



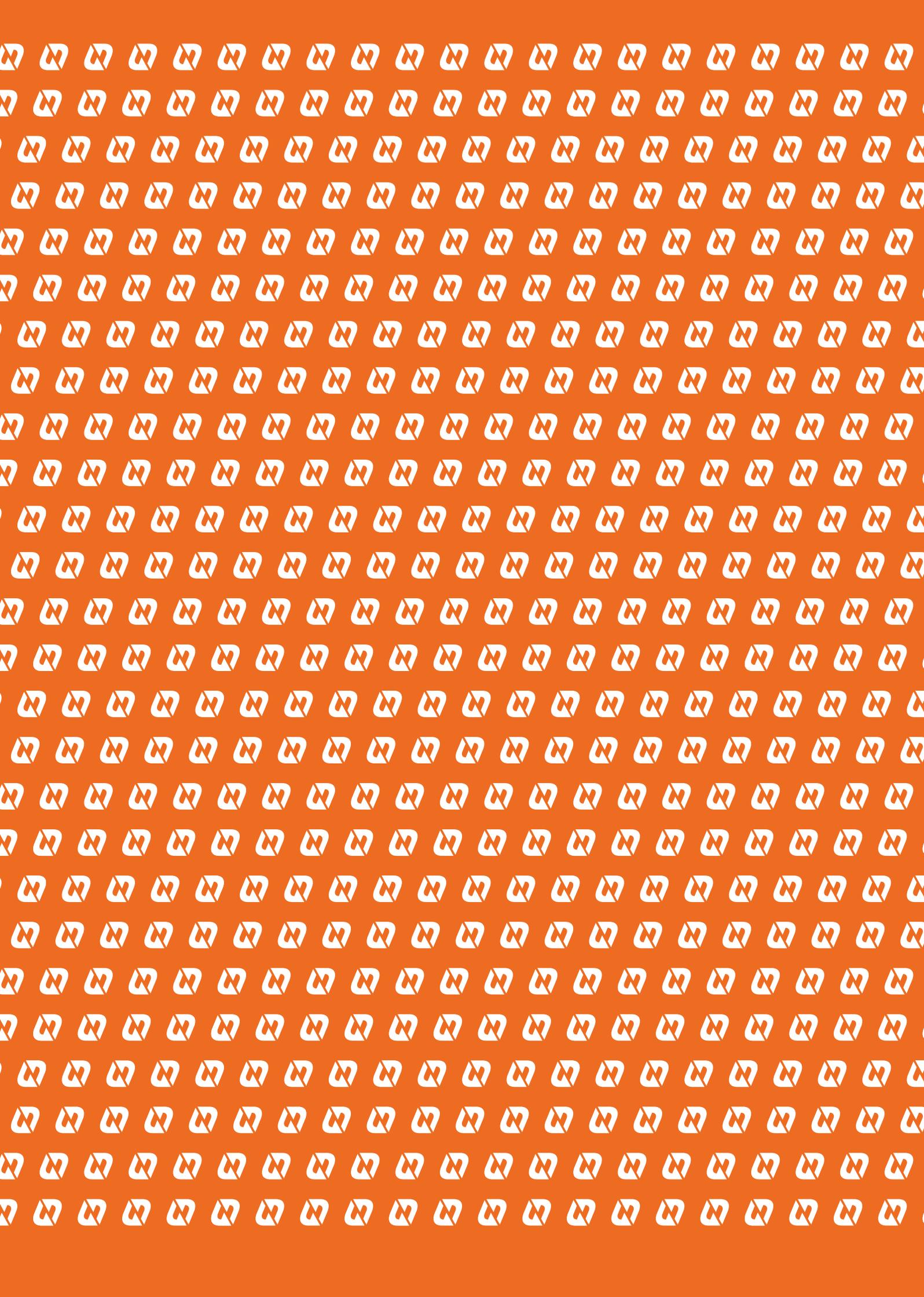
 *net*

**RAPPORTO**

**DI**

**SOSTENIBILITÀ**

**2018 ♦ 2019**



# Sommario

	<b>iii</b>	Introduzione
	<b>iv</b>	Gli intenti
<b>L'IDENTITÀ AZIENDALE</b>	<b>1</b>	
	2	I valori
	3	Gli obiettivi e la strategia
	4	La crescita
	7	Ricerca e sviluppo
	10	L'assetto aziendale
<b>LA SOSTENIBILITÀ ECONOMICA</b>	<b>12</b>	
<b>LA SOSTENIBILITÀ SOCIALE</b>	<b>14</b>	
	14	Le risorse umane
	17	Net Education
	21	Performance sociali
<b>LA SOSTENIBILITÀ AMBIENTALE</b>	<b>22</b>	
	22	Gli aspetti ambientali
	26	Gli impianti di Net S.p.A.
	28	Le raccolte presso i comuni serviti
<b>I COMUNI SERVITI</b>	<b>31</b>	



# INTRODUZIONE

Un'attenta gestione dei rifiuti e una profonda cultura ambientale sono oramai collegate da un rapporto divenuto imprescindibile: con le azioni di oggi andiamo a costruire il futuro delle nuove generazioni.

È con questa consapevolezza che presentiamo il **Rapporto di Sostenibilità 2018-2019 di Net S.p.A.**, ossia lo strumento che mettiamo a disposizione dei Comuni soci, degli Stakeholder e dei Cittadini fin dal 2011, per divulgare ciò che l'Azienda ha concretizzato nel periodo e soprattutto per cercare di creare una maggior sensibilità e una coscienza ecologica capaci di rendere l'azione aziendale ancora più efficiente sotto il profilo della gestione e più efficace sotto quello dell'operatività.

Operatività che per Net S.p.A. è legata strettamente al **fattore umano**.

Le nostre donne e i nostri uomini sono impegnati intensamente ogni giorno, a contatto diretto con gli utenti, all'interno degli impianti, negli sportelli, percorrendo con passione le strade di tutto il territorio servito, anche nelle ore più disparate e nelle condizioni climatiche più difficili: cuore e polmoni dell'Azienda.

Le scelte strategiche di Net S.p.A. hanno sempre avuto come minimo comune denominatore l'integrazione dei diversi fattori economici, ambientali e sociali, simultaneamente finalizzati alla creazione di valore nel lungo periodo. Possiamo dire di aver ormai completamente abbandonato il concetto di "economia lineare" adottando sempre più radicalmente il modello di "economia circolare", finalizzato alla chiusura dei cicli di lavorazione, puntando a superare anche "l'economia del riciclo" e focalizzando l'attenzione sull'intera **catena del valore**.

La sostenibilità per Net S.p.A. è il risultato di un **solido equilibrio** tra i valori sociali, economici ed ambientali che caratterizzano la nostra azienda e la sua attività. I risultati raggiunti anche in questo biennio ci spingono a consolidare e presidiare la presenza sul territorio mantenendo le tariffe competitive e a diffondere una maggiore cultura del recupero dei rifiuti.

Net S.p.A. non è più solo raccolta e trattamento dei rifiuti urbani, ma è anche ricerca, sviluppo, innovazione e soprattutto informazione ed educazione ambientale.

Grazie, ad esempio, al progetto Net-Education Scuola stiamo già da oggi preparando i cittadini "adulti di domani" con una formula innovativa e fondamentale che potrà avere ricadute positive sul futuro e **sull'evoluzione green e sostenibile** del nostro amato territorio. Abbiamo bisogno di menti e coscienze formate per ottenere quella sensibilità ambientale necessaria ad uno sviluppo sostenibile dei nostri Paesi ma anche dello stesso Pianeta.

Vogliamo dunque apparire per come siamo e per ciò che facciamo, sempre: ci siamo aperti e ci stiamo aprendo sempre più a tutte le tematiche ambientali, fino ai cambiamenti climatici, andando "oltre" la raccolta differenziata e il ciclo integrato dei rifiuti. Il **Green New Deal** è il nuovo paradigma che muove le azioni di Net S.p.A. e i nostri obiettivi sono coerenti con questa nuova visione della sostenibilità ambientale. Dobbiamo educare le nuove generazioni affinché i concetti green non siano solo degli slogan e per questo tutto il personale aziendale mette e metterà a disposizione le proprie esperienze e competenze.

Concludendo questa prefazione, vogliamo ancora una volta ribadire che **l'ambiente è un tema determinante e delicato**, di conseguenza deve meritare tutta la nostra attenzione: scegliere di non differenziare una bottiglia di plastica o gettare a terra la carta di una caramella possono sembrare gesti banali, di nessuna importanza. Ma non è così, e lo sappiamo bene.

## La cultura ambientale inizia dalla conoscenza.

Conoscere che fine fanno i nostri rifiuti, come vengono gestiti e sapere che possono diventare importanti risorse è il primo passo per andare a costruire, tutti insieme, una società rispettosa dell'ambiente. Net è in prima linea. E con Net ciascuno può partecipare.

Buona lettura.

**La Squadra Net S.p.A.**

# GLI INTENTI

Il Rapporto di Sostenibilità rappresenta uno strumento dal valore simbolico importante, in termini di comunicazione e di trasparenza: con il presente documento, Net S.p.A. si pone l'obiettivo di illustrare a tutti gli stakeholder le proprie strategie aziendali e i risultati raggiunti durante il biennio 2018-2019 in termini di valore economico, sociale e ambientale. Il fine ultimo, ambizioso e altrettanto importante, è stimolare un dialogo costruttivo con *gli attori sociali* e riuscire ad avvicinare l'opinione pubblica ai temi dell'impresa.

Le principali fonti dei dati e delle informazioni utilizzate per la stesura di questo documento sono:

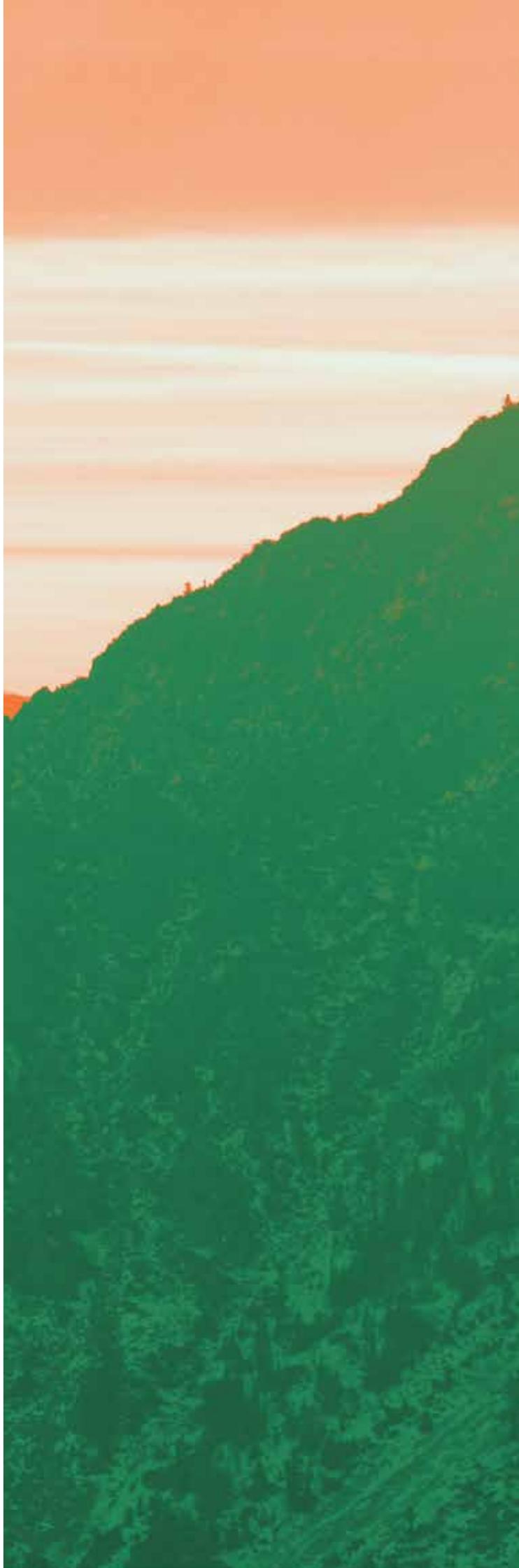
- Report Utilitalia 2018 e 2019;
- Sistemi gestionali e contabili aziendali;
- Piani Industriali aziendali;
- Autorizzazione Integrata Ambientale - Regione FVG;
- Sistema di Gestione Integrato aziendale per l'Ambiente e la Sicurezza certificato secondo gli standard ISO 14001 e OHSAS 18001;
- Aree Organizzative aziendali, ognuna per il proprio ambito di competenza.



# 1 L'IDENTITÀ AZIENDALE

*Net S.p.A. è un'azienda a capitale interamente pubblico che si occupa della gestione integrata dei rifiuti urbani per circa 350.000 abitanti della regione Friuli-Venezia Giulia, distribuiti su un territorio che si estende dalle Alpi al mare.*

*Consapevole della propria responsabilità economica, sociale e ambientale, al fine di perseguire un vero sviluppo sostenibile, Net S.p.A. si propone di organizzare e gestire il servizio pubblico cui è chiamata con modalità e criteri di tipo innovativo per proporsi come esempio per tutto il territorio.*



# 11 I valori

Net S.p.A. muove ogni suo comportamento e azione quotidiana ispirandosi a precisi valori aziendali quali integrità, serietà e rispetto per le persone e per l'ambiente.

Gli obiettivi primari dell'azienda sono perciò la **riduzione degli impatti ambientali**, l'attenzione all'**efficienza energetica** ed il continuo miglioramento del **servizio al cliente**, insieme a quelli prettamente economici volti al **contenimento dei costi** e all'**efficientamento delle risorse**.



Gli aspetti ambientali rivestono un ruolo prioritario. Applicando le migliori tecniche di gestione e tecnologie disponibili, l'azienda favorisce un utilizzo efficiente e rispettoso delle risorse naturali, in fase di progettazione, realizzazione e gestione di nuovi impianti e servizi.

Il servizio pubblico di gestione dei rifiuti viene svolto da Net S.p.A. con continuità, professionalità e pari qualità sul territorio offrendo agli utenti un servizio trasparente, moderno e qualificato. Per fare ciò, l'azienda può contare su personale attento e adeguatamente formato collaborando a stretto contatto con istituzioni, enti, università e scuole.

Net S.p.A. valorizza la professionalità dei propri lavoratori per operare in modo responsabile, trasparente e affidabile nel campo dei servizi, nei rapporti economici e contrattuali, nella sicurezza sul lavoro e nella tutela dell'ambiente e della salute.

# 1.2 Gli obiettivi e la strategia

*Guidata da solidi valori essenziali, Net S.p.A. persegue l'obiettivo primario di offrire agli utenti un efficiente servizio pubblico di igiene urbana.*

Net S.p.A. intende consolidare nel tempo il proprio ruolo di attore primario nell'ambito della definizione delle politiche ambientali regionali in risposta ai cambiamenti introdotti dalle normative e nell'ottica di anticipare le mutevoli condizioni in atto nel settore dei rifiuti. La creazione di valore sostenibile nel tempo deve essere supportata da una chiara identificazione, analisi e valorizzazione degli elementi chiave posti alla base del focus strategico della Società.

Nelle realtà locali servite e gestite da Net S.p.A., la raccolta differenziata ha raggiunto livelli significativi. L'azienda proseguirà pertanto nelle attività volte a sensibilizzare l'utenza attraverso campagne informative mirate a una corretta gestione del rifiuto, affiancando e supportando le Amministrazioni comunali in un percorso indirizzato verso un decisivo incremento della qualità del materiale raccolto, fattore fondamentale per migliorare le successive fasi di riciclaggio, recupero e riutilizzo.



## CHE COSA ABBIAMO FATTO:

- Graduale prosecuzione del progetto di sostituzione e adeguamento del parco mezzi con veicoli muniti di sistemi di rilevazione GPS
- Collaudo definitivo per le opere di refitting dell'impianto di trattamento dei rifiuti di San Giorgio di Nogaro
- Realizzazione del nuovo impianto di digestione anaerobica di Udine con avvio della costruzione delle opere di fase A, ottenimento titoli autorizzativi e delle opere di fase B
- Avvio della realizzazione dell'impianto di trasfenza per i rifiuti differenziati a Udine
- Adeguamento di tutte le procedure informatizzate per il rispetto della normativa Ue 2016/679 nota come GDPR (General Data Protection Regulation)
- Aggiornamento, organizzazione e programmazione delle attività coerentemente alle indicazioni e linee guida fornite dall'AUSIR
- Intensa attività di informazione e educazione ambientale in favore della cittadinanza e delle scuole
- Adozione del modello 231
- Costruzione dell'impianto per la messa in riserva e deposito temporaneo dello spazzamento in via Stiria
- Avvio del servizio Casa per Casa per il territorio del Comune di Udine



## CHE COSA FAREMO:

- Completamento del nuovo Impianto di digestione anaerobica di Udine con costruzione delle opere di fase A e conseguente avvio delle opere di fase B
- Completamento dell'impianto di trasfenza per i rifiuti differenziati a Udine
- Prosecuzione degli investimenti nell'acquisizione di nuove risorse umane, nuovi mezzi e attrezzature
- Completamento della revisione del Modello 231 di cui la società è dotata
- Ultimazione dell'attivazione del servizio Casa per Casa su tutto il territorio del Comune di Udine
- Estensione, in accordo con i Comuni, del modello Casa per Casa anche in altri territori
- Adozione del nuovo metodo tariffario (MTR) secondo le determinazioni di ARERA
- Processo di progressiva internalizzazione dei servizi secondo le indicazioni di AUSIR (Delibera n. 37/2019)
- Implementazione delle attività di informazione e educazione ambientale in favore della cittadinanza e delle scuole
- Conversione dei veicoli a biometano



EVOLUZIONE VERSO  
LA GESTIONE  
INTEGRATA  
DEI RIFIUTI

Net S.p.A. punta ad aumentare la **quantità** e la **qualità** dei rifiuti intercettati dal servizio di raccolta domiciliare e stradale dei rifiuti in simbiosi con gli impianti interconnessi



SPORTELLI E  
SUPPORTO  
AI COMUNI

Net S.p.A. è al servizio dei Comuni soci per prestare loro **supporto operativo, amministrativo e logistico**.



CITTADINI E  
AMBIENTE

Net S.p.A. è ogni giorno al servizio dei cittadini per offrire servizi di pronto intervento, servizi ambientali ai privati, informazioni puntuali ed educazione ambientale.



INNOVAZIONE E  
CIRCULAR  
ECONOMY

Sviluppando il progetto **"Waste-to-BioEnergy"**, Net S.p.A. punta con forza a:

- economia circolare,
- mobilità sostenibile
- simbiosi industrial-urbana,
- innovazione tecnologica e blockchain.

# 1.3 La crescita

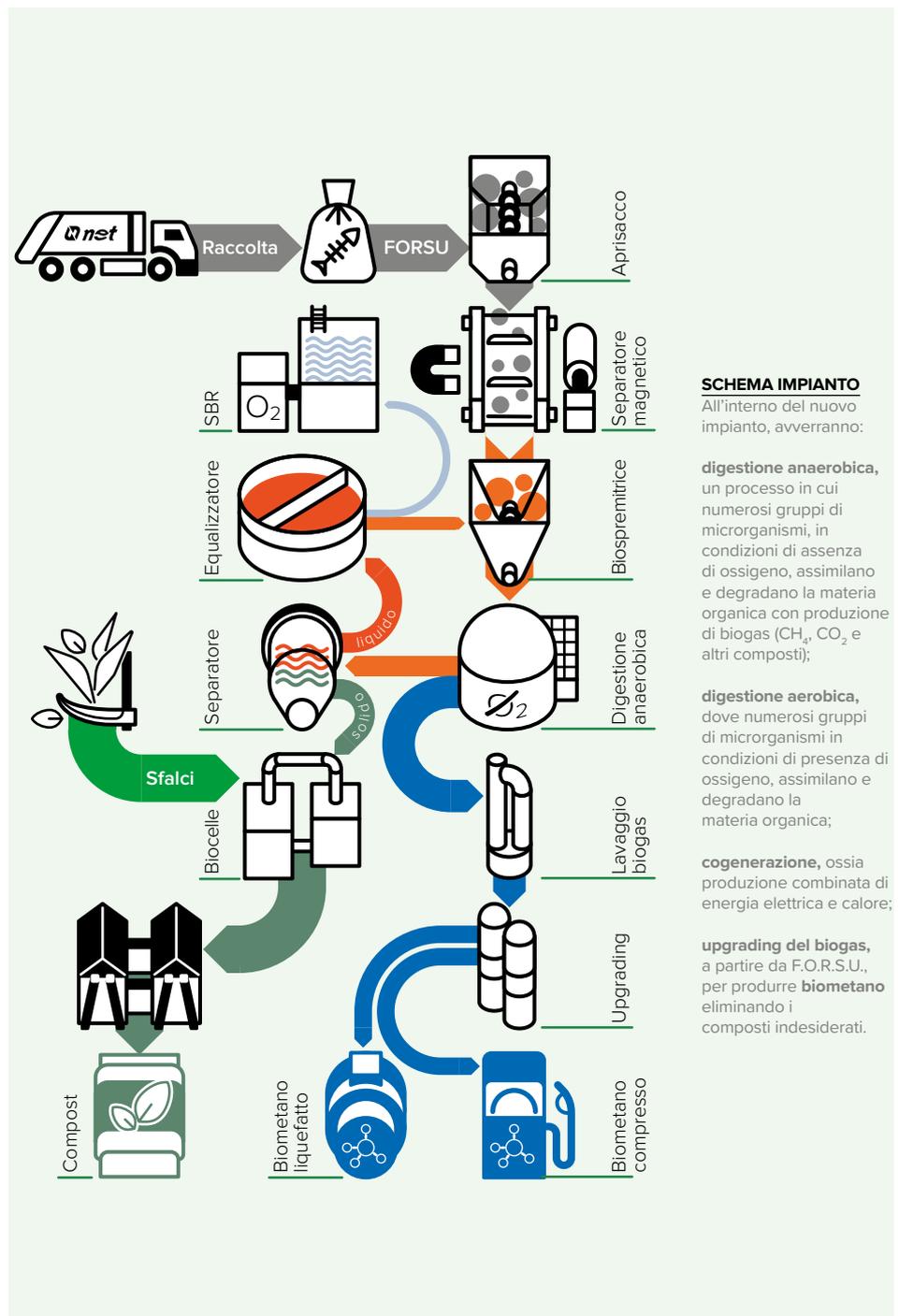
*Il continuo miglioramento del servizio al cliente e la riduzione degli impatti ambientali sono obiettivi primari per Net S.p.A. e si affiancano a quelli, altrettanto rilevanti, di contenimento dei costi ed efficientamento delle risorse.*

## L'impianto di digestione anaerobica

Nel corso del 2018 sono proseguite le attività previste dalla "Concessione di Costruzione e Gestione" in essere tra Net S.p.A. e Bionet S.r.l. per il nuovo **impianto di digestione anaerobica** di Udine. Tale impianto sarà realizzato, in regime di costruzione e gestione, dalla società **Bionet S.r.l.**, individuata a mezzo di gara ad evidenza pubblica.

Il Comune di Udine ha rilasciato il Permesso di Costruire per le opere di Fase A (nuova sede dei servizi operativi di Net S.p.A.) ed è stata completata la progettazione definitiva delle opere di Fase B (impianto di digestione anaerobica). Anche l'impianto di digestione anaerobica rappresenta un significativo passo avanti nell'ambito dell'**economia circolare** in quanto permette di ottenere biogas, biometano, compost di qualità e carbone vegetale dal trattamento di F.O.R.S.U. (Frazione Organica Rifiuto Solido Urbano, è la frazione organica dei rifiuti proveniente da raccolta differenziata), F.O.P. (Frazione Organica Putrescibile, proveniente dalla raccolta indifferenziata) e rifiuto biodegradabile ligneo-cellulosico ("verde e ramaglie").

Gli interventi previsti per la costruzione del nuovo impianto di Udine rappresentano un significativo passo avanti verso l'ottimizzazione della gestione dei rifiuti, il recupero di materia ed energia e la riduzione del ricorso a operazioni di smaltimento. In generale, tali interventi **ridurranno l'impatto ambientale dell'azienda** e permetteranno di **conseguire gli obiettivi europei** stabiliti dalla Direttiva quadro sui rifiuti (2008/98/CE).



## Il modello “Casa per Casa”



“Casa per Casa” è il sistema di raccolta domiciliare di Net S.p.A., già avviato con varie modalità in diversi Comuni serviti e in fase di attivazione nel Comune di Udine da dicembre 2019.

Il modello “Casa per Casa” è perfettamente in linea con i fondamenti dell’economia circolare e consente non solo di rispettare gli obiettivi minimi stabiliti da Strasburgo, ma perfino di superarli.

Nei Comuni in cui è già attivo, il sistema “Casa per Casa” ha comportato un aumento delle percentuali di raccolta differenziata e una riduzione considerevole degli scarti e degli errati conferimenti che si registrano invece nei sistemi basati sulla raccolta stradale.



## Il servizio di sportello TARI e assistenza amministrativa ai Comuni

“Net” significa anche “rete”: un principio imprescindibile per la Società al fine migliorare e omogeneizzare i propri servizi in favore di ogni cittadino su tutto il territorio servito.

Un ulteriore servizio innovativo, attivo per i Comuni verso i quali Net S.p.A. fornisce assistenza per la gestione della Tassa Rifiuti (TARI), è lo **sportello online per la TARI**. Il servizio, già attivo per il Comune di Udine da tempo, dal 2019 è attivo anche per i Comuni di Latisana, Ronchis, Muzzana del Turgnano e Trivignano Udinese e offre al cittadino la possibilità di visualizzare e monitorare lo stato delle proprie utenze connettendosi al sito internet dell’azienda. Mediante specifiche convenzioni con i Comuni, Net S.p.A. ha infatti avviato questo nuovo servizio con lo scopo di fornire direttamente ai Cittadini sia assistenza, sia supporto amministrativo, potendo così anche agevolare gli uffici comunali nell’adempimento delle pratiche amministrative gestionali.

I nuovi servizi prevedono:

- l’apertura di sportelli TARI, disponibili dal lunedì al venerdì con la presenza di un operatore specializzato, presso i Comuni di Latisana, Ronchis, Muzzana del Turgnano e Trivignano Udinese;
- lo sportello online per la TARI, disponibile sul sito [www.netaziendapulita.it](http://www.netaziendapulita.it);
- l’assistenza telefonica diretta, da parte di personale Net S.p.A., mediante il **numero verde 800 520 406** attivo 5 giorni a settimana.

Net S.p.A. fornisce dunque supporto diretto ai cittadini mediante registrazione digitale di iscrizioni, variazioni e cessazioni delle utenze, elaborazione e invio degli avvisi di pagamento con i relativi ed eventuali solleciti e attività di verifica, nonché supporto informativo generale sulla corretta attuazione della raccolta differenziata.

In favore delle quattro Amministrazioni comunali sopra citate, Net S.p.A. ha gestito: l’importazione e la creazione della banca dati iniziale, in seguito implementata e costantemente aggiornata; gli avvisi di pagamento personalizzati e predisposti in formato “friendly” (con stampa, imbustamento e recapito domiciliare); la messa a disposizione di apposito software gestionale di Net S.p.A.; infine,

l’elaborazione degli incassi attraverso la rendicontazione dei flussi F24.

Net S.p.A. ha potuto mettere a disposizione dei comuni soci la propria ventennale esperienza nella gestione diretta della TARI, maturata in una realtà complessa come la città di Udine. La nuova attività ha un ulteriore pregio particolare, oltre a quelli già evidenziati sopra: un utente residente in uno dei Comuni ove è attivo il servizio potrà recarsi per assistenza in uno qualsiasi degli sportelli attivi negli altri Comuni, ad esempio presso lo sportello di Udine in viale Duodo 3C (piano terra), aperto dal lunedì al venerdì e situato in una posizione strategica dal punto di vista logistico.



## I nuovi servizi ambientali diretti in favore dei privati



*L'obiettivo primario è quello di migliorare la qualità della vita della popolazione residente offrendo servizi specifici che, con immediatezza e risolutezza, semplifichino la vita quotidiana di ogni cittadino, poiché è sempre più difficile, e a volte dispendioso, soprattutto in termini di tempo, reperire sul mercato la necessaria professionalità a prezzi sostenibili.*

Di seguito si riepilogano le prestazioni puntuali, a chiamata o su prenotazione, che Net S.p.A. svolge in favore dell'utenza a prezzi calmierati rispetto a quelli di mercato:

- trasporto di rifiuti ingombranti;
- smantellamento di mobili con successivo recupero e smaltimento dello stesso;
- interventi, anche minimali, di sgombero di aree esterne, cantine e soffitte;
- piccole manutenzioni di giardini con conseguente asporto di ramaglie ed erba da sfalcio;
- interventi di disinfestazione da ratti e zanzare;
- lavaggi di muretti e pavimentazioni esterne di aree private.

## Gare e appalti telematici

Net S.p.A. ha tempestivamente recepito le procedure e le gare telematiche imposte normativamente dal 2018. Nonostante un calo del 40% a livello nazionale dei bandi pubblicati sulla Gazzetta Ufficiale, la società si è fatta trovare comunque pronta: dal 18 ottobre 2018 al 31 dicembre 2019, l'Azienda ha avviato e completato 90 procedure telematiche di gara per servizi e forniture.

Si tratta di un ottimo risultato, conseguito grazie ad un percorso che è stato avviato e programmato con anticipo mediante la formazione specialistica del personale e la creazione di una propria piattaforma telematica e-procurement personalizzata.



# 1.4 Ricerca e sviluppo

*Net S.p.A. sviluppa una costante ricerca e un continuo miglioramento di adeguate soluzioni ambientali, per il presente e per il futuro, e investe in numerose iniziative di aggiornamento con l'obiettivo di raggiungere un livello tecnologico ottimale per l'azienda dal punto di vista impiantistico, ambientale ed economico.*



## Verso l'economia circolare

Il nastro di Möbius è il simbolo internazionale del riciclaggio e rappresenta un continuo ciclo di riciclo e riutilizzo per gli oggetti: se presente da solo, significa semplicemente che il prodotto è riciclabile; se presente con una percentuale, indica che il prodotto è fabbricato utilizzando una parte di materiali riciclati.

Il **sistema integrato di gestione dei rifiuti** è costituito da complessi sistemi tecnologici tra di loro interdipendenti in grado di integrare i vari sottosistemi di raccolta, trasporto, recupero e smaltimento.

*In questo modo, si possono ricavare migliori risultati sia in termini di **riciclo e recupero** sia nello **smaltimento** finale degli scarti garantendo, in tutta la filiera della gestione, la massima tutela dell'ambiente e della salute.*

Da un punto di vista operativo, la gestione integrata dei rifiuti si basa innanzitutto su opportune metodologie di raccolta dei rifiuti con tempi e modalità scelti accuratamente dal gestore.



## Valorizzazione dei fondi di caffè e delle capsule

Verso la fine del 2019, Net S.p.A. ha avviato una collaborazione per l'attivazione di un progetto volto al recupero e alla valorizzazione dei fondi di caffè e delle capsule in plastica recuperate dalle aziende locali operanti nel settore *vending machine*.

Da un confronto gestito dal **Cluster Agroalimentare del Friuli Venezia Giulia** con le grandi aziende del settore, è emersa l'esigenza di sviluppare tecnologie innovative che permettano il riutilizzo delle polveri del caffè e dei materiali delle capsule stesse.

Poiché, in Friuli Venezia Giulia, l'Università degli Studi di Trieste già possiede le conoscenze necessarie per condurre questa iniziativa, Net S.p.A. è stata identificata come determinante partner, quale gestore capace di raccogliere quantità di caffè esausto e soggetto qualificato per l'attivazione del progetto mediante l'eventuale realizzazione di un impianto sperimentale.



**agrifood**<sub>FVG</sub>  
& BIOECONOMY CLUSTER AGENCY

## Net "waste-to-bioenergy"

Gli importanti investimenti di Net S.p.A. nel parco impiantistico e accessorio consentono di condurre un complesso progetto che punta ad integrare economia circolare, mobilità sostenibile, simbiosi industriale urbana, innovazione tecnologica e criptovaluta (*blockchain*). Nel 2018 è stato completato lo studio di fattibilità per un sistema di "Smart Waste Management".

Attualmente, l'impianto di trattamento dei rifiuti indifferenziati di San Giorgio di Nogaro recupera circa il 70% di materia ed energia e, una volta completato il nuovo digestore anaerobico di Udine, Net S.p.A. farà un enorme passo avanti in tema di economia circolare: già allo stato attuale la differenziazione e il recupero dei rifiuti raccolti, gestiti e trattati si attesta complessivamente ad un importante 90% ma, con la concreta sinergia tra i due impianti, si potrà arrivare oltre, riducendo sia lo scarto finale destinato a discarica sia i costi a carico dei Comuni serviti.

Il nuovo impianto di digestione anaerobica di Udine (figg. 1 e 2) rappresenta un concreto passo in avanti verso la ricerca di una maggiore efficienza del trattamento dei rifiuti e del recupero delle risorse nell'ottica dell'economia circolare dei rifiuti.

L'innovativo comparto impiantistico di Udine prevede una sezione di digestione anaerobica per alimentare a biogas un impianto cogenerativo (produzione di energia elettrica e termica) e per produrre biometano per autotrazione; lo "scarto" di questi processi è rappresentato da compost di qualità impiegato largamente come fertilizzante in agricoltura. Tale progetto ha rappresentato l'Italia a **Expo 2017 Future Energy** tenutosi ad Astana, in Kazakistan, ricevendo importanti premi e riconoscimenti, tra i quali si evidenzia la firma di un memorandum di collaborazione **KazakInvest** per la replicazione dell'innovativo impianto in Kazakistan.

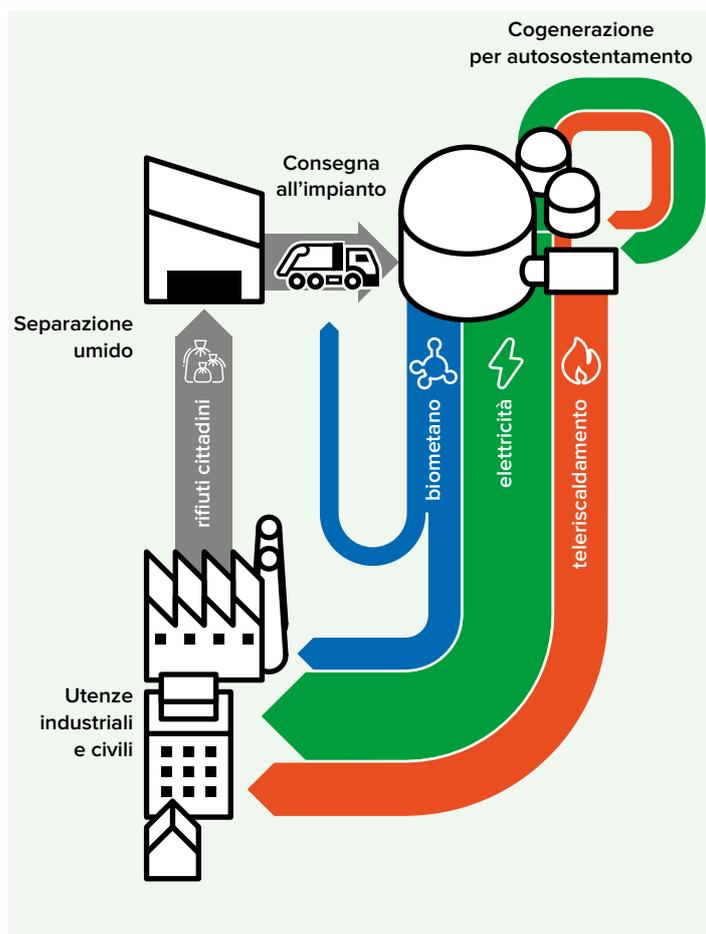


**Figure 1 e 2.**  
Progetto per la costruzione del nuovo digestore anaerobico di Net S.p.A. a Udine

“Waste-to-Biorefinery” è un progetto, finanziato da **Interreg Central Europe “City Circle 2020”**, in linea con i nuovi indirizzi contenuti nel pacchetto “Clean energy for all Europeans” della Comunità Europea e con i fondamenti dell’economia circolare. L’obiettivo di “Waste-to-Biorefinery” è riuscire a sviluppare un’azione pilota di **simbiosi industriale** integrando il nuovo digestore anaerobico di Udine e il vicino impianto di depurazione di acque reflue di CAFC S.p.A.

Tale progetto sperimentale, schematizzato in figura 3, permetterà di:

- produrre energia elettrica e termica grazie ad un sistema cogenerativo;
- recuperare il calore in eccesso della cogenerazione per alimentare gli impianti di refrigerazione (sistema di trigenerazione) del mercato ortofrutticolo di Udine;
- produrre “biocarbon”, in sostituzione del carbone fossile, per applicazioni come carboni attivi, materiale adsorbente e celle a combustibile;
- utilizzare la CO<sub>2</sub> atmosferica nei processi di depurazione delle acque reflue.



**Figura 3.**  
Schema indicativo del progetto Interreg  
“Waste-to-Biorefinery”

Net S.p.A. ha inoltre progettato, nel 2018, un sistema virtuoso e innovativo di gestione dei rifiuti tramite *blockchain* che implementa un sistema economico sostenibile basato su cripto valuta. Tale sistema prevede una premialità mediante “**valuta complementare di utilità**” che premia i cittadini più virtuosi nella differenziazione dei rifiuti. Il progetto a livello sperimentale, suddiviso in più fasi progressive di attuazione, al fine di concretizzare l’innovativo sistema tecnologico prevede:

1. Installazione, presso alcuni punti vendita della grande distribuzione organizzata, di idonei **compattatori “smart”** per il conferimento di bottiglie e flaconi in plastica con successiva emissione di coupon per sconti sugli acquisti presso le utenze commerciali convenzionate.
2. Diffusione capillare dei compactatori e ampliamento dei rifiuti conferibili grazie a vere e proprie “**isole ecologiche smart**” complete.
3. Alternativamente o contestualmente, presso uno o più **Centri di Raccolta comunali** (già gestiti da Net S.p.A.) ampliamento dei controlli sui conferimenti e installazione di apposite attrezzature atte a pesare determinate tipologie di rifiuti valorizzabili (es. carta, cartone, plastica, vetro).
4. Possibilità di integrare i **crediti virtuali** maturati per abbattere una quota parte della TARI, a tariffazione puntuale, nei comuni coinvolti.



# 1.5 L'assetto aziendale

Net S.p.A. si configura come una società *monutility* con un azionariato pubblico e un capitale sociale di 9,8 milioni di euro, interamente versato, che nel 2019 associa 57 Enti locali della ex Provincia di Udine e offre, in parte o integralmente, il servizio di raccolta, trasporto e trattamento dei rifiuti. Sebbene gli azionisti detengano quote diverse, Net S.p.A. si è sempre posta nell'ottica di lavorare garantendo lo stesso standard qualitativo a ogni Comune (tab. 1).

La struttura di Net S.p.A. si presta all'integrazione della sostenibilità dei processi aziendali. Gli organi sociali che formano il sistema di *governance* della Società, dal momento della sua costituzione, sono:

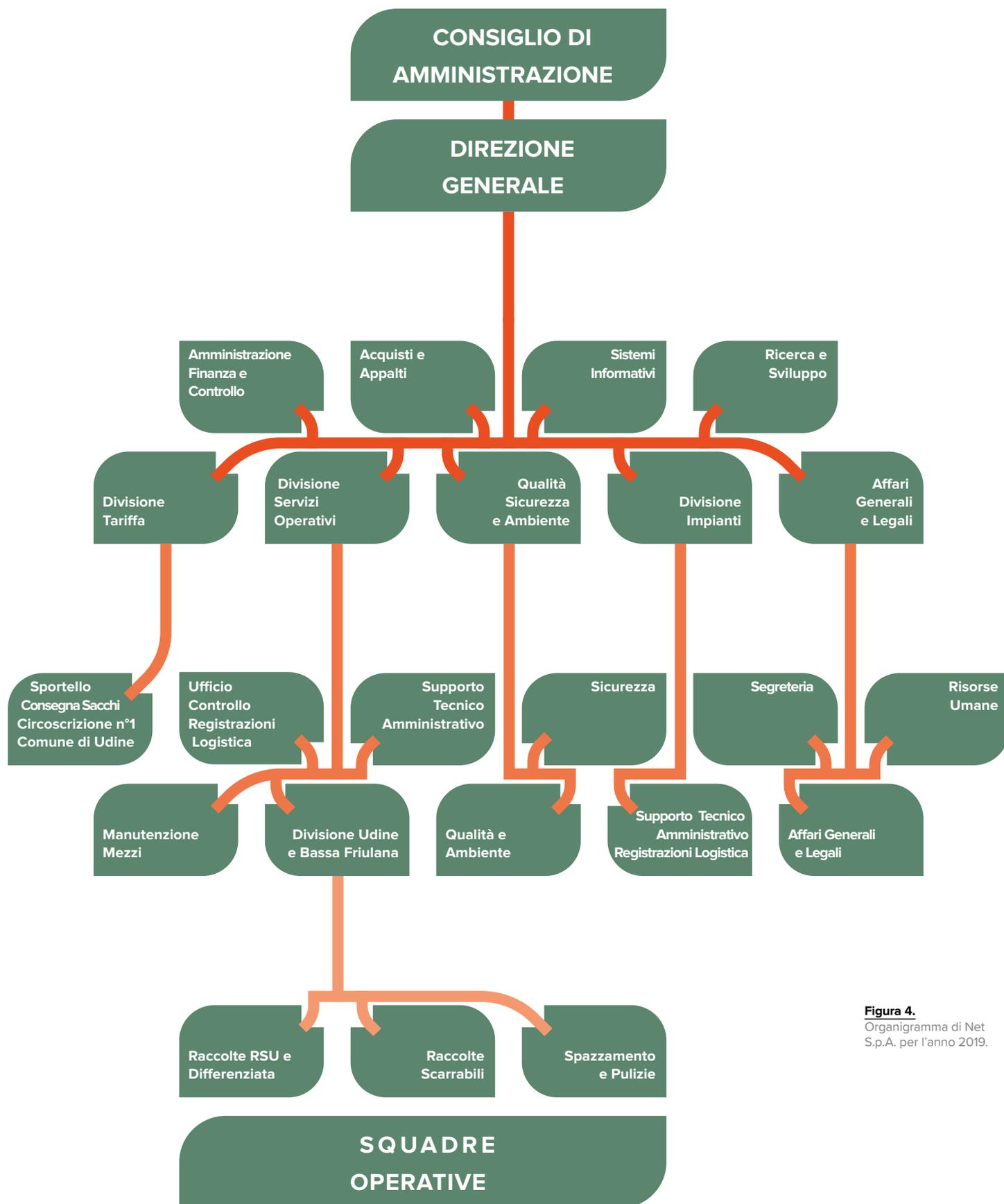
- **L'Assemblea dei Soci;**
- **il Consiglio di Amministrazione;**
- **il Comitato di Coordinamento;**
- **il Collegio Sindacale;**
- **il Revisore dei Conti;**
- **l'Organismo di Vigilanza.**

Dal 2011, l'**organigramma** ha subito varie evoluzioni per passare gradatamente da una struttura organizzativa gerarchica per funzione, tipica delle aziende pubbliche, a una organizzazione mista tra la precedente e la struttura a matrice. Lo scopo è quello di raggiungere una configurazione più consona alla gestione dei progetti che impegneranno l'azienda nei prossimi anni, sfruttando al meglio le conoscenze delle competenze interne e ricorrendo all'esterno per le sole competenze specialistiche, mantenendo nel contempo livelli di efficienza tali da garantire nel tempo la stabilità economico-finanziaria dell'azienda (fig. 4).

I SOCI		%	
Comune di Aiello del Friuli	0,659	Comune di Porpetto	0,815
Comune di Aquileia	1,066	Comune di Povoletto	0,013
Comune di Bagnaria Arsa	1,066	Comune di Precenico	0,502
Comune di Bicinicco	0,533	Comune di Prepotto	0,001
Comune di Buia	0,011	Comune di Pulfero	0,001
Comune di Campolongo Tapogliano	0,345	Comune di Resia	0,004
Comune di Carlino	0,847	Comune di Rivignano Teor	0,627
Comune di Cassacco	0,011	Comune di Ronchis	0,596
Comune di Castions di Strada	1,160	Comune di Ruda	0,909
Comune di Cervignano del Friuli	3,715	Comune di San Giorgio di Nogaro	2,311
Comune di Chiopris Viscone	0,038	Comune di San Leonardo	0,001
Comune di Chiusaforte	0,004	Comune di Santa Maria la Longa	0,690
Comune di Cividale del Friuli	0,029	Comune di San Pietro al Natisone	0,002
Comune di Drenchia	0,001	Comune di San Vito al Torre	0,408
Comune di Fiumicello Villa Vicentina	1,756	Comune di Talmassons	1,267
Comune di Forni di Sopra	0,011	Comune di Tarcento	0,001
Comune di Gonars	1,411	Comune di Tarvisio	0,019
Comune di Grimacco	0,001	Comune di Tavagnacco	0,007
Comune di Latisana	3,402	Comune di Terzo di Aquileia	0,784
Comune di Malborghetto-Valbruna	0,003	Comune di Torreano	0,001
Comune di Manzano	0,019	Comune di Torviscosa	1,066
Comune di Marano Lagunare	0,690	Comune di Tricesimo	0,014
Comune di Mereto di Tomba	0,010	Comune di Trivignano Udinese	0,533
Comune di Muggia	0,013	Comune di Udine	68,015
Comune di Muzzana del Turignano	0,815	Comune di Visco	0,188
Comune di Palazzolo dello Stella	1,003	UTI della Carnia	0,010
Comune di Palmanova	1,725	UTI del Natisone	0,025
Comune di Pordenone	0,784	UTI del Torre	0,047
Comune di Pontebba	0,010	Net S.p.A. – Azioni proprie	0,007

**Tabella 1.**  
Elenco dei Soci di Net S.p.A. e rispettive quote di partecipazione al 31/12/2019, espresse in percentuale.





**Figura 4.**  
Organigramma di Net S.p.A. per l'anno 2019.

# 2 LA SOSTENIBILITÀ ECONOMICA

Il biennio 2018-2019 è stato intenso e significativo per le performance economiche e finanziarie raggiunte. Net S.p.A. si conferma come la *monouility* a capitale interamente pubblico di maggiori dimensioni per la gestione dei servizi di igiene ambientale sul territorio del Friuli-Venezia Giulia.

La natura sociale di Net S.p.A. ha come scopo quello di fornire servizi ottimali ai cittadini e non il perseguimento di fini speculativi per il raggiungimento del massimo profitto economico. Uno degli obiettivi prioritari per l'azienda rimane quello di contenere i costi che influiscono sulle tariffe e, di conseguenza, sul costo della vita; in tale ambito Net S.p.A. si è oramai storicamente consolidata a livello nazionale tra le società con i costi più bassi nella raccolta e nel trattamento del rifiuto solido urbano, confermando anche il primato nell'economicità della TARI.

***I risultati economico-finanziari conseguiti nel 2019 sono sintetizzati nel Bilancio di esercizio, che ha chiuso con ricavi della produzione di oltre 34,3 milioni di euro, un margine operativo lordo di circa 3 milioni di euro e un risultato operativo di 1,4 milioni di euro. L'utile netto è stato pari a 1,3 milioni di euro mentre il patrimonio netto è stato di 20,5 milioni di euro.***

Nell'anno precedente, il bilancio di esercizio **2018** si è chiuso con ricavi della produzione pari a 32,6 milioni di euro, un margine operativo lordo pari a 1,7 milioni di euro e un risultato operativo di 346 mila euro. L'utile netto è stato pari a 274 mila euro, mentre il patrimonio netto è stato di 19,4 milioni di euro (tab. 2). Dei ricavi derivanti dalla gestione del servizio di igiene ambientale, circa il 15% proviene dalla gestione del servizio di raccolta e spazzamento dei rifiuti e oltre l'85% proviene dalle fasi di trattamento e smaltimento.

La maggior parte del valore aggiunto creato dall'azienda viene suddiviso tra fornitori e personale, ridistribuendo così la ricchezza generata durante l'esercizio sul territorio e tra i diversi soggetti che hanno contribuito a generarla.

Il **piano di investimenti** adottato da Net S.p.A. è ambizioso e, nonostante richieda un consistente sforzo finanziario, prevede una ricaduta positiva in termini di valore aggiunto nei confronti dell'ambiente, della collettività e della redditività della Società stessa.

Nel corso del 2018 si sono ultimati investimenti per oltre 1 milione di euro, relativamente all'acquisto di automezzi e mezzi di trasporto, attrezzature per le raccolte e l'area informatica.

Bilancio di esercizio	2018	2019
<b>Produzione dell'esercizio</b>	<b>€ 32.605.675</b>	<b>€ 34.379.717</b>
Costi della produzione	€ 25.246.882	€ 25.920.905
<b>Valore aggiunto</b>	<b>€ 7.358.793</b>	<b>€ 8.458.812</b>
Costi del personale	€ 5.653.539	€ 5.447.015
<b>Margine Operativo Lordo</b>	<b>€ 1.705.254</b>	<b>€ 3.011.797</b>
Ammortamenti svalutazioni ed altri accantonamenti	€ 1.411.576	€ 1.661.344
<b>Risultato Operativo</b>	<b>€ 293.678</b>	<b>€ 1.350.453</b>
Oneri e proventi finanziari netti	€ 52.824	€ 57.216
Risultato prima delle imposte	€ 346.502	€ 1.407.669
Imposte sul reddito	€ 72.004	€ 140.765
<b>Risultato netto</b>	<b>€ 274.498</b>	<b>€ 1.266.904</b>
<b>STATO PATRIMONIALE ATTIVO</b>	<b>€ 35.118.045</b>	<b>€ 36.775.434</b>
Immobilizzazioni	€ 15.161.517	€ 17.624.885
Attivo circolante	€ 19.878.021	€ 19.104.918
Ratei e risconti	€ 78.507	€ 45.631
<b>STATO PATRIMONIALE PASSIVO</b>	<b>€ 35.118.045</b>	<b>€ 36.775.434</b>
<b>Patrimonio netto</b>	<b>€ 19.485.647</b>	<b>€ 20.491.838</b>
Fondi per rischi ed oneri	€ 1.367.189	€ 1.534.271
TFR, Debiti, Ratei e risconti	€ 14.265.209	€ 14.749.325
ROE	1,41%	6,18%
ROI	0,84%	3,67%
ROS	0,91%	4,09%
Indice di liquidità primaria	1,79	1,61
Indice di liquidità secondaria	1,82	1,57
Indice di indebitamento	0,80	0,79
Tasso di copertura degli immobilizzi	1,25	1,16

**Tabella 2.**  
Bilancio di esercizio di Net S.p.A. del 2018 e del 2019 a confronto

Gli investimenti conclusi nel corso del 2019 ammontano a oltre 2,3 milioni di euro; di questi, i più significativi sono riferiti all'acquisto di cassonetti e attrezzatura, oneri pluriennali, *project financing* e impianti e macchinari. Gli importi più significativi per entrambi gli anni sono indicati in tabella 3:

Gli investimenti effettuati sono stati valutati idonei ed ammessi ai finanziamenti dal F.R.I.E. FVG (Fondo di Rotazione per Iniziative Economiche). Oltre ai vantaggi di carattere economico, gli investimenti programmati porteranno benefici fiscali in quanto la gran parte rientra nella fattispecie del beneficio del super ammortamento. Quest'ultimo beneficio normativo porterà una leva finanziaria positiva di considerevole importanza.



Investimenti conclusi nel 2018	
Automezzi e mezzi di trasporto	€ 961.000
Cassonetti, contenitori e attrezzatura varia	€ 59.000
Impianti e macchinari generici	€ 54.000
Refitting impianto di San Giorgio di Nogaro	€ 50.000
Software	€ 39.000
<b>TOTALE</b>	<b>€ 1.163.000</b>

Investimenti conclusi nel 2019	
Cassonetti, contenitori e attrezzatura varia	€ 1.251.000
Oneri pluriennali contributo project fin	€ 688.000
Impianto di San Giorgio di Nogaro, macchinari generici	€ 182.000
Start Up "Casa per Casa" Udine	€ 123.000
Terreno via Gonars (ex ENPA)	€ 87.000
Software	€ 21.000
Altre immobilizzazioni materiali	€ 23.000
<b>TOTALE</b>	<b>€ 2.375.000</b>

Investimenti in corso nell'anno 2019	
Refitting	€ 4.800
Nuovo impianto di trasferimento di Udine	€ 126.000
Digestore anaerobico	€ 98.000
Digestore anaerobico, nuova sede	€ 797.000
<b>TOTALE</b>	<b>€ 1.025.800</b>

### Tabella 3.

Riassunto degli investimenti conclusi nel 2018 (a sinistra) e nel 2019 (al centro).  
A destra, gli investimenti in corso durante l'anno 2019.

Per scaricare e leggere il nostro bilancio economico aggiornato 2019, potete scansionare il QR CODE con il proprio smartphone.



# 3. LA SOSTENIBILITÀ SOCIALE

## 3.1 Le risorse umane

Le fondamenta di Net S.p.A. sono i propri dipendenti, portatori di valore aggiunto e di benefici, che garantiscono all'azienda la possibilità di erogare servizi di qualità e di soddisfare gli utenti offrendo un servizio pubblico efficiente.

Alla fine del 2019 risultano in forza **91 dipendenti**, in diminuzione rispetto ai **107 dipendenti** di fine dicembre 2018, di cui la maggior parte assunti a tempo indeterminato (81% nel 2018, 92% nel 2019).

Poiché la raccolta e la gestione puntuale dei rifiuti sono di primaria importanza per la società, la maggior parte dei dipendenti si concentra nell'area dedicata ai servizi operativi. Nel 2018 e 2019, Net S.p.A. conta rispettivamente 65 e 51 operai, per lo più tecnici e operatori con mansioni tipicamente maschili, che coinvolgono quindi solo una piccola percentuale di dipendenti donne. Tuttavia, la percentuale del **personale femminile** sull'organico complessivo (circa il 32% nel 2018) rimane elevata rispetto alla media del settore e nel 2019 risulta perfino in lieve aumento (37%), a fronte delle cessazioni di rapporto di lavoro dovute a pensionamenti tra i dipendenti uomini (fig. 5).

Nel rispetto delle restrizioni imposte dalla normativa vigente in merito alle **assunzioni** delle società partecipate dagli Enti pubblici, l'organico aziendale di Net S.p.A. ha subito le variazioni illustrate in tabella 4 poiché, nel biennio in esame, l'azienda ha provveduto al reclutamento di:

- personale in sostituzione dei dipendenti cessati per pensionamento o dimissioni;
- personale qualificato per la sostituzione dei dipendenti assenti con obbligo al mantenimento del posto di lavoro;
- personale operativo per far fronte all'aumento dei carichi di lavoro dovuto al graduale incremento e potenziamento dei servizi di raccolta differenziata presso tutti i Comuni gestiti;
- personale operativo per la gestione delle nuove attività da effettuarsi in proprio.

In linea con le raccomandazioni del Parlamento Europeo e in considerazione delle indicazioni del Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali, Net S.p.A. mette al primo posto il diritto all'equilibrio dei tempi vita-lavoro e garantisce quindi ai suoi dipendenti la conciliazione tra la vita professionale, privata e familiare.

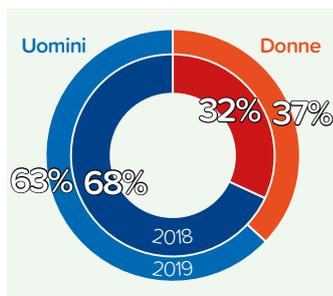
Nel corso dell'anno 2018 è stato reso definitivo l'aumento della **flessibilità lavorativa**, introdotta in via sperimentale a giugno 2017, e sono state avanzate alle Organizzazioni Sindacali alcune proposte di intervento

### 107

dipendenti nel 2018

### 91

dipendenti nel 2019

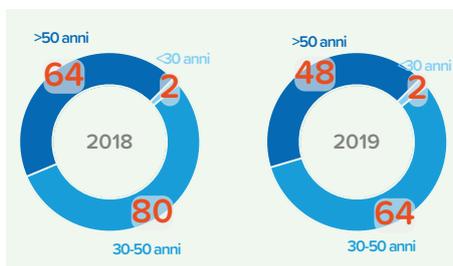


**Figura 5.** Percentuale del personale maschile e femminile sull'organico complessivo nel 2018 e nel 2019.

	DONNE '18 '19		UOMINI '18 '19	
	Dirigenti	0	0	2
Quadri	2	2	3	3
Impiegati	27	27	8	6
Operai	5	5	60	46
<b>Totale</b>	<b>34</b>	<b>34</b>	<b>73</b>	<b>57</b>
%	32	37	68	63

	2018	2019
<b>ASSUNZIONI</b>		
Dirigenti	0	0
Quadri	0,58	0
Impiegati	0	0,67
Operai	5,42	1,92
<b>Totale</b>	<b>6</b>	<b>2,59</b>

**Tabella 4.** Assunzioni operate da Net S.p.A. nel biennio 2018-2019 e suddivise per categorie lavorative. In alto, personale di Net S.p.A. nel biennio 2018-2019 distinto per genere.



Distribuzione età lavoratori Net S.p.A.



Distribuzione età lavoratrici Net S.p.A.

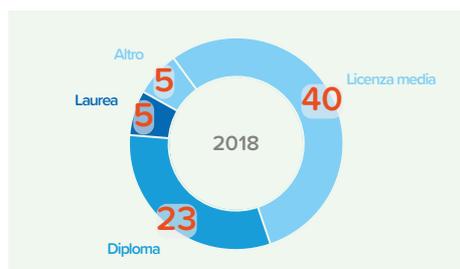


Forme contrattuali lavoratori



Forme contrattuali lavoratrici

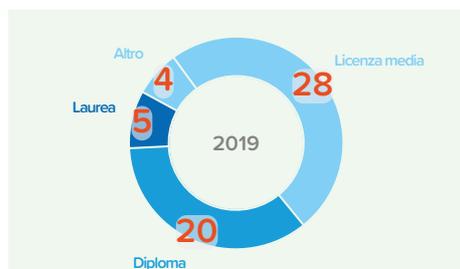
## 371 ore di congedo parentale nel 2018



Titoli di studio lavoratori

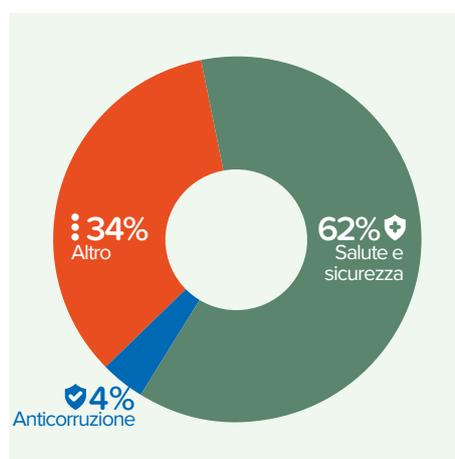


Titoli di studio lavoratrici



Formazione	2018 (ore)	2019 (ore)
Dirigenti	31,00	52,00
Quadri	133,50	156,50
Impiegati	712,00	411,50
Operai	868,50	204,50
<b>Totale</b>	<b>1.745,00</b>	<b>824,50</b>

**Tabella 5.**  
Ore di formazione erogate nel 2018 e nel 2019, suddivise per qualifica.



**Figura 6.**  
Tematiche della formazione erogata nel biennio 2018-2019.

a favore dei dipendenti per il sostegno della qualità della vita mediante l'introduzione del telelavoro, cosiddetto *smart working*, brevi permessi e congedi retribuiti. L'intenzione di Net S.p.A. è sviluppare, regolamentare e consolidare ulteriormente un sistema di **welfare aziendale**, comprensivo di assistenza sanitaria integrativa, buoni pasto (già riconosciuti), istruzione a rimborso e altri servizi, per promuovere un'organizzazione del lavoro che abbia come valore centrale la persona. Nel 2018 sono state concesse 371 ore di **congedo parentale**, di cui le dipendenti donne hanno usufruito in misura pari circa al 97%.

Net S.p.A. effettua le selezioni del personale attraverso procedure concorsuali pubbliche che hanno permesso un regolare innalzamento delle qualifiche legate ai **titoli di studio**.

Inoltre, Net S.p.A. è attenta ad assicurare al personale diversamente abile le condizioni per l'ottimale inserimento lavorativo e opera nel rispetto delle normative vigenti: nel 2018 e nel 2019, i dipendenti appartenenti alle **categorie protette** sono 5.

Net S.p.A. ha a cuore la crescita e la valorizzazione dei propri dipendenti. Pertanto, uno degli obiettivi è quello di gestire le competenze e le conoscenze individuali, all'interno di un modello che punta a mantenere un'elevata qualità delle risorse umane, facendone crescere la professionalità.

Il personale viene peraltro incoraggiato alla partecipazione di **corsi, convegni e seminari** al fine di rafforzare e approfondire aspetti normativi e operativi di settore. Nel corso degli anni 2018 e 2019 si sono svolti, in favore di tutti i dipendenti, corsi di formazione per un totale complessivo di **2.569,50 ore**. Gli argomenti principali trattati riguardano la sicurezza sul lavoro (62% sul totale delle ore erogate nel biennio) e la normativa anticorruzione e trasparenza (fig. 6). Sono stati coinvolti i dipendenti di ciascun livello, specialmente gli operai e gli impiegati (tab. 5).

Durante il 2019 è stato avviato un progetto di **formazione finanziata** per l'aggiornamento della figura del Responsabile della Prevenzione della Corruzione e della Trasparenza, alla luce degli intervenuti sviluppi normativi. Inoltre, sono stati presentati alcuni **progetti di formazione finanziata** per un percorso di aggiornamento su riconoscimento, gestione e approccio adeguato alla leadership e sull'acquisizione di una strategia di marketing aziendale tramite social media.

# 3.2 La salute e la sicurezza

La gestione della salute e della sicurezza sul posto di lavoro costituisce parte integrante della gestione complessiva dell'azienda. Net S.p.A. annovera infatti tra i principi fondanti la prevenzione e la sicurezza sul posto di lavoro e si è costantemente dedicata all'accrescimento della cultura aziendale in materia di salute e sicurezza grazie a corsi di aggiornamento mirati.

ANNO	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Ore lavorate	165.161,00	170.136,00	169.298,75	177.544,42	181.978,17	167.869,50
Infortuni	3,00	4,00	1,00	2,00	2,00	1,00
Giorni di assenza per infortunio	44,00	116,00	11,00	0,00	83,00	25,00
Giorni medi per infortunio	14,67	29,00	11,00	0,00	41,50	25,00
Indice di incidenza	2,80	3,70	0,92	1,85	1,79	1,00
Indice di gravità*	2,66	6,82	0,65	0,00	4,56	1,49
Indice di frequenza**	18,16	23,51	5,91	11,26	10,99	5,96

Net S.p.A. ha conseguito la certificazione BS OHSAS 18001:2007 nel 2015.

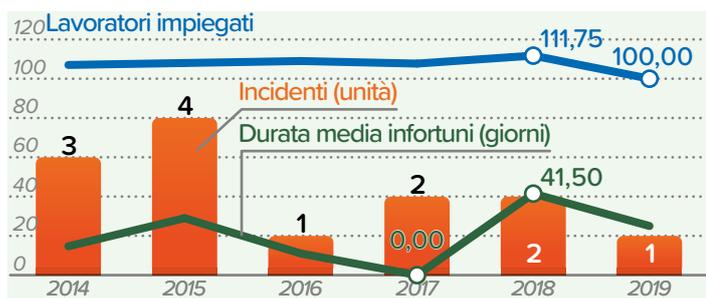
L'obiettivo per il futuro è la transizione verso la norma ISO 45001 "Sistemi di gestione per la salute e sicurezza sul lavoro - Requisiti e guida per l'uso", la quale permette di superare la norma inglese OHSAS 18001 diventando uno standard internazionale ISO.

**Tabella 6.**

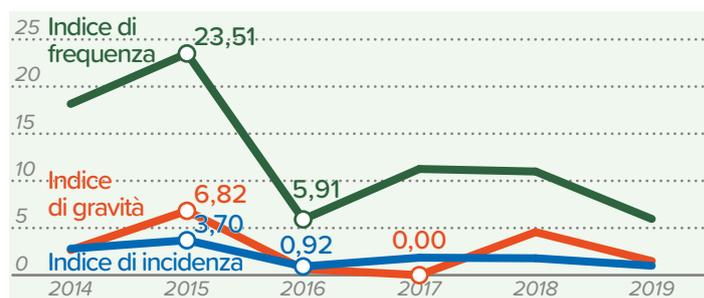
Dati riassuntivi riguardo agli infortuni registrati in Net S.p.A. negli anni 2014-2019.

\*L'indice di gravità è calcolato come (n° giorni di assenza per infortunio/ore lavorate × 10.000).

\*\* L'indice di frequenza è calcolato come (n° infortuni/ore lavorate × 1.000.000).



Andamento degli infortuni dal 2014 al 2019.



Andamento degli indici di sicurezza dal 2014 al 2019.

Le iniziative adottate nel campo della sicurezza sul lavoro hanno contribuito a ridurre non solo l'incidenza degli infortuni, ma anche la gravità degli stessi. Il numero di infortuni è pressoché stabile nel biennio considerato (tab. 6).

In relazione all'attività di guida dei veicoli da parte degli operatori, viene tenuto sotto controllo l'andamento annuo del numero di incidenti stradali occorsi. Le indagini statistiche infortunistiche per gli anni 2018-2019 sulla salute e sicurezza confermano che gli indici di Net S.p.A. sono paragonabili, se non inferiori, a quelli delle altre aziende dello stesso settore. Inoltre, in relazione all'attività di guida dei veicoli da parte degli operatori, viene tenuto sotto controllo l'andamento annuo del numero di incidenti stradali occorsi (fig. 7).



**Figura 7.**

Andamento degli incidenti stradali in relazione ai km percorsi dal 2013 a oggi. L'indicatore (in grigio) è stato calcolato come (n° incidenti/km percorsi × 1.000.000).

# 33 Net Education

Il *Green New Deal* è il nuovo paradigma che muove le azioni di Net S.p.A. con precisi obiettivi coerenti con questa visione di sviluppo sostenibile.

Nel 2019 l'azienda ha avviato o un importante processo di digitalizzazione e educazione ambientale in favore della cittadinanza. Attraverso la creazione del portale "**Net-Education**" e l'attivazione delle pagine aziendali Instagram e Facebook e del canale YouTube, sono già state raggiunte diverse migliaia di persone informando

sia sulle attività prettamente legate al ciclo integrato dei rifiuti urbani nei vari territori serviti, sia, soprattutto, condividendo informazioni e contenuti legati alle tematiche ambientali in generale, riuscendo così ad essere sempre presenti ed a completa disposizione dei cittadini, con specifiche attività di sensibilizzazione, in piena sintonia con la mission della Società.



È possibile raggiungere il sito di Net Education inquadrando il QR code con il proprio smartphone.

## Le scuole e le giovani generazioni

L'**educazione ambientale** è da sempre una delle priorità per Net S.p.A., che si impegna nella formazione delle giovani generazioni soprattutto tra i banchi di scuola e non solo. Nel biennio 2018-2019 sono state tenute, come sempre, in grande considerazione le attività scolastiche negli istituti di ogni ordine e grado presenti sul territorio dei Comuni serviti. Attraverso **incontri, laboratori e dibattiti** sono stati portati all'attenzione degli alunni e degli studenti importanti e attuali questioni ambientali oltre ai consueti laboratori formativi sulla raccolta differenziata e il ciclo dei rifiuti urbani. L'obiettivo primario di Net S.p.A. è quello di sensibilizzare le giovani generazioni e metterle in condizione di poter rendere il pianeta un luogo migliore di quello che hanno ricevuto.

Tra il 2018 e il 2019 sono state erogate, in forma completamente gratuita, **692 ore di formazione** tra i banchi di scuola, coinvolgendo oltre **9.500 studenti** di 20 Istituti comprensivi dislocati in **33 comuni** sul territorio della regione (fig. 8).

Le attività svolte, in grado di coprire tematiche ambientali variegata e differenziata a seconda delle diverse fasce di età, hanno riscosso apprezzamenti mediamente molto elevati. I punti di forza delle attività proposte sono la competenza e la chiarezza espositiva degli educatori; particolarmente apprezzato è stato anche l'aumento della durata delle attività proposte.

Inoltre, su richiesta di ogni singolo istituto, sono state avviate le forniture di appositi contenitori in cartone, utili ad attuare, all'interno delle scuole stesse, una corretta raccolta differenziata.



**Figura 8.**  
Ore di educazione ambientale e numero di studenti coinvolti da Net dal 2013 al 2019.

### Le tematiche affrontate:

- raccolta differenziata
- riciclo
- cibo, alimentazione e ambiente
- ecologia, LCA e impronta ecologica



# 692

ore di formazione erogate nel biennio 2018/2019



# 3.706

2018

# 5.814

2019

alunni coinvolti



# 21

2018

# 33

2019

comuni coinvolti

Net S.p.A. ha aderito al progetto di ARDiSS FVG (Agenzia Regionale per il Diritto agli Studi Superiori) per la sostenibilità ambientale nelle Case degli studenti. Partecipando ai tavoli tematici creati dal Comitato degli Studenti insieme ai rappresentanti delle Case dello studente, l'azienda ha messo a disposizione la propria esperienza pluriennale al fine di migliorare la raccolta differenziata dei rifiuti nelle strutture ricettive di Udine dedicate agli studenti. Si tratta di un'iniziativa partita dagli stessi giovani, che si sono dimostrati particolarmente sensibili alle tematiche di riciclo e raccolta differenziata al punto da volerli potenziare presso tutte le residenze di competenza e in ogni servizio attuato. In quest'ottica, sono state formulate alcune ipotesi di interventi migliorativi che hanno trovato un momento di confronto in tre distinti tavoli: **"Riciclo di più"**, **"Cultura della sostenibilità"** e **"Acqua"**. Proprio alla sostenibilità è stato dedicato il seminario che ARDiSS FVG ha organizzato nell'ambito delle attività ANDISU (Associazione Nazionale degli organismi per il Diritto allo Studio Universitario), dal titolo **"Sostengo la sostenibilità"**, evento al quale Net S.p.A. ha portato il proprio contributo tecnico.

Net S.p.A. si occupa di formazione anche organizzando **visite specifiche guidate** per i ragazzi all'interno dei **centri di raccolta comunali e degli impianti di trattamento dei rifiuti**. L'azienda ha infatti aderito a moltissime iniziative, tra cui la diciannovesima edizione del progetto "Fabbriche aperte", promossa da Confindustria Udine per gli studenti delle scuole secondarie di secondo grado in occasione della "Settimana Europea per la Riduzione dei Rifiuti". Nell'ambito di queste occasioni di formazione, i tecnici dell'impianto di San Giorgio di Nogaro hanno illustrato a studenti e insegnanti il funzionamento del ciclo dei rifiuti e dell'impianto stesso.



*Vogliamo apparire per come siamo e per ciò che facciamo, sempre: non soltanto per la raccolta e il trattamento dei rifiuti urbani, bensì in tutte le tematiche ambientali.*




## SOSTENGO LA SOSTENIBILITÀ

AZIONI DI CAMBIAMENTO PER LA TUTELA AMBIENTALE NEL DIRITTO ALLO STUDIO

ARDISS e ANDISU invitano  
tutti gli studenti all'incontro nazionale  
**"SOSTENGO LA SOSTENIBILITÀ"**  
che si terrà a **Gorizia**, il giorno **10 Aprile**  
nel salone Giuseppe Verdi di Palazzo De Bassa.

**Obiettivo?** Trattare in maniera concreta e informata le proposte per la tutela dell'ambiente e per un uso più consapevole delle risorse nelle attività degli enti per il diritto allo studio.

**quando?** **10 Aprile**  
ore 9.30

**dove?** Gorizia, Salone Giuseppe Verdi Palazzo De Bassa  
Passaggio Edling, 2 (angolo via A. De Gasperi)

A partire dalle relazioni degli studenti sui tavoli di lavoro dedicati, che si sono riuniti in queste settimane, verranno trattati e discussi 3 temi:



## Le iniziative di educazione ambientale sul territorio

Sviluppando l'ambizioso progetto **"Net-Education"**, Net S.p.A. ha organizzato e tenuto numerosi incontri di formazione presso il territorio servito nell'ambito delle numerose iniziative pubbliche che si svolgono nel corso dell'anno in tutta la Regione.

Durante la seconda metà del 2018, Net S.p.A. ha partecipato alle iniziative UNESCO in occasione della "Settimana Europea per la Riduzione dei Rifiuti", dal tema **"Fuori dalla plastica: un percorso da costruire"**. Sono stati inoltre organizzati degli incontri formativi e divulgativi sulle corrette pratiche della raccolta differenziata e sull'introduzione di nuove modalità di raccolta nei Comuni di Fiumicello Villa Vicentina, Muggia, San Leonardo e Udine per sensibilizzare la popolazione, coinvolgendo in totale **oltre 3.000 persone**.

Net S.p.A. ha peraltro aderito alla prima conferenza regionale **"EcoForum – L'economia circolare dei rifiuti"**, organizzata da Legambiente FVG e incentrata sulla gestione sostenibile dei rifiuti: durante questo incontro, è stata illustrata la classifica "comuni ricicloni FVG", permettendo un confronto con gli altri gestori regionali e con le istituzioni. La conferenza è stata inoltre una buona occasione per poter diffondere le buone pratiche in tema di economia circolare di Net S.p.A. in partnership con Bionet S.r.l. (concessionario nuovo digestore anaerobico di Udine).

Net S.p.A. ha inoltre promosso iniziative di educazione ambientale durante i giorni di **Friuli DOC 2019**. Il gazebo aziendale, dotato di giochi interattivi e materiale informativo, ha richiamato molti curiosi e **circa 600 persone** hanno partecipato al gioco "Centra la differenza", riscuotendo così un grande successo.

Nell'ambito della manifestazione generale, i dati delle raccolte differenziate sono stati positivi, pur registrando un incremento pari al 25% del pubblico presente alla manifestazione nel 2019 rispetto all'anno precedente. È stata inoltre riscontrata anche una netta diminuzione dei rifiuti abbandonati a terra, per merito sia della maggiore sensibilità ambientale dei visitatori sia del numero e della dislocazione strategica dei contenitori per la raccolta dei rifiuti.

### "Rifiuti in piazza"

Nei cassonetti del rifiuto secco residuo, detto "indifferenziato", vengono spesso conferite erroneamente tipologie di rifiuto che potrebbero essere facilmente differenziate come carta, cartone, plastica e organico. Net S.p.A., aderendo all'iniziativa "Rifiuti in piazza" promossa da Arpa FVG e dalla Regione FVG, ha organizzato, nel corso del biennio 2018-2019, tre appuntamenti: **due a Udine e una a Ruda**.

L'obiettivo dell'iniziativa è sensibilizzare ulteriormente i cittadini sull'importanza di una corretta separazione dei materiali e promuovere comportamenti adeguati verso una riduzione della produzione di rifiuti. Durante le manifestazioni sono state indicate anche le azioni concrete non solamente per differenziare i rifiuti senza sbagliare, ma anche per limitarne la loro produzione. I risultati: sono stati rilevati all'interno dei sacchi di indifferenziato molti scarti da cucina e avanzi di cibo, alimenti scaduti all'interno delle confezioni, bottiglie in plastica, contenitori in Tetra Pak, riviste e giornali, una quantità importante di imballaggi in plastica di vario genere, pile portatili, bottiglie in vetro e lattine. **Circa il 70/80% dei rifiuti trovati all'interno dei sacchi, poteva essere differenziato.**



EcoForum, 2019.



Gazebo Net Education a Friuli DOC, 2018.



Rifiuti in piazza, 2018.



Rifiuti in piazza, 2019.

### Le iniziative:

- "Fuori dalla plastica"
- EcoForum
- Friuli DOC
- "Rifiuti in piazza"
- "RipuliAmo Udine"
- "Usa la plastica responsabilmente"



RipuliAmo Udine, 2019.

## “RipuliAmo Udine”

Net S.p.A. è partner, assieme a CumLaude21, Assi.Udine ed Animaimpresa, di **“RipuliAmo Udine”**: questo progetto, ideato dal gruppo giovanile **Y Revolution**, è finalizzato a sensibilizzare la cittadinanza verso buone pratiche di **cura degli spazi pubblici** coinvolgendo in prima persona i ragazzi nella raccolta manuale dei mozziconi di sigarette da terra. “RipuliAmo Udine” si è svolto nel corso del 2019 con ben 5 iniziative nel centro storico della città e presso il Parco del Cormor, rispettivamente nelle giornate di 27 aprile, 25 maggio, 29 giugno, 23 novembre e 13 settembre. Net S.p.A. ha inoltre garantito il supporto tecnico e logistico anche per gli anni successivi.

## Eco FVG – una regione sostenibile

**Net S.p.A. è diventata partner di Eco Fvg**, un progetto di comunicazione sviluppato da Regione Friuli-Venezia Giulia con ARPA FVG in collaborazione con i gestori del sistema integrato dei rifiuti. Uno degli obiettivi di questo progetto è sensibilizzare l’opinione pubblica e promuovere i comportamenti virtuosi per favorire la riduzione degli sprechi e il miglioramento della raccolta differenziata. Grazie alla collaborazione tra gli enti partecipanti, è nata la **prima campagna di comunicazione unitaria per il Friuli-Venezia Giulia**: si chiama **“Usa la plastica responsabilmente”** e ha l’obiettivo di sensibilizzare i cittadini sul corretto uso di questo rifiuto.



## “Mar e Tiaris”, per un turismo slow e sostenibile

Il turismo *slow* e sostenibile passa necessariamente da un’elevata sensibilità ambientale e una corretta differenziazione dei rifiuti. Net S.p.A. è partner, dal 2019, del progetto **“Mar e Tiaris”**, innovativa quanto ambiziosa iniziativa da circa 3 milioni di euro che il Comune di Grado, capofila, assieme ad altre nove municipalità della Bassa Friulana e della provincia di Gorizia e a 77 partner, sta proponendo a livello europeo. Partendo dall’unione d’intenti, il progetto mira a creare una rete territoriale che, valorizzando la tradizione rurale e l’offerta turistica, proponga uno sviluppo sostenibile basato su buone pratiche e migliori stili di vita. Net S.p.A. ha voluto essere al fianco di “Mar e Tiaris” per aumentare la sensibilità ambientale offrendo agli utenti dei Comuni interessati la propria esperienza per migliorare la raccolta differenziata. Sono previste la redazione e la distribuzione di materiale specifico sulla differenziazione dei rifiuti e la presenza con punti informativi nelle piazze e durante eventi particolari quali sagre e mercati.



# 3.4 Performance sociali

Net S.p.A. si impegna storicamente nel rendere sempre più semplici, veloci ed efficienti le informazioni sui servizi e le segnalazioni da parte dei cittadini: per farlo non solo ci si è serviti del tradizionale servizio di numero verde, ma anche delle nuove forme di comunicazione informatica.

Nel 2018 e nel 2019 è stato fornito supporto agli utenti sia grazie a callcenter presenti su tutto il territorio servito, sia attraverso lo sportello online, raggiungibile sul sito web [www.netaziendapulita.it](http://www.netaziendapulita.it).

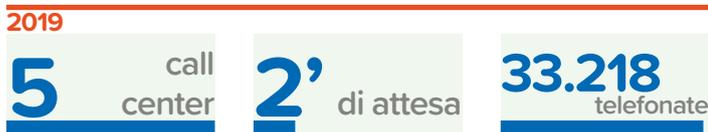
Inoltre, attraverso il portale [www.net-education.it](http://www.net-education.it) e le pagine **Instagram** e **Facebook**, sono state raggiunte diverse migliaia di cittadini informandoli sulle attività prettamente legate al ciclo integrato dei rifiuti urbani e, soprattutto, condividendo con loro informazioni legate alle tematiche ambientali in generale.

Verso la fine del 2019 è stata sviluppata, per i sistemi iOS e Android, l'applicazione digitale "**Net - Casa per Casa**" per smartphone e altri dispositivi *mobile*, App che sarà messa a disposizione di tutti i Comuni soci nel corso del biennio 2020-2021.

È proprio grazie a queste specifiche attività di sensibilizzazione che Net S.p.A. riesce, in piena sintonia con i propri obiettivi, a essere sempre presente e a completa disposizione dei cittadini.

## PROFILI WEB:

- [https://www.instagram.com/net\\_spa/?igshid=xf3fv8j8oy50](https://www.instagram.com/net_spa/?igshid=xf3fv8j8oy50)
- <https://www.facebook.com/net.spa.waste/>
- <https://netaziendapulita.it>
- <http://www.net-education.it/app/>



\* Aggiunti 4 comuni soci.



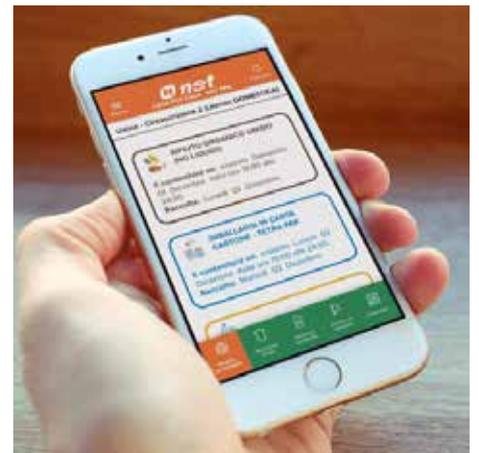
6.000  
click a Net Education

20.000  
interazioni digitali tramite il progetto

2.000  
accessi unici a Net Education

4.000+  
download dell'app "Net - Casa per Casa"

Numero Verde  
800 520 406



# 4 LA SOSTENIBILITÀ AMBIENTALE

## 4.1 Gli aspetti ambientali

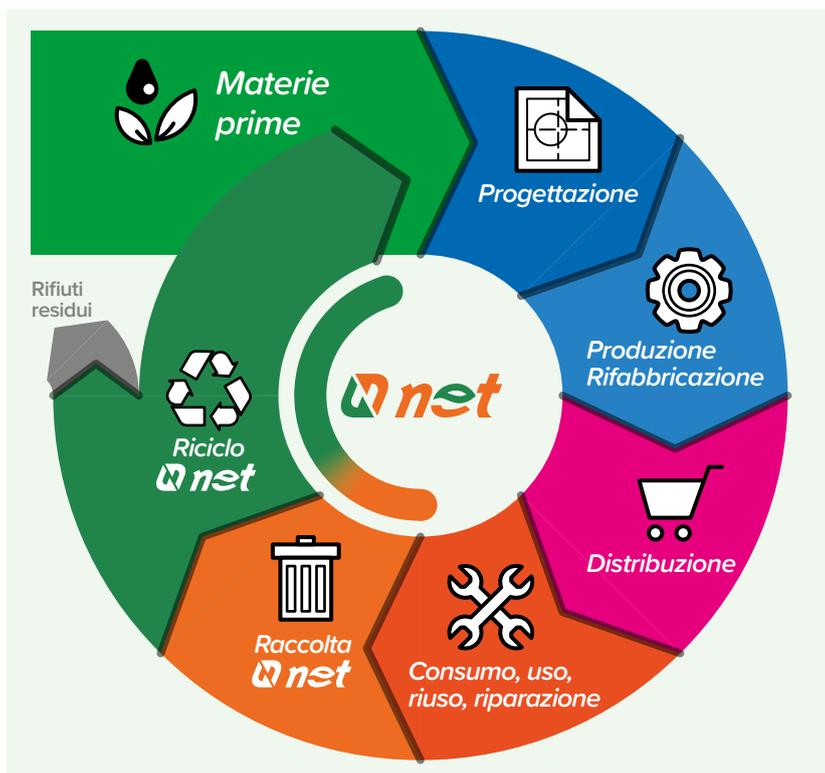
Net S.p.A. promuove un tipo di sviluppo economico rispettoso della natura, in cui l'economia non è solamente orientata al profitto ma è tesa anche a migliorare lo stato di salute dell'ambiente e la qualità della vita delle persone che lo abitano.

Finora, l'economia di mercato si è sempre basata su un **modello lineare** in cui le materie prime vengono estratte e lavorate per ottenere un prodotto finito che, una volta utilizzato, viene poi eliminato. Poiché molte risorse essenziali per l'economia sono limitate e la popolazione mondiale continua a crescere, comportando di conseguenza un aumento della richiesta delle risorse, questo tipo di economia lineare non è oggi più sostenibile e risulta più opportuno seguire un modello di **economia circolare**.

L'economia circolare rappresenta per l'Unione Europea un tema essenziale e la Direttiva 2008/98/CE stabilisce la "gerarchia dei rifiuti", ossia l'ordine di priorità da attuare per la prevenzione e la gestione dei rifiuti: di primaria importanza è ridurre la creazione dei rifiuti stessi, mentre le fasi successive nella gerarchia sono il riutilizzo, il riciclaggio (inteso come recupero di materia) e il recupero (inteso come recupero di energia), concludendo infine con lo smaltimento in discarica. Tuttavia, prima di essere avviati allo smaltimento finale, gli oggetti non riciclabili devono essere ridotti il più possibile tramite i passaggi precedenti della scala gerarchica. In questo modo, il prodotto dell'economia circolare è destinato a continuare la sua vita in un ciclo, con la reintroduzione nel processo produttivo, anziché essere conferito in discarica.

Anche Net S.p.A., focalizzandosi sui cambiamenti nel settore dei rifiuti e sull'economia circolare europea, si pone l'obiettivo di ridurre la quantità delle risorse impiegate e degli scarti generati. La nostra azienda promuove infatti la raccolta differenziata, tratta una serie diversificata di rifiuti pericolosi e non pericolosi e avvia al riciclaggio i rifiuti che tornano a essere, così, una nuova risorsa utilizzabile come "materia prima seconda".

Tuttavia, l'impegno dell'azienda, per quanto grande, non è sufficiente per effettuare da solo la transizione da un'economia lineare a un'economia circolare.



**Figura 9.** I cinque passi fondamentali da seguire per poter attuare il passaggio da "Economia lineare" a "Economia circolare". Ogni box illustra ciascun passaggio e indica chi può dare il proprio contributo per ciascuna azione: i produttori, i cittadini e Net S.p.A.

Lavorando con gli Utenti e per gli Utenti, si necessita del contributo di tutti cittadini e dei produttori in gran parte delle diverse fasi di gestione dei rifiuti, in particolare in quelle che sono illustrate e sintetizzate in figura 9 e riassumibili con la "strategia delle 5 R": ridurre, riutilizzare, raccogliere, riciclare e recuperare.

### RIDURRE

- Il quantitativo di rifiuti da smaltire **parte dal consumatore**, che deve effettuare **consumi e acquisti consapevoli**.
- Progettare prodotti in modo che richiedano **meno risorse e meno materiali naturali vergini**, contribuisce alla riduzione della quantità di rifiuti finali da smaltire.

### RIUTILIZZARE

- Il **riutilizzo** è la capacità di **reinventare** e di **ricollocare** prodotti e beni ancora riutilizzabili.
- Alcuni esempi di riutilizzo sono: riempire le bottiglie vuote di plastica o di vetro, restituirle laddove sia accettato il **vuoto a rendere** oppure dedicarsi a lavori di "**recupero creativo**".

### RACCOGLIERE

- La raccolta dei rifiuti viene impostata nel tentativo di ridurre la produzione di rifiuti e di promuovere il riuso e il recupero.
- In particolare, la raccolta differenziata è un sistema di conferimento basato sulla distinzione dei rifiuti in base alla loro tipologia.

### RICICLARE

- Il **riciclo** permette di trattare e lavorare i rifiuti per generare materie prime secondarie da immettere nei cicli industriali e produttivi.
- L'obiettivo del riciclo è la riduzione del quantitativo di rifiuti da smaltire.
- Anche il **compostaggio del materiale organico** rientra nel concetto del riciclo!

### RECUPERARE

- Il **recupero** viene spesso inteso in termini energetici: i rifiuti che non possono essere evitati, riutilizzati né riciclati, devono allora essere riutilizzati per produrre **energia termica o energia elettrica**, in alternativa al conferimento in discarica.
- Net S.p.A. sarà in grado di effettuare il recupero dei rifiuti organici grazie all'impianto attualmente in cantiere.

## Le certificazioni di Net S.p.A.

Nell'ottica di favorire uno sviluppo di tipo sostenibile all'interno della comunità servita, Net S.p.A. si adopera per tutelare l'ambiente, il territorio su cui opera e i propri lavoratori. Le certificazioni aziendali sono un titolo di riconoscimento che attestano la creazione, l'applicazione ed il mantenimento di un sistema gestionale ed organizzativo conforme a specifiche norme di riferimento, valide a livello internazionale. Adottare un sistema gestionale ed organizzativo significa definire obiettivi raggiungibili e orientare l'azienda al loro conseguimento, definendo criteri e modalità di lavoro coerenti e compatibili con lo scopo che l'azienda ha deciso di perseguire.

Il sistema di gestione ambientale di Net S.p.A. è stato volontariamente certificato (fig. 10) e risulta conforme alla norma **ISO 14001:2015** nelle unità operative di viale Duodo (Udine), via Gonars (Udine), via Alessandro Volta (San Giorgio di Nogaro) e nei Centri di Raccolta di via Rizzolo e di via Stiria situati a Udine.

Anche il Sistema di Gestione della Sicurezza e della Salute sul luogo di lavoro di Net S.p.A. è conforme alla norma **BS OHSAS 18001:2007**, per l'intera azienda, nelle sedi di viale Duodo (Udine), via Gonars (Udine), via Alessandro Volta (San Giorgio di Nogaro) e nei centri di erogazione del servizio.

Abbiamo ottenuto le nostre certificazioni nel 2015 e sono state riviste e rinnovate da CISQ/RINA nell'anno 2018.



**Figura 10.**  
I Sistemi di Gestione volontariamente certificati di Net S.p.A.

## Gli appalti pubblici green

Il tema degli appalti pubblici green è di grande attualità e rilievo, soprattutto alla luce delle politiche strategiche adottate dall'Unione Europea. Consapevole che proseguire e intensificare gli sforzi per la gestione degli appalti pubblici sostenibili abbia un'importanza sociale ed economica, Net S.p.A., durante il biennio 2018-2019, ha bandito **nove procedure di gara**, aperte o negoziate, per un totale di 15.333.331€ (forniture e servizi).

I criteri ambientali minimi (C.A.M.) sono stati rispettati da Net S.p.A. ai sensi del DM 13/02/2014 MATTM – GU n. 58 del 11/03/2014 e riguardano il sistema gestionale ambientale, in particolare: le caratteristiche dei contenitori per rifiuti, i requisiti ambientali dei mezzi utilizzati e le caratteristiche del personale impiegato.

9

procedure di gara nel biennio  
2018/2019

## I rifiuti prodotti dall'azienda

La corretta gestione dei rifiuti è uno dei temi più importanti nell'attuale scenario politico, economico e ambientale, perché implica la tutela degli interessi costituzionali dei cittadini, ossia il diritto alla salute e la tutela dell'ambiente.

L'attenzione di Net S.p.A. nei confronti di questi valori si concretizza a partire dalla corretta gestione dei rifiuti che essa stessa, nello svolgimento delle proprie attività, inevitabilmente produce. Si perseguono perciò in modo scrupoloso ciascuna delle fasi di raccolta, di trasporto e di trattamento dei rifiuti dell'azienda al fine di permettere il riutilizzo dei materiali di scarto, con l'obiettivo di ridurre l'impatto sull'ambiente e sulla salute umana.

Le procedure e le metodologie che Net S.p.A. impiega per occuparsi della gestione dei rifiuti e dei loro smaltimento avvengono nel rigoroso rispetto del quadro normativo vigente nel panorama legislativo italiano, che è il Testo Unico adottato con D. Lgs. n. 152/06 – *Codice dell'Ambiente*, in base al quale la gestione dei rifiuti deve tendere all'ottimizzazione delle risorse e quindi a ridurre quanto più possibile la quantità di materiale da inviare allo smaltimento.

La lavorazione dei rifiuti e gli impianti di trattamento dei rifiuti producono inevitabilmente sostanze di scarto. In tabella 7 sono riportate le quantità di rifiuti pericolosi e non pericolosi che sono stati prodotti dall'Azienda nel corso degli anni 2018 e 2019: nel 2018, Net S.p.A. ha prodotto 54,91 tonnellate di rifiuti, di cui il 33% non pericolosi.

Rifiuti prodotti	2018 [t]	2019 [t]
Rifiuti pericolosi	36,89	55,81
Rifiuti non pericolosi	18,02	30,15
<b>Totale</b>	<b>54,91</b>	<b>85,96</b>

**Tabella 7.**

Quantitativi di rifiuti prodotti e smaltiti negli anni 2018 e 2019, distinti tra pericolosi e non pericolosi. Sono compresi i rifiuti derivanti dalle pulizie delle vasche e della ricezione.

## Le emissioni in atmosfera

Tutte le attività antropiche emettono in atmosfera gas serra, in particolare diossido di carbonio (CO<sub>2</sub>), metano (CH<sub>4</sub>) e monossido di diazoto (N<sub>2</sub>O), che sono i maggiori responsabili del riscaldamento del nostro pianeta: poiché l'aumento globale delle temperature sta comportando gravi conseguenze, come lo scioglimento dei ghiacciai e l'innalzamento del livello dei mari, oggi più che mai è diventato di fondamentale importanza riuscire a ridurre le emissioni dei gas serra per tutelare gli ecosistemi del nostro pianeta.

Per calcolare le emissioni in atmosfera, le quantità di ciascun gas inquinante vengono convertite in "tonnellate di CO<sub>2</sub> equivalente".

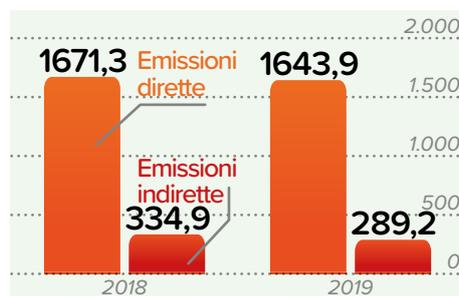
Net S.p.A. si è posta come obiettivo la realizzazione di un progetto per il calcolo analitico della propria impronta carbonica (*carbon footprint*) al fine di poter monitorare e migliorare le proprie prestazioni. Tale progetto verrà redatto a partire dal 2020.

I gas serra vengono emessi dalle attività antropiche in modo diretto e indiretto.

## I consumi energetici

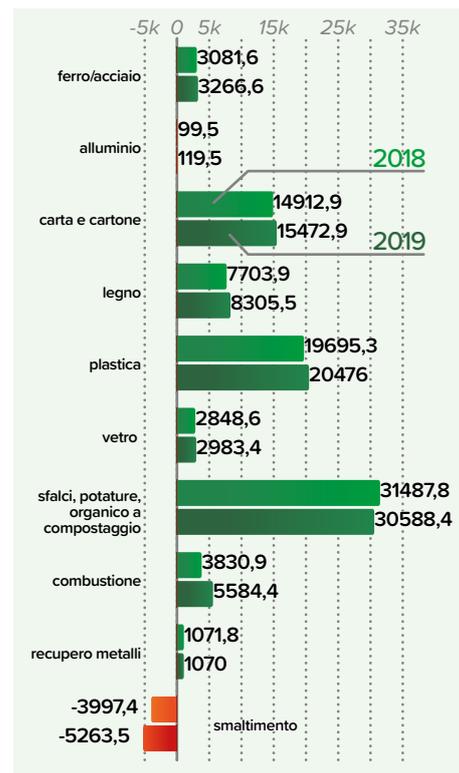
Le operazioni svolte all'interno della nostra azienda sono, per loro natura, energivore, in quanto inerenti le attività di igiene ambientale: i consumi energetici totali da parte di Net S.p.A. nel corso del 2018 sono stati pari a 8.754,00 MWh, mentre per l'anno 2019 risultano essere diminuiti e ammontano a 8.273,00 MWh.

La suddivisione per ciascuna tipologia di fonte è illustrata in figura 11: in entrambi gli anni considerati, la fonte energetica maggiormente utilizzata risulta essere il gasolio (5.499,00 MWh nel 2018; 5.482,90 MWh nel 2019), seguita dall'elettricità, la quale tuttavia è stata fortemente ridotta nel 2019 rispetto all'anno precedente (2.721,00 MWh nel 2018 contro 2.347,00 MWh nel 2019).



**Figura 12.**

Emissioni dirette e indirette prodotte da Net S.p.A. nel 2018 e nel 2019 a confronto [t CO<sub>2</sub> equivalente].

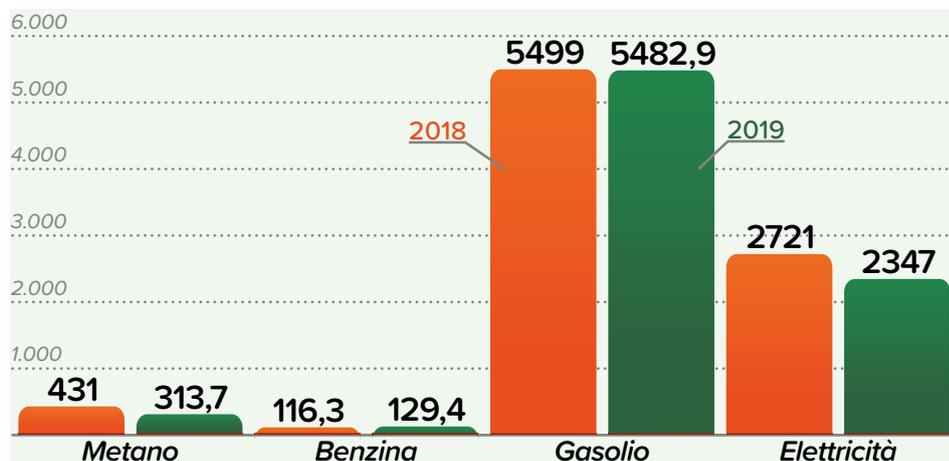


**Figura 13.**

Confronto tra le emissioni atmosferiche evitate da Net S.p.A. negli anni 2018 e 2019 [t CO<sub>2</sub> equivalente].

**Figura 11.**

I consumi energetici di Net S.p.A. relativi agli anni 2018 e 2019 [MWh].



Le **emissioni dirette** sono prodotte dal consumo diretto di fonti di energia, ad esempio il carburante utilizzato dagli automezzi Net S.p.A. adibiti alla raccolta o il metano utilizzato per il riscaldamento: per Net S.p.A., le emissioni dirette ammontano a 1.671 t CO<sub>2</sub> eq nel 2018 e a 1.644 t CO<sub>2</sub> eq nel 2019 e sono principalmente dovute alla combustione dei combustibili che vengono utilizzati sia dagli impianti di produzione di energia sia dalla flotta aziendale.

Le **emissioni indirette**, invece, sono dovute all'energia elettrica acquistata e consumata presso le sedi e gli impianti dell'Azienda. Nel 2018, Net S.p.A. ha indirettamente emesso 335 t CO<sub>2</sub> eq a fronte delle 289 t di CO<sub>2</sub> eq emesse nel 2019 (fig. 12).

L'attività di riciclo permette di ottenere materiali nuovamente utilizzabili tramite processi che risultano essere meno energivori rispetto a quelli impiegati nella produzione di beni da materie prime vergini. Per questo motivo, è possibile stimare la quantità di emissioni in atmosfera, espresse come tonnellate di CO<sub>2</sub> equivalente, che Net S.p.A. ha evitato grazie al processo di riciclo dei materiali indicati in figura 13.

## Gli automezzi

# 86

veicoli operativi nell'intero parco mezzi di Net S.p.A. nel 2018.

# 591.940

Litri di gasolio consumati nel 2018



# 97

Nel 2019, il numero dei veicoli operativi è aumentato di 11 unità.

# 591.056

Litri di gasolio consumati nel 2019

*I mezzi operativi dell'intera flotta sono dotati di dispositivi di telecontrollo.*

*Tutti i veicoli operativi vengono alimentati con combustibili fossili.*

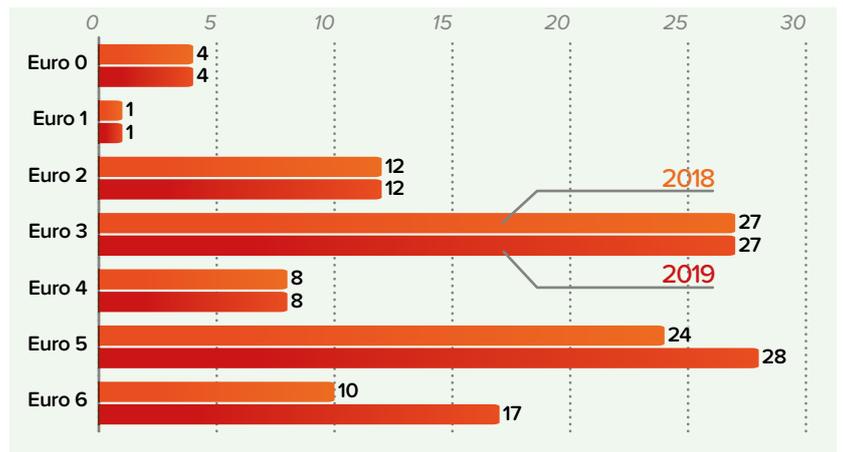
*I dispositivi GPS a bordo dei veicoli Net S.p.A. garantiscono la sicurezza del personale, la pronta gestione di eventuali anomalie e soprattutto il coordinamento dei mezzi stessi.*

*I sistemi di telecontrollo consentono infatti di realizzare una banca dati georeferenziati per un'efficiente pianificazione del servizio e per il puntuale controllo dei costi.*

Negli ultimi due anni, per far fronte al numero sempre crescente di utenze da servire, Net S.p.A. ha dovuto ampliare il parco mezzi. Tuttavia, agendo in un'ottica di salvaguardia ambientale, si è preferito investire in veicoli che rientrassero in una classe ambientale a ridotto consumo: dal 2018 al 2019, quindi, sono stati aumentati il numero di automezzi classe **Euro 5** di 4 unità e il numero di automezzi rientranti nella classe **Euro 6** di 7 unità (fig. 14). L'utilizzo di più automezzi a minore consumo ha fatto in modo che l'aumento di CO<sub>2</sub> in atmosfera fosse abbastanza contenuto, in virtù del fatto che dal 2018 è comunque aumentato il numero di automezzi utilizzati e, di conseguenza, sono aumentati anche il numero di chilometri percorsi e i litri consumati (tab. 8).



Categoria	Distanza percorsa (km)		Consumo di carburante (litri)	
	2018	2019	2018	2019
Euro 0	4.441	7.357	2.943	2.029
Euro 1	2.835	5.752	1.487	2.843
Euro 2	130.700	103.876	50.228	28.529
Euro 3	309.592	227.783	122.254	93.978
Euro 4	135.912	114.991	66.649	56.278
Euro 5	666.257	631.884	296.677	309.102
Euro 6	151.886	263.810	51.702	98.297
<b>Totale</b>	<b>1.401.623</b>	<b>1.355.471</b>	<b>591.940</b>	<b>591.056</b>



**Tabella 8.** Il parco mezzi di Net S.p.A. suddiviso per categoria, con km percorsi e litri consumati ripartiti negli anni 2018 e 2019.

**Figura 14.** Classi ambientali dei veicoli utilizzati da Net S.p.A.

## 4.2 Gli impianti di Net S.p.A.

Net S.p.A. è dotata di un **parco impiantistico** che si articola nelle sedi di via Gonars e di via Alessandro Volta, ubicate rispettivamente a Udine e a San Giorgio di Nogaro. Con l'obiettivo di aumentare la quantità e la qualità dei rifiuti intercettati per incidere sulla percentuale di raccolta differenziata e sulle modalità di trattamento dei rifiuti raccolti, l'azienda ha iniziato a realizzare un nuovo impianto ad alta tecnologia sul sito già esistente di via Gonars e, parallelamente, ha completato la rifunzionalizzazione dell'impianto di via Alessandro Volta sito a San Giorgio di Nogaro. Entrambi questi interventi rappresentano un significativo passo avanti per il conseguimento degli obiettivi europei di gestione dei rifiuti stabiliti dalla direttiva quadro sui rifiuti.

**L'impianto di Udine** (fig. 15), in funzione dal 1999, dal 2017 svolge le sole operazioni di trasferimento dei rifiuti organici e biodegradabili da destinare a impianti terzi per la produzione di compost. Nel 2018 e nel 2019 è quindi proseguita, come da autorizzazione AIA, l'attività di trasferta della FORSU e del verde: nel 2019, l'impianto ha complessivamente gestito la trasferta di 11.858,50 t di rifiuti, a fronte delle 11.346,62 t gestite nel 2018 (tab. 9).

Rifiuti conferiti [t/anno]	2018	2019
R.I. (secco non riciclabile)	-	-
Rifiuti dei mercati	-	-
Organico trasferito	6.981	7.742
Verde trasferito	4.365	4.117
Verde trattato	-	-
<b>Totale rifiuto gestito</b>	<b>11.347</b>	<b>11.858</b>

**Tabella 9.**  
Quantità di rifiuti trattati presso l'impianto di Udine nel 2018 e 2019 [t/anno].

**Figura 15.**  
L'impianto Net S.p.A. di via Gonars, a Udine.



**L'impianto di San Giorgio di Nogaro** (fig. 16) riceve i rifiuti urbani non differenziati (rifiuto secco residuo) e biodegradabili. Recentemente sottoposto a un intervento di rifunzionalizzazione da oltre 8,5 milioni di euro, l'impianto si presenta come una struttura moderna ed efficiente per una gestione innovativa dei rifiuti basata sul recupero e sul riciclo.

L'impianto è organizzato in tre linee di trattamento, ciascuna assegnata a precise aree e capannoni.

- **Linea A:** trattamento della frazione secca residua/indifferenziata di rifiuti urbani per la produzione di rifiuto da avviare ad impianti di recupero di materia, produzione di CSS.
- **Linea B:** trattamento dei rifiuti ligneo-cellulosici per la produzione di ammendante compostato verde.
- **Linea C:** stazione di trasferta dei rifiuti biodegradabili di cucine e mense provenienti dalla raccolta differenziata.

L'impianto è perciò dotato di un'apposita area di stoccaggio a **pavimentazione impermeabile**, che raccoglie e convoglia eventuali percolazioni verso impianti di trattamento delle acque, e di uno speciale **sistema di biofiltrazione**, ossia un metodo di ossidazione biochimica effettuata in maniera naturale da parte di microrganismi, per depurare l'aria eliminando i composti organici inquinanti e odoriferi.

Complessivamente, l'impianto di San Giorgio di Nogaro ha gestito circa 76.122,74 t di rifiuti nel 2018 e oltre 66.433,03 t nel 2019. Di queste, la maggior parte sono tonnellate di R.I. (rifiuto indifferenziato secco non riciclabile: 51.375,42 tonnellate conferite nel 2018 e 46.155,50 tonnellate nel 2019), e la restante parte è rappresentata dai rifiuti mercatali e dai rifiuti biodegradabili, come illustrato in tabella 10.

**Figura 16.**  
L'impianto Net S.p.A. di San Giorgio di Nogaro: in alto, l'ingresso; in basso, l'interno – la linea A.



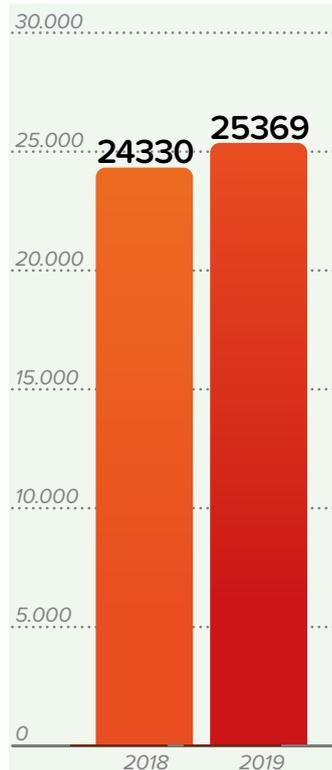
I maggiori fruitori dell'impianto di San Giorgio di Nogaro sono stati il Comune di Udine (33%), seguito dai Comuni di Cervignano del Friuli (5%), Cividale del Friuli (3,5%), Latisana (3%), Tavagnacco (3%) e altri in forma minore.

Nel sistema offerto ai cittadini per accrescere i risultati della raccolta differenziata evitando lo smaltimento dei rifiuti in discarica, risulta avere particolare importanza la presenza dei **centri di raccolta**: aree attrezzate, recintate e sorvegliate, in cui è possibile conferire le tipologie di rifiuto differenziato, anche voluminoso, destinato alla raccolta domiciliare, in cui è obbligatorio portare i rifiuti non smaltibili tramite il normale sistema di raccolta.

Nei Comuni serviti da Net S.p.A. sono presenti 36 centri di raccolta, di cui l'azienda ne presidia 13 e ne gestisce direttamente 2, situati a Udine.

Presso tali centri di raccolta sono stati conferiti 24.330 t di rifiuti urbani nel 2018 e 25.369 t nel 2019. Inoltre, al fine di monitorare la qualità del conferimento delle utenze, gli operatori hanno effettuato 52 controlli sui rifiuti in uscita nell'anno 2018 e altrettanti nell'anno 2019 (fig. 17).

Nel 2019 sono proseguiti regolarmente la gestione ed il conferimento, presso l'area di via Stiria a Udine, di un impianto per la messa in riserva ed il deposito temporaneo dei rifiuti urbani da attività di spazzamento stradale avviate nel 2018.



**Figura 17.**  
Rifiuti conferiti presso i centri di raccolta di Net S.p.A. durante l'anno 2018 e 2019 [t/anno].

Rifiuti conferiti [t/anno]	2018	2019
R.I. (secco non riciclabile)	51.375	46.155
Rifiuti dei mercati	4.073	175
Organico trasferito	10.676	10.103
Verde trattato	9.997	9.999
<b>Totale rifiuto gestito</b>	<b>76.122</b>	<b>66.433</b>

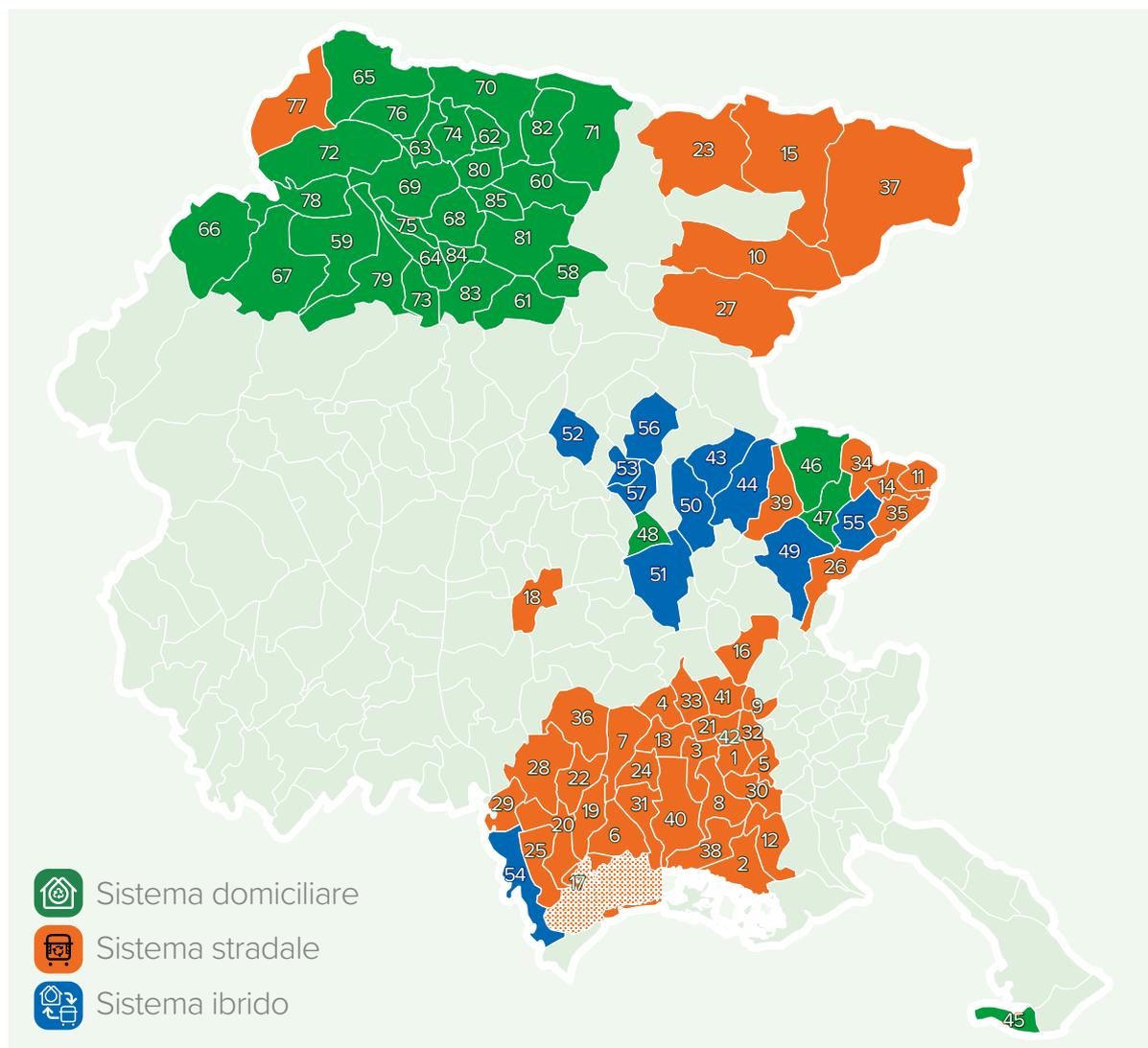
**Tabella 10.**  
Quantità di rifiuti trattati dall'impianto di San Giorgio di Nogaro nel 2018 e 2019 [t/anno].

Impianto di San Giorgio di Nogaro	2018	2019
R.I. + rifiuti dei mercati trattati	55.449	46.331
Volumi post-trattamento avviati a recupero di materia o di energia	40.693 <b>73%</b>	30.336 <b>64%</b>
Scarti smaltiti	14.756 <b>27%</b>	15.995 <b>36%</b>

## 4.3 LE RACCOLTE PRESSO I COMUNI SERVITI

Net S.p.A. svolge presso i propri Comuni un servizio di igiene ambientale basato principalmente sulla gestione dei rifiuti urbani e sullo spazzamento stradale con l'obiettivo di fornire un servizio efficiente che contribuisca alla salvaguardia dell'ambiente e alla promozione di una cultura ecologica da parte dei cittadini.

Diverse modalità di raccolta dei rifiuti vengono utilizzate dall'azienda a seconda della conformazione del territorio e della densità di popolazione servita (fig. 18).



1 Aiello del Friuli	18 Mereto di Tomba	35 Stregna	52 Buja	69 Ovaro
2 Aquileia	19 Muzzana del Turignano	36 Talmassons	53 Cassacco	70 Paluzza
3 Bagnaria Arsa	20 Palazzolo dello Stella	37 Tarvisio	54 Latisana	71 Paularo
4 Bicinicco	21 Palmanova	38 Terzo di Aquileia	55 San Leonardo	72 Prato Carnico
5 Campolongo Tapogliano	22 Pcenia	39 Torreano	56 Tarcento	73 Preone
6 Carlino	23 Pontebba	40 Torviscosa	57 Tricesimo	74 Ravascletto
7 Castions di Strada	24 Porpetto	41 Trivignano Udinese	58 Amaro	75 Raveo
8 Cervignano del Friuli	25 Precenico	42 Visco	59 Ampezzo	76 Rigolato
9 Chiopris-Viscone	26 Prepotto	43 Attimis	60 Arta Terme	77 Sappada
10 Chiusaforte	27 Resia	44 Faedis	61 Cavazzo Carnico	78 Sauris
11 Drenchia	28 Rivignano Teor	45 Muggia	62 Cercivento	79 Socchieve
12 Fiumicello Villa Vicentina	29 Ronchis	46 Pulfero	63 Comeglians	80 Sutrio
13 Gonars	30 Ruda	47 San Pietro al Natisone	64 Enemonzo	81 Tolmezzo
14 Grimacco	31 San Giorgio di Nogaro	48 Tavagnacco	65 Forni Avoltri	82 Treppo Ligosullo
15 Malborghetto Valbruna	32 San Vito al Torre	49 Cividale del Friuli	66 Forni di Sopra	83 Verzegnis
16 Manzano	33 Santa Maria la Longa	50 Povoletto	67 Forni di Sotto	84 Villa Santina
17 Marano Lagunare	34 Savogna	51 Udine	68 Lauco	85 Zuglio

Accanto alla **raccolta stradale**, che già viene svolta nella maggior parte dei Comuni, negli ultimi anni Net S.p.A. ha attivato, di concerto con le singole Amministrazioni comunali, un numero sempre maggiore di **raccolte domiciliari** con il sistema di raccolta integrato “Casa per Casa”, già attivo nei Comuni di Tavagnacco (dal 2008), San Pietro al Natisone (dal 2016) e Pulfero (dal 2017), attivato nel Comune di Muggia (2018) e attualmente in corso di attivazione nel Comune di Udine (2019 – 2020).

Il modello “Casa per casa” mira ad assicurare alti standard di raccolta differenziata, che miglioreranno la qualità della vita dei cittadini e al tempo stesso porteranno il territorio a fare un passo avanti nel raggiungimento degli obiettivi di sostenibilità stabiliti dall’Unione Europea per l’anno 2020.

In alcuni dei Comuni serviti, Net S.p.A. ha attivato un servizio di **raccolta domiciliare ibrida**, basato sul conferimento di alcune tipologie di rifiuti nei cassonetti stradali e nella raccolta domiciliare delle restanti categorie merceologiche (carta, plastica e secco-residuo).

Nel corso dell’anno 2018, gli abitanti del bacino degli Enti locali soci di Net S.p.A. ammontano a un totale di **342.664 abitanti** dislocati in **85 Comuni**, mentre nell’anno 2019 gli abitanti risultano diminuiti a 341.876 unità, nonostante l’ingresso nell’UTI Carnia del Comune di Sappada, per via del graduale e costante spopolamento che sta interessando la Regione negli ultimi anni.

Il volume totale di rifiuti urbani prodotti dagli Enti locali soci di Net S.p.A., nel corso dell’anno 2018, è stato pari a **oltre 174.220 t**, di cui 118.381 t sono rifiuti differenziati e 55.839 t sono rifiuti indifferenziati.

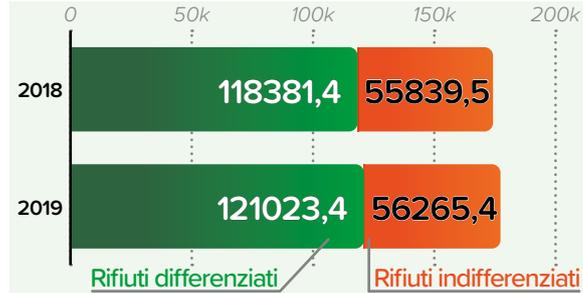
Nel corso dell’anno 2019, la quantità totale di rifiuti urbani è **umentata a 177.288 t**, di cui 121.023 t sono rifiuti differenziati e 56.265 t sono rifiuti indifferenziati (fig. 19).

Complessivamente, gli abitanti degli Enti locali soci hanno prodotto in media **508 kg di rifiuti pro capite** nel 2018 e **512 kg nel 2019**. Secondo i dati dell’Ispra (*Rapporto rifiuti urbani 2018*), la produzione dei rifiuti in Italia rimane ancora alta, poiché si attesta a valori medi pari a 499 kg/(ab\*anno). Le frazioni merceologiche maggiormente rappresentate in entrambi gli anni risultano essere gli imballaggi in carta e cartone, la frazione organica e la frazione del verde: mediamente, ogni anno gli utenti hanno prodotto circa 63 kg di carta, 59 kg di rifiuto organico e 55 kg di rifiuto vegetale biodegradabile pro capite (fig. 20).

A livello europeo, la direttiva quadro sui rifiuti 2008/98/CE pone l’obiettivo di riciclare almeno il 55% dei rifiuti urbani entro il 2025, salendo a 60% entro il 2030 e a 65% entro il 2035. La **raccolta differenziata** a livello nazionale intercetta mediamente poco più della metà dei rifiuti prodotti (58,1% nel 2018) mentre i risultati di Net S.p.A. sono, in questo senso, **superiori alla media nazionale** e perfino nettamente **superiori agli obiettivi europei** da raggiungere entro il 2025. L’azienda può infatti vantare una percentuale di rifiuti differenziati pari al **67,95% nel 2018**, fino a raggiungere il **68,26% nel 2019** (fig. 22).

I dati evidenziano anche come i diversi sistemi di raccolta adottati incidano sulla quantità di rifiuti destinati alla raccolta differenziata. Infatti, nei Comuni in cui sono stati adottati i sistemi di raccolta domiciliare e ibrido vengono rispettivamente riciclati, in media, il 74% e il 69% dei rifiuti, mentre nei Comuni che dispongono del sistema di raccolta stradale si ricicla in media il 64% dei rifiuti (fig. 21).

Questo dimostra che l’operato di Net S.p.A., congiuntamente alla diligenza e sensibilità dei cittadini, risultano vincenti per la salvaguardia dell’ambiente e per il raggiungimento della *mission* aziendale.



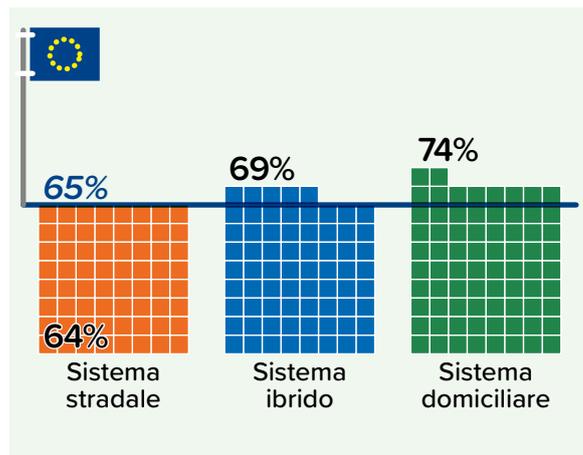
**Figura 19.**

Per ciascun anno si indicano, in verde, i rifiuti differenziati totali [t/anno] e, in rosso, i rifiuti indifferenziati totali [t/anno] raccolti da Net S.p.A. nei Comuni serviti.



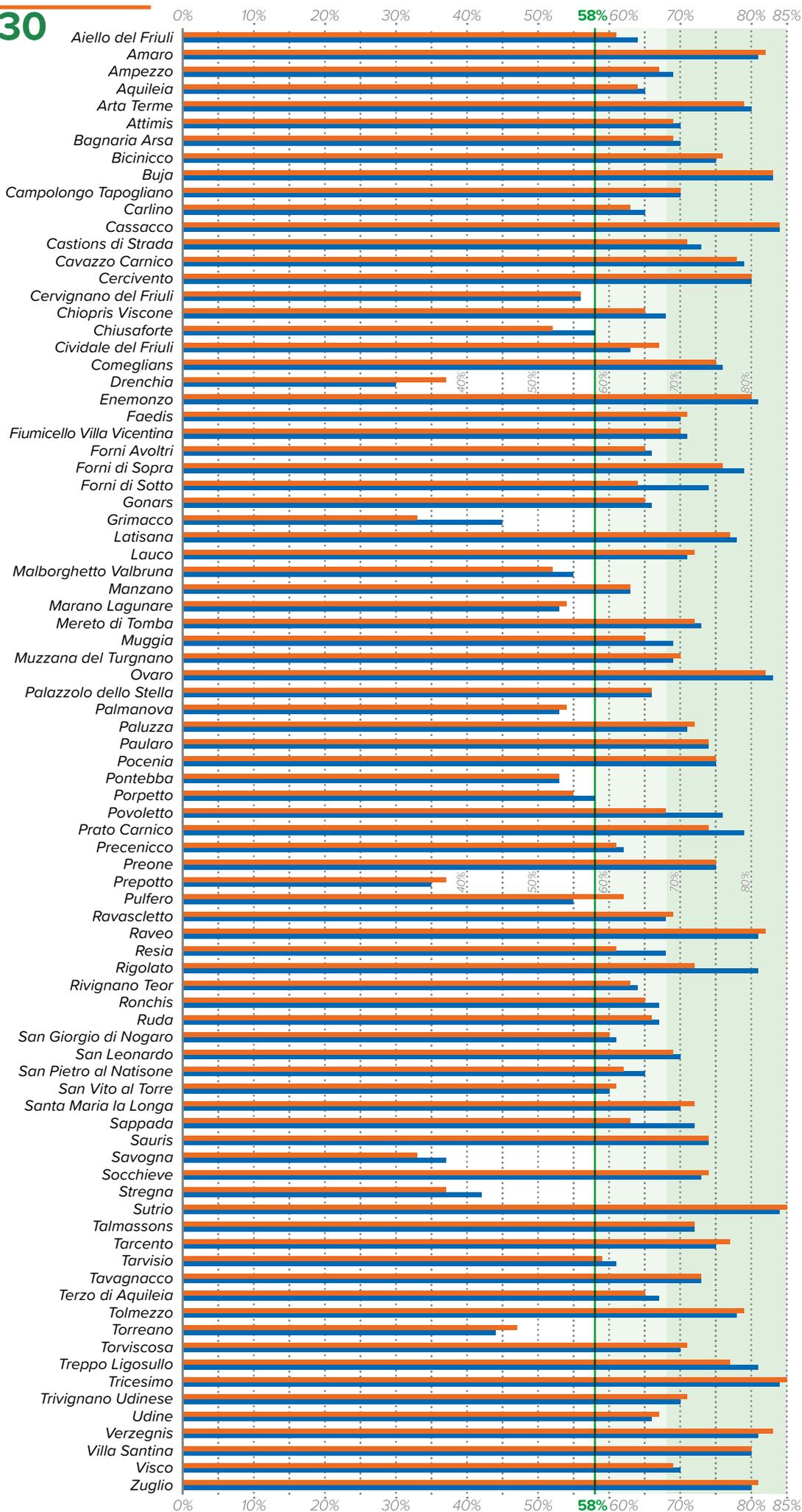
**Figura 20.**

Calcolando la produzione pro capite di rifiuti di ciascuna frazione merceologica, è possibile comporre il contenitore dei rifiuti medio di ciascun utente: ne risulta che la carta, l’organico e il verde sono mediamente i rifiuti prodotti in maggiore quantità.



**Figura 21.**

Confronto tra le percentuali di raccolta differenziata calcolate sui diversi sistemi di raccolta dei rifiuti adottati da Net S.p.A. nel biennio 2018-2019 (sistema stradale, sistema ibrido, sistema domiciliare). In blu, si indica l’obiettivo stabilito dall’Unione Europea per il raggiungimento del 65% di raccolta differenziata entro il 2035.



**Figura 22.**  
Percentuale di raccolta differenziata di ciascun Comune servito da Net S.p.A. nel biennio 2018/2019 paragonata alla media nazionale, che nel 2018 risulta pari a 58,1% (indicato dalla barra in verde).

In basso sono indicate le percentuali medie di raccolta differenziata registrate nel biennio 2018/2019 nei comuni serviti da Net S.p.A.

Media della percentuale di raccolta differenziata nel bacino Net S.p.A.	
2018	67,95%
2019	68,26%



# I COMUNI SERVITI

# Aiello del Friuli

Superficie: 13,35 km<sup>2</sup> Abitanti: 2.223 (2018) 2.220 (2019) Sistema: STRADALE



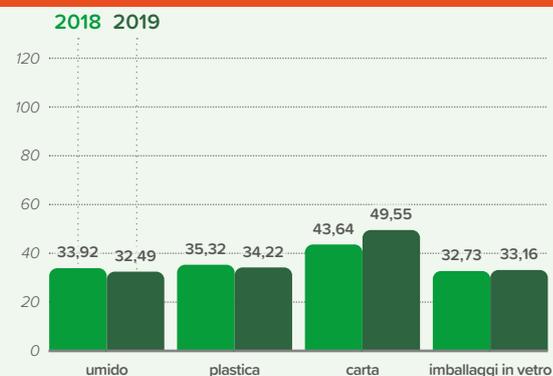
Categoria	DETTAGLIO RACCOLTA	2018 [t]	2019 [t]
Principali	Rifiuto organico umido	75,40	72,12
	Imballaggi in plastica	78,51	75,97
	Imballaggi in carta, cartone e Tetra Pak	97,02	110,00
	Imballaggi in vetro e barattolame	72,76	73,61
	Verde da sfalci e piccole potature	348,90	340,93
Ingombranti e RAEE	Raccolte mercatali	0,00	0,00
	Raccolte ingombranti	14,38	25,94
	Frigoriferi	1,02	2,89
	Televisori e computer	6,31	11,56
RUP (Rifiuti Urbani Pericolosi)	Tubi fluorescenti	0,02	0,00
	Batterie e pile	0,21	0,47
	Bombolette	0,00	0,06
	Gas in contenitori	0,00	0,00
Altro	Oli esausti	0,00	0,00
	Rifiuti vari e pericolosi	0,00	0,04
	Solventi/miscele	0,00	1,65
	Cartongesso	0,00	0,00
Altro	Imballaggi in materiali misti	0,00	0,00
	Inerti	0,00	9,98
	Legno	14,07	32,01
	Medicinali	0,36	0,32
	Metalli ferrosi e non ferrosi	2,93	10,08
	Oli vegetali-animali	1,05	1,14
	Pneumatici	0,00	0,32
	Spazzamento stradale	12,74	8,26
	Toner	0,00	0,03
	RACCOLTA DIFFERENZIATA		725,66

## Raccolta Indifferenziata

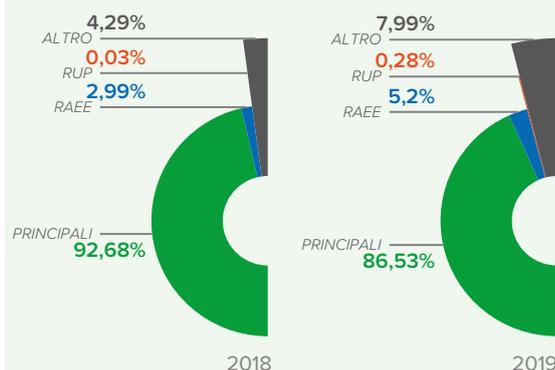
RIFIUTI SOLIDI URBANI 458,62 444,46

TOTALE GENERALE 1.184,28 1.221,82

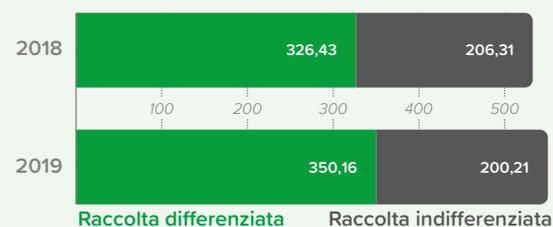
## I principali rifiuti prodotti da ogni abitante [kg/ab.]



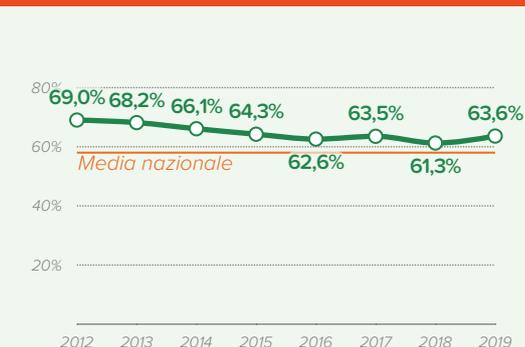
## Incidenza delle macrocategorie sulla raccolta differenziata



## Rifiuti differenziati e indifferenziati pro capite [kg/ab.]



## Serie storica della percentuale di raccolta differenziata



# 63

ore di educazione ambientale

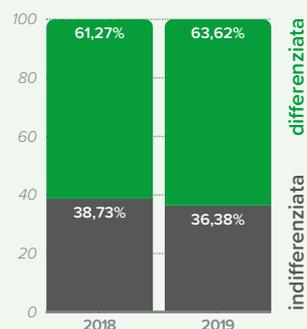


# 944

alunni coinvolti

Istituto comprensivo  
di Aiello del Friuli

## Percentuale di raccolta differenziata



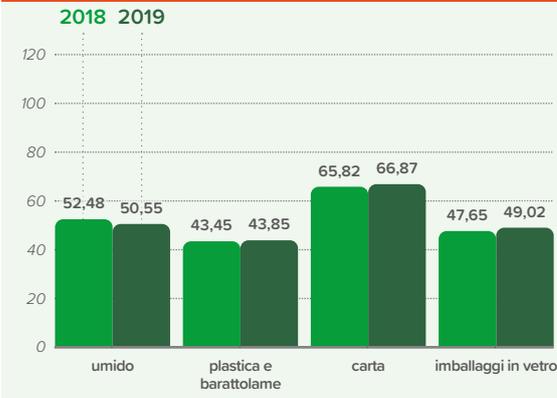


# Amaro

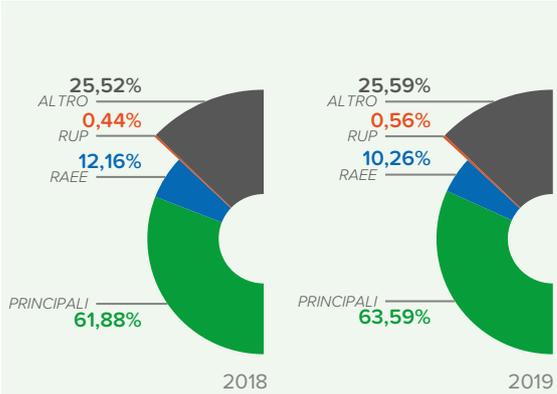


Superficie: **33,26 km<sup>2</sup>** Abitanti: **854 (2018)** **849 (2019)** Sistema: **DOMICILIARE**

## I principali rifiuti prodotti da ogni abitante [kg/ab.]



## Incidenza delle macrocategorie sulla raccolta differenziata



## Rifiuti differenziati e indifferenziati pro capite [kg/ab.]



## Serie storica della percentuale di raccolta differenziata



## Percentuale di raccolta differenziata



Categoria	DETTAGLIO RACCOLTA	2018 [t]	2019 [t]	
Principali	Rifiuto organico umido	44,82	42,92	
	Plastica e barattolame	37,11	37,23	
	Imballaggi in carta, cartone e Tetra Pak	56,21	56,78	
	Imballaggi in vetro	40,69	41,62	
	Verde da sfalci e piccole potature	26,14	21,09	
Ingombranti e RAEE	Raccolte mercatali	0,00	0,00	
	Raccolte ingombranti	31,69	1,58	
	Frigoriferi	1,31	5,62	
	Televisori e computer	7,24	25,02	
	Tubi fluorescenti	0,03	0,00	
RUP (Rifiuti Urbani Pericolosi)	Batterie e pile	0,09	0,27	
	Bombolette	0,04	0,09	
	Gas in contenitori	0,00	0,00	
	Oli esausti	0,08	0,04	
	Rifiuti vari e pericolosi	0,18	0,78	
	Solventi/miscele	1,07	0,56	
	Altro	Cartongesso	0,02	0,51
		Inerti	36,26	40,12
		Legno	34,01	28,70
		Medicinali	0,15	0,17
Metalli ferrosi e non ferrosi		13,62	9,61	
Oli vegetali-animali		0,43	0,82	
Plastica dura		0,00	0,42	
Pneumatici		0,00	0,00	
Spazzamento stradale		0,00	0,00	
Toner		0,03	0,00	
<b>RACCOLTA DIFFERENZIATA</b>		<b>331,22</b>	<b>313,94</b>	

## Raccolta Indifferenziata

	2018	2019
<b>RIFIUTI SOLIDI URBANI</b>	<b>71,67</b>	<b>74,85</b>
<b>TOTALE GENERALE</b>	<b>402,89</b>	<b>388,79</b>



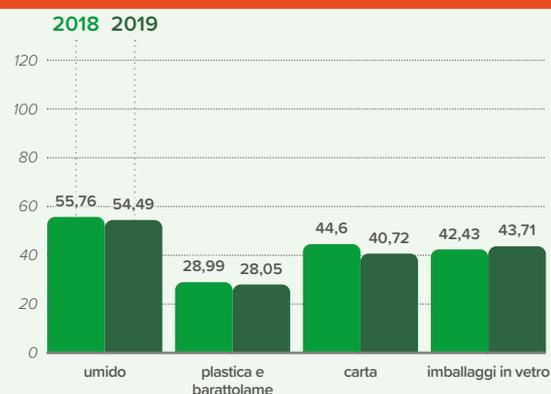
# Ampezzo

Superficie: **73,63 km<sup>2</sup>** Abitanti: **971 (2018)** **962 (2019)** Sistema: **DOMICILIARE**

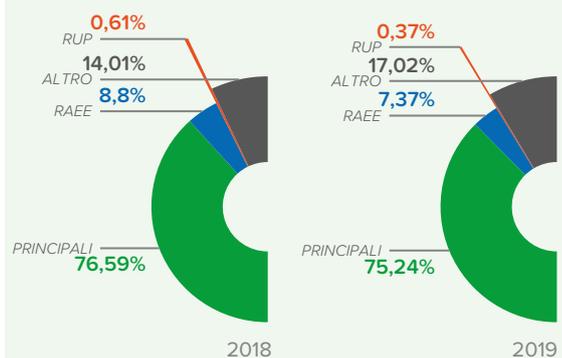


Categoria	DETTAGLIO RACCOLTA	2018 [t]	2019 [t]
<b>Principali</b>	Rifiuto organico umido	54,14	52,42
	Plastica e barattolame	28,15	26,98
	Imballaggi in carta, cartone e Tetra Pak	43,31	39,17
	Imballaggi in vetro	41,20	42,05
	Verde da sfalci e piccole potature	0,64	0,57
<b>Ingombranti e RAEE</b>	Raccolte mercatali	0,00	0,00
	Raccolte ingombranti	10,93	0,81
	Frigoriferi	1,26	6,13
	Televisori e computer	7,03	8,83
<b>RUP (Rifiuti Urbani Pericolosi)</b>	Tubi fluorescenti	0,01	0,02
	Batterie e pile	0,26	0,05
	Bombolette	0,03	0,01
	Gas in contenitori	0,00	0,00
<b>Altro</b>	Oli esausti	0,17	0,06
	Rifiuti vari e pericolosi	0,08	0,50
	Solventi/miscele	0,79	0,19
	Cartongesso	0,00	0,03
<b>Altro</b>	Inerti	17,05	13,26
	Legno	7,27	15,68
	Medicinali	0,08	0,03
	Metalli ferrosi e non ferrosi	5,89	6,96
	Oli vegetali-animali	0,32	0,35
	Plastica dura	0,00	0,00
	Pneumatici	0,00	0,15
	Spazzamento stradale	0,00	0,00
	Toner	0,00	0,00
	<b>RACCOLTA DIFFERENZIATA</b>		<b>218,61</b>
<b>Raccolta Indifferenziata</b>			
	<b>RIFIUTI SOLIDI URBANI</b>	<b>106,36</b>	<b>97,95</b>
	<b>TOTALE GENERALE</b>	<b>324,97</b>	<b>312,18</b>

## I principali rifiuti prodotti da ogni abitante [kg/ab.]



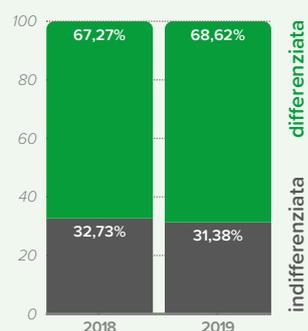
## Incidenza delle macrocategorie sulla raccolta differenziata



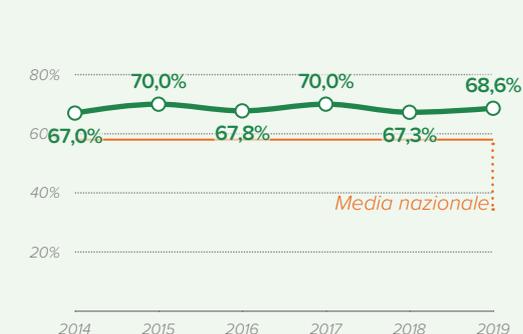
## Rifiuti differenziati e indifferenziati pro capite [kg/ab.]



## Percentuale di raccolta differenziata



## Serie storica della percentuale di raccolta differenziata





# Aquileia



Superficie: **37,44 km<sup>2</sup>** Abitanti: **3.268 (2018)** **3.224 (2019)** Sistema: **STRADALE**

Categoria	DETTAGLIO RACCOLTA	2018 [t]	2019 [t]	
<b>Principali</b>	Rifiuto organico umido	175,46	160,18	
	Imballaggi in plastica	110,90	115,62	
	Imballaggi in carta, cartone e Tetra Pak	191,01	200,97	
	Imballaggi in vetro e barattolame	137,01	150,29	
	Verde da sfalci e piccole potature	468,18	497,53	
<b>Ingombranti e RAEE</b>	Raccolte mercatali	0,00	0,00	
	Raccolte ingombranti	42,16	43,92	
	Frigoriferi	0,00	0,00	
	Televisori e computer	0,00	0,00	
<b>RUP (Rifiuti Urbani Pericolosi)</b>	Tubi fluorescenti	0,00	0,00	
	Batterie e pile	0,38	0,35	
	Bombolette	0,10	0,06	
	Gas in contenitori	0,00	0,00	
	Oli esausti	0,00	0,00	
	Rifiuti vari e pericolosi	0,03	0,03	
	Solventi/miscele	0,91	1,15	
	<b>Altro</b>	Cartongesso	0,00	0,00
		Imballaggi in materiali misti	0,00	0,00
		Inerti	21,26	30,74
Legno		35,13	45,17	
Medicinali		0,44	0,42	
Metalli ferrosi e non ferrosi		0,00	0,00	
Oli vegetali-animali		1,24	0,97	
Pneumatici		0,00	0,00	
Spazzamento stradale		6,22	3,52	
Toner		0,00	0,00	
<b>RACCOLTA DIFFERENZIATA</b>		<b>1.190,42</b>	<b>1.250,89</b>	

<b>Raccolta Indifferenziata</b>		
<b>RIFIUTI SOLIDI URBANI</b>	<b>659,44</b>	<b>662,44</b>
<b>TOTALE GENERALE</b>	<b>1.849,86</b>	<b>1.913,32</b>



## 63

ore di educazione ambientale

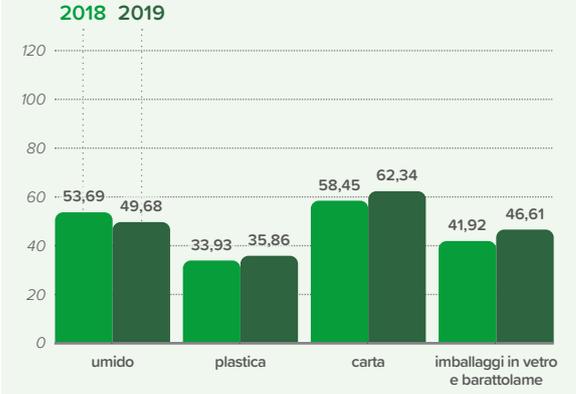


## 985

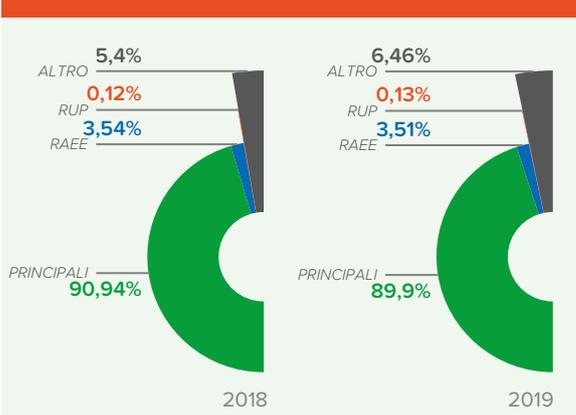
alunni coinvolti

**Istituto comprensivo di Aquileia**

## I principali rifiuti prodotti da ogni abitante [kg/ab.]



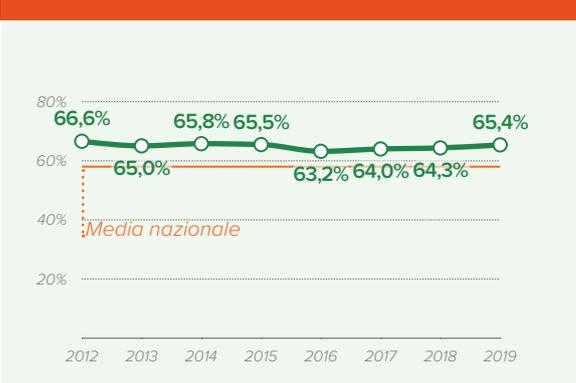
## Incidenza delle macrocategorie sulla raccolta differenziata



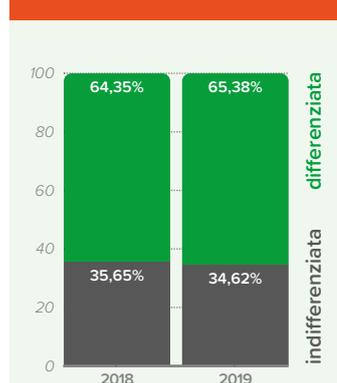
## Rifiuti differenziati e indifferenziati pro capite [kg/ab.]



## Serie storica della percentuale di raccolta differenziata



## Percentuale di raccolta differenziata



# Arta Terme

Superficie: **42,77 km<sup>2</sup>** Abitanti: **2.076 (2018)** **2.070 (2019)** Sistema: **DOMICILIARE**



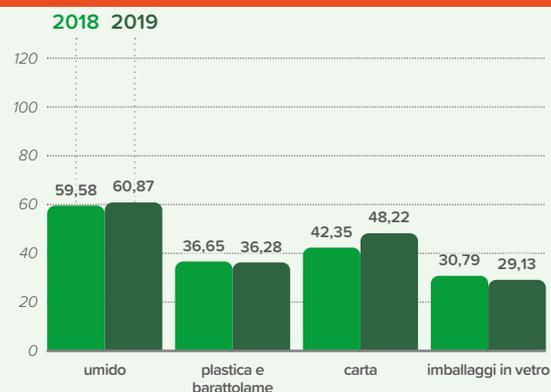
Categoria	DETTAGLIO RACCOLTA	2018 [t]	2019 [t]
<b>Principali</b>	Rifiuto organico umido	123,68	126,00
	Plastica e barattolame	76,08	75,10
	Imballaggi in carta, cartone e Tetra Pak	87,92	99,82
	Imballaggi in vetro	63,92	60,29
	Verde da sfalci e piccole potature	44,14	29,87
<b>Ingombranti e RAEE</b>	Raccolte mercatali	0,00	0,00
	Raccolte ingombranti	43,74	3,19
	Frigoriferi	3,62	14,40
<b>RUP (Rifiuti Urbani Pericolosi)</b>	Televisori e computer	12,53	48,56
	Tubi fluorescenti	0,11	0,00
	Batterie e pile	0,36	0,82
	Bombolette	0,30	0,39
<b>RUP (Rifiuti Urbani Pericolosi)</b>	Gas in contenitori	0,00	0,00
	Oli esausti	0,54	0,69
	Rifiuti vari e pericolosi	0,05	0,31
	Solventi/miscele	1,17	2,14
	Cartongesso	0,00	0,00
	Inerti	81,12	83,42
	Legno	53,27	62,36
	Medicinali	0,21	0,25
	Metalli ferrosi e non ferrosi	16,97	25,71
	Oli vegetali-animali	0,95	0,87
<b>Altro</b>	Plastica dura	0,00	0,00
	Pneumatici	0,00	1,17
	Spazzamento stradale	0,00	0,00
	Toner	0,06	0,04
<b>RACCOLTA DIFFERENZIATA</b>		<b>610,74</b>	<b>635,41</b>

## Raccolta Indifferenziata

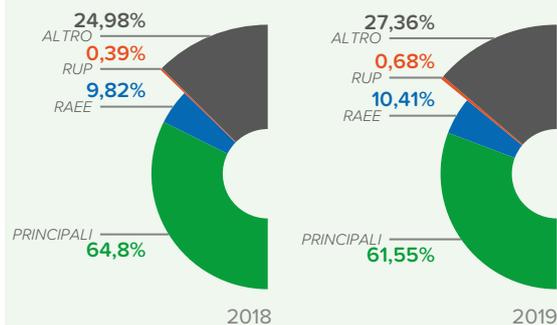
**RIFIUTI SOLIDI URBANI** 167,01 158,21

**TOTALE GENERALE** **777,75** **793,62**

## I principali rifiuti prodotti da ogni abitante [kg/ab.]



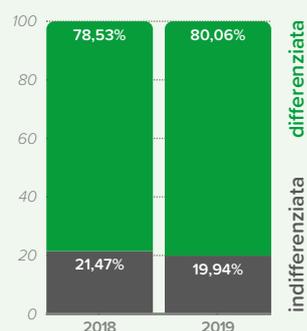
## Incidenza delle macrocategorie sulla raccolta differenziata



## Rifiuti differenziati e indifferenziati pro capite [kg/ab.]



## Percentuale di raccolta differenziata



## Serie storica della percentuale di raccolta differenziata



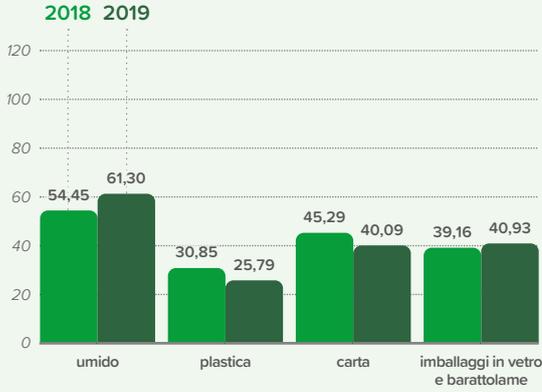


# Attimis

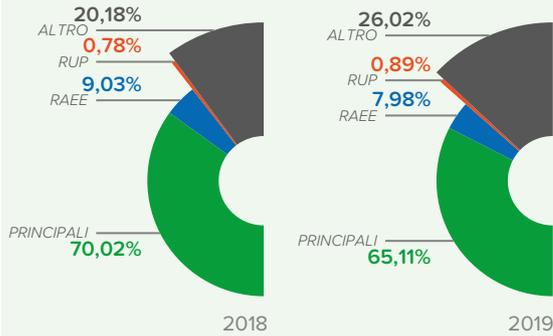


Superficie: **33,24 km<sup>2</sup>** Abitanti: **1.721 (2018)** Sistema: **IBRIDO**  
**1.705 (2019)** (da giugno 2017)

## I principali rifiuti prodotti da ogni abitante [kg/ab.]



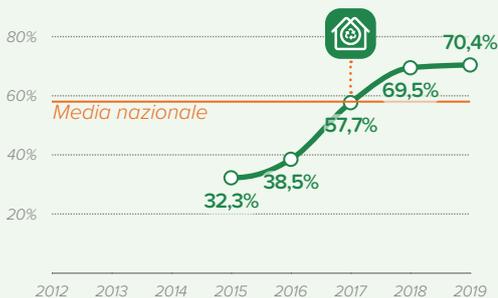
## Incidenza delle macrocategorie sulla raccolta differenziata



## Rifiuti differenziati e indifferenziati pro capite [kg/ab.]



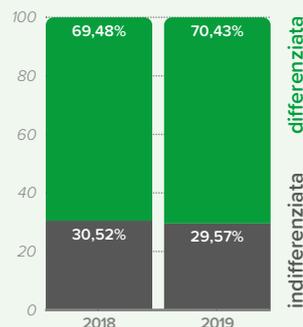
## Serie storica della percentuale di raccolta differenziata



Categoria	DETTAGLIO RACCOLTA	2018 [t]	2019 [t]
Principali	Rifiuto organico umido	93,71	104,52
	Imballaggi in plastica	53,09	43,97
	Imballaggi in carta, cartone e Tetra Pak	77,94	68,35
	Imballaggi in vetro e barattolame	67,39	69,79
	Verde da sfalci e piccole potature	4,96	9,67
Ingombranti e RAEE	Raccolte mercatali	0,00	0,00
	Raccolte ingombranti	38,31	36,32
	Frigoriferi	0,00	0,00
RUP (Rifiuti Urbani Pericolosi)	Televisori e computer	0,00	0,00
	Tubi fluorescenti	0,00	0,00
	Batterie e pile	0,16	0,13
	Bombolette	0,18	0,23
	Gas in contenitori	0,00	0,00
Altro	Oli esausti	0,75	0,95
	Rifiuti vari e pericolosi	0,00	0,00
	Solventi/miscele	2,20	2,76
	Cartongesso	0,00	0,00
	Imballaggi in materiali misti	1,12	0,00
	Inerti	49,72	81,68
	Legno	19,78	21,86
	Medicinali	0,11	0,36
	Metalli ferrosi e non ferrosi	8,84	8,62
	Oli vegetali-animali	0,75	1,15
Pneumatici	5,29	4,73	
Spazzamento stradale	0,00	0,00	
Toner	0,00	0,00	
<b>RACCOLTA DIFFERENZIATA</b>		<b>424,30</b>	<b>455,09</b>

Raccolta Indifferenziata		2018	2019
RIFIUTI SOLIDI URBANI		186,36	191,10
<b>TOTALE GENERALE</b>		<b>610,66</b>	<b>646,19</b>

## Percentuale di raccolta differenziata



20

ore di educazione ambientale



263

alunni coinvolti

Istituto comprensivo di Faedis

# Bagnaria Arsa

Superficie: 19,23 km<sup>2</sup> Abitanti: 3.479 (2018) 3.423 (2019) Sistema: STRADALE



Categoria	DETTAGLIO RACCOLTA	2018 [t]	2019 [t]	
Principali	Rifiuto organico umido	193,56	186,71	
	Imballaggi in plastica	102,12	113,64	
	Imballaggi in carta, cartone e Tetra Pak	155,56	162,04	
	Imballaggi in vetro e barattolame	120,82	130,97	
	Verde da sfalci e piccole potature	606,80	614,27	
Ingombranti e RAEE	Raccolte mercatali	0,00	0,00	
	Raccolte ingombranti	36,97	40,75	
	Frigoriferi	5,24	4,64	
	Televisori e computer	21,97	15,10	
RUP (Rifiuti Urbani Pericolosi)	Tubi fluorescenti	0,10	0,54	
	Batterie e pile	1,13	0,40	
	Bombolette	0,06	0,26	
	Gas in contenitori	0,00	0,00	
	Oli esausti	0,00	0,00	
	Rifiuti vari e pericolosi	0,12	0,08	
	Solventi/miscele	1,61	1,64	
	Altro	Cartongesso	0,00	0,00
		Imballaggi in materiali misti	0,30	0,00
		Inerti	43,02	51,78
Legno		67,61	54,97	
Medicinali		0,35	0,31	
Metalli ferrosi e non ferrosi		17,43	13,15	
Oli vegetali-animali		1,77	1,71	
Pneumatici		0,85	3,12	
Spazzamento stradale		14,18	20,47	
Toner		0,12	0,06	
<b>RACCOLTA DIFFERENZIATA</b>		<b>1.391,67</b>	<b>1.416,59</b>	

## Raccolta Indifferenziata

RIFIUTI SOLIDI URBANI 626,27 593,19

**TOTALE GENERALE 2.017,94 2.009,78**



# 36

ore di educazione ambientale

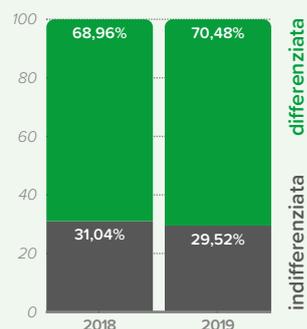


# 325

alunni coinvolti

Istituto comprensivo di  
Gonars

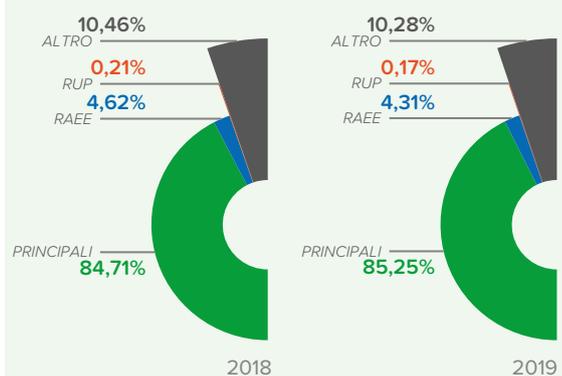
## Percentuale di raccolta differenziata



## I principali rifiuti prodotti da ogni abitante [kg/ab.]



## Incidenza delle macrocategorie sulla raccolta differenziata



## Rifiuti differenziati e indifferenziati pro capite [kg/ab.]



## Serie storica della percentuale di raccolta differenziata



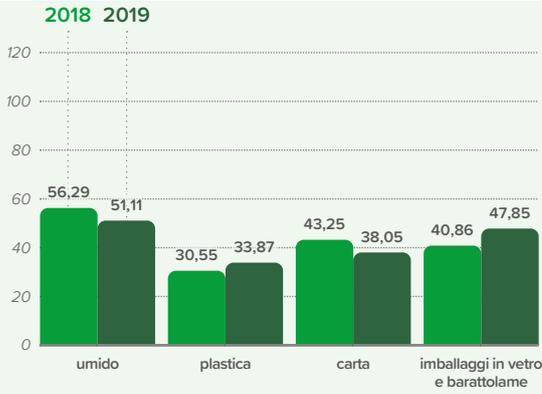


# Bicinicco

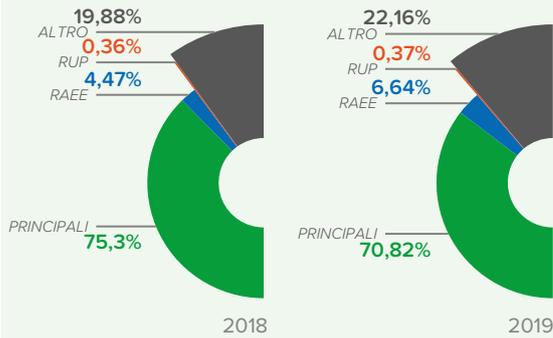


Superficie: **16,01 km<sup>2</sup>** Abitanti: **1.834 (2018)** **1.822 (2019)** Sistema: **STRADALE**

## I principali rifiuti prodotti da ogni abitante [kg/ab.]



## Incidenza delle macrocategorie sulla raccolta differenziata



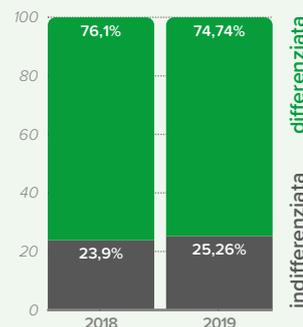
## Rifiuti differenziati e indifferenziati pro capite [kg/ab.]



## Serie storica della percentuale di raccolta differenziata



## Percentuale di raccolta differenziata



Categoria	DETTAGLIO RACCOLTA	2018 [t]	2019 [t]
Principali	Rifiuto organico umido	103,24	93,12
	Imballaggi in plastica	56,03	61,72
	Imballaggi in carta, cartone e Tetra Pak	79,32	69,32
	Imballaggi in vetro e barattolame	74,93	87,18
	Verde da sfalci e piccole potature	198,43	169,94
Ingombranti e RAEE	Raccolte mercatali	0,00	0,00
	Raccolte ingombranti	22,45	30,48
	Frigoriferi	1,27	3,36
	Televisori e computer	6,64	11,17
	Tubi fluorescenti	0,00	0,12
RUP (Rifiuti Urbani Pericolosi)	Batterie e pile	0,25	0,32
	Bombolette	0,17	0,23
	Gas in contenitori	0,00	0,00
	Oli esausti	0,60	0,35
	Rifiuti vari e pericolosi	0,13	0,17
Altro	Solventi/miscele	1,28	1,48
	Cartongesso	0,00	0,01
	Imballaggi in materiali misti	0,00	0,00
	Inerti	56,80	63,42
	Legno	35,76	47,51
	Medicinali	0,31	0,32
	Metalli ferrosi e non ferrosi	13,04	16,10
	Oli vegetali-animali	0,76	1,39
	Pneumatici	2,85	3,09
	Spazzamento stradale	25,55	18,76
Toner	0,06	0,02	
<b>RACCOLTA DIFFERENZIATA</b>		<b>679,85</b>	<b>679,56</b>

## Raccolta Indifferenziata

Categoria	2018	2019
RIFIUTI SOLIDI URBANI	213,56	229,68
<b>TOTALE GENERALE</b>	<b>893,41</b>	<b>909,23</b>



36

ore di educazione ambientale



325

alunni coinvolti

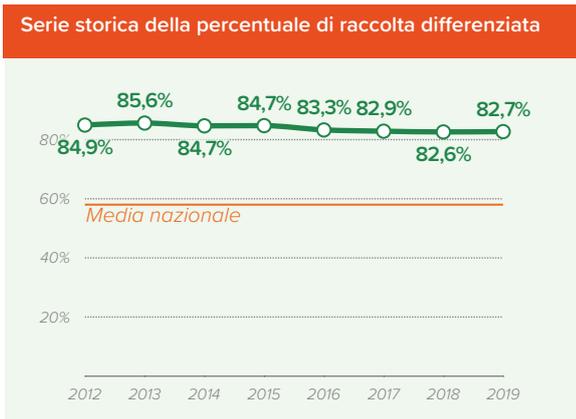
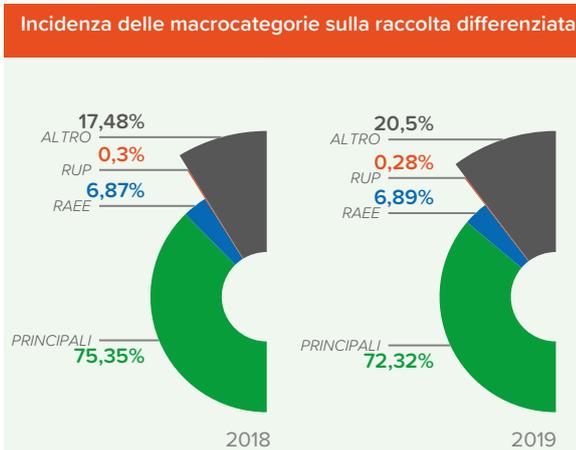
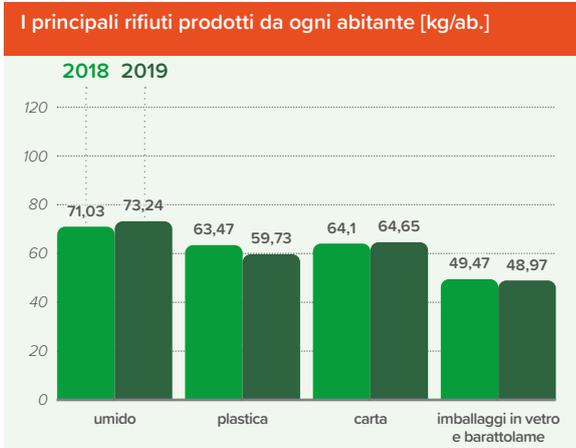
Istituto comprensivo di Gonars

# Buja

Superficie: **25,51 km<sup>2</sup>** Abitanti: **6.454 (2018)**  
**6.433 (2019)** Sistema: **IBRIDO**  
(da giugno 2009)



Categoria	DETTAGLIO RACCOLTA	2018 [t]	2019 [t]
<b>Principali</b>	Rifiuto organico umido	458,44	471,16
	Imballaggi in plastica	409,62	384,24
	Imballaggi in carta, cartone e Tetra Pak	413,70	415,88
	Imballaggi in vetro e barattolame	319,30	315,00
	Verde da falci e piccole potature	133,14	138,74
<b>Ingombranti e RAEE</b>	Raccolte mercatali	0,00	0,00
	Raccolte ingombranti	105,68	112,06
	Frigoriferi	10,82	10,22
	Televisori e computer	41,12	41,86
<b>RUP (Rifiuti Urbani Pericolosi)</b>	Tubi fluorescenti	0,47	0,22
	Batterie e pile	2,54	2,08
	Bombolette	0,29	0,29
	Gas in contenitori	0,00	0,00
	Oli esausti	0,00	0,00
<b>Altro</b>	Rifiuti vari e pericolosi	0,00	0,00
	Solventi/miscele	3,97	4,40
	Cartongesso	0,00	0,00
	Imballaggi in materiali misti	0,00	0,00
	Inerti	142,65	178,40
	Legno	151,61	166,52
	Medicinali	0,61	0,84
	Metalli ferrosi e non ferrosi	39,06	43,90
	Oli vegetali-animali	1,90	2,82
	Pneumatici	8,45	9,12
<b>Altro</b>	Spazzamento stradale	57,92	87,34
	Toner	0,17	0,04
<b>RACCOLTA DIFFERENZIATA</b>		<b>2.301,46</b>	<b>2.385,12</b>



**net** educator **26**

ore di educazione ambientale

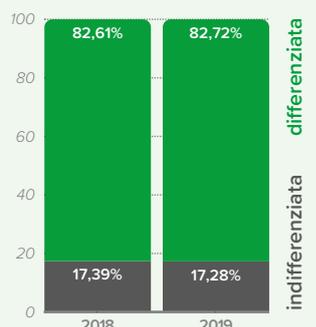


**290**

alunni coinvolti

Istituto comprensivo di Buja

Percentuale di raccolta differenziata



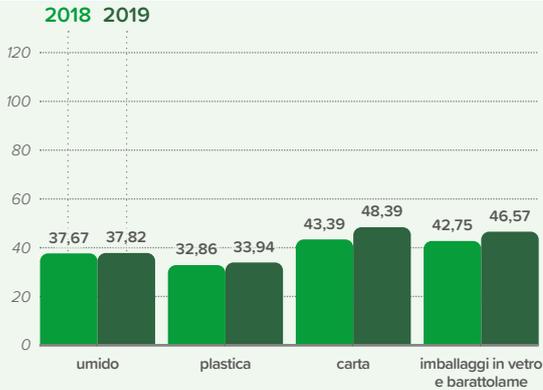


# Campolongo Tapogliano

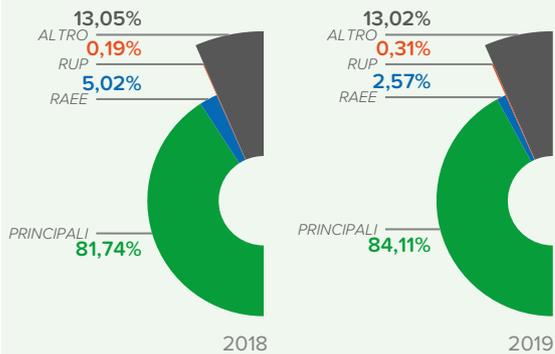


Superficie: 11,02 km<sup>2</sup> Abitanti: 1.149 (2018) 1.138 (2019) Sistema: STRADALE

## I principali rifiuti prodotti da ogni abitante [kg/ab.]



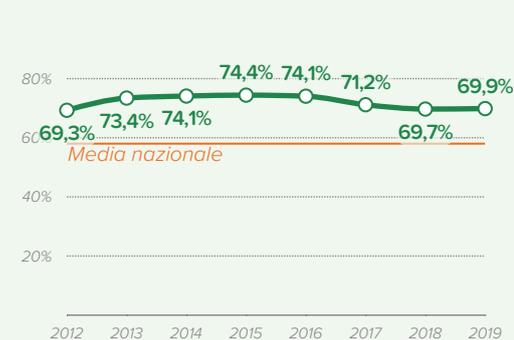
## Incidenza delle macrocategorie sulla raccolta differenziata



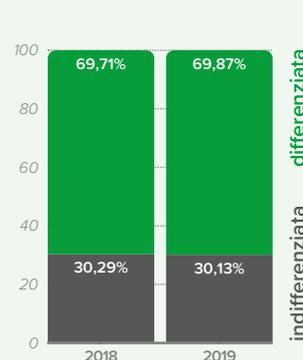
## Rifiuti differenziati e indifferenziati pro capite [kg/ab.]



## Serie storica della percentuale di raccolta differenziata



## Percentuale di raccolta differenziata



Categoria	DETTAGLIO RACCOLTA	2018 [t]	2019 [t]
Principali	Rifiuto organico umido	43,28	43,04
	Imballaggi in plastica	37,76	38,62
	Imballaggi in carta, cartone e Tetra Pak	49,86	55,07
	Imballaggi in vetro e barattolame	49,12	53,00
	Verde da sfalci e piccole potature	188,06	199,82
Ingombranti e RAEE	Raccolte mercatali	0,00	0,00
	Raccolte ingombranti	13,05	11,88
	Frigoriferi	2,26	0,00
	Televisori e computer	7,30	0,00
	Tubi fluorescenti	0,00	0,00
RUP (Rifiuti Urbani Pericolosi)	Batterie e pile	0,18	0,16
	Bombolette	0,09	0,10
	Gas in contenitori	0,00	0,00
	Oli esausti	0,00	0,00
	Rifiuti vari e pericolosi	0,03	0,07
Altro	Solventi/miscele	0,56	1,11
	Cartongesso	0,00	0,00
	Imballaggi in materiali misti	0,00	0,00
	Inerti	17,60	30,34
	Legno	32,64	28,64
	Medicinali	0,18	0,17
	Metalli ferrosi e non ferrosi	7,52	0,00
	Oli vegetali-animali	0,83	1,16
	Pneumatici	0,00	0,00
	Spazzamento stradale	0,00	0,00
Toner	0,00	0,00	
<b>RACCOLTA DIFFERENZIATA</b>		<b>450,31</b>	<b>463,14</b>

## Raccolta Indifferenziata

RIFIUTI SOLIDI URBANI 195,70 199,74

**TOTALE GENERALE 646,01 662,88**



# 63

ore di educazione ambientale



# 944

alunni coinvolti

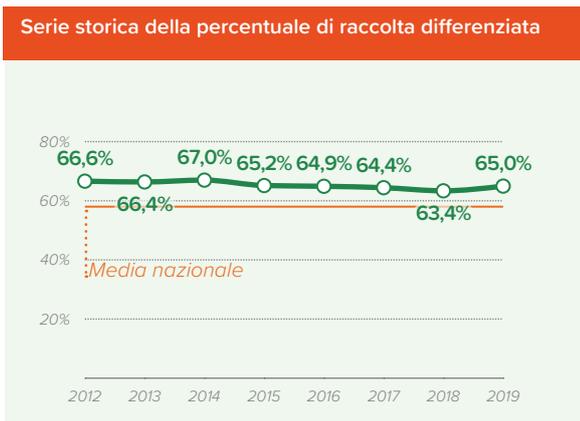
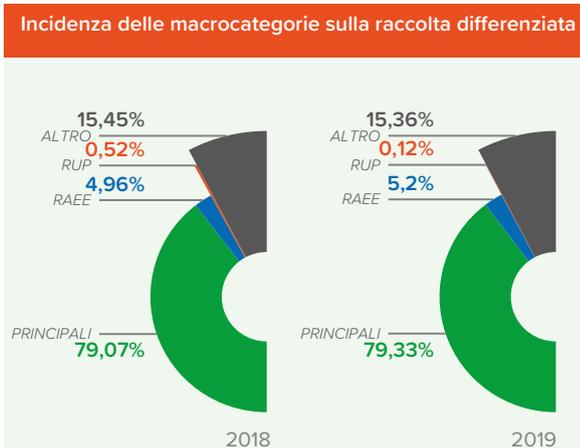
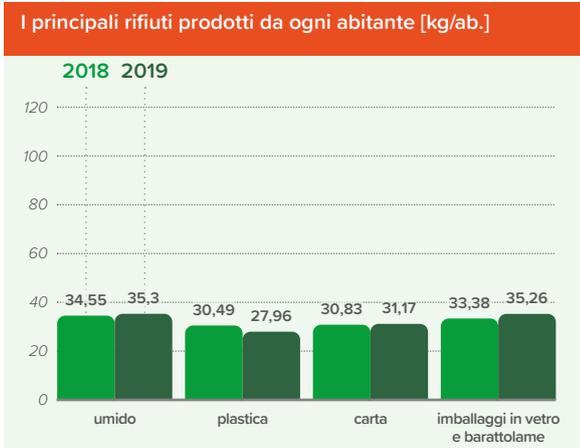
**Istituto comprensivo  
Aiello del Friuli**

# Carlino

Superficie: **30,23 km<sup>2</sup>** Abitanti: **2.804 (2018)** **2.768 (2019)** Sistema: **STRADALE**



Categoria	DETTAGLIO RACCOLTA	2018 [t]	2019 [t]
<b>Principali</b>	Rifiuto organico umido	96,88	97,70
	Imballaggi in plastica	85,49	77,38
	Imballaggi in carta, cartone e Tetra Pak	86,45	86,27
	Imballaggi in vetro e barattolame	93,61	97,60
	Verde da sfalci e piccole potature	168,37	190,41
<b>Ingombranti e RAEE</b>	Raccolte mercatali	0,00	0,00
	Raccolte ingombranti	19,55	21,65
	Frigoriferi	2,87	3,39
	Televisori e computer	10,88	10,95
<b>RUP (Rifiuti Urbani Pericolosi)</b>	Tubi fluorescenti	0,00	0,00
	Batterie e pile	0,24	0,28
	Bombolette	0,04	0,00
	Gas in contenitori	0,00	0,00
<b>Altro</b>	Oli esausti	0,00	0,00
	Rifiuti vari e pericolosi	0,76	0,00
	Solventi/miscele	2,42	0,55
	Cartongesso	0,00	0,00
<b>Altro</b>	Imballaggi in materiali misti	2,44	0,00
	Inerti	60,28	59,96
	Legno	39,19	39,76
	Medicinali	0,20	0,23
	Metalli ferrosi e non ferrosi	0,00	0,00
	Oli vegetali-animali	1,63	1,32
	Pneumatici	0,00	1,75
	Spazzamento stradale	0,00	3,34
	Toner	0,00	0,00
	<b>RACCOLTA DIFFERENZIATA</b>		<b>671,30</b>

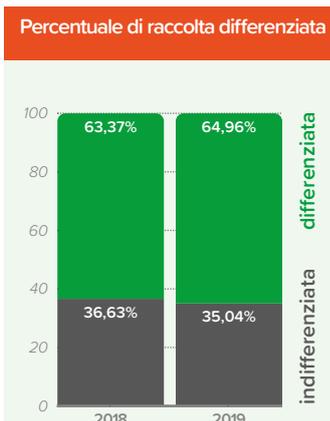


Raccolta Indifferenziata			
	<b>RIFIUTI SOLIDI URBANI</b>	<b>388,12</b>	<b>373,60</b>
	<b>TOTALE GENERALE</b>	<b>1.059,41</b>	<b>1.066,12</b>

**net educator** **27** ore di educazione ambientale

**315** alunni coinvolti

**Istituto comprensivo di Palazzolo dello Stella**



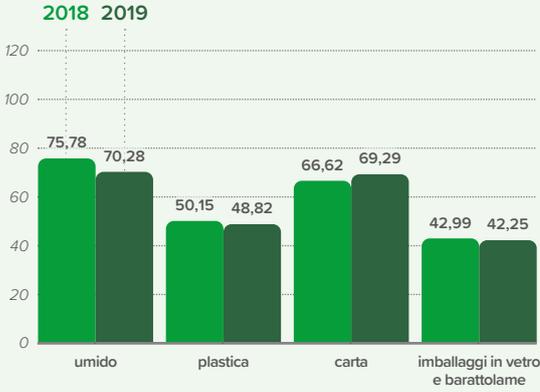


# Cassacco

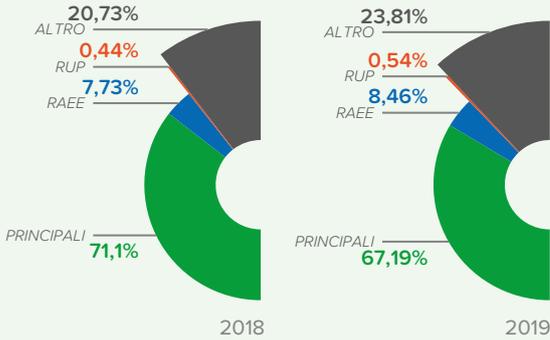


Superficie: **11,68 km<sup>2</sup>** Abitanti: **2.885 (2018)** Sistema: **IBRIDO**  
**2.871 (2019)** (da marzo 2015)

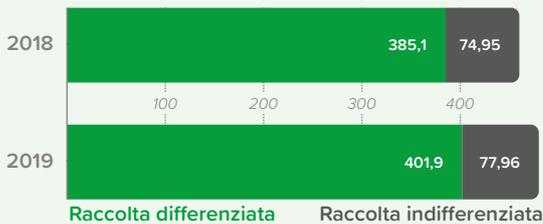
## I principali rifiuti prodotti da ogni abitante [kg/ab.]



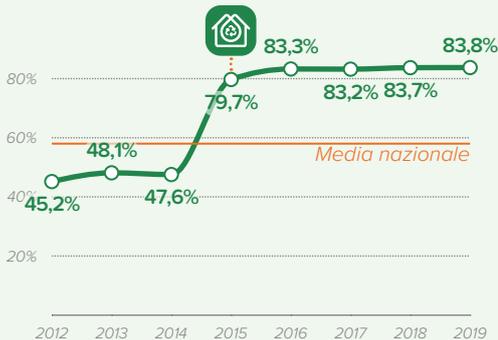
## Incidenza delle macrocategorie sulla raccolta differenziata



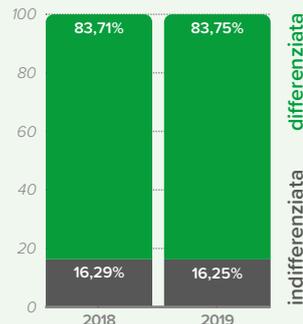
## Rifiuti differenziati e indifferenziati pro capite [kg/ab.]



## Serie storica della percentuale di raccolta differenziata



## Percentuale di raccolta differenziata



Categoria	DETTAGLIO RACCOLTA	2018 [t]	2019 [t]
Principali	Rifiuto organico umido	218,62	201,76
	Imballaggi in plastica	144,68	140,16
	Imballaggi in carta, cartone e Tetra Pak	192,20	198,92
	Imballaggi in vetro e barattolame	124,04	121,30
	Verde da sfalci e piccole potature	110,40	113,09
Ingombranti e RAEE	Raccolte mercatali	0,00	0,00
	Raccolte ingombranti	49,82	71,35
	Frigoriferi	3,90	6,16
	Televisori e computer	31,98	20,14
	Tubi fluorescenti	0,15	0,00
RUP (Rifiuti Urbani Pericolosi)	Batterie e pile	2,90	3,75
	Bombolette	0,15	0,15
	Gas in contenitori	0,00	0,00
	Oli esausti	0,00	0,00
	Rifiuti vari e pericolosi	0,00	0,00
Altro	Solventi/miscele	1,89	2,29
	Cartongesso	0,00	0,00
	Imballaggi in materiali misti	0,00	0,00
	Inerti	117,02	125,66
	Legno	69,96	91,20
	Medicinali	0,40	0,49
	Metalli ferrosi e non ferrosi	25,34	28,18
	Oli vegetali-animali	1,48	0,00
	Pneumatici	5,59	4,95
	Spazzamento stradale	10,50	24,26
Toner	0,00	0,05	
<b>RACCOLTA DIFFERENZIATA</b>		<b>1.111,02</b>	<b>1.153,86</b>

## Raccolta Indifferenziata

**RIFIUTI SOLIDI URBANI** 216,22 223,82

**TOTALE GENERALE** 1.327,24 1.377,68



**22**

ore di educazione ambientale



**260**

alunni coinvolti

**Istituto comprensivo di Tricesimo**

# Castions di Strada

Superficie: **32,83 km<sup>2</sup>** Abitanti: **3.751 (2018)** **3.748 (2019)** Sistema: **STRADALE**



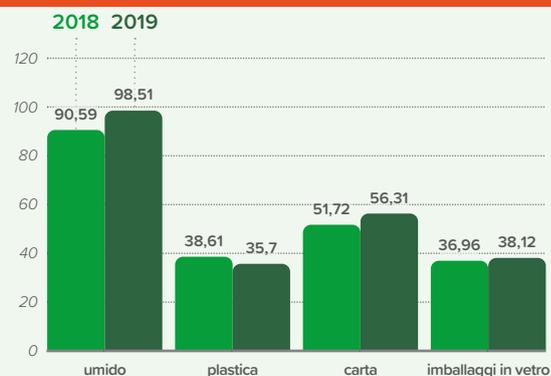
Categoria	DETTAGLIO RACCOLTA	2018 [t]	2019 [t]
<b>Principali</b>	Rifiuto organico umido	339,82	369,20
	Imballaggi in plastica	144,84	133,81
	Imballaggi in carta, cartone e Tetra Pak	194,00	211,05
	Imballaggi in vetro e barattolame	138,63	142,89
	Verde da falci e piccole potature	274,74	294,81
<b>Ingombranti e RAEE</b>	Raccolte mercatali	0,00	0,00
	Raccolte ingombranti	46,30	51,07
	Frigoriferi	6,54	6,42
<b>RUP (Rifiuti Urbani Pericolosi)</b>	Televisori e computer	16,89	16,76
	Tubi fluorescenti	0,00	0,20
	Batterie e pile	0,49	0,46
<b>Altro</b>	Bombolette	0,24	0,25
	Gas in contenitori	0,00	0,00
	Oli esausti	0,00	0,10
	Rifiuti vari e pericolosi	0,00	0,00
	Solventi/miscele	1,60	2,21
	Cartongesso	1,46	0,00
	Imballaggi in materiali misti	0,13	0,00
	Inerti	73,28	92,82
	Legno	65,66	70,45
	Medicinali	0,33	0,33
<b>Altro</b>	Metalli ferrosi e non ferrosi	19,44	25,08
	Oli vegetali-animali	1,50	1,86
	Pneumatici	0,00	0,00
	Spazzamento stradale	18,33	22,26
<b>Altro</b>	Toner	0,04	0,00
	<b>RACCOLTA DIFFERENZIATA</b>	<b>1.344,24</b>	<b>1.442,01</b>

**Raccolta Indifferenziata**

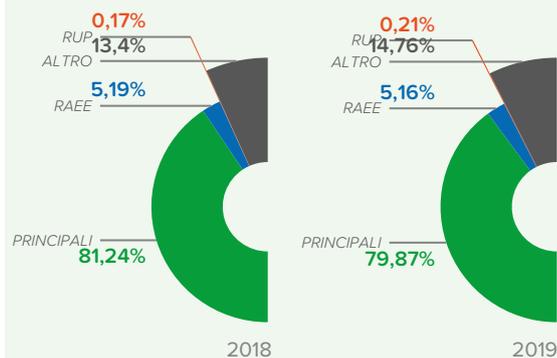
**RIFIUTI SOLIDI URBANI** 540,59 536,50

**TOTALE GENERALE** 1.884,83 1.978,51

**I principali rifiuti prodotti da ogni abitante [kg/ab.]**



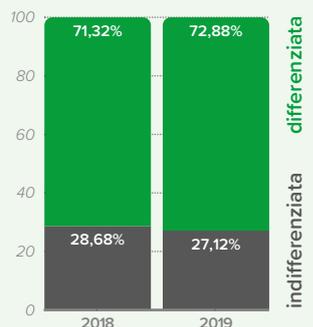
**Incidenza delle macrocategorie sulla raccolta differenziata**



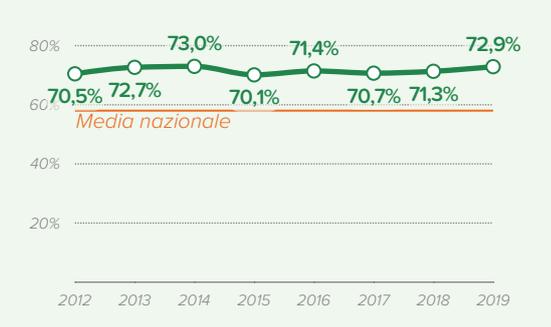
**Rifiuti differenziati e indifferenziati pro capite [kg/ab.]**



**Percentuale di raccolta differenziata**



**Serie storica della percentuale di raccolta differenziata**



Accedete a Net Education tramite il codice QR



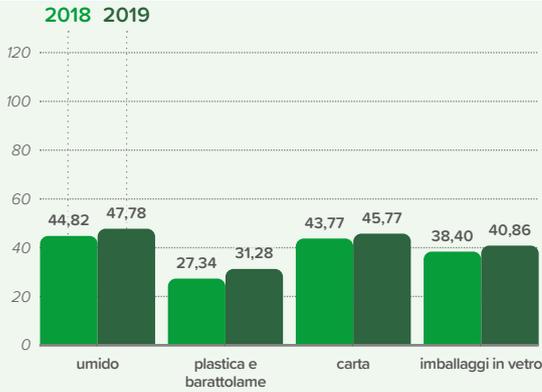


# Cavazzo Carnico

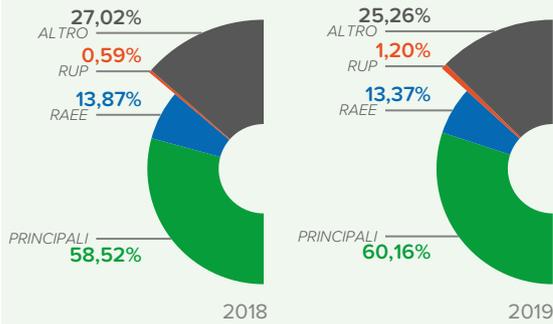


Superficie: **39,44 km<sup>2</sup>** Abitanti: **998 (2018)** **990 (2019)** Sistema: **DOMICILIARE**

## I principali rifiuti prodotti da ogni abitante [kg/ab.]



## Incidenza delle macrocategorie sulla raccolta differenziata



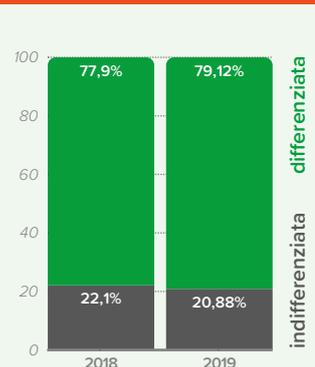
## Rifiuti differenziati e indifferenziati pro capite [kg/ab.]



## Serie storica della percentuale di raccolta differenziata



## Percentuale di raccolta differenziata



Categoria	DETTAGLIO RACCOLTA	2018 [t]	2019 [t]	
<b>Principali</b>	Rifiuto organico umido	44,73	47,30	
	Plastica e barattolame	27,29	30,97	
	Imballaggi in carta, cartone e Tetra Pak	43,68	45,31	
	Imballaggi in vetro	38,33	40,45	
	Verde da sfalci e piccole potature	7,27	11,05	
<b>Ingombranti e RAEE</b>	Raccolte mercatali	0,00	0,00	
	Raccolte ingombranti	27,22	2,09	
	Frigoriferi	1,08	6,11	
	Televisori e computer	9,93	30,72	
<b>RUP (Rifiuti Urbani Pericolosi)</b>	Tubi fluorescenti	0,00	0,00	
	Batterie e pile	0,58	0,79	
	Bombolette	0,03	0,17	
	Gas in contenitori	0,00	0,00	
	Oli esausti	0,06	0,52	
	Rifiuti vari e pericolosi	0,28	0,28	
	Solventi/miscele	0,68	1,73	
	<b>Altro</b>	Cartongesso	0,25	0,39
		Inerti	27,32	38,77
		Legno	24,69	18,99
Medicinali		0,19	0,21	
Metalli ferrosi e non ferrosi		20,76	14,04	
Oli vegetali-animali		1,26	0,30	
Plastica dura		0,00	0,76	
Pneumatici		0,00	0,00	
Spazzamento stradale		0,00	0,00	
Toner		0,01	0,05	
<b>RACCOLTA DIFFERENZIATA</b>		<b>275,62</b>	<b>291,00</b>	

<b>Raccolta Indifferenziata</b>	
<b>RIFIUTI SOLIDI URBANI</b>	78,21 / 76,81
<b>TOTALE GENERALE</b>	<b>353,83 / 367,81</b>

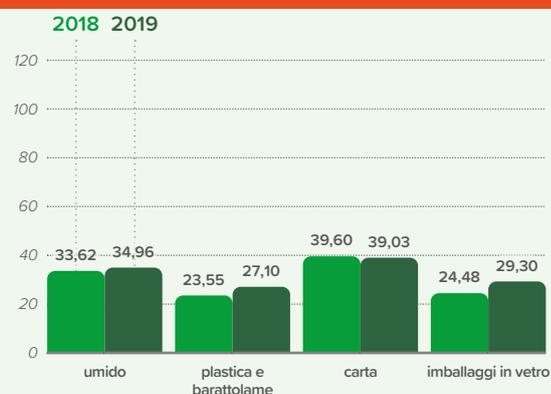
# Cercivento

Superficie: **15,78 km<sup>2</sup>** Abitanti: **679 (2018)** **667 (2019)** Sistema: **DOMICILIARE**

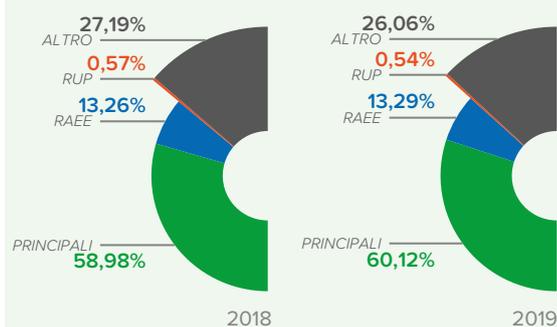


Categoria	DETTAGLIO RACCOLTA	2018 [t]	2019 [t]
<b>Principali</b>	Rifiuto organico umido	22,83	23,32
	Plastica e barattolame	15,99	18,08
	Imballaggi in carta, cartone e Tetra Pak	26,89	26,03
	Imballaggi in vetro	16,62	19,54
	Verde da sfalci e piccole potature	3,89	3,60
<b>Ingombranti e RAEE</b>	Raccolte mercatali	0,00	0,00
	Raccolte ingombranti	13,54	1,94
	Frigoriferi	1,08	5,08
	Televisori e computer	4,76	12,91
<b>RUP (Rifiuti Urbani Pericolosi)</b>	Tubi fluorescenti	0,00	0,09
	Batterie e pile	0,06	0,10
	Bombolette	0,05	0,03
	Gas in contenitori	0,00	0,00
	Oli esausti	0,29	0,13
<b>Altro</b>	Rifiuti vari e pericolosi	0,22	0,02
	Solventi/miscele	0,21	0,53
	Cartongesso	0,00	0,00
	Inerti	21,98	15,04
	Legno	11,66	16,13
	Medicinali	0,08	0,13
	Metalli ferrosi e non ferrosi	5,47	7,50
	Oli vegetali-animali	0,57	0,11
	Plastica dura	0,00	0,35
	Pneumatici	0,00	0,00
<b>Raccolta Indifferenziata</b>	Spazzamento stradale	0,00	0,00
	Toner	0,00	0,00
<b>RACCOLTA DIFFERENZIATA</b>		<b>146,19</b>	<b>150,64</b>
<b>RIFIUTI SOLIDI URBANI</b>		<b>36,17</b>	<b>38,09</b>
<b>TOTALE GENERALE</b>		<b>182,36</b>	<b>188,73</b>

## I principali rifiuti prodotti da ogni abitante [kg/ab.]



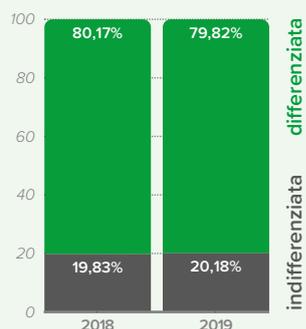
## Incidenza delle macrocategorie sulla raccolta differenziata



## Rifiuti differenziati e indifferenziati pro capite [kg/ab.]



## Percentuale di raccolta differenziata



## Serie storica della percentuale di raccolta differenziata



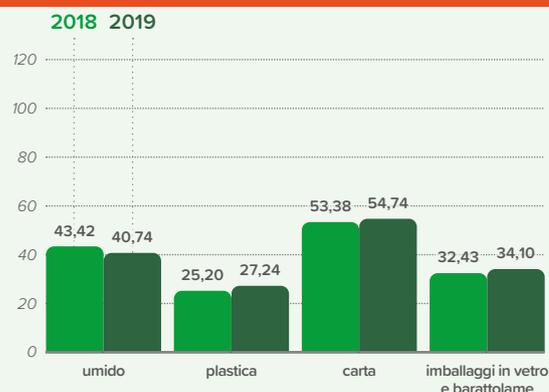


# Cervignano del Friuli

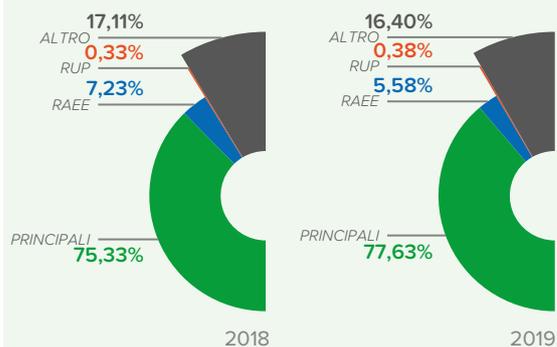


Superficie: 29,17 km<sup>2</sup> Abitanti: 13.811 (2018) 13.717 (2019) Sistema: STRADALE

## I principali rifiuti prodotti da ogni abitante [kg/ab.]



## Incidenza delle macrocategorie sulla raccolta differenziata



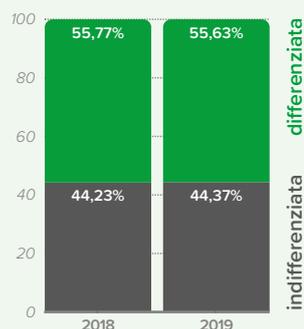
## Rifiuti differenziati e indifferenziati pro capite [kg/ab.]



## Serie storica della percentuale di raccolta differenziata



## Percentuale di raccolta differenziata



Categoria	DETTAGLIO RACCOLTA	2018 [t]	2019 [t]
Principali	Rifiuto organico umido	599,64	558,86
	Imballaggi in plastica	347,97	373,63
	Imballaggi in carta, cartone e Tetra Pak	737,25	750,85
	Imballaggi in vetro e barattolame	447,91	467,76
	Verde da sfalci e piccole potature	604,46	628,11
Ingombranti e RAEE	Raccolte mercatali	0,00	0,00
	Raccolte ingombranti	129,32	135,24
	Frigoriferi	26,90	17,74
	Televisori e computer	106,12	46,22
	Tubi fluorescenti	0,54	0,49
RUP (Rifiuti Urbani Pericolosi)	Batterie e pile	1,98	4,78
	Bombolette	0,35	0,39
	Gas in contenitori	0,00	0,00
	Oli esausti	1,20	1,05
	Rifiuti vari e pericolosi	0,16	0,00
Altro	Solventi/miscele	8,17	7,48
	Cartongesso	0,00	0,00
	Imballaggi in materiali misti	2,40	0,00
	Inerti	136,82	151,28
	Legno	243,06	236,30
	Medicinali	0,91	0,83
	Metalli ferrosi e non ferrosi	59,06	56,36
	Oli vegetali-animali	3,68	4,14
	Pneumatici	8,34	5,49
	Spazzamento stradale	167,26	132,87
Toner	0,00	0,00	
<b>RACCOLTA DIFFERENZIATA</b>		<b>3.633,49</b>	<b>3.579,84</b>

## Raccolta Indifferenziata

RIFIUTI SOLIDI URBANI 2.881,64 2.855,14

TOTALE GENERALE 6.515,13 6.434,98



8

ore di educazione ambientale



85

alunni coinvolti

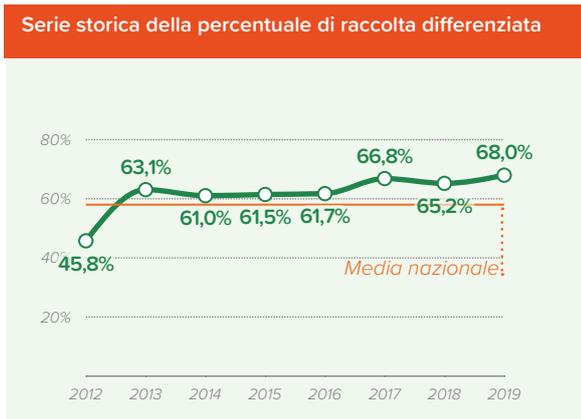
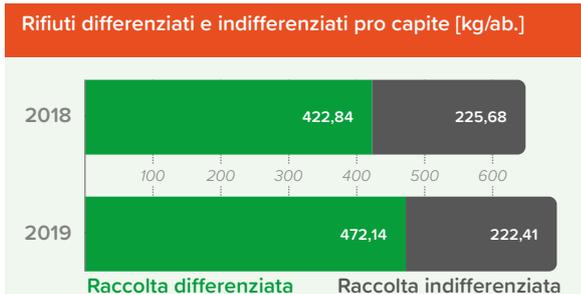
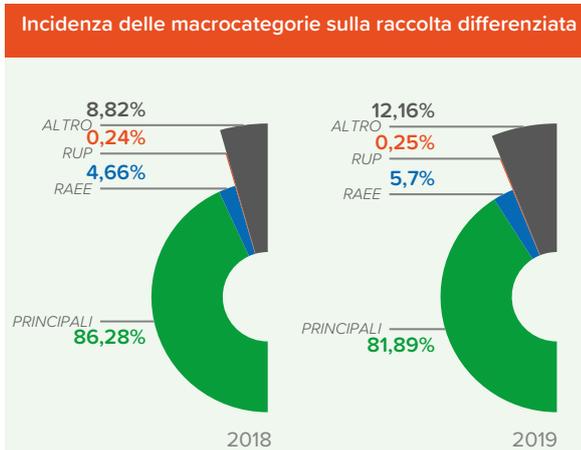
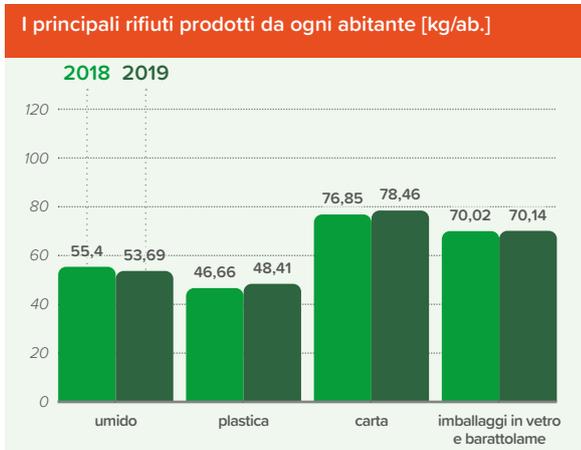
Istituto comprensivo di  
Cervignano del Friuli

# Chiopris Viscone

Superficie: **9,21 km<sup>2</sup>** Abitanti: **644 (2018)** **656 (2019)** Sistema: **STRADALE**



Categoria	DETTAGLIO RACCOLTA	2018 [t]	2019 [t]
<b>Principali</b>	Rifiuto organico umido	35,68	35,22
	Imballaggi in plastica	30,05	31,76
	Imballaggi in carta, cartone e Tetra Pak	49,49	51,47
	Imballaggi in vetro e barattolame	45,10	46,02
	Verde da sfalci e piccole potature	74,65	89,16
<b>Ingombranti e RAEE</b>	Raccolte mercatali	0,00	0,00
	Raccolte ingombranti	7,15	17,65
	Frigoriferi	1,28	0,00
<b>RUP (Rifiuti Urbani Pericolosi)</b>	Televisori e computer	4,26	0,00
	Tubi fluorescenti	0,00	0,00
	Batterie e pile	0,16	0,16
<b>Altro</b>	Bombolette	0,08	0,00
	Gas in contenitori	0,00	0,00
	Oli esausti	0,00	0,00
	Rifiuti vari e pericolosi	0,00	0,00
	Solventi/miscele	0,42	0,62
	Cartongesso	0,00	0,00
	Imballaggi in materiali misti	0,12	0,00
	Inerti	9,20	10,90
	Legno	12,88	23,14
	Medicinali	0,18	0,17
<b>RUP (Rifiuti Urbani Pericolosi)</b>	Metalli ferrosi e non ferrosi	1,08	3,12
	Oli vegetali-animali	0,55	0,35
	Pneumatici	0,00	0,00
	Spazzamento stradale	0,00	0,00
<b>Altro</b>	Toner	0,00	0,00
	<b>RACCOLTA DIFFERENZIATA</b>	<b>272,31</b>	<b>309,73</b>



Accedete a Net Education tramite il codice QR



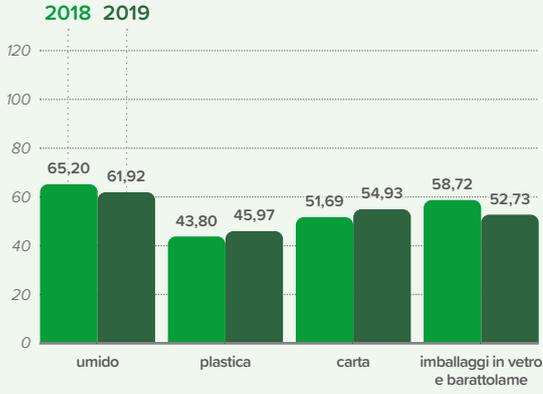


# Chiusaforte

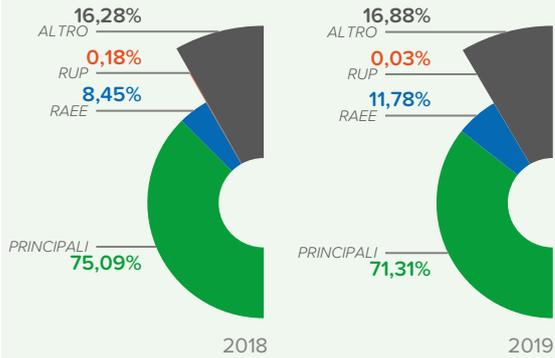


Superficie: 100,20 km<sup>2</sup> Abitanti: 619 (2018) 616 (2019) Sistema: STRADALE

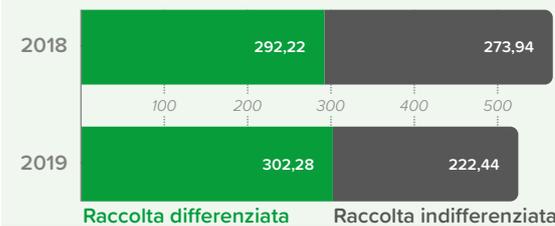
## I principali rifiuti prodotti da ogni abitante [kg/ab.]



## Incidenza delle macrocategorie sulla raccolta differenziata



## Rifiuti differenziati e indifferenziati pro capite [kg/ab.]



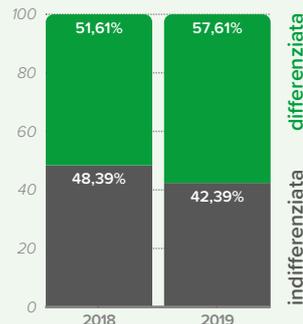
## Serie storica della percentuale di raccolta differenziata



Categoria	DETTAGLIO RACCOLTA	2018 [t]	2019 [t]	
Principali	Rifiuto organico umido	40,36	38,14	
	Imballaggi in plastica	27,12	28,32	
	Imballaggi in carta, cartone e Tetra Pak	32,00	33,84	
	Imballaggi in vetro e barattolame	36,35	32,48	
	Verde da sfalci e piccole potature	0,00	0,00	
Ingombranti e RAEE	Raccolte mercatali	0,00	0,00	
	Raccolte ingombranti	9,55	14,48	
	Frigoriferi	1,08	2,36	
	Televisori e computer	4,66	4,92	
RUP (Rifiuti Urbani Pericolosi)	Tubi fluorescenti	0,00	0,17	
	Batterie e pile	0,09	0,07	
	Bombolette	0,00	0,00	
	Gas in contenitori	0,00	0,00	
	Oli esausti	0,00	0,00	
	Rifiuti vari e pericolosi	0,00	0,00	
	Solventi/miscele	0,24	0,00	
	Altro	Cartongesso	0,00	0,00
		Imballaggi in materiali misti	0,39	0,00
		Inerti	0,00	0,00
Legno		18,34	20,35	
Medicinali		0,06	0,07	
Metalli ferrosi e non ferrosi		7,62	8,14	
Oli vegetali-animali		0,00	0,90	
Pneumatici		3,05	1,97	
Spazzamento stradale		0,00	0,00	
Toner		0,00	0,00	
<b>RACCOLTA DIFFERENZIATA</b>		<b>180,89</b>	<b>186,20</b>	

Raccolta Indifferenziata	2018	2019
RIFIUTI SOLIDI URBANI	169,57	137,02
<b>TOTALE GENERALE</b>	<b>350,46</b>	<b>323,22</b>

## Percentuale di raccolta differenziata



41

ore di educazione ambientale



643

alunni coinvolti

Istituto Omni-comprensivo di Tarvisio

# Cividale del Friuli

Superficie: **50,65 km<sup>2</sup>** Abitanti: **11.101 (2018)**  
**11.083 (2019)** Sistema: **IBRIDO**  
(solo centro storico)



Categoria	DETTAGLIO RACCOLTA	2018 [t]	2019 [t]
<b>Principali</b>	Rifiuto organico umido	631,02	623,00
	Imballaggi in plastica	370,16	389,79
	Imballaggi in carta, cartone e Tetra Pak	739,33	742,70
	Imballaggi in vetro e barattolame	547,44	553,88
	Verde da sfalci e piccole potature	530,77	506,66
<b>Ingombranti e RAEE</b>	Raccolte mercatali	429,92	182,42
	Raccolte ingombranti	157,56	157,89
	Frigoriferi	16,18	20,88
<b>RUP</b> (Rifiuti Urbani Pericolosi)	Televisori e computer	66,57	73,10
	Tubi fluorescenti	0,65	0,45
	Batterie e pile	3,38	4,14
<b>Altro</b>	Bombolette	0,40	0,34
	Gas in contenitori	0,00	0,00
	Oli esausti	0,00	0,00
	Rifiuti vari e pericolosi	0,00	0,00
	Solventi/miscele	4,16	4,62
	Cartongesso	0,10	0,00
	Imballaggi in materiali misti	1,62	0,00
	Inerti	137,14	143,10
	Legno	177,60	178,79
	Medicinali	1,14	1,16
<b>Altro</b>	Metalli ferrosi e non ferrosi	36,05	35,06
	Oli vegetali-animali	2,71	2,92
	Pneumatici	15,67	8,33
	Spazzamento stradale	113,14	113,84
	Toner	0,00	0,00
<b>RACCOLTA DIFFERENZIATA</b>		<b>3.982,70</b>	<b>3.743,05</b>

## Raccolta Indifferenziata

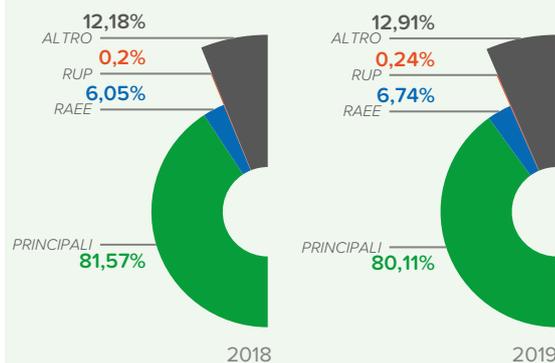
**RIFIUTI SOLIDI URBANI** 1.980,46 2.226,30

**TOTALE GENERALE** 5.963,16 5.969,35

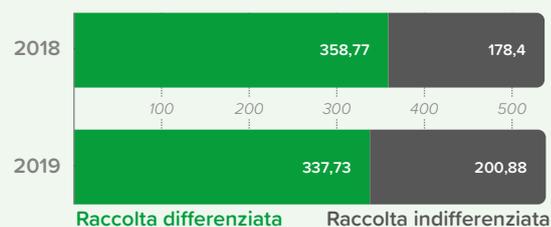
## I principali rifiuti prodotti da ogni abitante [kg/ab.]



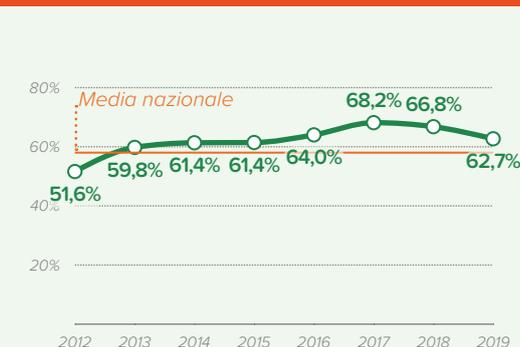
## Incidenza delle macrocategorie sulla raccolta differenziata



## Rifiuti differenziati e indifferenziati pro capite [kg/ab.]



## Serie storica della percentuale di raccolta differenziata



# 28

ore di educazione ambientale

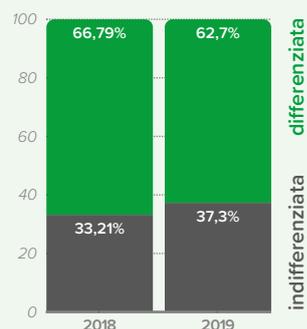


# 430

alunni coinvolti

Istituto comprensivo di  
Cividale del Friuli e scuole  
secondarie di secondo grado

## Percentuale di raccolta differenziata



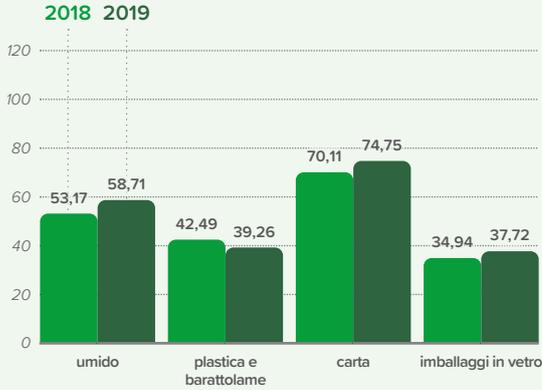


# Comeglians

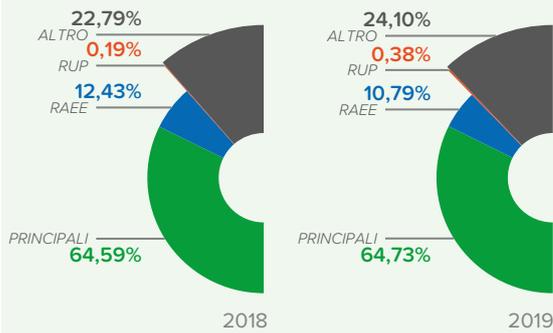
Superficie: 19,41 km<sup>2</sup>Abitanti: 476 (2018)  
464 (2019)

Sistema: DOMICILIARE

## I principali rifiuti prodotti da ogni abitante [kg/ab.]



## Incidenza delle macrocategorie sulla raccolta differenziata



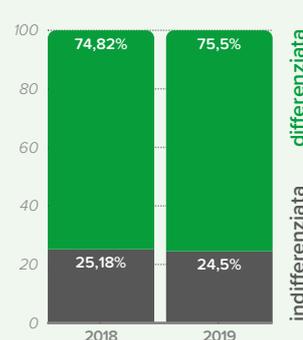
## Rifiuti differenziati e indifferenziati pro capite [kg/ab.]



## Serie storica della percentuale di raccolta differenziata



## Percentuale di raccolta differenziata



Categoria	DETTAGLIO RACCOLTA	2018 [t]	2019 [t]	
Principali	Rifiuto organico umido	25,31	27,24	
	Plastica e barattolame	20,23	18,21	
	Imballaggi in carta, cartone e Tetra Pak	33,37	34,68	
	Imballaggi in vetro	16,63	17,50	
	Verde da sfalci e piccole potature	4,24	5,15	
Ingombranti e RAEE	Raccolte mercatali	0,00	0,00	
	Raccolte ingombranti	12,44	0,97	
	Frigoriferi	0,99	4,15	
	Televisori e computer	5,78	11,89	
RUP (Rifiuti Urbani Pericolosi)	Tubi fluorescenti	0,00	0,13	
	Batterie e pile	0,02	0,00	
	Bombolette	0,04	0,14	
	Gas in contenitori	0,00	0,00	
	Oli esausti	0,05	0,11	
	Rifiuti vari e pericolosi	0,09	0,00	
	Solventi/miscele	0,10	0,35	
	Altro	Cartongesso	0,00	0,00
		Inerti	14,88	15,66
		Legno	14,00	13,76
Medicinali		0,04	0,04	
Metalli ferrosi e non ferrosi		6,14	8,27	
Oli vegetali-animali		0,15	0,38	
Plastica dura		0,00	0,00	
Pneumatici		0,00	0,15	
Spazzamento stradale		0,00	0,00	
Toner		0,01	0,00	
<b>RACCOLTA DIFFERENZIATA</b>		<b>154,49</b>	<b>158,78</b>	
<b>Raccolta Indifferenziata</b>				
<b>RIFIUTI SOLIDI URBANI</b>		<b>52,00</b>	<b>51,52</b>	
<b>TOTALE GENERALE</b>		<b>206,49</b>	<b>210,30</b>	

# Drenchia

Superficie: **12,01 km<sup>2</sup>** Abitanti: **104 (2018)** **103 (2019)** Sistema: **STRADALE**

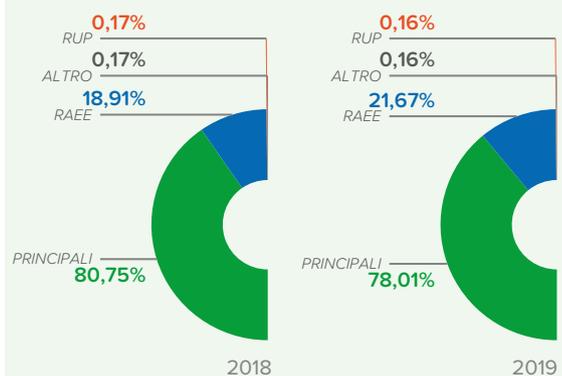


Categoria	DETTAGLIO RACCOLTA	2018 [t]	2019 [t]
<b>Principali</b>	Rifiuto organico umido	0,00	0,00
	Imballaggi in plastica	3,68	3,57
	Imballaggi in carta, cartone e Tetra Pak	4,47	3,24
	Imballaggi in vetro e barattolame	5,90	2,91
	Verde da sfalci e piccole potature	0,00	0,00
<b>Ingombranti e RAEE</b>	Raccolte mercatali	0,00	0,00
	Raccolte ingombranti	3,29	2,70
	Frigoriferi	0,00	0,00
<b>RUP (Rifiuti Urbani Pericolosi)</b>	Televisori e computer	0,00	0,00
	Tubi fluorescenti	0,00	0,00
<b>RUP (Rifiuti Urbani Pericolosi)</b>	Batterie e pile	0,03	0,02
	Bombolette	0,00	0,00
	Gas in contenitori	0,00	0,00
	Oli esausti	0,00	0,00
	Rifiuti vari e pericolosi	0,00	0,00
	Solventi/miscele	0,00	0,00
	Cartongesso	0,00	0,00
	Imballaggi in materiali misti	0,00	0,00
	Inerti	0,00	0,00
	Legno	0,00	0,00
<b>Altro</b>	Medicinali	0,03	0,02
	Metalli ferrosi e non ferrosi	0,00	0,00
	Oli vegetali-animali	0,00	0,00
	Pneumatici	0,00	0,00
	Spazzamento stradale	0,00	0,00
	Toner	0,00	0,00
	<b>RACCOLTA DIFFERENZIATA</b>		<b>17,40</b>
<b>Raccolta Indifferenziata</b>			
<b>RIFIUTI SOLIDI URBANI</b>		<b>30,14</b>	<b>28,72</b>
<b>TOTALE GENERALE</b>		<b>47,54</b>	<b>41,18</b>

## I principali rifiuti prodotti da ogni abitante [kg/ab.]



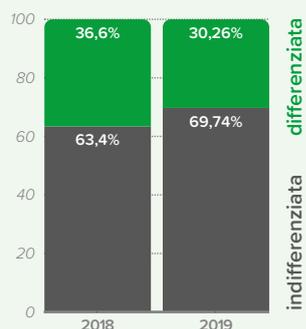
## Incidenza delle macrocategorie sulla raccolta differenziata



## Rifiuti differenziati e indifferenziati pro capite [kg/ab.]



## Percentuale di raccolta differenziata



## Serie storica della percentuale di raccolta differenziata



Accedete a Net Education tramite il codice QR



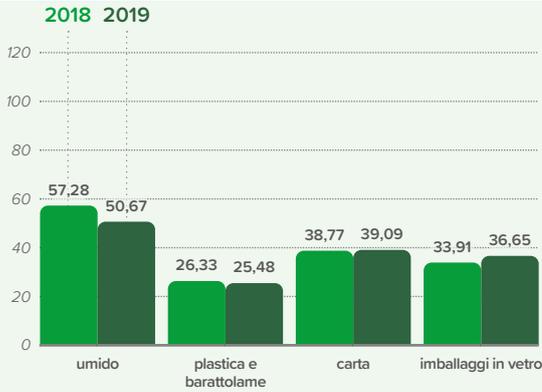


# Enemonzo

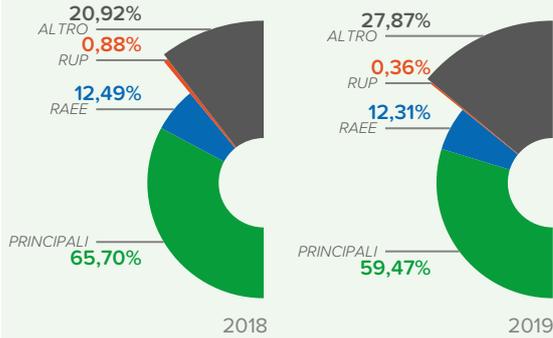


Superficie: **23,76 km<sup>2</sup>** Abitanti: **1.310 (2018)** **1.307 (2019)** Sistema: **DOMICILIARE**

## I principali rifiuti prodotti da ogni abitante [kg/ab.]



## Incidenza delle macrocategorie sulla raccolta differenziata



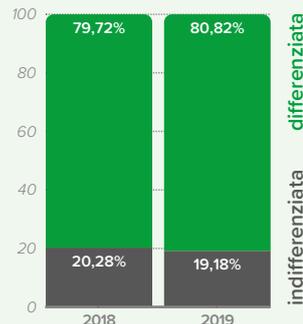
## Rifiuti differenziati e indifferenziati pro capite [kg/ab.]



## Serie storica della percentuale di raccolta differenziata



## Percentuale di raccolta differenziata



Categoria	DETTAGLIO RACCOLTA	2018 [t]	2019 [t]
Principali	Rifiuto organico umido	75,04	66,22
	Plastica e barattolame	34,49	33,30
	Imballaggi in carta, cartone e Tetra Pak	50,79	51,10
	Imballaggi in vetro	44,43	47,90
	Verde da sfalci e piccole potature	14,56	12,43
Ingombranti e RAEE	Raccolte mercatali	0,00	0,00
	Raccolte ingombranti	31,95	1,43
	Frigoriferi	1,23	8,34
	Televisori e computer	8,51	33,90
RUP (Rifiuti Urbani Pericolosi)	Tubi fluorescenti	0,00	0,00
	Batterie e pile	0,47	0,00
	Bombolette	0,25	0,22
	Gas in contenitori	0,00	0,00
	Oli esausti	0,73	0,36
	Rifiuti vari e pericolosi	0,30	0,09
	Solventi/miscele	1,20	0,59
Altro	Cartongesso	0,45	0,96
	Inerti	29,66	53,63
	Legno	22,11	26,14
	Medicinali	0,07	0,29
	Metalli ferrosi e non ferrosi	16,70	16,74
	Oli vegetali-animali	0,85	0,71
	Plastica dura	0,00	0,00
	Pneumatici	0,00	0,33
	Spazzamento stradale	0,00	0,00
	Toner	0,00	0,05
<b>RACCOLTA DIFFERENZIATA</b>		<b>333,78</b>	<b>354,72</b>

## Raccolta Indifferenziata

Categoria	2018	2019
<b>RIFIUTI SOLIDI URBANI</b>	<b>84,92</b>	<b>84,17</b>
<b>TOTALE GENERALE</b>	<b>418,69</b>	<b>438,89</b>



# Faedis

Superficie: **46,78 km<sup>2</sup>** Abitanti: **2.860 (2018)**  
**2.831 (2019)** Sistema: **IBRIDO**  
(da giugno 2017)



Categoria	DETTAGLIO RACCOLTA	2018 [t]	2019 [t]
<b>Principali</b>	Rifiuto organico umido	162,21	143,42
	Imballaggi in plastica	78,13	78,51
	Imballaggi in carta, cartone e Tetra Pak	105,90	110,93
	Imballaggi in vetro e barattolame	129,89	131,53
	Verde da sfalci e piccole potature	43,28	23,64
<b>Ingombranti e RAEE</b>	Raccolte mercatali	0,00	0,00
	Raccolte ingombranti	38,15	46,36
	Frigoriferi	0,00	0,00
	Televisori e computer	0,00	0,00
<b>RUP (Rifiuti Urbani Pericolosi)</b>	Tubi fluorescenti	0,00	0,00
	Batterie e pile	1,00	0,13
	Bombolette	0,27	0,18
	Gas in contenitori	0,00	0,00
	Oli esausti	0,65	0,50
<b>Altro</b>	Rifiuti vari e pericolosi	0,00	0,00
	Solventi/miscele	2,16	3,03
	Cartongesso	0,00	0,00
	Imballaggi in materiali misti	1,06	0,00
	Inerti	82,78	67,74
	Legno	20,77	40,11
	Medicinali	0,22	0,24
	Metalli ferrosi e non ferrosi	22,20	22,44
	Oli vegetali-animali	1,40	1,40
	Pneumatici	5,03	4,87
Spazzamento stradale	0,00	0,00	
Toner	0,00	0,00	
<b>RACCOLTA DIFFERENZIATA</b>		<b>695,09</b>	<b>675,03</b>

## Raccolta Indifferenziata

**RIFIUTI SOLIDI URBANI** 284,02 287,48

**TOTALE GENERALE** 979,11 962,51



# 20

ore di educazione ambientale

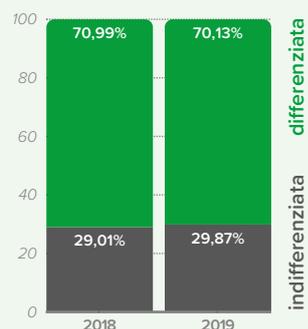


# 263

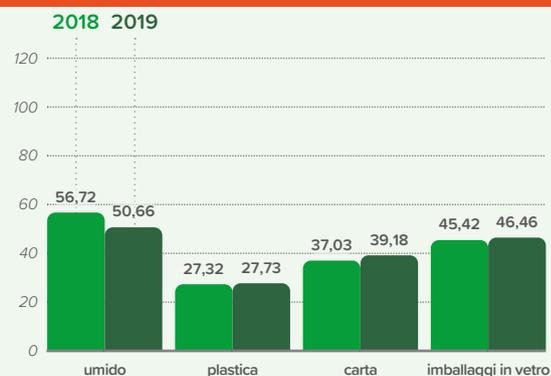
alunni coinvolti

**Istituto comprensivo  
di Faedis**

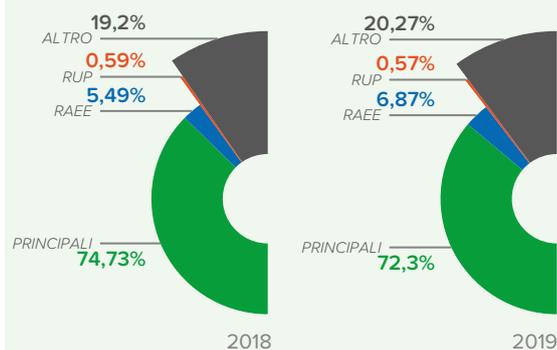
## Percentuale di raccolta differenziata



## I principali rifiuti prodotti da ogni abitante [kg/ab.]



## Incidenza delle macrocategorie sulla raccolta differenziata



## Rifiuti differenziati e indifferenziati pro capite [kg/ab.]



## Serie storica della percentuale di raccolta differenziata



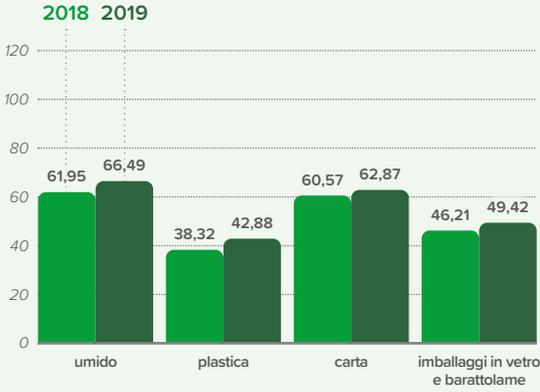


# Fiumicello Villa Vicentina

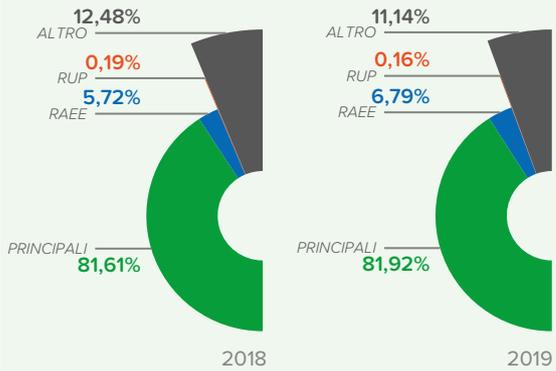


Superficie: 47,00 km<sup>2</sup> Abitanti: 6.315 (2018) 6.263 (2019) Sistema: STRADALE

## I principali rifiuti prodotti da ogni abitante [kg/ab.]



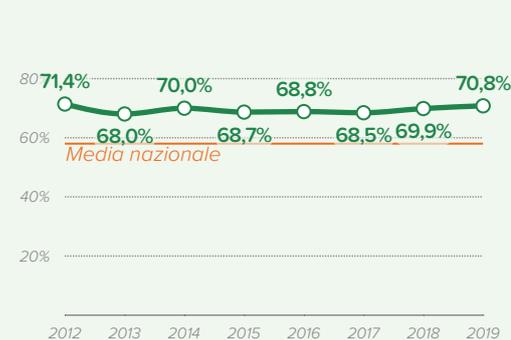
## Incidenza delle macrocategorie sulla raccolta differenziata



## Rifiuti differenziati e indifferenziati pro capite [kg/ab.]



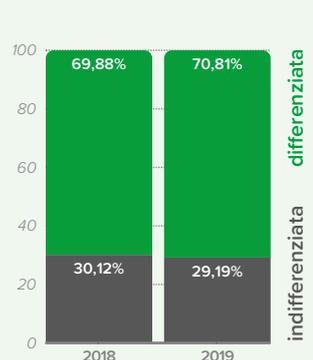
## Serie storica della percentuale di raccolta differenziata



Categoria	DETTAGLIO RACCOLTA	2018 [t]	2019 [t]	
Principali	Rifiuto organico umido	391,22	416,45	
	Imballaggi in plastica	242,00	268,55	
	Imballaggi in carta, cartone e Tetra Pak	382,51	393,78	
	Imballaggi in vetro e barattolame	291,81	309,53	
	Verde da sfalci e piccole potature	726,81	705,15	
Ingombranti e RAEE	Raccolte mercatali	0,00	0,00	
	Raccolte ingombranti	84,20	104,83	
	Frigoriferi	12,16	20,40	
	Televisori e computer	46,31	47,91	
RUP (Rifiuti Urbani Pericolosi)	Tubi fluorescenti	0,00	0,41	
	Batterie e pile	0,67	0,86	
	Bombolette	0,13	0,16	
	Gas in contenitori	0,00	0,00	
	Oli esausti	0,55	0,00	
	Rifiuti vari e pericolosi	0,00	0,00	
	Solventi/miscele	3,38	2,97	
	Altro	Cartongesso	0,00	0,00
		Imballaggi in materiali misti	0,40	0,00
		Inerti	83,90	92,66
Legno		128,17	105,31	
Medicinali		0,69	0,79	
Metalli ferrosi e non ferrosi		38,28	38,13	
Oli vegetali-animali		1,77	2,83	
Pneumatici		5,08	4,15	
Spazzamento stradale		52,83	40,75	
Toner		0,00	0,00	
<b>RACCOLTA DIFFERENZIATA</b>		<b>2.492,85</b>	<b>2.555,61</b>	

Raccolta Indifferenziata		
<b>RIFIUTI SOLIDI URBANI</b>	1.074,38	1.053,29
<b>TOTALE GENERALE</b>	<b>3.567,23</b>	<b>3.608,90</b>

## Percentuale di raccolta differenziata



63

ore di educazione ambientale



985

alunni coinvolti

Istituto comprensivo di Aquileia

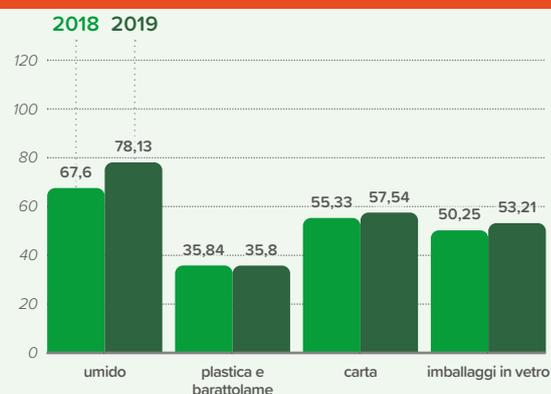
# Forni Avoltri

Superficie: **80,75 km<sup>2</sup>** Abitanti: **563 (2018)** **552 (2019)** Sistema: **DOMICILIARE**

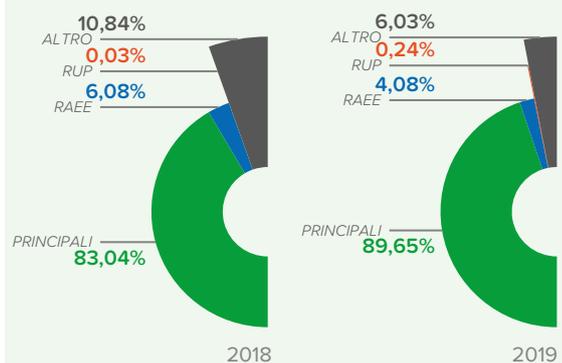


Categoria	DETTAGLIO RACCOLTA	2018 [t]	2019 [t]
<b>Principali</b>	Rifiuto organico umido	38,06	43,13
	Plastica e barattolame	20,18	19,76
	Imballaggi in carta, cartone e Tetra Pak	31,15	31,76
	Imballaggi in vetro	28,29	29,37
	Verde da sfalci e piccole potature	0,00	0,00
<b>Ingombranti e RAEE</b>	Raccolte mercatali	0,00	0,00
	Raccolte ingombranti	5,58	0,44
	Frigoriferi	0,97	2,49
	Televisori e computer	2,08	2,72
<b>RUP (Rifiuti Urbani Pericolosi)</b>	Tubi fluorescenti	0,00	0,00
	Batterie e pile	0,04	0,00
	Bombolette	0,00	0,00
	Gas in contenitori	0,00	0,00
	Oli esausti	0,00	0,01
<b>Altro</b>	Rifiuti vari e pericolosi	0,00	0,00
	Solventi/miscele	0,00	0,32
	Cartongesso	0,00	0,00
	Inerti	4,01	2,43
	Legno	7,59	3,07
	Medicinali	0,04	0,05
	Metalli ferrosi e non ferrosi	3,56	2,49
	Oli vegetali-animali	0,16	0,01
	Plastica dura	0,00	0,00
	Pneumatici	0,00	0,29
	Spazzamento stradale	0,00	0,00
Toner	0,00	0,00	
<b>RACCOLTA DIFFERENZIATA</b>		<b>141,71</b>	<b>138,35</b>
<b>Raccolta Indifferenziata</b>			
<b>RIFIUTI SOLIDI URBANI</b>		<b>75,30</b>	<b>70,21</b>
<b>TOTALE GENERALE</b>		<b>217,01</b>	<b>208,55</b>

## I principali rifiuti prodotti da ogni abitante [kg/ab.]



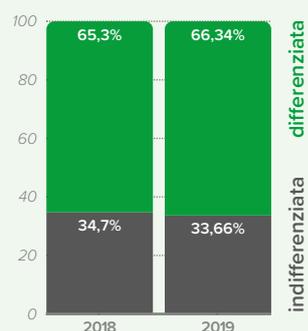
## Incidenza delle macrocategorie sulla raccolta differenziata



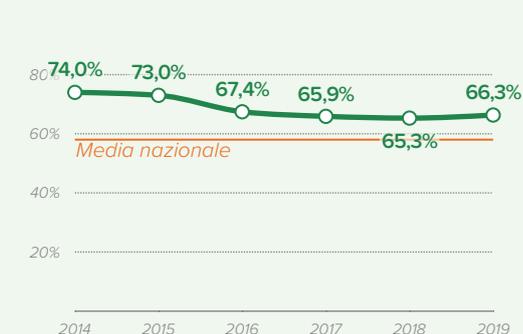
## Rifiuti differenziati e indifferenziati pro capite [kg/ab.]



## Percentuale di raccolta differenziata



## Serie storica della percentuale di raccolta differenziata



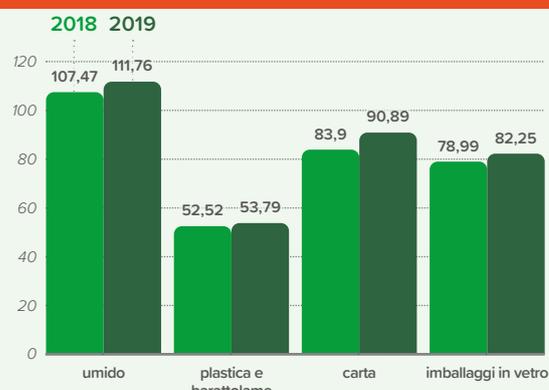


# Forni di Sopra

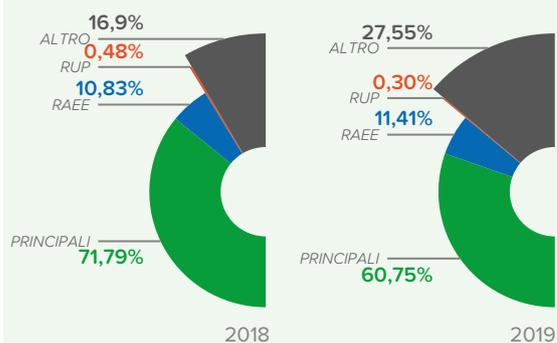


Superficie: **81,66 km<sup>2</sup>** Abitanti: **921 (2018)** **911 (2019)** Sistema: **DOMICILIARE**

## I principali rifiuti prodotti da ogni abitante [kg/ab.]



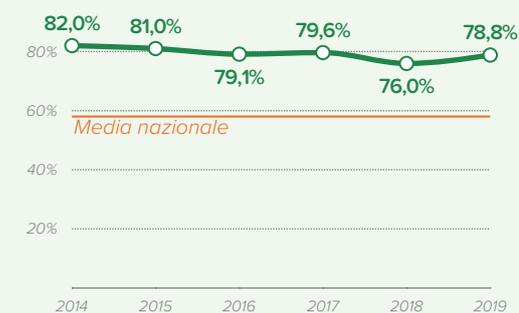
## Incidenza delle macrocategorie sulla raccolta differenziata



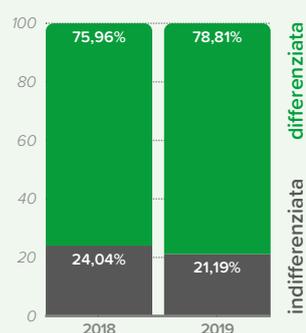
## Rifiuti differenziati e indifferenziati pro capite [kg/ab.]



## Serie storica della percentuale di raccolta differenziata



## Percentuale di raccolta differenziata



Categoria	DETTAGLIO RACCOLTA	2018 [t]	2019 [t]	
<b>Principali</b>	Rifiuto organico umido	98,98	101,81	
	Plastica e barattolame	48,37	49,01	
	Imballaggi in carta, cartone e Tetra Pak	77,27	82,81	
	Imballaggi in vetro	72,75	74,93	
	Verde da sfalci e piccole potature	3,49	5,18	
<b>Ingombranti e RAEE</b>	Raccolte mercatali	0,00	0,00	
	Raccolte ingombranti	34,14	3,71	
	Frigoriferi	1,62	12,31	
	Televisori e computer	9,40	42,82	
<b>RUP (Rifiuti Urbani Pericolosi)</b>	Tubi fluorescenti	0,21	0,06	
	Batterie e pile	1,07	0,00	
	Bombolette	0,09	0,00	
	Gas in contenitori	0,00	0,00	
	Oli esausti	0,00	0,89	
	Rifiuti vari e pericolosi	0,00	0,34	
	Solventi/miscele	0,88	0,30	
	<b>Altro</b>	Cartongesso	0,00	0,00
		Inerti	32,36	80,45
		Legno	20,56	34,50
Medicinali		0,32	0,00	
Metalli ferrosi e non ferrosi		17,17	26,54	
Oli vegetali-animali		0,40	0,08	
Plastica dura		0,00	0,00	
Pneumatici		0,00	0,62	
Spazzamento stradale		0,00	0,00	
Toner		0,00	0,09	
<b>RACCOLTA DIFFERENZIATA</b>		<b>419,07</b>	<b>516,43</b>	

## Raccolta Indifferenziata

**RIFIUTI SOLIDI URBANI** 132,62 138,83

**TOTALE GENERALE** **551,69** **655,26**



# Forni di Sotto

Superficie: **93,60 km<sup>2</sup>** Abitanti: **578 (2018)** **569 (2019)** Sistema: **DOMICILIARE**



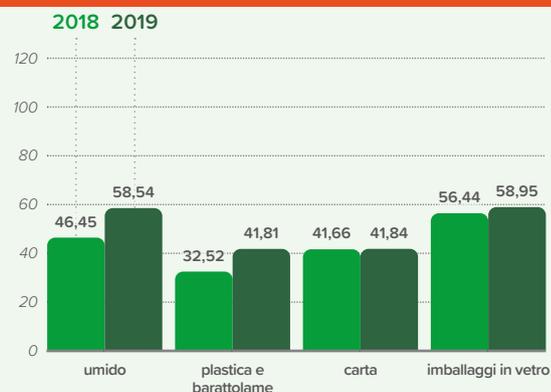
Categoria	DETTAGLIO RACCOLTA	2018 [t]	2019 [t]
<b>Principali</b>	Rifiuto organico umido	26,85	33,31
	Plastica e barattolame	18,80	23,79
	Imballaggi in carta, cartone e Tetra Pak	24,08	23,81
	Imballaggi in vetro	32,62	33,54
	Verde da sfalci e piccole potature	0,00	0,19
<b>Ingombranti e RAEE</b>	Raccolte mercatali	0,00	0,00
	Raccolte ingombranti	4,39	0,91
	Frigoriferi	0,96	2,02
<b>RUP</b> (Rifiuti Urbani Pericolosi)	Televisori e computer	2,67	9,66
	Tubi fluorescenti	0,00	0,00
<b>Altro</b>	Batterie e pile	0,00	0,00
	Bombolette	0,00	0,00
	Gas in contenitori	0,00	0,00
	Oli esausti	0,02	0,01
	Rifiuti vari e pericolosi	0,15	0,00
	Solventi/miscele	0,18	0,00
	Cartongesso	0,00	0,00
	Inerti	2,41	9,46
	Legno	5,82	7,29
	Medicinali	0,05	0,02
<b>RACCOLTA DIFFERENZIATA</b>	Metalli ferrosi e non ferrosi	2,00	5,45
	Oli vegetali-animali	0,00	0,87
	Plastica dura	0,00	0,00
	Pneumatici	0,00	0,09
	Spazzamento stradale	0,00	0,00
<b>Altro</b>	Toner	0,00	0,00
	<b>TOTALE</b>	<b>121,00</b>	<b>150,41</b>

## Raccolta Indifferenziata

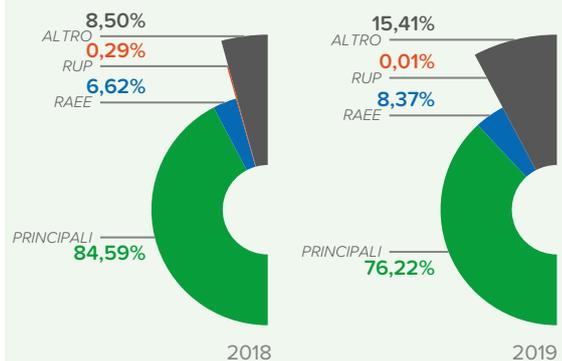
**RIFIUTI SOLIDI URBANI** 67,89 53,02

**TOTALE GENERALE** 188,89 203,43

## I principali rifiuti prodotti da ogni abitante [kg/ab.]



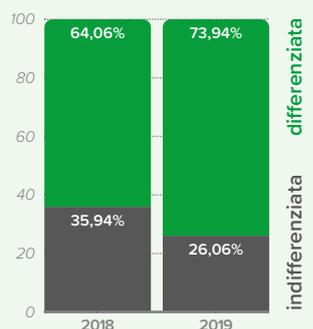
## Incidenza delle macrocategorie sulla raccolta differenziata



## Rifiuti differenziati e indifferenziati pro capite [kg/ab.]



## Percentuale di raccolta differenziata



## Serie storica della percentuale di raccolta differenziata





# Gonars



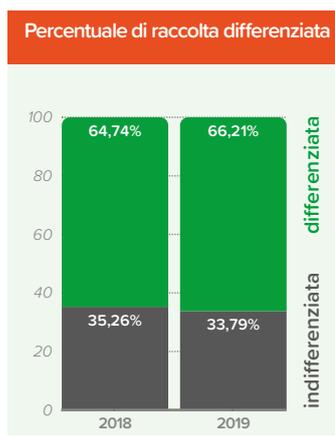
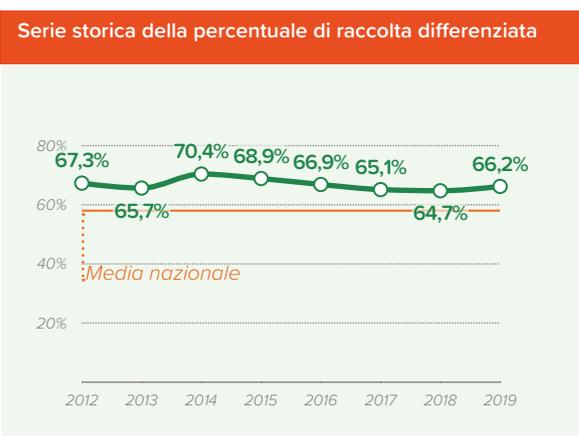
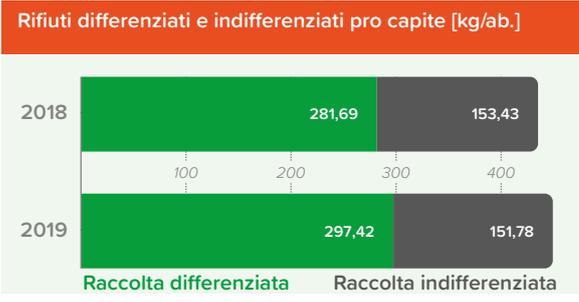
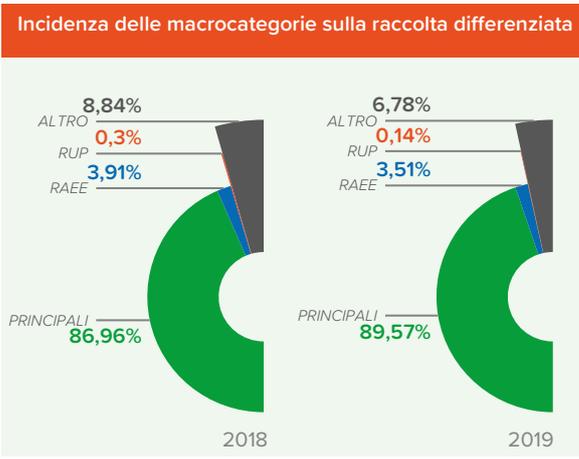
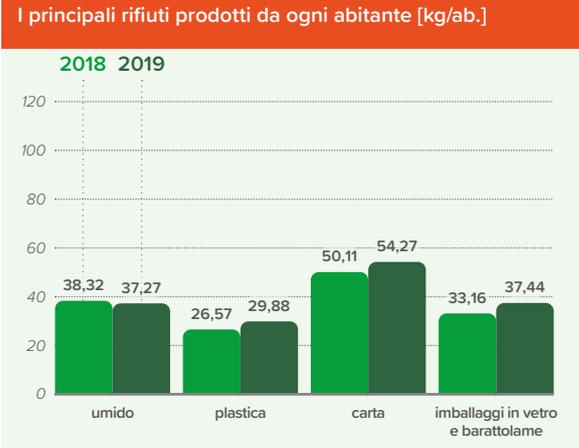
Superficie: **19,82 km<sup>2</sup>** Abitanti: **4.680 (2018)** **4.657 (2019)** Sistema: **STRADALE**

Categoria	DETTAGLIO RACCOLTA	2018 [t]	2019 [t]	
<b>Principali</b>	Rifiuto organico umido	179,32	173,55	
	Imballaggi in plastica	124,33	139,14	
	Imballaggi in carta, cartone e Tetra Pak	234,50	252,72	
	Imballaggi in vetro e barattolame	155,19	174,36	
	Verde da sfalci e piccole potature	453,03	500,87	
<b>Ingombranti e RAEE</b>	Raccolte mercatali	0,00	0,00	
	Raccolte ingombranti	37,52	48,60	
	Frigoriferi	3,90	0,00	
	Televisori e computer	10,01	0,00	
<b>RUP (Rifiuti Urbani Pericolosi)</b>	Tubi fluorescenti	0,12	0,00	
	Batterie e pile	0,38	0,44	
	Bombolette	0,31	0,17	
	Gas in contenitori	0,00	0,00	
	Oli esausti	0,00	0,00	
	Rifiuti vari e pericolosi	0,05	0,07	
	Solventi/miscele	3,17	1,28	
	<b>Altro</b>	Cartongesso	0,00	0,00
		Imballaggi in materiali misti	0,13	0,00
		Inerti	0,00	0,00
Legno		56,11	61,91	
Medicinali		0,41	0,47	
Metalli ferrosi e non ferrosi		23,52	0,00	
Oli vegetali-animali		1,70	1,50	
Pneumatici		0,94	5,56	
Spazzamento stradale		33,71	24,48	
Toner		0,00	0,00	
<b>RACCOLTA DIFFERENZIATA</b>		<b>1.318,33</b>	<b>1.385,10</b>	
<b>Raccolta Indifferenziata</b>				
<b>RIFIUTI SOLIDI URBANI</b>		<b>718,07</b>	<b>706,83</b>	
<b>TOTALE GENERALE</b>		<b>2.036,40</b>	<b>2.091,93</b>	

**36**  
ore di educazione ambientale

**325**  
alunni coinvolti

**Istituto comprensivo di Gonars**



## Grimacco

Superficie: **16,11 km<sup>2</sup>** Abitanti: **326 (2018)** **326 (2019)** Sistema: **STRADALE**

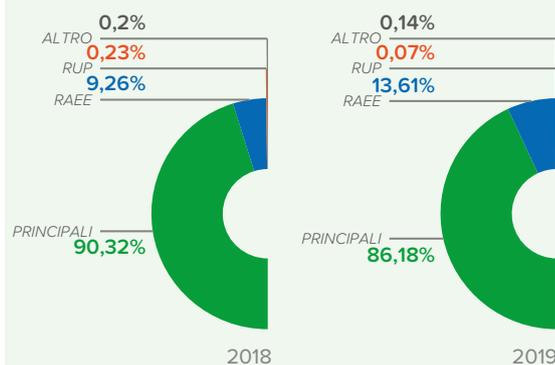


Categoria	DETTAGLIO RACCOLTA	2018 [t]	2019 [t]
<b>Principali</b>	Rifiuto organico umido	0,00	0,00
	Imballaggi in plastica	4,97	9,15
	Imballaggi in carta, cartone e Tetra Pak	9,24	10,42
	Imballaggi in vetro e barattolame	13,30	16,66
	Verde da sfalci e piccole potature	0,00	0,00
<b>Ingombranti e RAEE</b>	Raccolte mercatali	0,00	0,00
	Raccolte ingombranti	2,82	5,72
	Frigoriferi	0,00	0,00
<b>RUP</b> (Rifiuti Urbani Pericolosi)	Televisori e computer	0,00	0,00
	Tubi fluorescenti	0,00	0,00
<b>Altro</b>	Batterie e pile	0,07	0,03
	Bombolette	0,00	0,00
	Gas in contenitori	0,00	0,00
	Oli esausti	0,00	0,00
	Rifiuti vari e pericolosi	0,00	0,00
	Solventi/miscele	0,00	0,00
	Cartongesso	0,00	0,00
	Imballaggi in materiali misti	0,00	0,00
	Inerti	0,00	0,00
	Legno	0,00	0,00
<b>Altro</b>	Medicinali	0,06	0,06
	Metalli ferrosi e non ferrosi	0,00	0,00
	Oli vegetali-animali	0,00	0,00
	Pneumatici	0,00	0,00
	Spazzamento stradale	0,00	0,00
<b>Altro</b>	Toner	0,00	0,00
	<b>RACCOLTA DIFFERENZIATA</b>	<b>30,46</b>	<b>42,04</b>
<b>Raccolta Indifferenziata</b>			
<b>RIFIUTI SOLIDI URBANI</b>		<b>62,13</b>	<b>52,28</b>
<b>TOTALE GENERALE</b>		<b>92,59</b>	<b>94,32</b>

## I principali rifiuti prodotti da ogni abitante [kg/ab.]



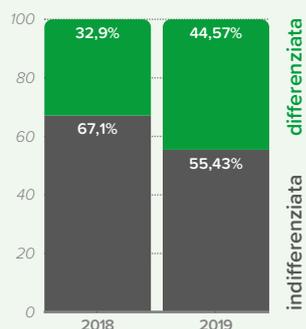
## Incidenza delle macrocategorie sulla raccolta differenziata



## Rifiuti differenziati e indifferenziati pro capite [kg/ab.]



## Percentuale di raccolta differenziata



## Serie storica della percentuale di raccolta differenziata



Accedete a Net Education tramite il codice QR

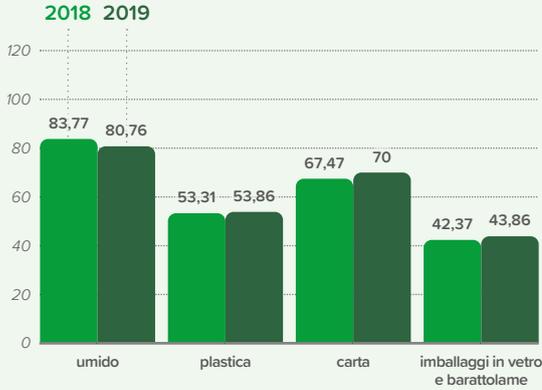




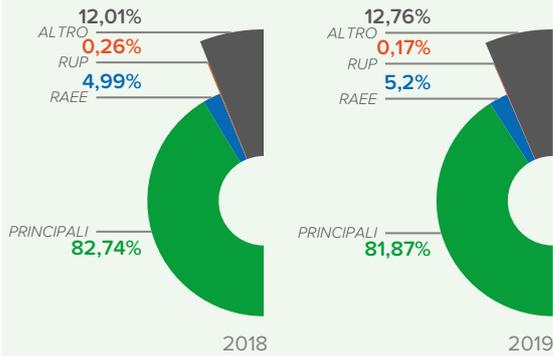
# Latisana

Superficie: 37,80 km<sup>2</sup>Abitanti: 13.453 (2018)  
13.376 (2019)Sistema: IBRIDO  
(da ottobre 2017)

## I principali rifiuti prodotti da ogni abitante [kg/ab.]



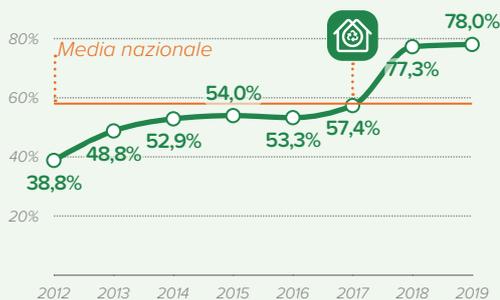
## Incidenza delle macrocategorie sulla raccolta differenziata



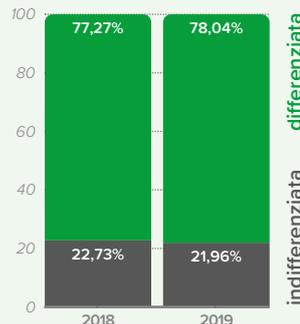
## Rifiuti differenziati e indifferenziati pro capite [kg/ab.]



## Serie storica della percentuale di raccolta differenziata



## Percentuale di raccolta differenziata



Categoria	DETTAGLIO RACCOLTA	2018 [t]	2019 [t]	
Principali	Rifiuto organico umido	1.126,90	1.080,28	
	Imballaggi in plastica	717,20	720,38	
	Imballaggi in carta, cartone e Tetra Pak	907,70	936,36	
	Imballaggi in vetro e barattolame	569,95	586,73	
	Verde da sfalci e piccole potature	819,14	980,64	
Ingombranti e RAEE	Raccolte mercatali	0,00	0,00	
	Raccolte ingombranti	169,14	188,21	
	Frigoriferi	18,24	21,60	
	Televisori e computer	61,86	63,20	
RUP (Rifiuti Urbani Pericolosi)	Tubi fluorescenti	0,56	0,27	
	Batterie e pile	3,21	3,68	
	Bombolette	0,42	0,35	
	Gas in contenitori	0,00	0,00	
	Oli esausti	0,87	0,97	
	Rifiuti vari e pericolosi	3,58	0,00	
	Solventi/miscele	4,91	3,86	
	Altro	Cartongesso	0,00	0,00
		Imballaggi in materiali misti	1,85	0,00
		Inerti	150,26	193,36
Legno		251,79	273,97	
Medicinali		0,65	0,65	
Metalli ferrosi e non ferrosi		44,74	45,25	
Oli vegetali-animali		4,45	4,06	
Pneumatici		3,35	3,96	
Spazzamento stradale		143,78	149,25	
Toner		0,22	0,34	
<b>RACCOLTA DIFFERENZIATA</b>		<b>5.004,74</b>	<b>5.257,33</b>	

## Raccolta Indifferenziata

RIFIUTI SOLIDI URBANI 1.472,26 1.479,02

TOTALE GENERALE 6.477,00 6.736,34



41

ore di educazione ambientale



635

alunni coinvolti

Istituto comprensivo  
di Latisana

## Lauco

Superficie: **34,76 km<sup>2</sup>** Abitanti: **707 (2018)** **682 (2019)** Sistema: **DOMICILIARE**

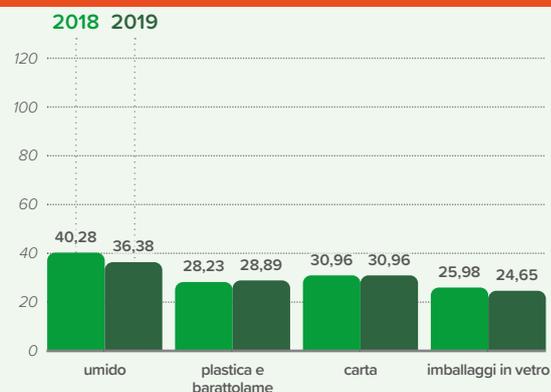
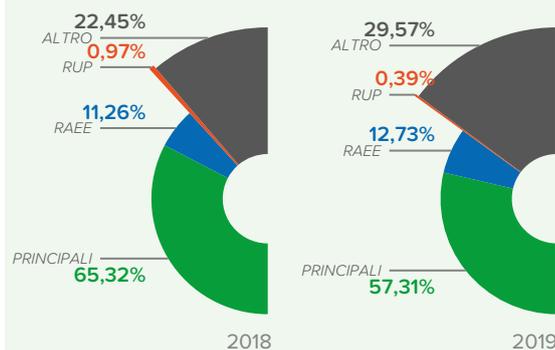
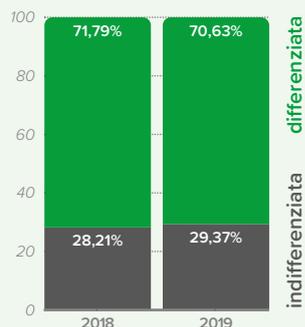
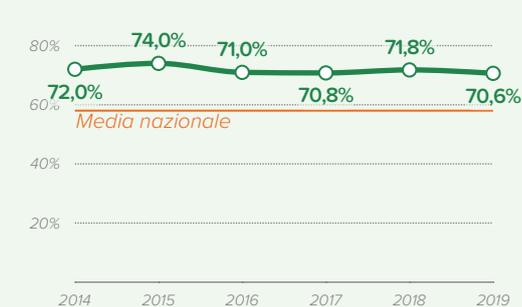


Categoria	DETTAGLIO RACCOLTA	2018 [t]	2019 [t]
<b>Principali</b>	Rifiuto organico umido	28,48	24,81
	Plastica e barattolame	19,96	19,71
	Imballaggi in carta, cartone e Tetra Pak	21,89	21,12
	Imballaggi in vetro	18,37	16,81
	Verde da sfalci e piccole potature	1,20	1,74
<b>Ingombranti e RAEE</b>	Raccolte mercatali	0,00	0,00
	Raccolte ingombranti	10,34	1,30
	Frigoriferi	0,96	5,01
	Televisori e computer	4,19	12,37
<b>RUP (Rifiuti Urbani Pericolosi)</b>	Tubi fluorescenti	0,01	0,02
	Batterie e pile	0,35	0,08
	Bombolette	0,01	0,18
	Gas in contenitori	0,00	0,00
	Oli esausti	0,14	0,29
<b>Altro</b>	Rifiuti vari e pericolosi	0,00	0,00
	Solventi/miscele	0,84	0,01
	Cartongesso	0,00	0,00
	Inerti	14,38	18,11
	Legno	9,97	16,12
	Medicinali	0,06	0,02
	Metalli ferrosi e non ferrosi	6,30	8,67
	Oli vegetali-animali	0,19	0,03
	Plastica dura	0,00	0,00
	Pneumatici	0,00	0,37
Spazzamento stradale	0,00	0,00	
<b>Altro</b>	Toner	0,00	0,12
	<b>RACCOLTA DIFFERENZIATA</b>	<b>137,62</b>	<b>146,89</b>

**Raccolta Indifferenziata**

**RIFIUTI SOLIDI URBANI** 54,07 61,10

**TOTALE GENERALE** 191,69 207,99

**I principali rifiuti prodotti da ogni abitante [kg/ab.]****Incidenza delle macrocategorie sulla raccolta differenziata****Rifiuti differenziati e indifferenziati pro capite [kg/ab.]****Percentuale di raccolta differenziata****Serie storica della percentuale di raccolta differenziata**



# Malborghetto Valbruna

Superficie: 124,21 km<sup>2</sup>

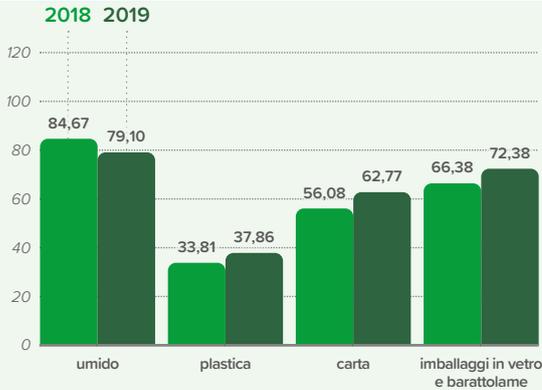
Abitanti:

923 (2018)  
907 (2019)

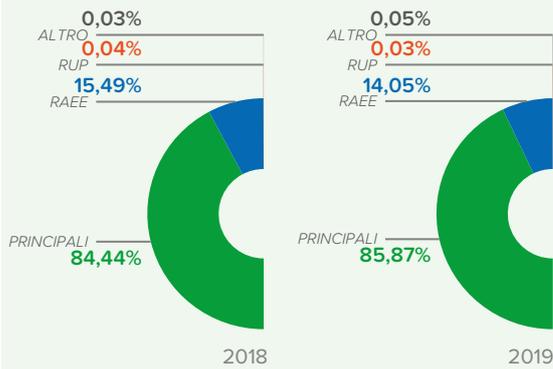
Sistema:

STRADALE

## I principali rifiuti prodotti da ogni abitante [kg/ab.]



## Incidenza delle macrocategorie sulla raccolta differenziata



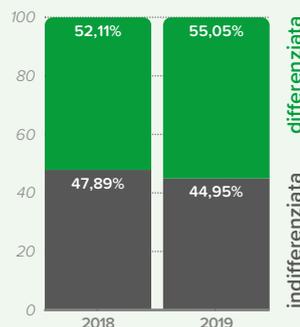
## Rifiuti differenziati e indifferenziati pro capite [kg/ab.]



## Serie storica della percentuale di raccolta differenziata



## Percentuale di raccolta differenziata



Categoria	DETTAGLIO RACCOLTA	2018 [t]	2019 [t]	
Principali	Rifiuto organico umido	78,15	71,74	
	Imballaggi in plastica	31,21	34,34	
	Imballaggi in carta, cartone e Tetra Pak	51,77	56,94	
	Imballaggi in vetro e barattolame	61,27	65,65	
	Verde da sfalci e piccole potature	0,00	0,00	
Ingombranti e RAEE	Raccolte mercatali	0,00	0,00	
	Raccolte ingombranti	37,02	37,42	
	Frigoriferi	0,95	0,00	
	Televisori e computer	2,82	0,00	
RUP (Rifiuti Urbani Pericolosi)	Tubi fluorescenti	0,00	0,00	
	Batterie e pile	0,11	0,07	
	Bombolette	0,00	0,00	
	Gas in contenitori	0,00	0,00	
	Oli esausti	0,00	0,00	
	Rifiuti vari e pericolosi	0,00	0,00	
	Solventi/miscele	0,00	0,00	
	Altro	Cartongesso	0,00	0,00
		Imballaggi in materiali misti	0,00	0,00
		Inerti	0,00	0,00
Legno		0,00	0,00	
Medicinali		0,09	0,13	
Metalli ferrosi e non ferrosi		0,00	0,00	
Oli vegetali-animali		0,00	0,00	
Pneumatici		0,00	0,00	
Spazzamento stradale		0,00	0,00	
Toner		0,00	0,00	
<b>RACCOLTA DIFFERENZIATA</b>		<b>263,38</b>	<b>266,29</b>	
<b>Raccolta Indifferenziata</b>				
<b>RIFIUTI SOLIDI URBANI</b>		<b>242,03</b>	<b>217,41</b>	
<b>TOTALE GENERALE</b>		<b>505,41</b>	<b>483,70</b>	



41

ore di educazione ambientale



643

alunni coinvolti

Istituto Omni-comprensivo  
di Tarvisio

## Manzano

Superficie: **31,04 km<sup>2</sup>** Abitanti: **6.442 (2018)** **6.451 (2019)** Sistema: **STRADALE**



Categoria	DETTAGLIO RACCOLTA	2018 [t]	2019 [t]
<b>Principali</b>	Rifiuto organico umido	465,13	422,66
	Imballaggi in plastica	282,42	296,82
	Imballaggi in carta, cartone e Tetra Pak	442,28	493,72
	Imballaggi in vetro e barattolame	271,49	271,60
	Verde da sfalci e piccole potature	312,88	313,85
<b>Ingombranti e RAEE</b>	Raccolte mercatali	0,00	0,00
	Raccolte ingombranti	63,02	74,03
	Frigoriferi	1,66	0,00
<b>RUP</b> (Rifiuti Urbani Pericolosi)	Televisori e computer	0,00	0,00
	Tubi fluorescenti	0,00	0,00
	Batterie e pile	1,12	0,91
<b>Altro</b>	Bombolette	0,09	0,18
	Gas in contenitori	0,00	0,94
	Oli esausti	0,00	0,00
	Rifiuti vari e pericolosi	0,00	0,00
	Solventi/miscele	2,69	4,25
	Cartongesso	0,00	0,09
	Imballaggi in materiali misti	1,89	0,00
	Inerti	92,26	100,50
	Legno	116,57	135,14
	Medicinali	0,55	0,59
<b>RACCOLTA DIFFERENZIATA</b>	Metalli ferrosi e non ferrosi	23,24	25,78
	Oli vegetali-animali	1,90	1,80
	Pneumatici	5,32	6,60
	Spazzamento stradale	108,50	76,49
<b>Altro</b>	Toner	0,00	0,00
	<b>RACCOLTA DIFFERENZIATA</b>	<b>2.193,00</b>	<b>2.225,93</b>

## Raccolta Indifferenziata

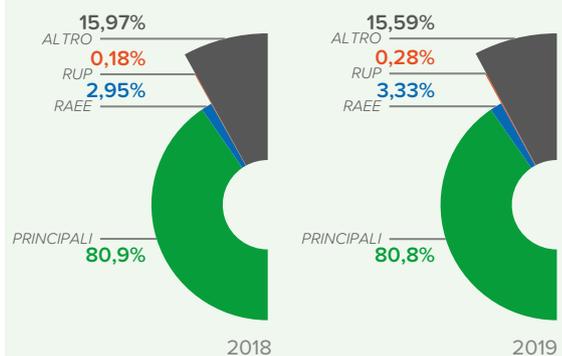
**RIFIUTI SOLIDI URBANI** 1.269,50 1.279,72

**TOTALE GENERALE** 3.462,50 3.505,65

## I principali rifiuti prodotti da ogni abitante [kg/ab.]



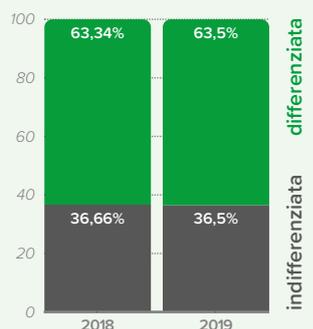
## Incidenza delle macrocategorie sulla raccolta differenziata



## Rifiuti differenziati e indifferenziati pro capite [kg/ab.]



## Percentuale di raccolta differenziata



## Serie storica della percentuale di raccolta differenziata



Accedete a Net Education tramite il codice QR



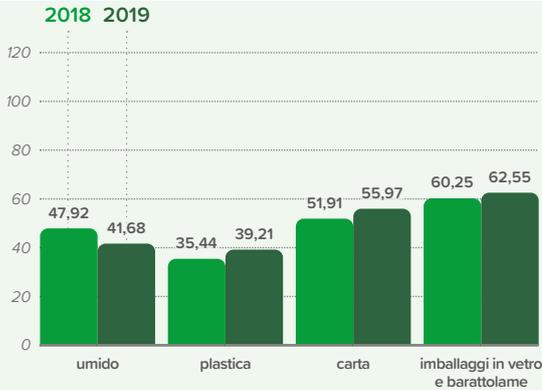


# Marano Lagunare

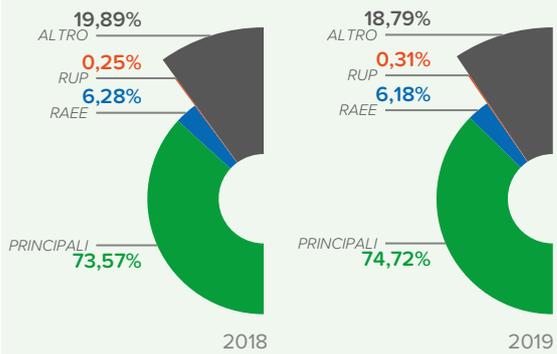


Superficie: **85,80 km<sup>2</sup>** Abitanti: **1.796 (2018)** **1.787 (2019)** Sistema: **STRADALE**

## I principali rifiuti prodotti da ogni abitante [kg/ab.]



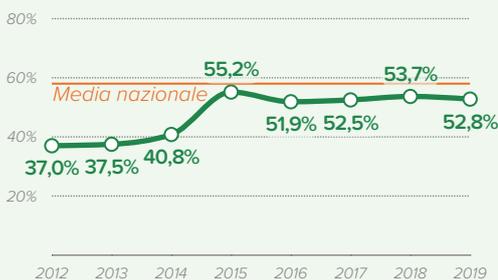
## Incidenza delle macrocategorie sulla raccolta differenziata



## Rifiuti differenziati e indifferenziati pro capite [kg/ab.]



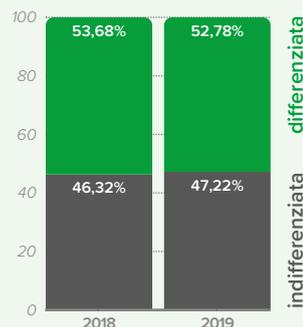
## Serie storica della percentuale di raccolta differenziata



Categoria	DETTAGLIO RACCOLTA	2018 [t]	2019 [t]	
Principali	Rifiuto organico umido	86,06	74,48	
	Imballaggi in plastica	63,66	70,08	
	Imballaggi in carta, cartone e Tetra Pak	93,23	100,02	
	Imballaggi in vetro e barattolame	108,21	111,77	
	Verde da sfalci e piccole potature	45,96	45,31	
Ingombranti e RAEE	Raccolte mercatali	0,00	0,00	
	Raccolte ingombranti	20,04	19,44	
	Frigoriferi	3,28	3,74	
	Televisori e computer	10,49	10,06	
RUP (Rifiuti Urbani Pericolosi)	Tubi fluorescenti	0,11	0,00	
	Batterie e pile	0,84	0,37	
	Bombolette	0,00	0,06	
	Gas in contenitori	0,00	0,00	
	Oli esausti	0,50	0,40	
	Rifiuti vari e pericolosi	0,00	0,00	
	Solventi/miscele	0,00	0,83	
	Altro	Cartongesso	0,00	0,00
		Imballaggi in materiali misti	1,91	0,44
		Inerti	47,82	50,74
Legno		34,30	32,17	
Medicinali		0,31	0,36	
Metalli ferrosi e non ferrosi		12,72	12,24	
Oli vegetali-animali		1,87	1,80	
Pneumatici		0,00	3,26	
Spazzamento stradale		8,45	0,00	
Toner		0,00	0,00	
<b>RACCOLTA DIFFERENZIATA</b>		<b>539,74</b>	<b>537,56</b>	

Raccolta Indifferenziata	2018 [t]	2019 [t]
<b>RIFIUTI SOLIDI URBANI</b>	<b>465,74</b>	<b>480,85</b>
<b>TOTALE GENERALE</b>	<b>1.005,47</b>	<b>1.018,40</b>

## Percentuale di raccolta differenziata



27

ore di educazione ambientale



315

alunni coinvolti

Istituto comprensivo di Palazzolo dello Stella

# Mereto di Tomba

Superficie: 27,21 km<sup>2</sup> Abitanti: 2.620 (2018) 2.574 (2019) Sistema: STRADALE



Categoria	DETTAGLIO RACCOLTA	2018 [t]	2019 [t]
<b>Principali</b>	Rifiuto organico umido	120,82	128,00
	Imballaggi in plastica	99,60	97,52
	Imballaggi in carta, cartone e Tetra Pak	122,00	119,28
	Imballaggi in vetro e barattolame	91,26	103,57
	Verde da sfalci e piccole potature	311,65	281,64
<b>Ingombranti e RAEE</b>	Raccolte mercatali	0,00	0,00
	Raccolte ingombranti	50,31	54,58
	Frigoriferi	2,27	3,96
	Televisori e computer	8,22	12,98
<b>RUP (Rifiuti Urbani Pericolosi)</b>	Tubi fluorescenti	0,01	0,04
	Batterie e pile	1,71	2,69
	Bombolette	0,10	0,16
	Gas in contenitori	0,00	0,00
<b>Altro</b>	Oli esausti	0,00	0,00
	Rifiuti vari e pericolosi	0,57	0,24
	Solventi/miscele	1,44	3,08
	Cartongesso	0,00	0,00
<b>Altro</b>	Imballaggi in materiali misti	0,00	0,00
	Inerti	31,66	46,46
	Legno	19,08	19,16
	Medicinali	0,28	0,31
	Metalli ferrosi e non ferrosi	0,00	0,00
	Oli vegetali-animali	1,25	1,66
	Pneumatici	0,00	0,00
	Spazzamento stradale	29,90	25,26
	Toner	0,00	0,00
	<b>RACCOLTA DIFFERENZIATA</b>	<b>892,11</b>	<b>900,58</b>

## Raccolta Indifferenziata

RIFIUTI SOLIDI URBANI 347,60 325,52

**TOTALE GENERALE 1.239,71 1.226,10**



# 39

ore di educazione ambientale

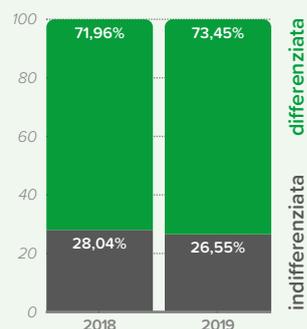


# 490

alunni coinvolti

Istituto comprensivo di  
Basiliano e Sedegliano

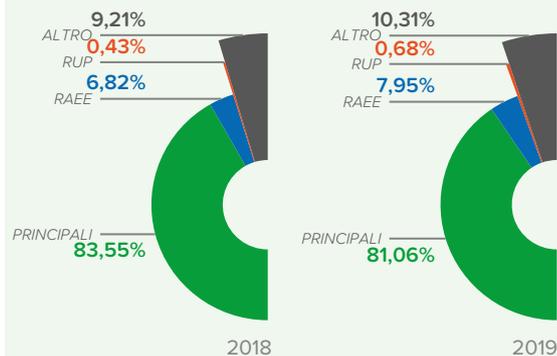
## Percentuale di raccolta differenziata



## I principali rifiuti prodotti da ogni abitante [kg/ab.]



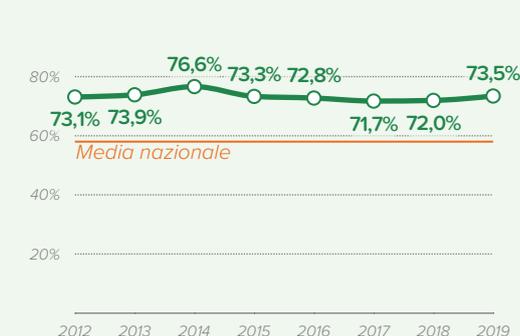
## Incidenza delle macrocategorie sulla raccolta differenziata



## Rifiuti differenziati e indifferenziati pro capite [kg/ab.]



## Serie storica della percentuale di raccolta differenziata



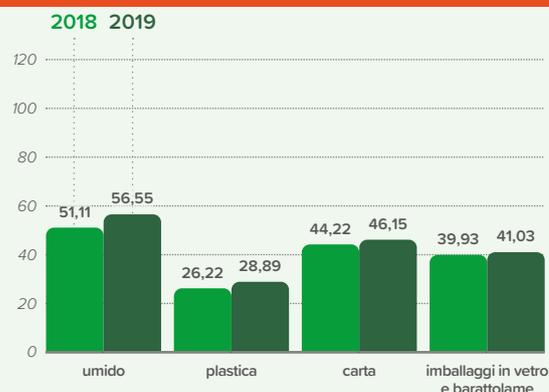


# Muggia

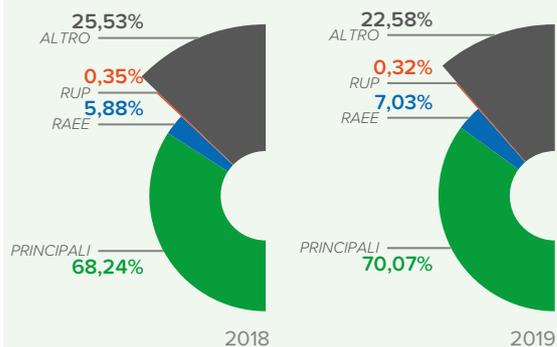


Superficie: **13,85 km<sup>2</sup>** Abitanti: **13.062 (2018)** Sistema: **DOMICILIARE**  
**13.062 (2019)** (da aprile 2018)

## I principali rifiuti prodotti da ogni abitante [kg/ab.]



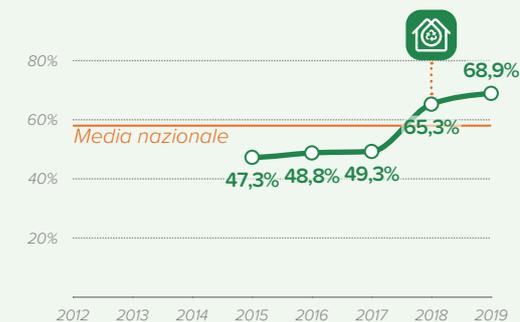
## Incidenza delle macrocategorie sulla raccolta differenziata



## Rifiuti differenziati e indifferenziati pro capite [kg/ab.]



## Serie storica della percentuale di raccolta differenziata



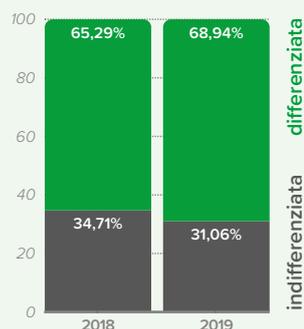
Categoria	DETTAGLIO RACCOLTA	2018 [t]	2019 [t]	
Principali	Rifiuto organico umido	667,60	738,62	
	Imballaggi in plastica	342,52	377,36	
	Imballaggi in carta, cartone e Tetra Pak	577,58	602,81	
	Imballaggi in vetro e barattolame	521,63	535,93	
	Verde da sfalci e piccole potature	788,62	729,78	
Ingombranti e RAEE	Raccolte mercatali	12,84	0,00	
	Raccolte ingombranti	150,43	202,76	
	Frigoriferi	24,98	26,42	
	Televisori e computer	75,00	69,81	
	Tubi fluorescenti	0,28	0,54	
RUP (Rifiuti Urbani Pericolosi)	Batterie e pile	3,44	2,54	
	Bombolette	0,23	0,41	
	Gas in contenitori	1,39	0,70	
	Oli esausti	2,77	3,56	
	Rifiuti vari e pericolosi	0,00	0,00	
	Solventi/miscele	7,09	6,28	
	Altro	Cartongesso	0,13	0,00
		Imballaggi in materiali misti	40,47	42,00
		Inerti	362,73	359,86
		Legno	437,64	380,63
Medicinali		0,84	1,16	
Metalli ferrosi e non ferrosi		92,94	90,56	
Oli vegetali-animali		6,21	6,33	
Pneumatici		14,31	8,45	
Spazzamento stradale		133,37	72,32	
Toner		0,34	0,22	
<b>RACCOLTA DIFFERENZIATA</b>		<b>4.265,39</b>	<b>4.259,05</b>	

## Raccolta Indifferenziata

**RIFIUTI SOLIDI URBANI** 2.267,90 1.918,65

**TOTALE GENERALE** 6.533,29 6.177,70

## Percentuale di raccolta differenziata



# 40

ore di educazione ambientale



# 620

alunni coinvolti

**Istituto comprensivo di Muggia**

# Muzzana del Turgnano

Superficie: 24,29 km<sup>2</sup> Abitanti: 2.483 (2018) 2.452 (2019) Sistema: STRADALE



Categoria	DETTAGLIO RACCOLTA	2018 [t]	2019 [t]
Principali	Rifiuto organico umido	104,26	98,18
	Imballaggi in plastica	75,48	75,36
	Imballaggi in carta, cartone e Tetra Pak	111,20	104,89
	Imballaggi in vetro e barattolame	112,16	115,71
	Verde da sfalci e piccole potature	227,02	235,61
Ingombranti e RAEE	Raccolte mercatali	0,00	0,00
	Raccolte ingombranti	25,11	30,82
	Frigoriferi	2,73	4,20
	Televisori e computer	15,74	13,57
RUP (Rifiuti Urbani Pericolosi)	Tubi fluorescenti	0,12	0,07
	Batterie e pile	1,48	0,38
	Bombolette	0,23	0,12
	Gas in contenitori	0,00	0,00
	Oli esausti	0,80	0,60
Altro	Rifiuti vari e pericolosi	0,06	0,11
	Solventi/miscele	1,26	1,01
	Cartongesso	0,00	0,00
	Imballaggi in materiali misti	0,23	0,00
	Inerti	55,30	76,68
	Legno	50,82	46,79
	Medicinali	0,32	0,36
	Metalli ferrosi e non ferrosi	21,86	28,96
	Oli vegetali-animali	1,15	1,10
	Pneumatici	2,58	2,47
Spazzamento stradale	0,00	0,00	
RACCOLTA DIFFERENZIATA	Toner	0,00	0,03
		809,90	837,01

## Raccolta Indifferenziata

RIFIUTI SOLIDI URBANI 350,05 367,93

TOTALE GENERALE 1.159,95 1.204,93



## 27

ore di educazione ambientale

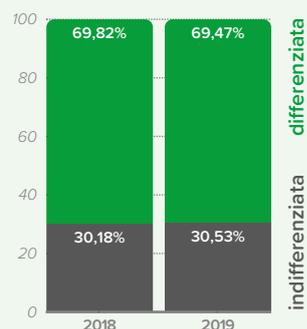


## 315

alunni coinvolti

Istituto comprensivo di  
Palazzolo dello Stella

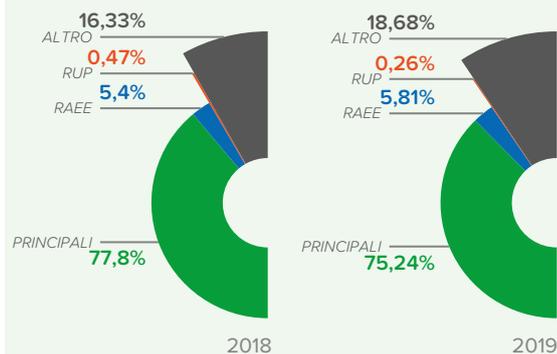
## Percentuale di raccolta differenziata



## I principali rifiuti prodotti da ogni abitante [kg/ab.]



## Incidenza delle macrocategorie sulla raccolta differenziata



## Rifiuti differenziati e indifferenziati pro capite [kg/ab.]



## Serie storica della percentuale di raccolta differenziata



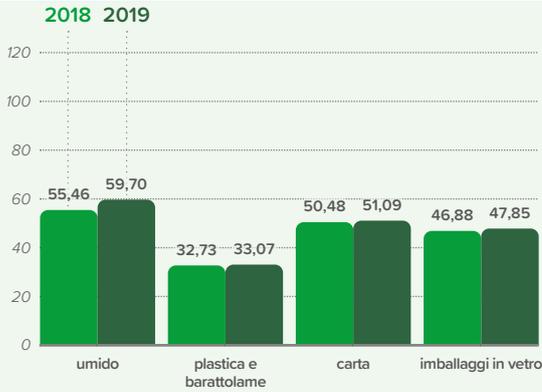


# Ovaro

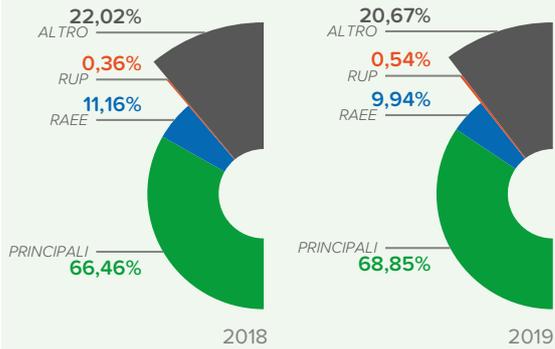


Superficie: **57,90 km<sup>2</sup>** Abitanti: **1.867 (2018)** **1.843 (2019)** Sistema: **DOMICILIARE**

## I principali rifiuti prodotti da ogni abitante [kg/ab.]



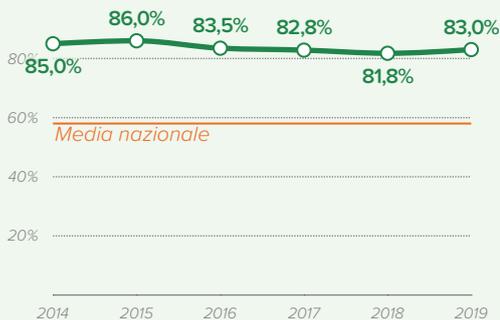
## Incidenza delle macrocategorie sulla raccolta differenziata



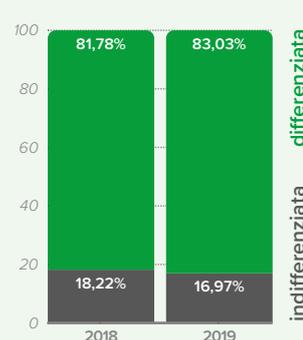
## Rifiuti differenziati e indifferenziati pro capite [kg/ab.]



## Serie storica della percentuale di raccolta differenziata



## Percentuale di raccolta differenziata



Categoria	DETTAGLIO RACCOLTA	2018 [t]	2019 [t]
Principali	Rifiuto organico umido	103,55	110,03
	Plastica e barattolame	61,11	60,94
	Imballaggi in carta, cartone e Tetra Pak	94,25	94,15
	Imballaggi in vetro	87,53	88,18
	Verde da sfalci e piccole potature	8,35	9,91
Ingombranti e RAEE	Raccolte mercatali	0,00	0,00
	Raccolte ingombranti	38,46	2,97
	Frigoriferi	3,43	13,55
	Televisori e computer	17,66	35,87
	Tubi fluorescenti	0,00	0,05
RUP (Rifiuti Urbani Pericolosi)	Batterie e pile	0,33	0,00
	Bombolette	0,14	0,25
	Gas in contenitori	0,00	0,00
	Oli esausti	0,32	0,63
	Rifiuti vari e pericolosi	0,71	0,69
Altro	Solventi/miscele	0,41	1,25
	Cartongesso	0,20	0,00
	Inerti	59,92	47,18
	Legno	31,74	37,30
	Medicinali	0,14	0,16
	Metalli ferrosi e non ferrosi	20,07	22,39
	Oli vegetali-animali	0,45	0,84
	Plastica dura	0,00	0,00
	Pneumatici	0,00	1,18
	Spazzamento stradale	5,00	0,00
Toner	0,04	0,00	
<b>RACCOLTA DIFFERENZIATA</b>		<b>533,81</b>	<b>527,52</b>

## Raccolta Indifferenziata

**RIFIUTI SOLIDI URBANI** 118,90 107,85

**TOTALE GENERALE** **652,71** **635,37**

# Palazzolo dello Stella

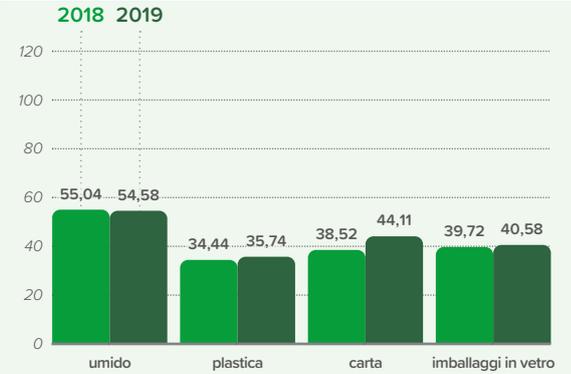
Superficie: **34,55 km<sup>2</sup>** Abitanti: **2.917 (2018)** **2.928 (2019)** Sistema: **STRADALE**



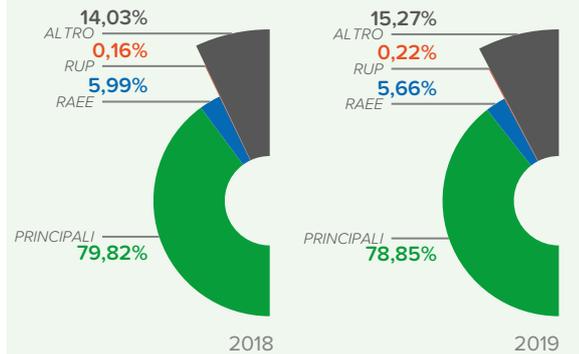
Categoria	DETTAGLIO RACCOLTA	2018 [t]	2019 [t]
<b>Principali</b>	Rifiuto organico umido	160,54	159,81
	Imballaggi in plastica	100,47	104,66
	Imballaggi in carta, cartone e Tetra Pak	112,36	129,15
	Imballaggi in vetro e barattolame	115,88	118,83
	Verde da sfalci e piccole potature	317,47	298,11
<b>Ingombranti e RAEE</b>	Raccolte mercatali	0,00	0,00
	Raccolte ingombranti	38,26	40,38
	Frigoriferi	5,01	4,50
<b>RUP</b> (Rifiuti Urbani Pericolosi)	Televisori e computer	17,15	13,02
	Tubi fluorescenti	0,11	0,23
	Batterie e pile	0,41	0,39
<b>Altro</b>	Bombolette	0,10	0,15
	Gas in contenitori	0,00	0,00
	Oli esausti	0,00	0,00
	Rifiuti vari e pericolosi	0,00	0,00
	Solventi/miscele	1,15	1,76
	Cartongesso	0,00	0,00
	Imballaggi in materiali misti	0,35	0,00
	Inerti	61,18	64,02
	Legno	54,98	69,02
	Medicinali	0,31	0,37
<b>Altro</b>	Metalli ferrosi e non ferrosi	14,78	17,50
	Oli vegetali-animali	1,38	1,27
	Pneumatici	1,46	2,43
	Spazzamento stradale	7,38	2,32
	Toner	0,00	0,00
<b>RACCOLTA DIFFERENZIATA</b>		<b>1.010,70</b>	<b>1.027,90</b>

<b>Raccolta Indifferenziata</b>			
<b>RIFIUTI SOLIDI URBANI</b>		<b>515,79</b>	<b>535,85</b>
<b>TOTALE GENERALE</b>		<b>1.526,48</b>	<b>1.563,75</b>

## I principali rifiuti prodotti da ogni abitante [kg/ab.]



## Incidenza delle macrocategorie sulla raccolta differenziata



## Rifiuti differenziati e indifferenziati pro capite [kg/ab.]



# 27

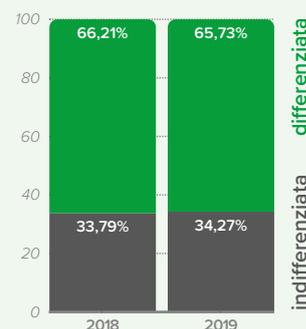
ore di educazione ambientale

# 315

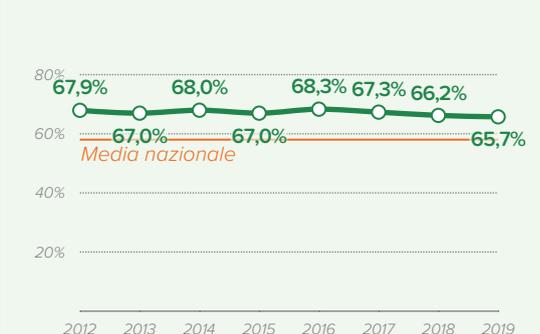
alunni coinvolti

Istituto comprensivo di  
Palazzolo dello Stella

## Percentuale di raccolta differenziata



## Serie storica della percentuale di raccolta differenziata



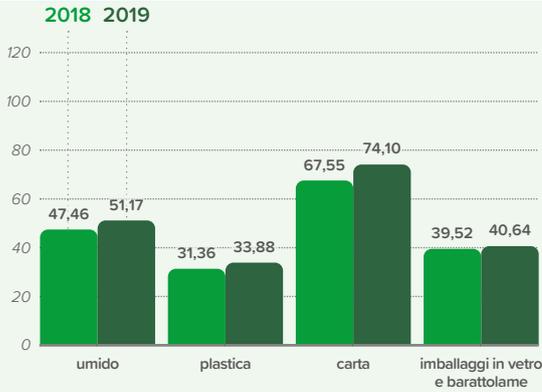


# Palmanova

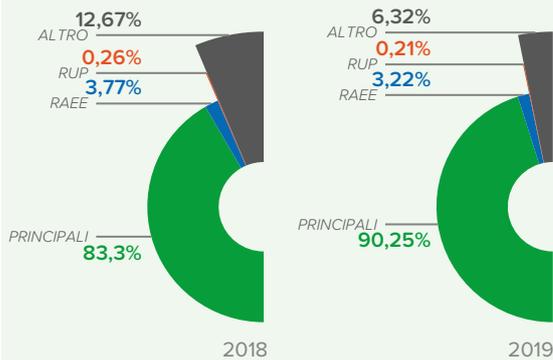
Superficie: 13,30 km<sup>2</sup>Abitanti: 5.388 (2018)  
5.456 (2019)

Sistema: STRADALE

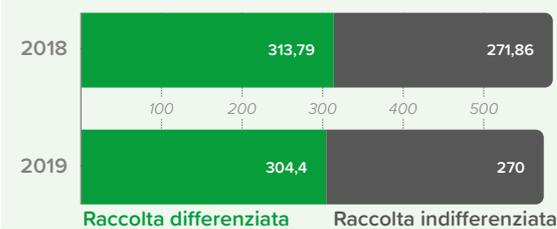
## I principali rifiuti prodotti da ogni abitante [kg/ab.]



## Incidenza delle macrocategorie sulla raccolta differenziata



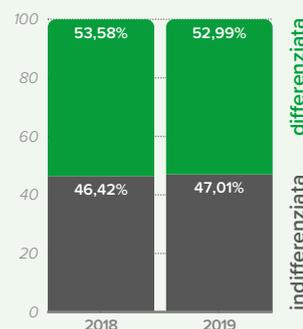
## Rifiuti differenziati e indifferenziati pro capite [kg/ab.]



## Serie storica della percentuale di raccolta differenziata



## Percentuale di raccolta differenziata



Categoria	DETTAGLIO RACCOLTA	2018 [t]	2019 [t]
Principali	Rifiuto organico umido	255,72	279,19
	Imballaggi in plastica	168,98	184,83
	Imballaggi in carta, cartone e Tetra Pak	363,94	404,30
	Imballaggi in vetro e barattolame	212,91	221,72
	Verde da sfalci e piccole potature	406,74	408,79
Ingombranti e RAEE	Raccolte mercatali	0,00	0,00
	Raccolte ingombranti	35,08	32,40
	Frigoriferi	8,00	4,84
	Televisori e computer	19,65	16,30
	Tubi fluorescenti	1,00	0,00
RUP (Rifiuti Urbani Pericolosi)	Batterie e pile	1,66	1,05
	Bombolette	0,06	0,25
	Gas in contenitori	0,00	0,00
	Oli esausti	0,00	0,00
	Rifiuti vari e pericolosi	0,11	0,10
Altro	Solventi/miscele	2,65	2,05
	Cartongesso	0,00	0,00
	Imballaggi in materiali misti	0,00	0,00
	Inerti	66,06	0,00
	Legno	74,16	62,64
	Medicinali	0,51	0,56
	Metalli ferrosi e non ferrosi	18,27	19,93
	Oli vegetali-animali	1,52	1,47
	Pneumatici	0,85	2,65
	Spazzamento stradale	52,81	17,66
Toner	0,04	0,06	
<b>RACCOLTA DIFFERENZIATA</b>		<b>1.690,69</b>	<b>1.660,78</b>

## Raccolta Indifferenziata

RIFIUTI SOLIDI URBANI 1.464,77 1.473,14

TOTALE GENERALE 3.155,46 3.133,92



39

ore di educazione ambientale

457

alunni coinvolti

Istituto comprensivo  
di Palmanova

# Paluzza

Superficie: **69,75 km<sup>2</sup>** Abitanti: **2.119 (2018)** **2.069 (2019)** Sistema: **DOMICILIARE**



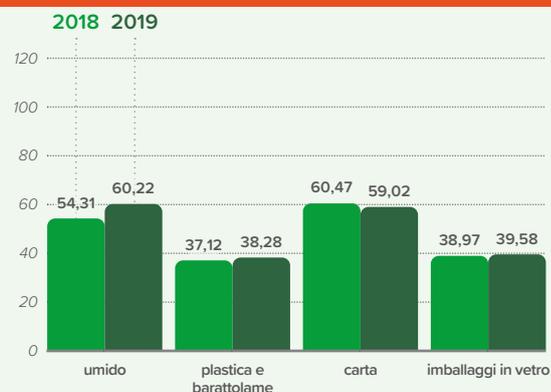
Categoria	DETTAGLIO RACCOLTA	2018 [t]	2019 [t]
<b>Principali</b>	Rifiuto organico umido	115,09	124,60
	Plastica e barattolame	78,66	79,19
	Imballaggi in carta, cartone e Tetra Pak	128,13	122,12
	Imballaggi in vetro	82,58	81,90
	Verde da sfalci e piccole potature	29,89	17,42
<b>Ingombranti e RAEE</b>	Raccolte mercatali	0,00	0,00
	Raccolte ingombranti	48,77	6,57
	Frigoriferi	4,69	21,03
	Televisori e computer	22,52	38,99
<b>RUP (Rifiuti Urbani Pericolosi)</b>	Tubi fluorescenti	0,13	0,09
	Batterie e pile	0,16	0,45
	Bombolette	0,19	0,16
	Gas in contenitori	0,00	0,00
	Oli esausti	0,49	0,42
<b>Altro</b>	Rifiuti vari e pericolosi	0,23	0,00
	Solventi/miscele	3,06	1,51
	Cartongesso	0,07	0,00
	Inerti	69,99	47,53
	Legno	55,59	62,54
	Medicinali	0,26	0,43
	Metalli ferrosi e non ferrosi	20,27	24,52
	Oli vegetali-animali	0,74	1,13
	Plastica dura	0,00	1,81
	Pneumatici	0,00	0,16
<b>RACCOLTA DIFFERENZIATA</b>	Spazzamento stradale	9,98	0,00
	Toner	0,00	0,05

## Raccolta Indifferenziata

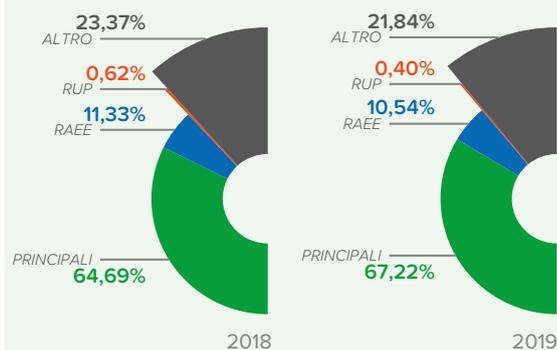
**RIFIUTI SOLIDI URBANI** 262,11 260,68

**TOTALE GENERALE** 933,59 893,31

## I principali rifiuti prodotti da ogni abitante [kg/ab.]



## Incidenza delle macrocategorie sulla raccolta differenziata



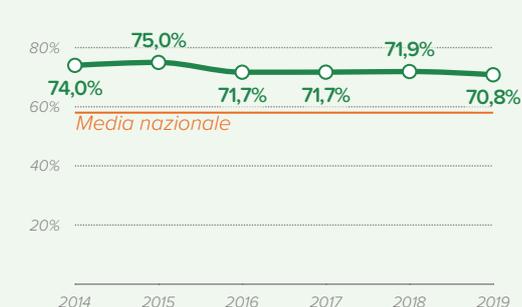
## Rifiuti differenziati e indifferenziati pro capite [kg/ab.]



## Percentuale di raccolta differenziata



## Serie storica della percentuale di raccolta differenziata



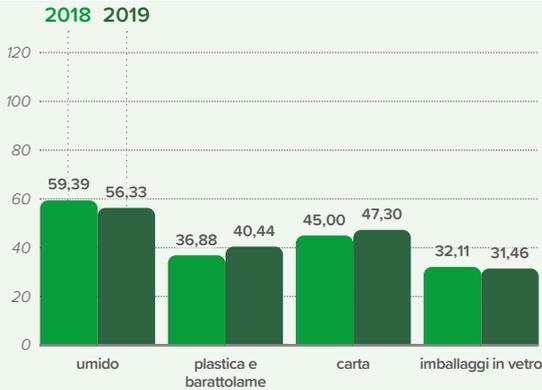


# Paularo

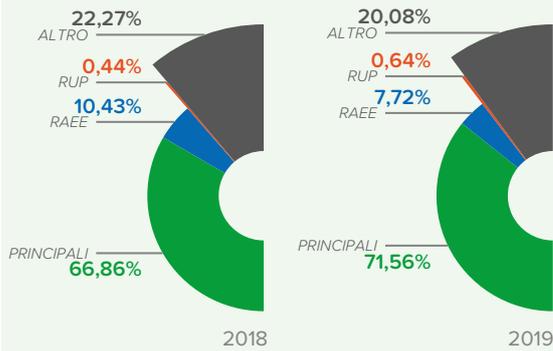


Superficie: **84,24 km<sup>2</sup>** Abitanti: **2.541 (2018)** **2.466 (2019)** Sistema: **DOMICILIARE**

## I principali rifiuti prodotti da ogni abitante [kg/ab.]



## Incidenza delle macrocategorie sulla raccolta differenziata



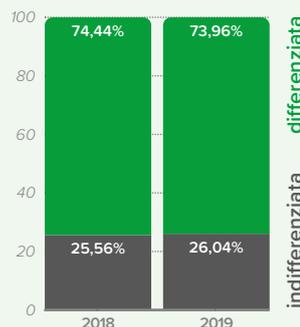
## Rifiuti differenziati e indifferenziati pro capite [kg/ab.]



## Serie storica della percentuale di raccolta differenziata



## Percentuale di raccolta differenziata



Categoria	DETTAGLIO RACCOLTA	2018 [t]	2019 [t]	
<b>Principali</b>	Rifiuto organico umido	150,91	138,91	
	Plastica e barattolame	93,71	99,72	
	Imballaggi in carta, cartone e Tetra Pak	114,34	116,64	
	Imballaggi in vetro	81,59	77,59	
	Verde da sfalci e piccole potature	10,18	6,70	
<b>Ingombranti e RAEE</b>	Raccolte mercatali	0,00	0,00	
	Raccolte ingombranti	44,83	3,58	
	Frigoriferi	4,60	11,42	
	Televisori e computer	20,82	32,35	
<b>RUP (Rifiuti Urbani Pericolosi)</b>	Tubi fluorescenti	0,10	0,09	
	Batterie e pile	1,74	1,48	
	Bombolette	0,00	0,18	
	Gas in contenitori	0,00	0,00	
	Oli esausti	0,25	0,30	
	Rifiuti vari e pericolosi	0,50	0,73	
	Solventi/miscele	0,48	1,21	
	Cartongesso	0,70	0,00	
	Inerti	70,06	46,28	
	Legno	42,17	43,26	
<b>Altro</b>	Medicinali	0,08	0,20	
	Metalli ferrosi e non ferrosi	36,23	31,18	
	Oli vegetali-animali	0,86	0,98	
	Plastica dura	0,00	1,46	
	Pneumatici	0,00	0,00	
	Spazzamento stradale	0,00	0,00	
	Toner	0,00	0,00	
	<b>RACCOLTA DIFFERENZIATA</b>		<b>674,14</b>	<b>614,26</b>
	<b>Raccolta Indifferenziata</b>			
	<b>RIFIUTI SOLIDI URBANI</b>		<b>231,44</b>	<b>216,32</b>
<b>TOTALE GENERALE</b>		<b>905,58</b>	<b>830,58</b>	

# Pocenia

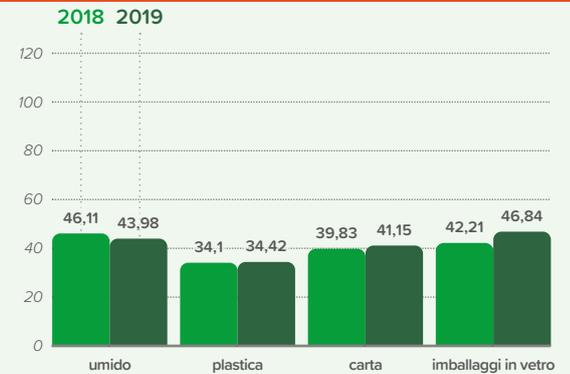
Superficie: **23,98 km<sup>2</sup>** Abitanti: **2.476 (2018)** **2.426 (2019)** Sistema: **STRADALE**



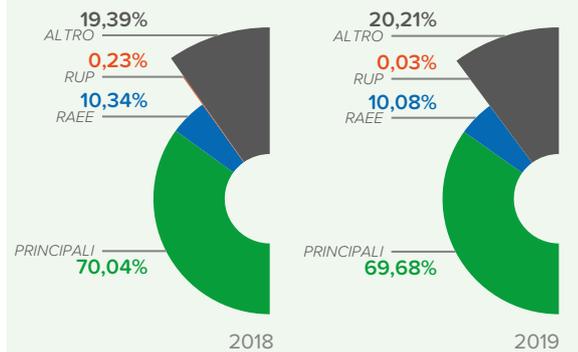
Categoria	DETTAGLIO RACCOLTA	2018 [t]	2019 [t]
<b>Principali</b>	Rifiuto organico umido	114,16	106,69
	Imballaggi in plastica	84,43	83,52
	Imballaggi in carta, cartone e Tetra Pak	98,61	99,83
	Imballaggi in vetro e barattolame	104,52	113,65
	Verde da sfalci e piccole potature	228,03	223,98
<b>Ingombranti e RAEE</b>	Raccolte mercatali	0,00	0,00
	Raccolte ingombranti	50,39	49,83
	Frigoriferi	8,27	8,42
	Televisori e computer	34,07	32,35
<b>RUP (Rifiuti Urbani Pericolosi)</b>	Tubi fluorescenti	0,25	0,17
	Batterie e pile	2,06	0,27
	Bombolette	0,00	0,00
	Gas in contenitori	0,00	0,00
	Oli esausti	0,00	0,00
<b>Altro</b>	Rifiuti vari e pericolosi	0,00	0,00
	Solventi/miscele	0,00	0,00
	Cartongesso	0,00	0,00
	Imballaggi in materiali misti	1,72	0,50
	Inerti	79,26	88,88
	Legno	51,78	58,10
	Medicinali	0,32	0,36
	Metalli ferrosi e non ferrosi	17,16	11,60
	Oli vegetali-animali	1,07	1,21
	Pneumatici	4,65	3,87
<b>Altro</b>	Spazzamento stradale	18,39	17,55
	Toner	0,00	0,00
<b>RACCOLTA DIFFERENZIATA</b>		<b>899,14</b>	<b>900,76</b>

<b>Raccolta Indifferenziata</b>			
<b>RIFIUTI SOLIDI URBANI</b>		<b>301,41</b>	<b>293,20</b>
<b>TOTALE GENERALE</b>		<b>1.200,55</b>	<b>1.193,96</b>

## I principali rifiuti prodotti da ogni abitante [kg/ab.]



## Incidenza delle macrocategorie sulla raccolta differenziata



## Rifiuti differenziati e indifferenziati pro capite [kg/ab.]



# 3

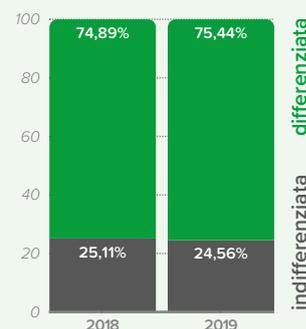
ore di educazione ambientale

# 32

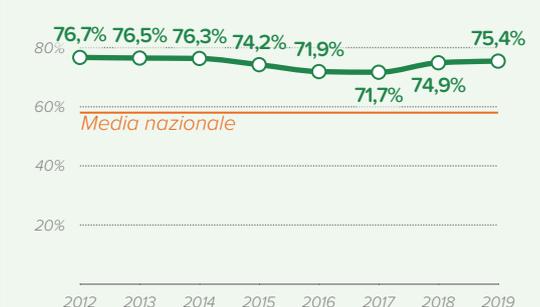
alunni coinvolti

Istituto comprensivo  
di Rivignano

## Percentuale di raccolta differenziata



## Serie storica della percentuale di raccolta differenziata



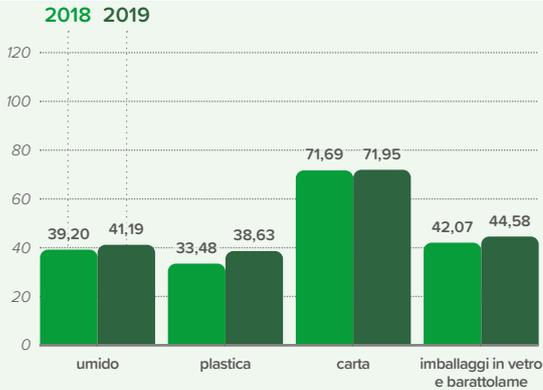


# Pontebba

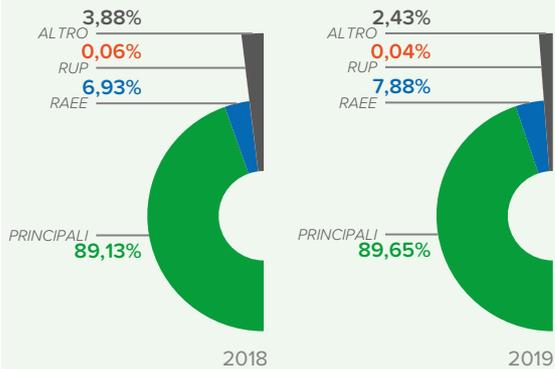


Superficie: **99,66 km<sup>2</sup>** Abitanti: **1.379 (2018)** **1.346 (2019)** Sistema: **STRADALE**

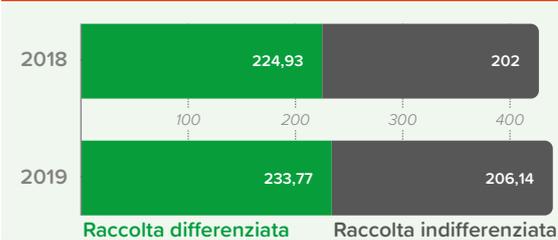
## I principali rifiuti prodotti da ogni abitante [kg/ab.]



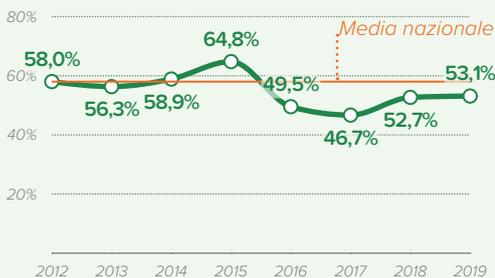
## Incidenza delle macrocategorie sulla raccolta differenziata



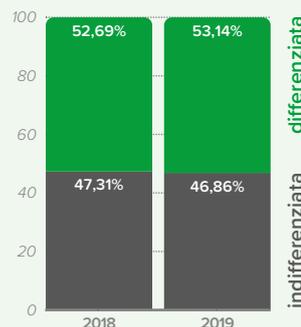
## Rifiuti differenziati e indifferenziati pro capite [kg/ab.]



## Serie storica della percentuale di raccolta differenziata



## Percentuale di raccolta differenziata



Categoria	DETTAGLIO RACCOLTA	2018 [t]	2019 [t]	
Principali	Rifiuto organico umido	54,06	55,44	
	Imballaggi in plastica	46,18	51,99	
	Imballaggi in carta, cartone e Tetra Pak	98,86	96,85	
	Imballaggi in vetro e barattolame	58,02	60,01	
	Verde da sfalci e piccole potature	19,36	17,80	
Ingombranti e RAEE	Raccolte mercatali	0,00	0,00	
	Raccolte ingombranti	21,51	24,79	
	Frigoriferi	0,00	0,00	
	Televisori e computer	0,00	0,00	
RUP (Rifiuti Urbani Pericolosi)	Tubi fluorescenti	0,00	0,00	
	Batterie e pile	0,17	0,14	
	Bombolette	0,00	0,00	
	Gas in contenitori	0,00	0,00	
	Oli esausti	0,00	0,00	
	Rifiuti vari e pericolosi	0,00	0,00	
	Solventi/miscele	0,00	0,00	
	Altro	Cartongesso	0,00	0,00
		Imballaggi in materiali misti	0,00	0,00
		Inerti	0,00	0,00
Legno		0,00	0,00	
Medicinali		0,15	0,15	
Metalli ferrosi e non ferrosi		11,60	7,20	
Oli vegetali-animali		0,28	0,29	
Pneumatici		0,00	0,00	
Spazzamento stradale		0,00	0,00	
Toner		0,00	0,00	
<b>RACCOLTA DIFFERENZIATA</b>		<b>310,18</b>	<b>314,65</b>	
<b>Raccolta Indifferenziata</b>				
<b>RIFIUTI SOLIDI URBANI</b>		<b>278,56</b>	<b>277,47</b>	
<b>TOTALE GENERALE</b>		<b>588,74</b>	<b>592,12</b>	



41

ore di educazione ambientale

643

alunni coinvolti

Istituto Omni-comprensivo  
di Tarvisio

# Porpetto

Superficie: **18,05 km<sup>2</sup>** Abitanti: **2.547 (2018)** **2.531 (2019)** Sistema: **STRADALE**



Categoria	DETTAGLIO RACCOLTA	2018 [t]	2019 [t]	
<b>Principali</b>	Rifiuto organico umido	89,46	91,80	
	Imballaggi in plastica	78,73	82,00	
	Imballaggi in carta, cartone e Tetra Pak	101,94	103,08	
	Imballaggi in vetro e barattolame	86,78	99,28	
	Verde da sfalci e piccole potature	91,75	103,53	
<b>Ingombranti e RAEE</b>	Raccolte mercatali	0,00	0,00	
	Raccolte ingombranti	14,53	26,42	
	Frigoriferi	2,02	0,00	
	Televisori e computer	12,14	0,00	
<b>RUP (Rifiuti Urbani Pericolosi)</b>	Tubi fluorescenti	0,09	0,00	
	Batterie e pile	0,25	0,29	
	Bombolette	0,10	0,09	
	Gas in contenitori	0,00	0,00	
<b>Altro</b>	Oli esausti	0,45	0,00	
	Rifiuti vari e pericolosi	0,17	0,09	
	Solventi/miscele	1,66	1,51	
	Cartongesso	0,00	0,00	
<b>Altro</b>	Imballaggi in materiali misti	0,56	0,00	
	Inerti	42,52	53,32	
	Legno	33,79	41,97	
	Medicinali	0,16	0,21	
	Metalli ferrosi e non ferrosi	0,00	0,00	
	Oli vegetali-animali	0,45	0,30	
	Pneumatici	0,95	0,95	
	Spazzamento stradale	0,00	0,00	
	Toner	0,00	0,00	
	<b>RACCOLTA DIFFERENZIATA</b>		<b>558,47</b>	<b>604,83</b>

## Raccolta Indifferenziata

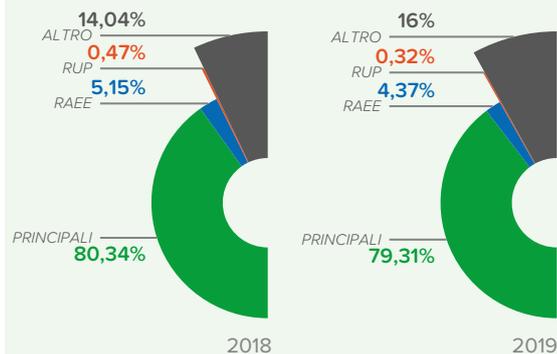
**RIFIUTI SOLIDI URBANI** 452,47 433,73

**TOTALE GENERALE** 1.010,94 1.038,56

## I principali rifiuti prodotti da ogni abitante [kg/ab.]



## Incidenza delle macrocategorie sulla raccolta differenziata



## Rifiuti differenziati e indifferenziati pro capite [kg/ab.]



# 42

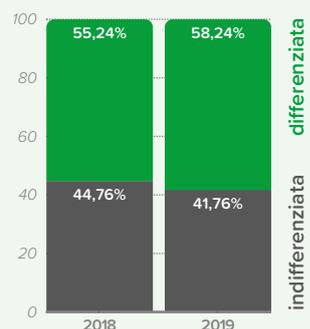
ore di educazione ambientale

# 606

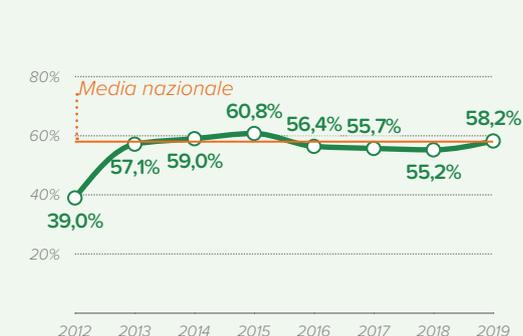
alunni coinvolti

Istituto comprensivo di  
San Giorgio di Nogaro

## Percentuale di raccolta differenziata



## Serie storica della percentuale di raccolta differenziata





# Povoletto

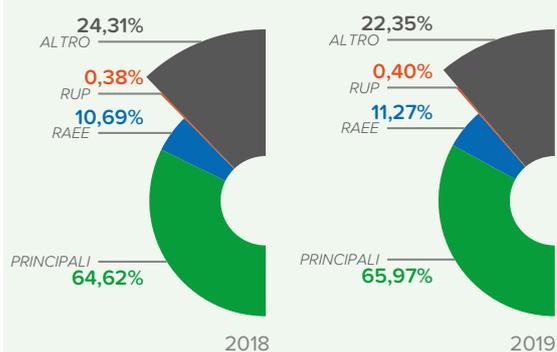


Superficie: **38,41 km<sup>2</sup>** Abitanti: **5.455 (2018)**  
**5.490 (2019)** Sistema: **IBRIDO**  
(da maggio 2018)

## I principali rifiuti prodotti da ogni abitante [kg/ab.]



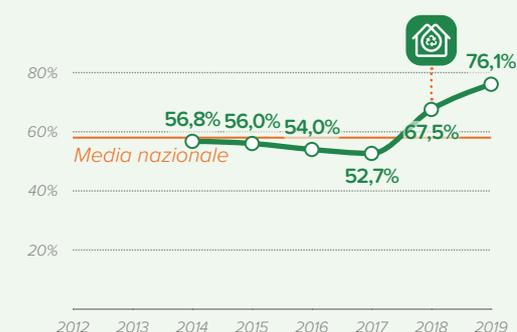
## Incidenza delle macrocategorie sulla raccolta differenziata



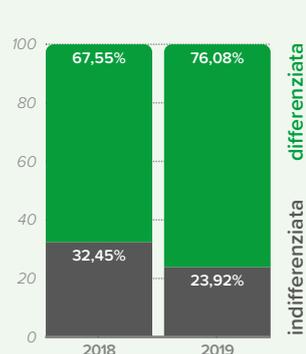
## Rifiuti differenziati e indifferenziati pro capite [kg/ab.]



## Serie storica della percentuale di raccolta differenziata



## Percentuale di raccolta differenziata



Categoria	DETTAGLIO RACCOLTA	2018 [t]	2019 [t]
Principali	Rifiuto organico umido	254,48	276,12
	Imballaggi in plastica	155,83	161,29
	Imballaggi in carta, cartone e Tetra Pak	263,18	282,04
	Imballaggi in vetro e barattolame	208,90	251,27
	Verde da sfalci e piccole potature	173,94	165,64
Ingombranti e RAEE	Raccolte mercatali	0,00	0,00
	Raccolte ingombranti	97,43	119,70
	Frigoriferi	15,80	15,98
	Televisori e computer	60,69	58,14
	Tubi fluorescenti	0,79	0,37
RUP (Rifiuti Urbani Pericolosi)	Batterie e pile	1,46	1,91
	Bombolette	0,45	0,46
	Gas in contenitori	0,00	0,00
	Oli esausti	0,90	0,35
	Rifiuti vari e pericolosi	0,00	0,00
Altro	Solventi/miscele	3,43	4,18
	Cartongesso	0,00	0,00
	Imballaggi in materiali misti	2,12	0,00
	Inerti	152,97	163,70
	Legno	123,68	119,09
	Medicinali	0,69	0,70
	Metalli ferrosi e non ferrosi	36,40	35,82
	Oli vegetali-animali	0,50	0,48
	Pneumatici	5,43	4,94
	Spazzamento stradale	75,29	60,04
Toner	0,39	0,22	
<b>RACCOLTA DIFFERENZIATA</b>		<b>1.634,74</b>	<b>1.722,43</b>

## Raccolta Indifferenziata

**RIFIUTI SOLIDI URBANI** 785,30 541,64

**TOTALE GENERALE** 2.420,04 2.264,07



# 20

ore di educazione ambientale

# 263

alunni coinvolti

**Istituto comprensivo di Faedis**

# Prato Carnico

Superficie: **81,72 km<sup>2</sup>** Abitanti: **903 (2018)**  
**882 (2019)** Sistema: **DOMICILIARE**



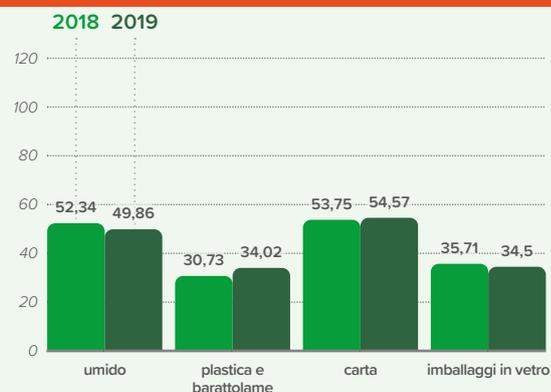
Categoria	DETTAGLIO RACCOLTA	2018 [t]	2019 [t]
<b>Principali</b>	Rifiuto organico umido	47,26	43,98
	Plastica e barattolame	27,75	30,00
	Imballaggi in carta, cartone e Tetra Pak	48,53	48,13
	Imballaggi in vetro	32,25	30,43
	Verde da sfalci e piccole potature	4,16	4,01
<b>Ingombranti e RAEE</b>	Raccolte mercatali	0,00	0,00
	Raccolte ingombranti	15,64	1,38
	Frigoriferi	1,67	7,87
<b>RUP</b> (Rifiuti Urbani Pericolosi)	Televisori e computer	8,42	16,83
	Tubi fluorescenti	0,00	0,11
	Batterie e pile	0,14	0,00
<b>Altro</b>	Bombolette	0,02	0,03
	Gas in contenitori	0,00	0,00
	Oli esausti	0,03	0,49
	Rifiuti vari e pericolosi	0,00	0,00
	Solventi/miscele	0,30	1,09
	Cartongesso	0,05	0,00
	Inerti	21,52	39,68
	Legno	16,90	20,75
	Medicinali	0,07	0,07
	Metalli ferrosi e non ferrosi	8,55	13,63
<b>Altro</b>	Oli vegetali-animali	0,09	0,28
	Plastica dura	0,00	0,00
	Pneumatici	0,00	0,00
	Spazzamento stradale	3,76	0,00
<b>Altro</b>	Toner	0,02	0,00
	<b>RACCOLTA DIFFERENZIATA</b>	<b>237,13</b>	<b>258,78</b>

## Raccolta Indifferenziata

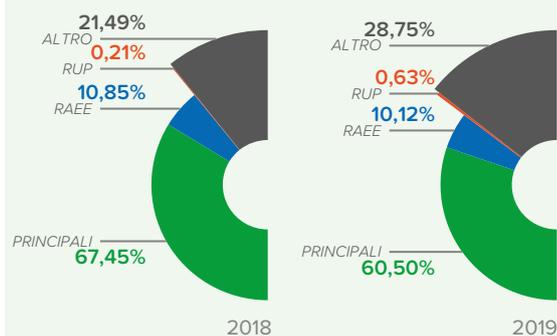
**RIFIUTI SOLIDI URBANI** 82,91 70,38

**TOTALE GENERALE** 320,04 329,16

## I principali rifiuti prodotti da ogni abitante [kg/ab.]



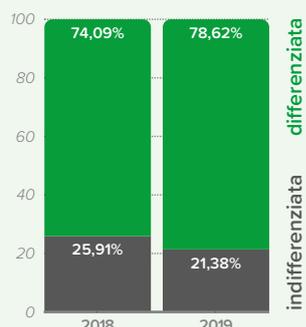
## Incidenza delle macrocategorie sulla raccolta differenziata



## Rifiuti differenziati e indifferenziati pro capite [kg/ab.]



## Percentuale di raccolta differenziata



## Serie storica della percentuale di raccolta differenziata



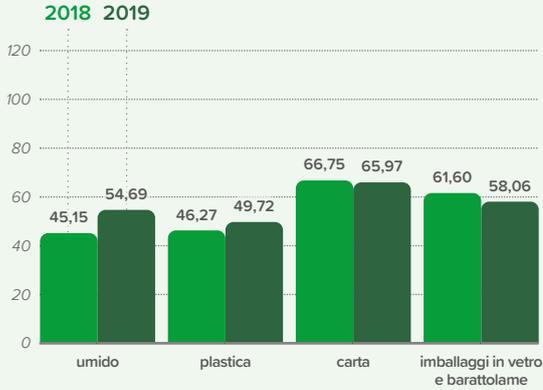


# Precenico

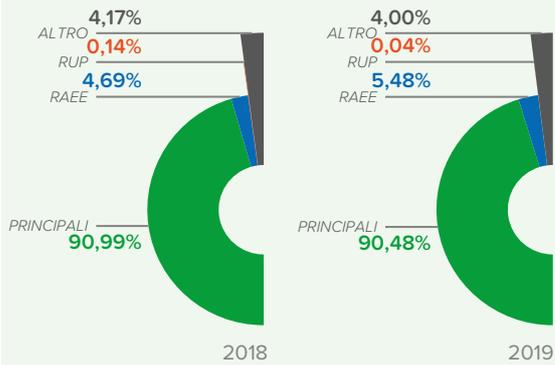


Superficie: 27,23 km<sup>2</sup> Abitanti: 1.463 (2018) 1.462 (2019) Sistema: STRADALE

## I principali rifiuti prodotti da ogni abitante [kg/ab.]



## Incidenza delle macrocategorie sulla raccolta differenziata



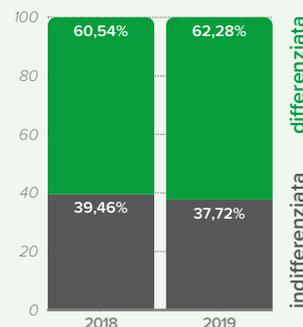
## Rifiuti differenziati e indifferenziati pro capite [kg/ab.]



## Serie storica della percentuale di raccolta differenziata



## Percentuale di raccolta differenziata



Categoria	DETTAGLIO RACCOLTA	2018 [t]	2019 [t]	
Principali	Rifiuto organico umido	66,06	79,96	
	Imballaggi in plastica	67,70	72,69	
	Imballaggi in carta, cartone e Tetra Pak	97,65	96,45	
	Imballaggi in vetro e barattolame	90,12	84,89	
	Verde da sfalci e piccole potature	124,35	144,57	
Ingombranti e RAEE	Raccolte mercatali	0,00	0,00	
	Raccolte ingombranti	19,02	21,84	
	Frigoriferi	0,81	1,85	
	Televisori e computer	3,16	5,26	
RUP (Rifiuti Urbani Pericolosi)	Tubi fluorescenti	0,02	0,03	
	Batterie e pile	0,69	0,20	
	Bombolette	0,00	0,00	
	Gas in contenitori	0,00	0,00	
	Oli esausti	0,00	0,00	
	Rifiuti vari e pericolosi	0,00	0,00	
	Solventi/miscele	0,00	0,00	
	Altro	Cartongesso	0,00	0,00
		Imballaggi in materiali misti	0,00	0,00
		Inerti	0,00	0,00
Legno		16,65	19,39	
Medicinali		0,17	0,20	
Metalli ferrosi e non ferrosi		0,00	0,00	
Oli vegetali-animali		0,28	0,35	
Pneumatici		0,00	0,00	
Spazzamento stradale		3,36	1,20	
Toner		0,00	0,03	
<b>RACCOLTA DIFFERENZIATA</b>		<b>490,01</b>	<b>528,90</b>	

## Raccolta Indifferenziata

RIFIUTI SOLIDI URBANI 319,38 320,32

**TOTALE GENERALE 809,39 849,22**



# 27

ore di educazione ambientale

# 315

alunni coinvolti

**Istituto comprensivo  
di Palazzolo dello Stella**

## Preone

Superficie: **22,47 km<sup>2</sup>** Abitanti: **234 (2018)** **246 (2019)** Sistema: **DOMICILIARE**



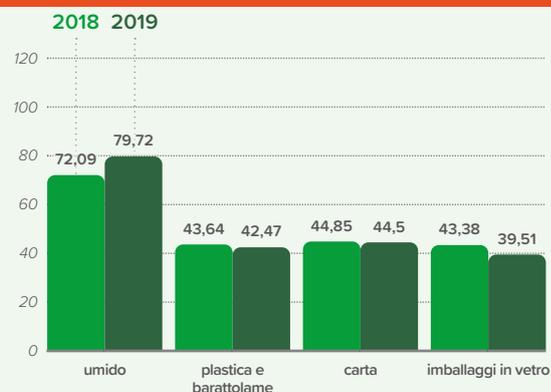
Categoria	DETTAGLIO RACCOLTA	2018 [t]	2019 [t]
<b>Principali</b>	Rifiuto organico umido	16,87	19,61
	Plastica e barattolame	10,21	10,45
	Imballaggi in carta, cartone e Tetra Pak	10,50	10,95
	Imballaggi in vetro	10,15	9,72
	Verde da sfalci e piccole potature	0,56	0,92
<b>Ingombranti e RAEE</b>	Raccolte mercatali	0,00	0,00
	Raccolte ingombranti	5,05	0,49
	Frigoriferi	0,06	2,99
	Televisori e computer	1,86	4,31
<b>RUP (Rifiuti Urbani Pericolosi)</b>	Tubi fluorescenti	0,00	0,00
	Batterie e pile	0,16	0,00
	Bombolette	0,03	0,04
	Gas in contenitori	0,00	0,00
	Oli esausti	0,04	0,03
<b>Altro</b>	Rifiuti vari e pericolosi	0,00	0,00
	Solventi/miscele	0,56	0,10
	Cartongesso	0,00	0,00
	Inerti	10,95	7,28
	Legno	6,61	6,92
	Medicinali	0,02	0,01
	Metalli ferrosi e non ferrosi	5,15	3,09
	Oli vegetali-animali	0,05	0,01
	Plastica dura	0,00	0,00
	Pneumatici	0,00	0,00
Spazzamento stradale	0,00	0,00	
<b>Altro</b>	Toner	0,00	0,00
	<b>RACCOLTA DIFFERENZIATA</b>	<b>78,82</b>	<b>76,91</b>

## Raccolta Indifferenziata

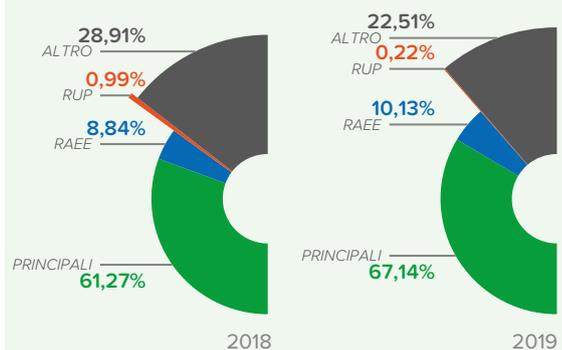
**RIFIUTI SOLIDI URBANI** 26,19 25,95

**TOTALE GENERALE** 105,01 102,86

## I principali rifiuti prodotti da ogni abitante [kg/ab.]



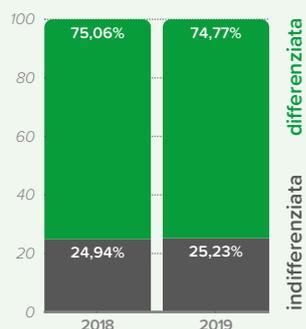
## Incidenza delle macrocategorie sulla raccolta differenziata



## Rifiuti differenziati e indifferenziati pro capite [kg/ab.]



## Percentuale di raccolta differenziata



## Serie storica della percentuale di raccolta differenziata



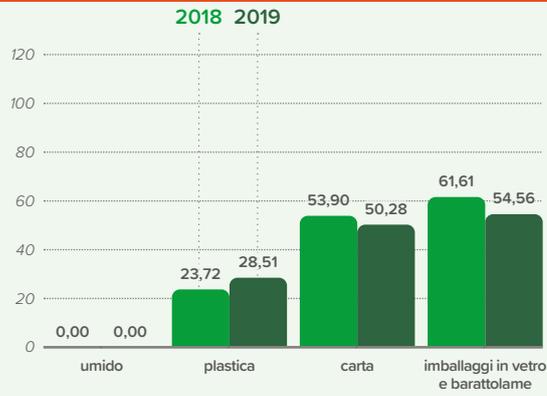


# Prepotto

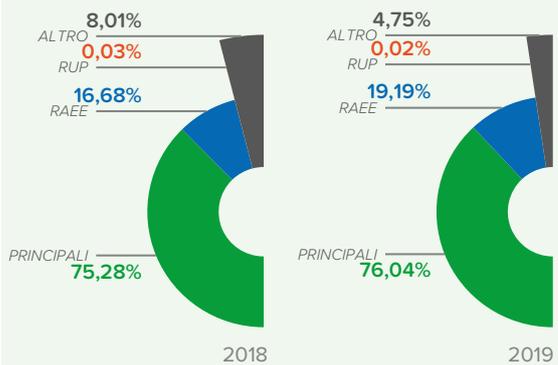


Superficie: **33,24 km<sup>2</sup>** Abitanti: **747 (2018)** **739 (2019)** Sistema: **STRADALE**

## I principali rifiuti prodotti da ogni abitante [kg/ab.]



## Incidenza delle macrocategorie sulla raccolta differenziata



## Rifiuti differenziati e indifferenziati pro capite [kg/ab.]



## Serie storica della percentuale di raccolta differenziata



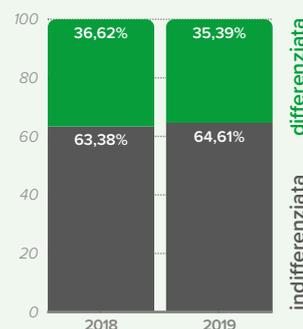
Categoria	DETTAGLIO RACCOLTA	2018 [t]	2019 [t]
Principali	Rifiuto organico umido	0,00	0,00
	Imballaggi in plastica	17,72	21,07
	Imballaggi in carta, cartone e Tetra Pak	40,26	37,16
	Imballaggi in vetro e barattolame	46,02	40,32
	Verde da sfalci e piccole potature	0,00	0,00
Ingombranti e RAEE	Raccolte mercatali	0,00	0,00
	Raccolte ingombranti	17,08	19,97
	Frigoriferi	1,66	1,46
RUP (Rifiuti Urbani Pericolosi)	Televisori e computer	4,30	3,44
	Tubi fluorescenti	0,00	0,00
	Batterie e pile	0,05	0,02
	Bombolette	0,00	0,00
Altro	Gas in contenitori	0,00	0,00
	Oli esausti	0,00	0,00
	Rifiuti vari e pericolosi	0,00	0,00
	Solventi/miscele	0,00	0,00
	Cartongesso	0,00	0,00
	Imballaggi in materiali misti	0,00	0,00
	Inerti	0,00	0,00
	Legno	4,98	0,00
	Medicinali	0,09	0,10
	Metalli ferrosi e non ferrosi	6,00	6,06
	Oli vegetali-animali	0,00	0,00
	Pneumatici	0,00	0,00
	Spazzamento stradale	0,00	0,00
Toner	0,00	0,00	
<b>RACCOLTA DIFFERENZIATA</b>		<b>138,16</b>	<b>129,60</b>

## Raccolta Indifferenziata

RIFIUTI SOLIDI URBANI 239,14 236,63

**TOTALE GENERALE 377,30 366,23**

## Percentuale di raccolta differenziata



**28** ore di educazione ambientale

ore di educazione ambientale



**430**

alunni coinvolti

**Istituto comprensivo di Cividale del Friuli e scuola secondaria di secondo grado**

# Pulfero

Superficie: **48,68 km<sup>2</sup>** Abitanti: **916 (2018)**  
**875 (2019)** Sistema: **DOMICILIARE**  
(da luglio 2017)



Categoria	DETTAGLIO RACCOLTA	2018 [t]	2019 [t]
<b>Principali</b>	Rifiuto organico umido	45,35	48,59
	Imballaggi in plastica	15,66	19,98
	Imballaggi in carta, cartone e Tetra Pak	24,08	26,80
	Imballaggi in vetro e barattolame	50,76	40,63
	Verde da sfalci e piccole potature	0,00	0,00
<b>Ingombranti e RAEE</b>	Raccolte mercatali	0,00	0,00
	Raccolte ingombranti	28,33	27,20
	Frigoriferi	0,00	0,00
<b>RUP</b> (Rifiuti Urbani Pericolosi)	Televisori e computer	0,00	0,00
	Tubi fluorescenti	0,00	0,00
	Batterie e pile	0,09	0,05
<b>Altro</b>	Bombolette	0,00	0,00
	Gas in contenitori	0,00	0,00
	Oli esausti	0,00	0,00
	Rifiuti vari e pericolosi	0,46	0,86
	Solventi/miscele	0,00	0,00
	Cartongesso	0,00	0,00
	Imballaggi in materiali misti	0,00	0,00
	Inerti	0,00	0,00
	Legno	0,00	0,00
	Medicinali	0,08	0,12
<b>Altro</b>	Metalli ferrosi e non ferrosi	0,00	0,00
	Oli vegetali-animali	0,00	0,00
	Pneumatici	0,00	0,00
	Spazzamento stradale	0,00	0,00
	Toner	0,00	0,00
<b>RACCOLTA DIFFERENZIATA</b>		<b>164,80</b>	<b>164,23</b>

## Raccolta Indifferenziata

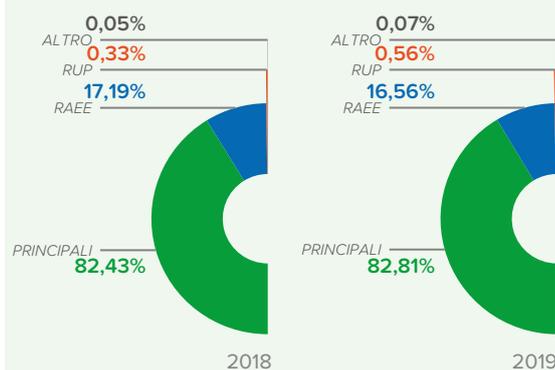
**RIFIUTI SOLIDI URBANI** 101,25 132,86

**TOTALE GENERALE** 266,05 297,09

## I principali rifiuti prodotti da ogni abitante [kg/ab.]



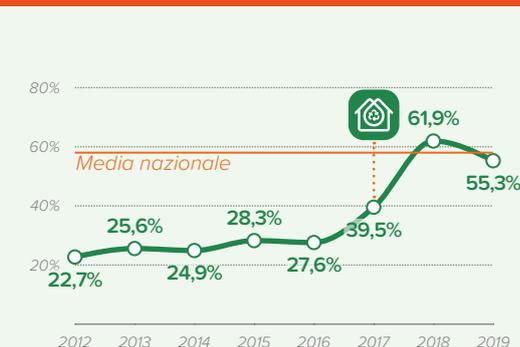
## Incidenza delle macrocategorie sulla raccolta differenziata



## Rifiuti differenziati e indifferenziati pro capite [kg/ab.]



## Serie storica della percentuale di raccolta differenziata



# 25

ore di educazione ambientale

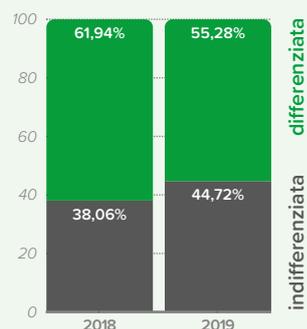


# 350

alunni coinvolti

Istituto comprensivo di  
San Pietro al Natisone

## Percentuale di raccolta differenziata



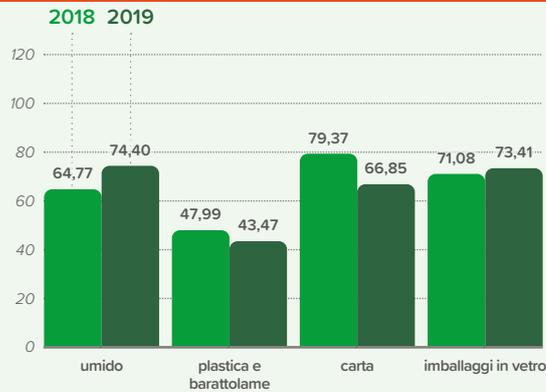


# Ravascletto

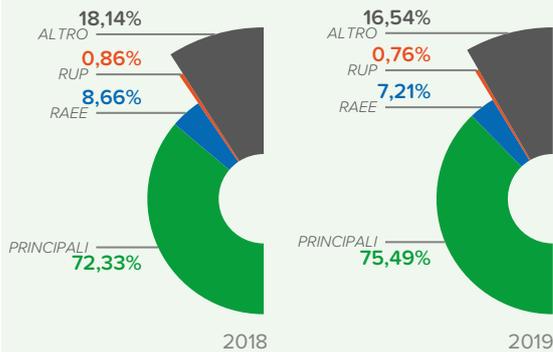
Superficie: 26,48 km<sup>2</sup>Abitanti: 501 (2018)  
502 (2019)

Sistema: DOMICILIARE

## I principali rifiuti prodotti da ogni abitante [kg/ab.]



## Incidenza delle macrocategorie sulla raccolta differenziata



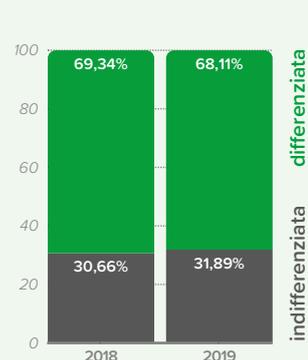
## Rifiuti differenziati e indifferenziati pro capite [kg/ab.]



## Serie storica della percentuale di raccolta differenziata



## Percentuale di raccolta differenziata



Categoria	DETTAGLIO RACCOLTA	2018 [t]	2019 [t]	
Principali	Rifiuto organico umido	32,45	37,35	
	Plastica e barattolame	24,04	21,82	
	Imballaggi in carta, cartone e Tetra Pak	39,76	33,56	
	Imballaggi in vetro	35,61	36,85	
	Verde da sfalci e piccole potature	3,06	1,45	
Ingombranti e RAEE	Raccolte mercatali	0,00	0,00	
	Raccolte ingombranti	9,65	1,01	
	Frigoriferi	1,31	3,77	
	Televisori e computer	5,19	7,66	
RUP (Rifiuti Urbani Pericolosi)	Tubi fluorescenti	0,01	0,07	
	Batterie e pile	0,03	0,41	
	Bombolette	0,03	0,05	
	Gas in contenitori	0,00	0,00	
	Oli esausti	0,45	0,03	
	Rifiuti vari e pericolosi	0,00	0,39	
	Solventi/miscele	1,10	0,44	
	Altro	Cartongesso	0,00	0,00
		Inerti	17,85	11,87
		Legno	10,19	11,47
Medicinali		0,06	0,10	
Metalli ferrosi e non ferrosi		5,54	4,87	
Oli vegetali-animali		0,21	0,04	
Plastica dura		0,00	0,32	
Pneumatici		0,00	0,00	
Spazzamento stradale		0,00	0,00	
Toner		0,00	0,03	
<b>RACCOLTA DIFFERENZIATA</b>		<b>186,53</b>	<b>173,57</b>	
<b>Raccolta Indifferenziata</b>				
<b>RIFIUTI SOLIDI URBANI</b>		<b>82,48</b>	<b>81,29</b>	
<b>TOTALE GENERALE</b>		<b>269,00</b>	<b>254,86</b>	

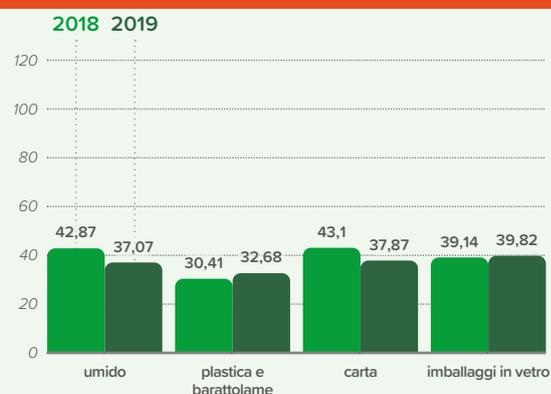
## Raveo

Superficie: **12,60 km<sup>2</sup>** Abitanti: **443 (2018)** **444 (2019)** Sistema: **DOMICILIARE**

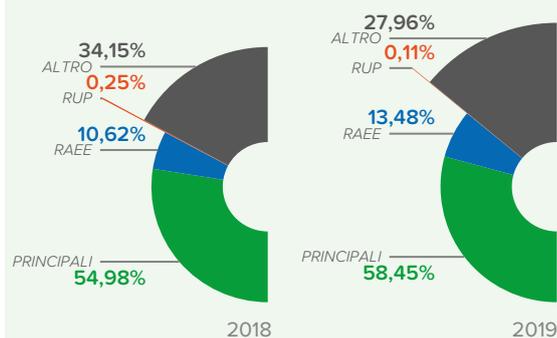


Categoria	DETTAGLIO RACCOLTA	2018 [t]	2019 [t]
<b>Principali</b>	Rifiuto organico umido	18,99	16,46
	Plastica e barattolame	13,47	14,51
	Imballaggi in carta, cartone e Tetra Pak	19,09	16,81
	Imballaggi in vetro	17,34	17,68
	Verde da sfalci e piccole potature	4,52	2,13
<b>Ingombranti e RAEE</b>	Raccolte mercatali	0,00	0,00
	Raccolte ingombranti	10,91	0,73
	Frigoriferi	0,66	2,21
	Televisori e computer	2,59	12,64
<b>RUP (Rifiuti Urbani Pericolosi)</b>	Tubi fluorescenti	0,01	0,00
	Batterie e pile	0,01	0,06
	Bombolette	0,01	0,00
	Gas in contenitori	0,00	0,00
	Oli esausti	0,07	0,06
<b>Altro</b>	Rifiuti vari e pericolosi	0,24	0,00
	Solventi/miscele	0,01	0,00
	Cartongesso	0,04	0,00
	Inerti	27,84	20,18
	Legno	7,36	4,80
	Medicinali	0,04	0,00
	Metalli ferrosi e non ferrosi	9,62	7,19
	Oli vegetali-animali	0,70	0,08
	Plastica dura	0,00	0,00
	Pneumatici	0,00	0,09
<b>Raccolta Indifferenziata</b>	Spazzamento stradale	0,00	0,00
	Toner	0,00	0,00
<b>RACCOLTA DIFFERENZIATA</b>		<b>133,53</b>	<b>115,64</b>
<b>RIFIUTI SOLIDI URBANI</b>		<b>29,66</b>	<b>27,25</b>
<b>TOTALE GENERALE</b>		<b>163,19</b>	<b>142,88</b>

## I principali rifiuti prodotti da ogni abitante [kg/ab.]



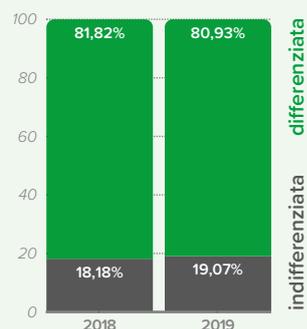
## Incidenza delle macrocategorie sulla raccolta differenziata



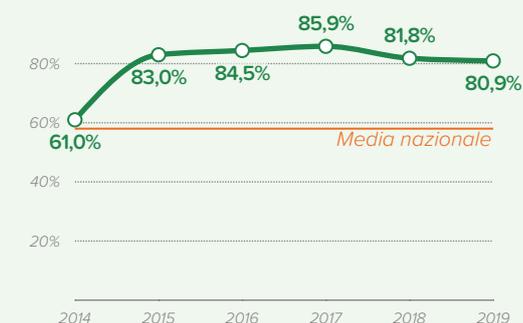
## Rifiuti differenziati e indifferenziati pro capite [kg/ab.]



## Percentuale di raccolta differenziata



## Serie storica della percentuale di raccolta differenziata



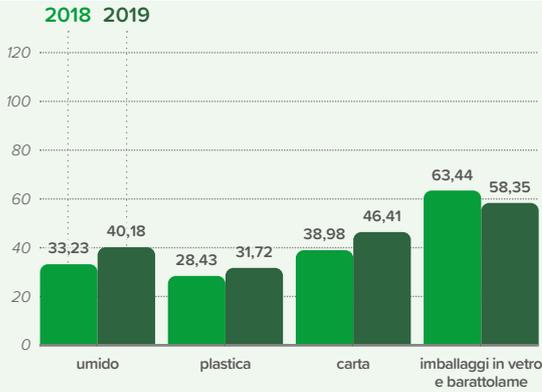


# Resia

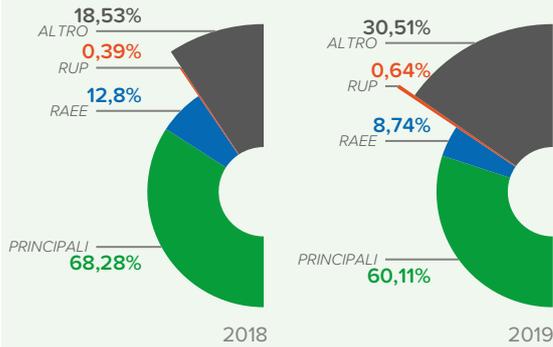


Superficie: **119,31 km<sup>2</sup>** Abitanti: **970 (2018)** **946 (2019)** Sistema: **STRADALE**

## I principali rifiuti prodotti da ogni abitante [kg/ab.]



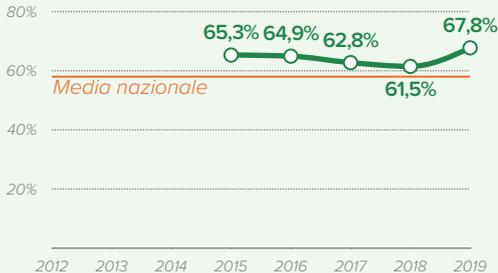
## Incidenza delle macrocategorie sulla raccolta differenziata



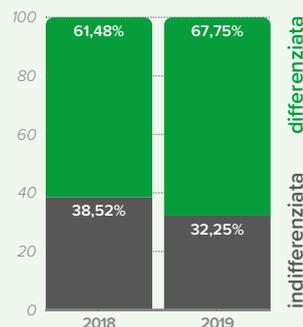
## Rifiuti differenziati e indifferenziati pro capite [kg/ab.]



## Serie storica della percentuale di raccolta differenziata



## Percentuale di raccolta differenziata



Categoria	DETTAGLIO RACCOLTA	2018 [t]	2019 [t]	
<b>Principali</b>	Rifiuto organico umido	32,24	38,01	
	Imballaggi in plastica	27,58	30,01	
	Imballaggi in carta, cartone e Tetra Pak	37,81	43,90	
	Imballaggi in vetro e barattolame	61,54	55,20	
	Verde da sfalci e piccole potature	0,00	0,00	
<b>Ingombranti e RAEE</b>	Raccolte mercatali	0,00	0,00	
	Raccolte ingombranti	17,14	24,30	
	Frigoriferi	2,35	0,00	
	Televisori e computer	10,34	0,00	
<b>RUP (Rifiuti Urbani Pericolosi)</b>	Tubi fluorescenti	0,00	0,00	
	Batterie e pile	0,11	1,05	
	Bombolette	0,09	0,00	
	Gas in contenitori	0,00	0,00	
	Oli esausti	0,00	0,00	
	Rifiuti vari e pericolosi	0,00	0,00	
	Solventi/miscele	0,72	0,74	
	<b>Altro</b>	Cartongesso	0,00	0,00
		Imballaggi in materiali misti	0,70	0,00
		Inerti	4,44	28,24
Legno		23,87	37,56	
Medicinali		0,10	0,15	
Metalli ferrosi e non ferrosi		12,06	14,68	
Oli vegetali-animali		0,45	0,40	
Pneumatici		1,57	3,78	
Spazzamento stradale		0,00	0,00	
Toner		0,00	0,00	
<b>RACCOLTA DIFFERENZIATA</b>		<b>233,10</b>	<b>278,02</b>	

## Raccolta Indifferenziata

	2018	2019
<b>RIFIUTI SOLIDI URBANI</b>	<b>146,04</b>	<b>132,33</b>
<b>TOTALE GENERALE</b>	<b>379,14</b>	<b>410,35</b>



7

ore di educazione ambientale



35

alunni coinvolti

Istituto comprensivo di Trasaghis

# Rigolato

Superficie: **30,77 km<sup>2</sup>** Abitanti: **414 (2018)**  
**390 (2019)** Sistema: **DOMICILIARE**



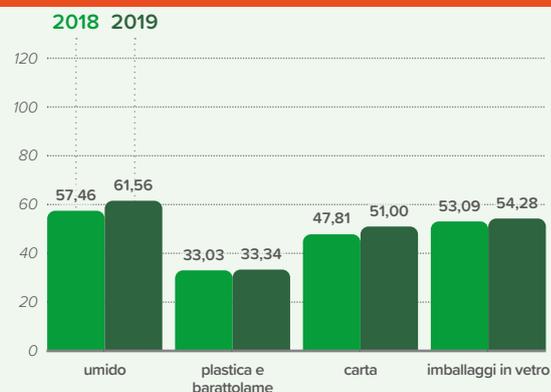
Categoria	DETTAGLIO RACCOLTA	2018 [t]	2019 [t]
<b>Principali</b>	Rifiuto organico umido	23,79	24,01
	Plastica e barattolame	13,67	13,00
	Imballaggi in carta, cartone e Tetra Pak	19,80	19,89
	Imballaggi in vetro	21,98	21,17
	Verde da sfalci e piccole potature	1,86	2,71
<b>Ingombranti e RAEE</b>	Raccolte mercatali	0,00	0,00
	Raccolte ingombranti	7,91	0,44
	Frigoriferi	0,65	3,33
	Televisori e computer	4,70	9,58
<b>RUP (Rifiuti Urbani Pericolosi)</b>	Tubi fluorescenti	0,00	0,00
	Batterie e pile	0,01	0,00
	Bombolette	0,02	0,03
	Gas in contenitori	0,00	0,00
	Oli esausti	0,02	0,16
<b>Altro</b>	Rifiuti vari e pericolosi	0,04	0,00
	Solventi/miscele	0,11	0,35
	Cartongesso	0,18	0,10
	Inerti	17,19	16,53
	Legno	9,53	15,72
	Medicinali	0,03	0,04
	Metalli ferrosi e non ferrosi	4,69	8,26
	Oli vegetali-animali	0,22	0,12
	Plastica dura	0,00	0,00
	Pneumatici	0,00	0,00
Spazzamento stradale	11,68	42,43	
Toner	0,00	0,00	
<b>RACCOLTA DIFFERENZIATA</b>		<b>138,08</b>	<b>177,87</b>

## Raccolta Indifferenziata

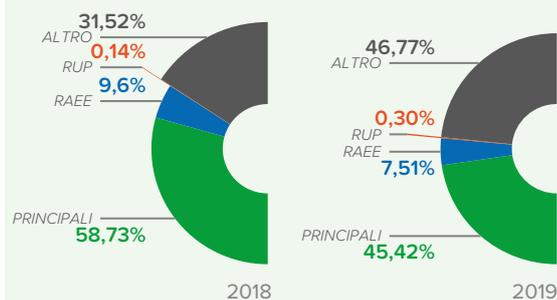
**RIFIUTI SOLIDI URBANI** 54,76 42,61

**TOTALE GENERALE** 192,84 220,48

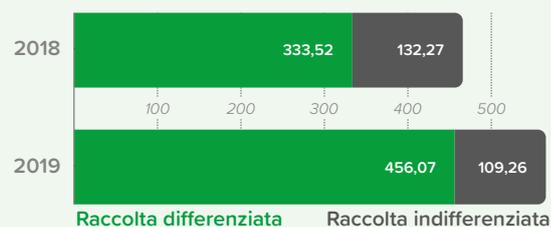
## I principali rifiuti prodotti da ogni abitante [kg/ab.]



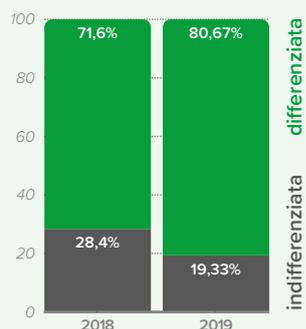
## Incidenza delle macrocategorie sulla raccolta differenziata



## Rifiuti differenziati e indifferenziati pro capite [kg/ab.]



## Percentuale di raccolta differenziata



## Serie storica della percentuale di raccolta differenziata



# Rivignano Teor<sup>1</sup>



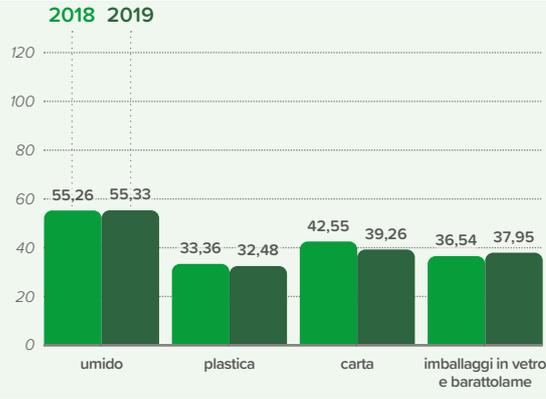
Superficie: **47,75 km<sup>2</sup>** Abitanti: **1.916 (2018)** **1.901 (2019)** Sistema: **STRADALE**

Categoria	DETTAGLIO RACCOLTA	2018 [t]	2019 [t]
<b>Principali</b>	Rifiuto organico umido	105,88	105,19
	Imballaggi in plastica	63,92	61,75
	Imballaggi in carta, cartone e Tetra Pak	81,54	74,63
	Imballaggi in vetro e barattolame	70,01	72,15
	Verde da sfalci e piccole potature	176,68	187,01
<b>Ingombranti e RAEE</b>	Raccolte mercatali	0,00	0,00
	Raccolte ingombranti	0,00	0,00
	Frigoriferi	0,00	0,00
	Televisori e computer	0,00	0,00
	Tubi fluorescenti	0,00	0,00
<b>RUP (Rifiuti Urbani Pericolosi)</b>	Batterie e pile	0,23	0,23
	Bombolette	0,00	0,00
	Gas in contenitori	0,00	0,00
	Oli esausti	0,00	0,00
	Rifiuti vari e pericolosi	0,00	0,00
<b>Altro</b>	Solventi/miscele	0,00	0,00
	Cartongesso	0,00	0,00
	Imballaggi in materiali misti	0,00	0,00
	Inerti	0,00	0,00
	Legno	0,00	0,00
	Medicinali	0,17	0,20
	Metalli ferrosi e non ferrosi	0,00	0,00
	Oli vegetali-animali	0,00	0,00
	Pneumatici	0,00	0,00
	Spazzamento stradale	0,00	0,00
Toner	0,00	0,00	
<b>RACCOLTA DIFFERENZIATA</b>		<b>498,42</b>	<b>501,14</b>
<b>Raccolta Indifferenziata</b>			
<b>RIFIUTI SOLIDI URBANI</b>		<b>287,74</b>	<b>283,63</b>
<b>TOTALE GENERALE</b>		<b>786,15</b>	<b>784,76</b>

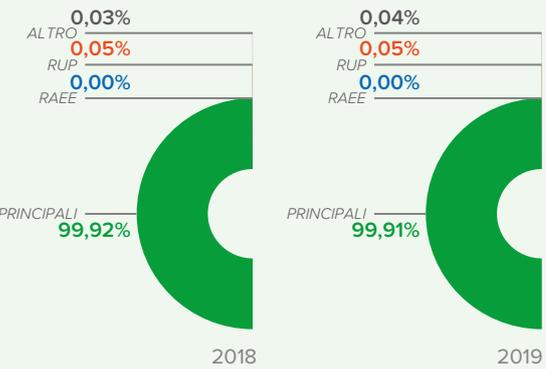
1. Dati riferiti al solo territorio servito, coincidente con l'ex Comune di Teor.



## I principali rifiuti prodotti da ogni abitante [kg/ab.]



## Incidenza delle macrocategorie sulla raccolta differenziata



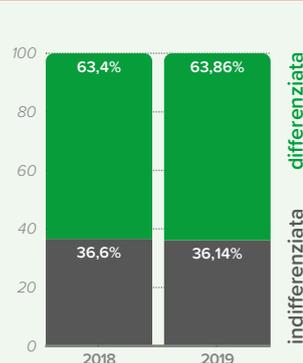
## Rifiuti differenziati e indifferenziati pro capite [kg/ab.]



## Serie storica della percentuale di raccolta differenziata



## Percentuale di raccolta differenziata



3

ore di educazione ambientale



32

alunni coinvolti

Istituto comprensivo di Rivignano

# Ronchis

Superficie: **18,40 km<sup>2</sup>** Abitanti: **2.012 (2018)**  
**2.003 (2019)** Sistema: **STRADALE**



Categoria	DETTAGLIO RACCOLTA	2018 [t]	2019 [t]
<b>Principali</b>	Rifiuto organico umido	105,68	105,64
	Imballaggi in plastica	77,40	67,42
	Imballaggi in carta, cartone e Tetra Pak	98,00	96,12
	Imballaggi in vetro e barattolame	78,15	85,53
	Verde da sfalci e piccole potature	223,24	240,20
<b>Ingombranti e RAEE</b>	Raccolte mercatali	0,00	0,00
	Raccolte ingombranti	25,33	21,99
	Frigoriferi	3,43	2,03
<b>RUP</b> (Rifiuti Urbani Pericolosi)	Televisori e computer	5,49	6,27
	Tubi fluorescenti	0,03	0,03
	Batterie e pile	0,23	0,24
<b>Altro</b>	Bombolette	0,00	0,00
	Gas in contenitori	0,00	0,00
	Oli esausti	0,00	0,00
	Rifiuti vari e pericolosi	0,00	0,00
	Solventi/miscele	0,00	0,00
	Cartongesso	0,00	0,00
	Imballaggi in materiali misti	0,00	0,00
	Inerti	13,00	15,80
	Legno	20,51	19,86
	Medicinali	0,17	0,20
<b>Altro</b>	Metalli ferrosi e non ferrosi	0,00	0,00
	Oli vegetali-animali	0,62	0,96
	Pneumatici	0,00	0,00
	Spazzamento stradale	4,52	3,38
	Toner	0,00	0,00
<b>RACCOLTA DIFFERENZIATA</b>		<b>655,79</b>	<b>665,67</b>

## Raccolta Indifferenziata

**RIFIUTI SOLIDI URBANI** 346,34 332,01

**TOTALE GENERALE** 1.002,13 997,68



# 41

ore di educazione ambientale

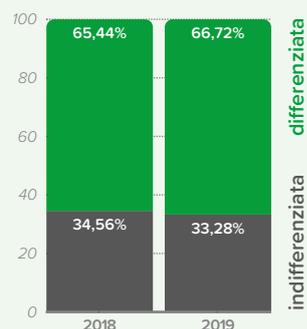


# 635

alunni coinvolti

**Istituto comprensivo  
di Latisana**

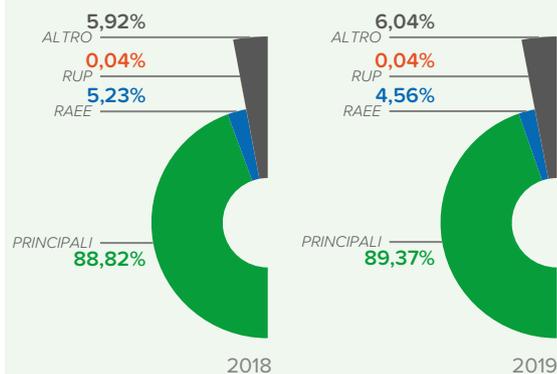
## Percentuale di raccolta differenziata



## I principali rifiuti prodotti da ogni abitante [kg/ab.]



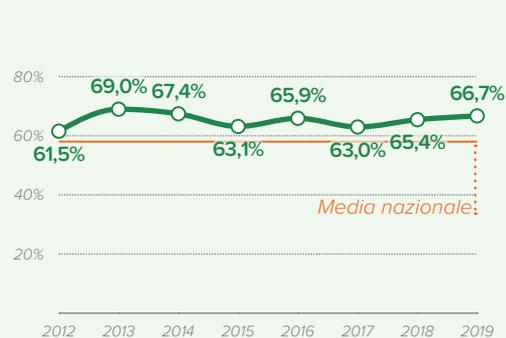
## Incidenza delle macrocategorie sulla raccolta differenziata



## Rifiuti differenziati e indifferenziati pro capite [kg/ab.]



## Serie storica della percentuale di raccolta differenziata



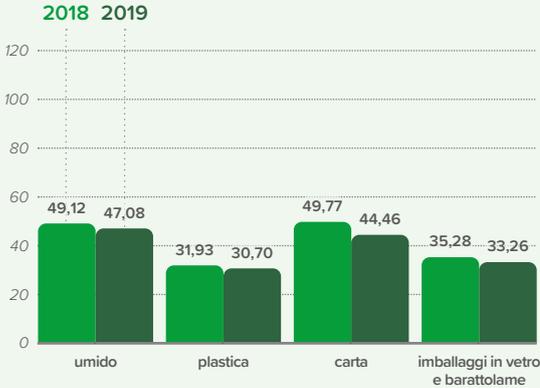


# Ruda

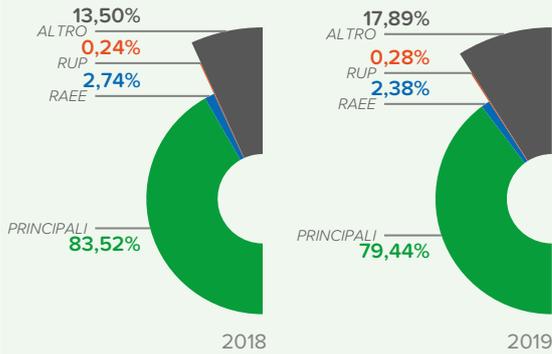


Superficie: **19,47 km<sup>2</sup>** Abitanti: **2.875 (2018)** **2.857 (2019)** Sistema: **STRADALE**

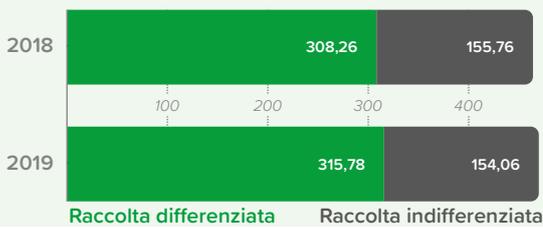
## I principali rifiuti prodotti da ogni abitante [kg/ab.]



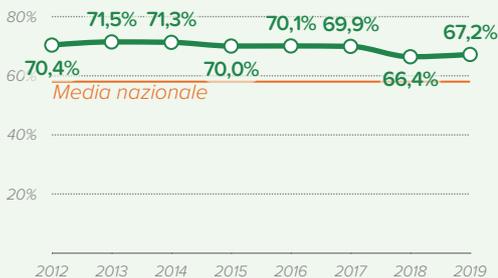
## Incidenza delle macrocategorie sulla raccolta differenziata



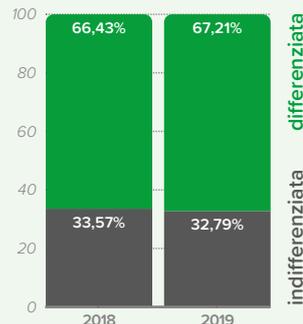
## Rifiuti differenziati e indifferenziati pro capite [kg/ab.]



## Serie storica della percentuale di raccolta differenziata



## Percentuale di raccolta differenziata



Categoria	DETTAGLIO RACCOLTA	2018 [t]	2019 [t]	
Principali	Rifiuto organico umido	141,22	134,50	
	Imballaggi in plastica	91,80	87,70	
	Imballaggi in carta, cartone e Tetra Pak	143,08	127,02	
	Imballaggi in vetro e barattolame	101,43	95,03	
	Verde da sfalci e piccole potature	262,69	272,47	
Ingombranti e RAEE	Raccolte mercatali	0,00	0,00	
	Raccolte ingombranti	24,27	21,49	
	Frigoriferi	0,00	0,00	
	Televisori e computer	0,00	0,00	
RUP (Rifiuti Urbani Pericolosi)	Tubi fluorescenti	0,00	0,00	
	Batterie e pile	0,28	0,32	
	Bombolette	0,06	0,12	
	Gas in contenitori	0,00	0,00	
	Oli esausti	0,00	0,00	
	Rifiuti vari e pericolosi	0,00	0,00	
	Solventi/miscele	1,76	2,11	
	Altro	Cartongesso	0,00	0,00
		Imballaggi in materiali misti	0,13	0,00
		Inerti	39,84	62,90
Legno		55,00	81,01	
Medicinali		0,26	0,29	
Metalli ferrosi e non ferrosi		10,16	7,63	
Oli vegetali-animali		0,74	0,94	
Pneumatici		1,32	1,50	
Spazzamento stradale		12,22	7,16	
Toner		0,00	0,00	
<b>RACCOLTA DIFFERENZIATA</b>		<b>886,24</b>	<b>902,19</b>	

## Raccolta Indifferenziata

**RIFIUTI SOLIDI URBANI** 447,82 440,14  
**TOTALE GENERALE** 1.334,06 1.342,33



63

ore di educazione ambientale



944

alunni coinvolti

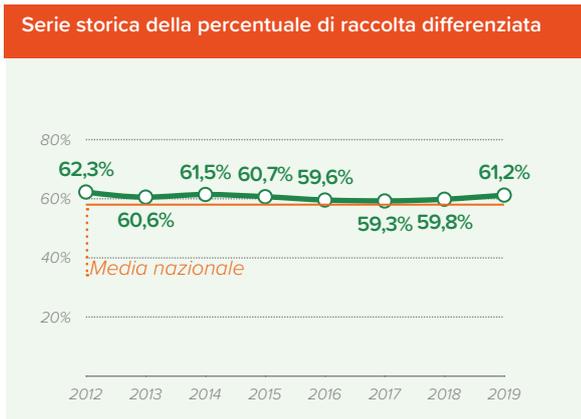
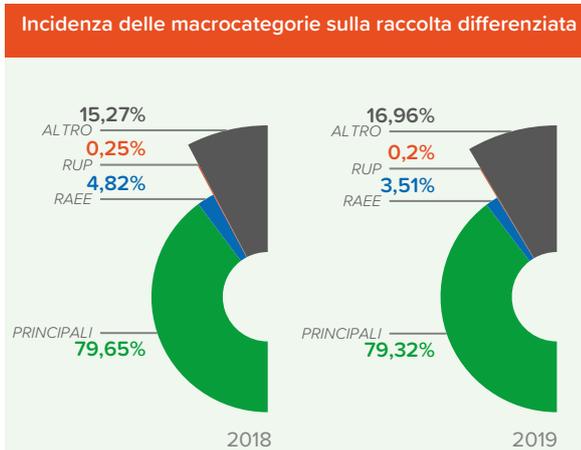
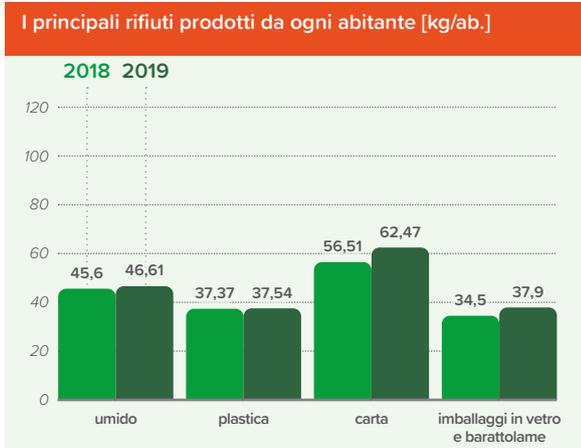
Istituto comprensivo di Aiello del Friuli

# San Giorgio di Nogaro

Superficie: 25,94 km<sup>2</sup> Abitanti: 7.408 (2018) 7.421 (2019) Sistema: STRADALE



Categoria	DETTAGLIO RACCOLTA	2018 [t]	2019 [t]
<b>Principali</b>	Rifiuto organico umido	337,80	345,89
	Imballaggi in plastica	276,87	278,55
	Imballaggi in carta, cartone e Tetra Pak	418,66	463,58
	Imballaggi in vetro e barattolame	255,56	281,28
	Verde da sfalci e piccole potature	517,29	524,55
<b>Ingombranti e RAEE</b>	Raccolte mercatali	0,00	0,00
	Raccolte ingombranti	59,78	62,59
	Frigoriferi	10,20	3,18
	Televisori e computer	39,24	18,14
<b>RUP (Rifiuti Urbani Pericolosi)</b>	Tubi fluorescenti	0,19	0,00
	Batterie e pile	1,63	1,17
	Bombolette	0,14	0,08
	Gas in contenitori	0,00	0,00
	Oli esausti	0,70	0,00
<b>Altro</b>	Rifiuti vari e pericolosi	0,27	0,05
	Solventi/miscele	2,99	3,52
	Cartongesso	0,00	0,00
	Imballaggi in materiali misti	0,65	0,00
	Inerti	113,98	155,16
	Legno	118,13	116,42
	Medicinali	0,52	0,60
	Metalli ferrosi e non ferrosi	0,00	28,98
	Oli vegetali-animali	2,56	2,85
	Pneumatici	5,54	2,81
<b>Altro</b>	Spazzamento stradale	104,90	98,10
	Toner	0,06	0,00
<b>RACCOLTA DIFFERENZIATA</b>		<b>2.267,64</b>	<b>2.387,48</b>

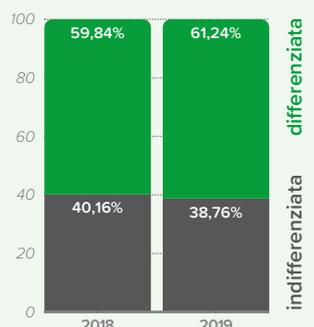


**42** ore di educazione ambientale

**606** alunni coinvolti

Istituto comprensivo di San Giorgio di Nogaro

Percentuale di raccolta differenziata



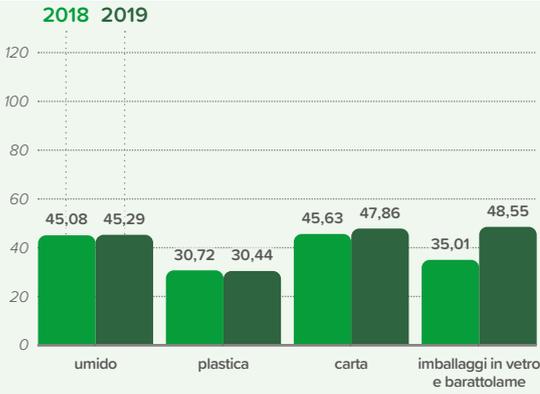


# San Leonardo

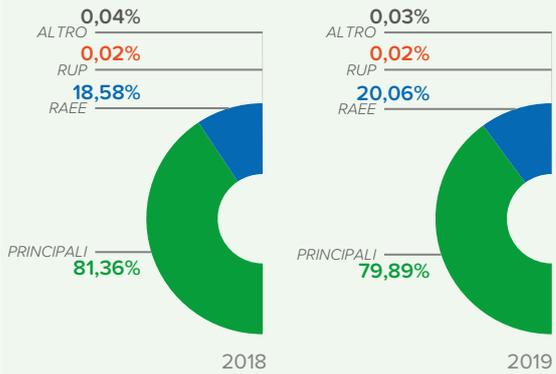


Superficie: **26,91 km<sup>2</sup>** Abitanti: **1.082 (2018)**  
**1.069 (2019)** Sistema: **IBRIDO**  
(da novembre 2016)

## I principali rifiuti prodotti da ogni abitante [kg/ab.]



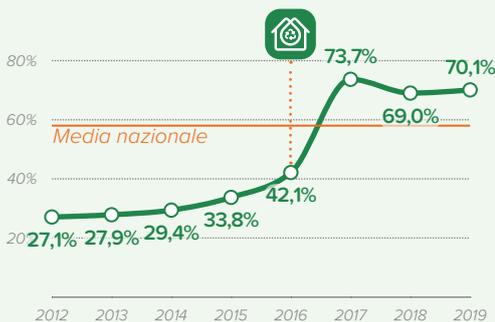
## Incidenza delle macrocategorie sulla raccolta differenziata



## Rifiuti differenziati e indifferenziati pro capite [kg/ab.]



## Serie storica della percentuale di raccolta differenziata



## Percentuale di raccolta differenziata



Categoria	DETTAGLIO RACCOLTA	2018 [t]	2019 [t]	
Principali	Rifiuto organico umido	48,78	48,42	
	Imballaggi in plastica	33,24	32,54	
	Imballaggi in carta, cartone e Tetra Pak	49,37	51,16	
	Imballaggi in vetro e barattolame	37,88	51,90	
	Verde da sfalci e piccole potature	0,00	0,00	
Ingombranti e RAEE	Raccolte mercatali	0,00	0,00	
	Raccolte ingombranti	38,66	46,21	
	Frigoriferi	0,00	0,00	
	Televisori e computer	0,00	0,00	
RUP (Rifiuti Urbani Pericolosi)	Tubi fluorescenti	0,00	0,00	
	Batterie e pile	0,04	0,04	
	Bombolette	0,00	0,00	
	Gas in contenitori	0,00	0,00	
	Oli esausti	0,00	0,00	
	Rifiuti vari e pericolosi	0,00	0,00	
	Solventi/miscele	0,00	0,00	
	Altro	Cartongesso	0,00	0,00
		Imballaggi in materiali misti	0,00	0,00
		Inerti	0,00	0,00
Legno		0,00	0,00	
Medicinali		0,08	0,08	
Metalli ferrosi e non ferrosi		0,00	0,00	
Oli vegetali-animali		0,00	0,00	
Pneumatici		0,00	0,00	
Spazzamento stradale		0,00	0,00	
Toner		0,00	0,00	
<b>RACCOLTA DIFFERENZIATA</b>		<b>208,05</b>	<b>230,35</b>	

## Raccolta Indifferenziata

Categoria	2018	2019
RIFIUTI SOLIDI URBANI	93,32	98,22
<b>TOTALE GENERALE</b>	<b>301,37</b>	<b>328,57</b>



25

ore di educazione ambientale



350

alunni coinvolti

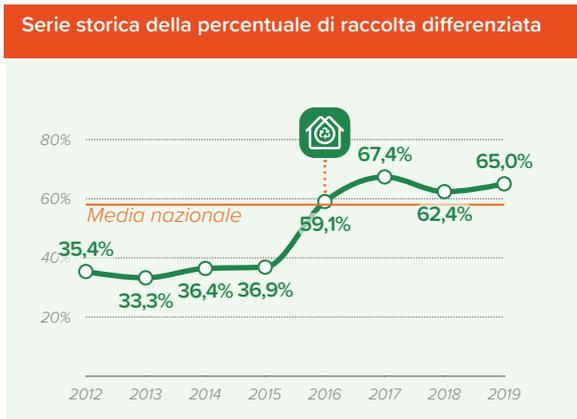
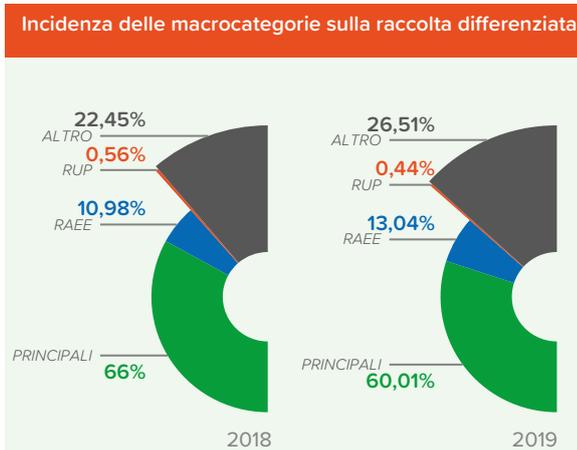
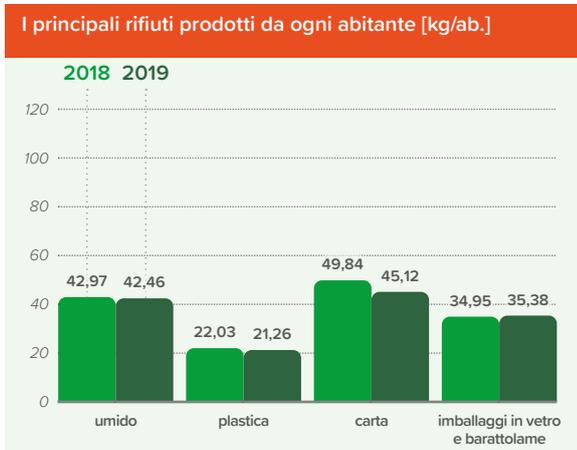
Istituto comprensivo di San Pietro al Natisone

# San Pietro al Natisone



Superficie: **23,97 km<sup>2</sup>** Abitanti: **2.134 (2018)** **2.112 (2019)** Sistema: **DOMICILIARE** (da marzo 2016)

Categoria	DETTAGLIO RACCOLTA	2018 [t]	2019 [t]
<b>Principali</b>	Rifiuto organico umido	91,69	89,67
	Imballaggi in plastica	47,02	44,90
	Imballaggi in carta, cartone e Tetra Pak	106,35	95,30
	Imballaggi in vetro e barattolame	74,58	74,72
	Verde da sfalci e piccole potature	14,52	20,51
<b>Ingombranti e RAEE</b>	Raccolte mercatali	0,00	0,00
	Raccolte ingombranti	38,17	47,79
	Frigoriferi	2,82	4,82
	Televisori e computer	14,62	17,86
<b>RUP (Rifiuti Urbani Pericolosi)</b>	Tubi fluorescenti	0,00	0,16
	Batterie e pile	0,67	0,13
	Bombolette	0,11	0,28
	Gas in contenitori	0,00	0,00
	Oli esausti	0,62	0,38
<b>Altro</b>	Rifiuti vari e pericolosi	0,00	0,00
	Solventi/miscele	1,44	1,60
	Cartongesso	0,00	0,00
	Imballaggi in materiali misti	0,00	0,00
	Inerti	30,64	72,60
	Legno	49,28	45,19
	Medicinali	0,19	0,14
	Metalli ferrosi e non ferrosi	17,09	15,22
	Oli vegetali-animali	0,93	0,78
	Pneumatici	3,89	4,50
Spazzamento stradale	11,64	5,20	
<b>Altro</b>	Toner	0,00	0,00
	<b>RACCOLTA DIFFERENZIATA</b>	<b>506,27</b>	<b>541,75</b>



**net** educator **25**

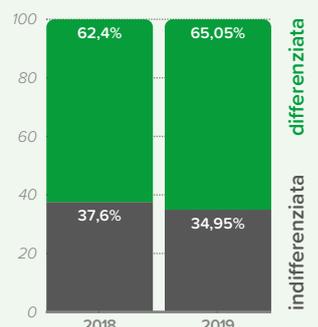
ore di educazione ambientale

**350**

alunni coinvolti

Istituto comprensivo di San Pietro al Natisone

Percentuale di raccolta differenziata



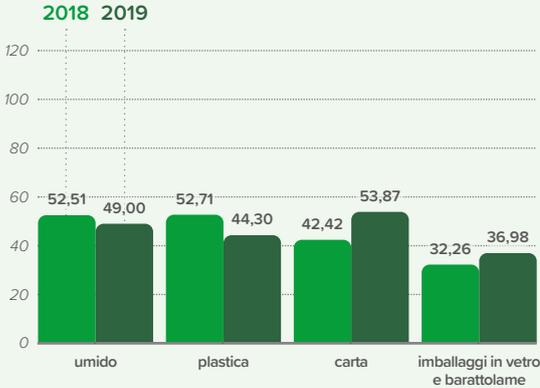


# San Vito al Torre

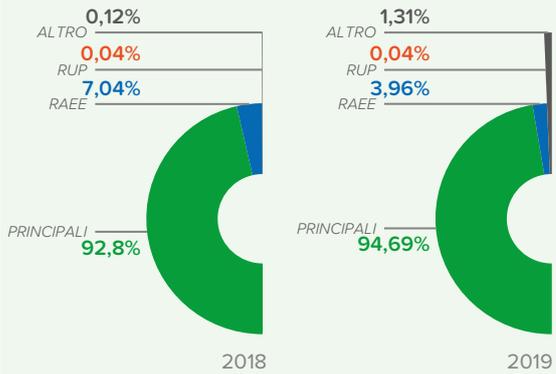


Superficie: **11,92 km<sup>2</sup>** Abitanti: **1.257 (2018)** **1.249 (2019)** Sistema: **STRADALE**

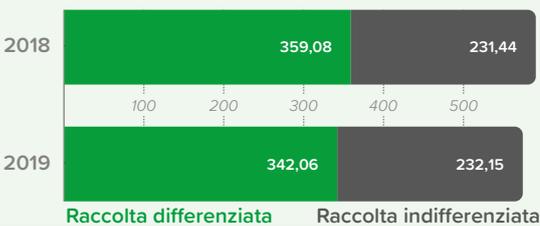
## I principali rifiuti prodotti da ogni abitante [kg/ab.]



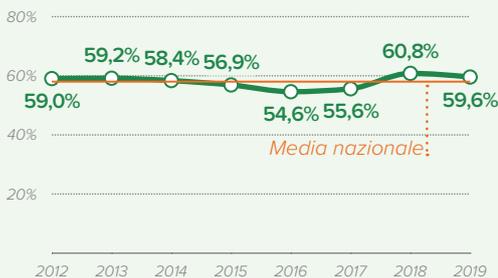
## Incidenza delle macrocategorie sulla raccolta differenziata



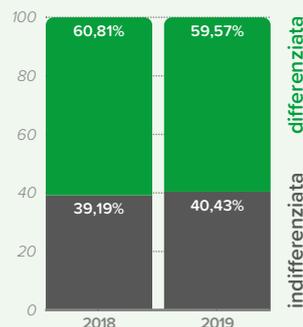
## Rifiuti differenziati e indifferenziati pro capite [kg/ab.]



## Serie storica della percentuale di raccolta differenziata



## Percentuale di raccolta differenziata



Categoria	DETTAGLIO RACCOLTA	2018 [t]	2019 [t]
<b>Principali</b>	Rifiuto organico umido	66,00	61,20
	Imballaggi in plastica	66,26	55,34
	Imballaggi in carta, cartone e Tetra Pak	53,33	67,28
	Imballaggi in vetro e barattolame	40,55	46,19
	Verde da sfalci e piccole potature	192,74	174,54
<b>Ingombranti e RAEE</b>	Raccolte mercatali	0,00	0,00
	Raccolte ingombranti	23,52	11,79
	Frigoriferi	2,05	1,00
	Televisori e computer	6,19	4,13
	Tubi fluorescenti	0,03	0,02
<b>RUP (Rifiuti Urbani Pericolosi)</b>	Batterie e pile	0,16	0,17
	Bombolette	0,00	0,00
	Gas in contenitori	0,00	0,00
	Oli esausti	0,00	0,00
	Rifiuti vari e pericolosi	0,00	0,00
<b>Altro</b>	Solventi/miscele	0,00	0,00
	Cartongesso	0,00	0,00
	Imballaggi in materiali misti	0,00	0,00
	Inerti	0,00	0,00
	Legno	0,00	4,93
	Medicinali	0,15	0,17
	Metalli ferrosi e non ferrosi	0,00	0,00
	Oli vegetali-animali	0,40	0,50
	Pneumatici	0,00	0,00
	Spazzamento stradale	0,00	0,00
Toner	0,00	0,00	
<b>RACCOLTA DIFFERENZIATA</b>		<b>451,36</b>	<b>427,24</b>

## Raccolta Indifferenziata

**RIFIUTI SOLIDI URBANI** 290,92 289,96  
**TOTALE GENERALE** 742,28 717,20



63

ore di educazione ambientale



944

alunni coinvolti

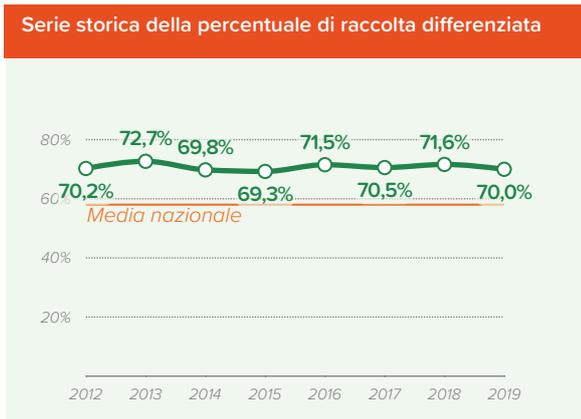
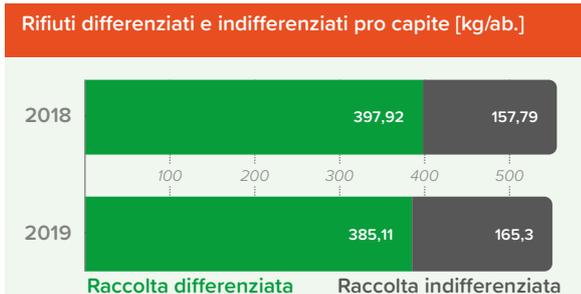
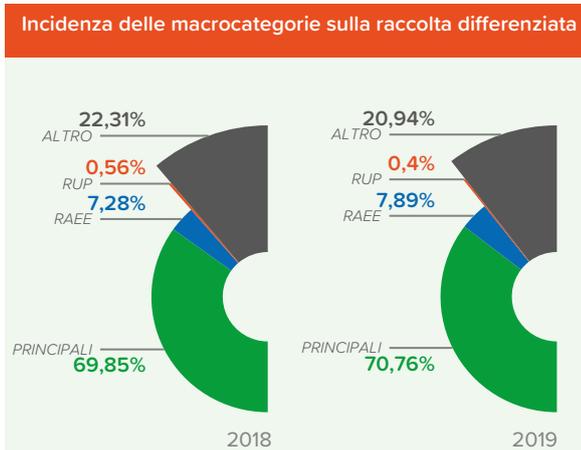
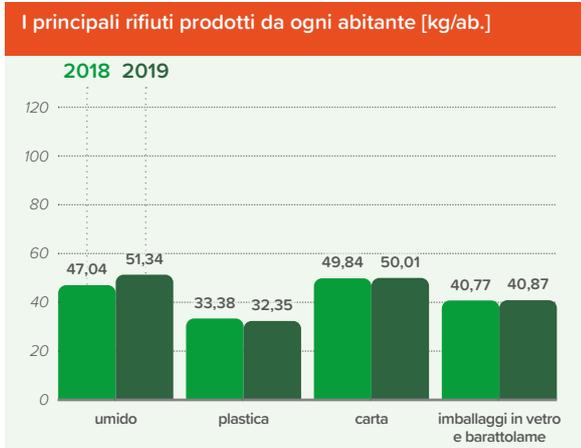
Istituto comprensivo di Aiello del Friuli

# Santa Maria la Longa

Superficie: 19,60 km<sup>2</sup> Abitanti: 2.317 (2018) 2.306 (2019) Sistema: STRADALE



Categoria	DETTAGLIO RACCOLTA	2018 [t]	2019 [t]
Principali	Rifiuto organico umido	108,99	118,40
	Imballaggi in plastica	77,34	74,60
	Imballaggi in carta, cartone e Tetra Pak	115,49	115,32
	Imballaggi in vetro e barattolame	94,47	94,26
	Verde da sfalci e piccole potature	247,71	225,83
Ingombranti e RAEE	Raccolte mercatali	0,00	0,00
	Raccolte ingombranti	51,90	56,30
	Frigoriferi	6,06	5,42
RUP (Rifiuti Urbani Pericolosi)	Televisori e computer	9,20	8,11
	Tubi fluorescenti	0,00	0,27
	Batterie e pile	1,78	0,89
RUP	Bombolette	0,19	0,21
	Gas in contenitori	0,00	0,00
	Oli esausti	1,65	0,90
	Rifiuti vari e pericolosi	0,00	0,00
	Solventi/miscele	1,51	1,59
Altro	Cartongesso	0,00	0,00
	Imballaggi in materiali misti	2,31	0,60
	Inerti	99,80	94,72
	Legno	72,83	64,35
	Medicinali	0,25	0,30
	Metalli ferrosi e non ferrosi	10,08	7,28
	Oli vegetali-animali	2,12	1,84
	Pneumatici	11,75	3,78
	Spazzamento stradale	6,58	13,10
	Toner	0,00	0,00
<b>RACCOLTA DIFFERENZIATA</b>		<b>921,98</b>	<b>888,06</b>



Raccolta Indifferenziata			
RIFIUTI SOLIDI URBANI		365,61	381,19
<b>TOTALE GENERALE</b>		<b>1.287,59</b>	<b>1.269,25</b>

**net educator** **39** ore di educazione ambientale

**457** alunni coinvolti

**Istituto comprensivo di Palmanova**



# Sappada<sup>2</sup>



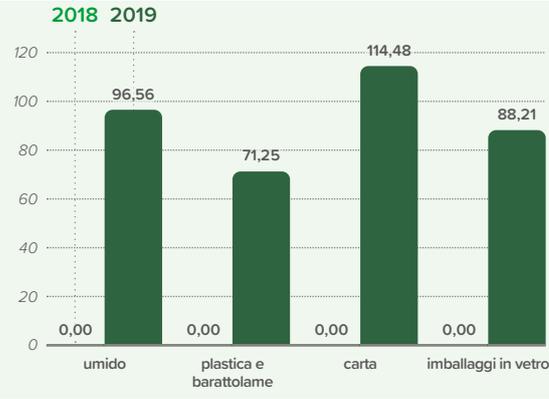
Superficie: **62,60 km<sup>2</sup>** Abitanti: **1.306 (2018)** Sistema: **STRADALE**  
**1.315 (2019)**

Categoria	DETTAGLIO RACCOLTA	2018 [t]	2019 [t]
<b>Principali</b>	Rifiuto organico umido	N.D.	126,97
	Plastica e barattolame	N.D.	93,70
	Imballaggi in carta, cartone e Tetra Pak	N.D.	150,54
	Imballaggi in vetro	N.D.	116,00
	Verde da sfalci e piccole potature	N.D.	14,99
<b>Ingombranti e RAEE</b>	Raccolte mercatali	N.D.	0,00
	Raccolte ingombranti	N.D.	3,08
	Frigoriferi	N.D.	11,16
	Televisori e computer	N.D.	29,84
<b>RUP (Rifiuti Urbani Pericolosi)</b>	Tubi fluorescenti	N.D.	0,00
	Batterie e pile	N.D.	0,96
	Bombolette	N.D.	0,00
	Gas in contenitori	N.D.	0,00
	Oli esausti	N.D.	0,00
<b>Altro</b>	Rifiuti vari e pericolosi	N.D.	0,00
	Solventi/miscele	N.D.	0,00
	Cartongesso	N.D.	0,00
	Inerti	N.D.	36,56
	Legno	N.D.	57,30
	Medicinali	N.D.	0,00
	Metalli ferrosi e non ferrosi	N.D.	35,74
	Oli vegetali-animali	N.D.	1,64
	Plastica dura	N.D.	0,00
	Pneumatici	N.D.	3,06
Spazzamento stradale	N.D.	0,00	
Toner	N.D.	0,00	
<b>RACCOLTA DIFFERENZIATA</b>		N.D.	681,53
<b>Raccolta Indifferenziata</b>			
<b>RIFIUTI SOLIDI URBANI</b>		N.D.	270,22
<b>TOTALE GENERALE</b>		N.D.	951,74

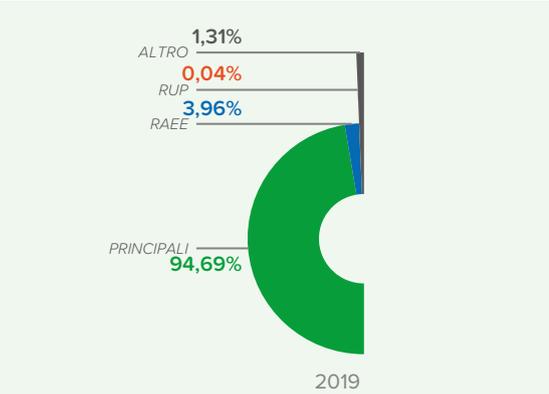
2. I dati sono disponibili a partire dal 2019, conseguentemente al passaggio del Comune di Sappada in Friuli Venezia Giulia.



## I principali rifiuti prodotti da ogni abitante [kg/ab.]



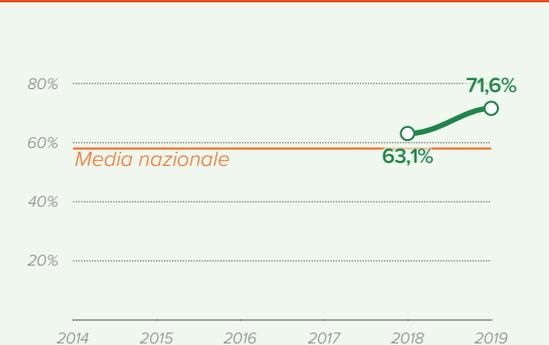
## Incidenza delle macrocategorie sulla raccolta differenziata



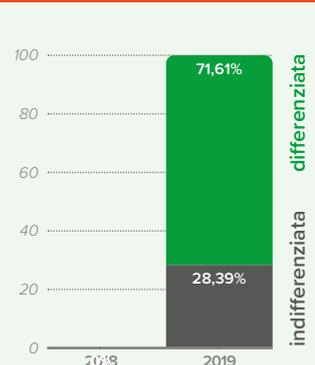
## Rifiuti differenziati e indifferenziati pro capite [kg/ab.]



## Serie storica della percentuale di raccolta differenziata



## Percentuale di raccolta differenziata



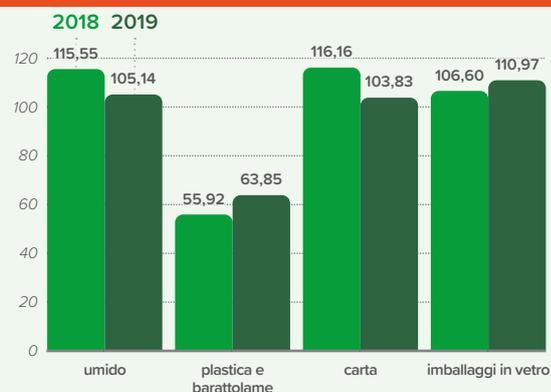
## Sauris

Superficie: 41,49 km<sup>2</sup> Abitanti: 371 (2018) 393 (2019) Sistema: DOMICILIARE

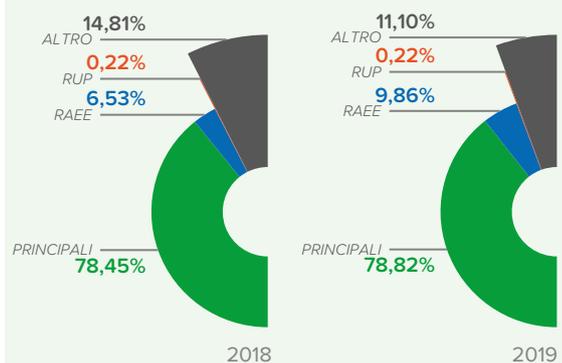


Categoria	DETTAGLIO RACCOLTA	2018 [t]	2019 [t]
<b>Principali</b>	Rifiuto organico umido	42,87	41,32
	Plastica e barattolame	20,75	25,10
	Imballaggi in carta, cartone e Tetra Pak	43,10	40,81
	Imballaggi in vetro	39,55	43,61
	Verde da sfalci e piccole potature	2,87	1,20
<b>Ingombranti e RAEE</b>	Raccolte mercatali	0,00	0,00
	Raccolte ingombranti	10,24	1,06
	Frigoriferi	0,50	2,85
	Televisori e computer	1,53	15,11
<b>RUP (Rifiuti Urbani Pericolosi)</b>	Tubi fluorescenti	0,14	0,00
	Batterie e pile	0,00	0,00
	Bombolette	0,10	0,03
	Gas in contenitori	0,00	0,00
	Oli esausti	0,00	0,00
<b>Altro</b>	Rifiuti vari e pericolosi	0,16	0,31
	Solventi/miscele	0,15	0,10
	Cartongesso	0,11	0,00
	Inerti	14,08	9,28
	Legno	5,70	7,22
	Medicinali	0,06	0,01
	Metalli ferrosi e non ferrosi	8,10	4,50
	Oli vegetali-animali	0,10	0,40
	Plastica dura	0,00	0,00
	Pneumatici	0,00	0,00
<b>Raccolta Indifferenziata</b>	Spazzamento stradale	0,00	0,00
	Toner	0,00	0,00
<b>RACCOLTA DIFFERENZIATA</b>		190,11	192,89
<b>RIFIUTI SOLIDI URBANI</b>		67,69	66,76
<b>TOTALE GENERALE</b>		257,79	259,65

## I principali rifiuti prodotti da ogni abitante [kg/ab.]



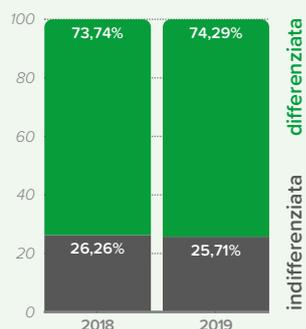
## Incidenza delle macrocategorie sulla raccolta differenziata



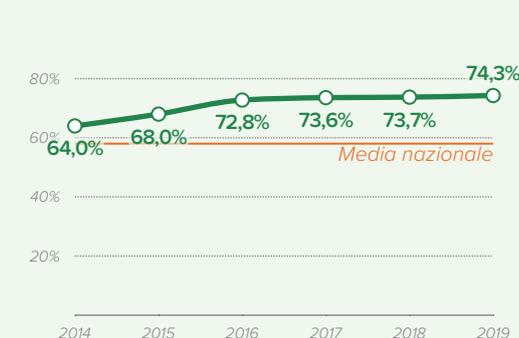
## Rifiuti differenziati e indifferenziati pro capite [kg/ab.]



## Percentuale di raccolta differenziata



## Serie storica della percentuale di raccolta differenziata





# Savogna

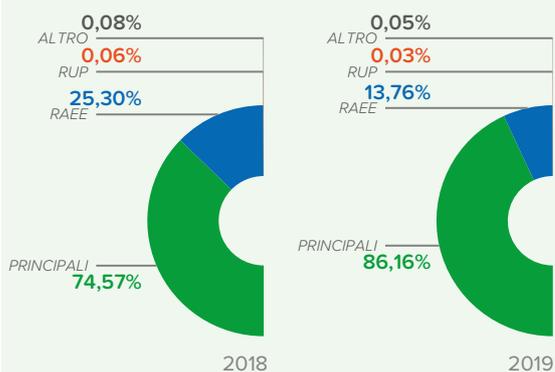


Superficie: 22,17 km<sup>2</sup> Abitanti: 371 (2018) 360 (2019) Sistema: STRADALE

## I principali rifiuti prodotti da ogni abitante [kg/ab.]



## Incidenza delle macrocategorie sulla raccolta differenziata



## Rifiuti differenziati e indifferenziati pro capite [kg/ab.]



## Serie storica della percentuale di raccolta differenziata



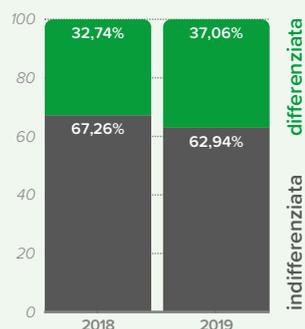
Categoria	DETTAGLIO RACCOLTA	2018 [t]	2019 [t]	
Principali	Rifiuto organico umido	0,00	0,00	
	Imballaggi in plastica	9,47	12,32	
	Imballaggi in carta, cartone e Tetra Pak	12,83	20,13	
	Imballaggi in vetro e barattolame	16,82	18,34	
	Verde da sfalci e piccole potature	0,00	0,00	
Ingombranti e RAEE	Raccolte mercatali	0,00	0,00	
	Raccolte ingombranti	13,27	8,11	
	Frigoriferi	0,00	0,00	
	Televisori e computer	0,00	0,00	
RUP (Rifiuti Urbani Pericolosi)	Tubi fluorescenti	0,00	0,00	
	Batterie e pile	0,03	0,02	
	Bombolette	0,00	0,00	
	Gas in contenitori	0,00	0,00	
	Oli esausti	0,00	0,00	
	Rifiuti vari e pericolosi	0,00	0,00	
	Solventi/miscele	0,00	0,00	
	Altro	Cartongesso	0,00	0,00
		Imballaggi in materiali misti	0,00	0,00
		Inerti	0,00	0,00
Legno		0,00	0,00	
Medicinali		0,04	0,03	
Metalli ferrosi e non ferrosi		0,00	0,00	
Oli vegetali-animali		0,00	0,00	
Pneumatici		0,00	0,00	
Spazzamento stradale		0,00	0,00	
Toner		0,00	0,00	
<b>RACCOLTA DIFFERENZIATA</b>		<b>52,46</b>	<b>58,95</b>	

## Raccolta Indifferenziata

RIFIUTI SOLIDI URBANI 107,78 100,13

**TOTALE GENERALE 160,24 159,08**

## Percentuale di raccolta differenziata



# 25

ore di educazione ambientale

# 350

alunni coinvolti

**Istituto comprensivo di San Pietro al Natisono**

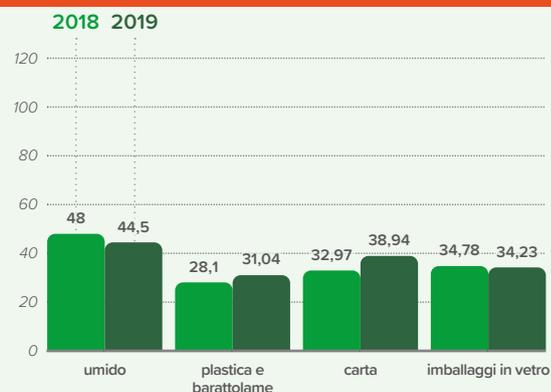
# Socchieve

Superficie: **66,12 km<sup>2</sup>** Abitanti: **898 (2018)** **889 (2019)** Sistema: **DOMICILIARE**

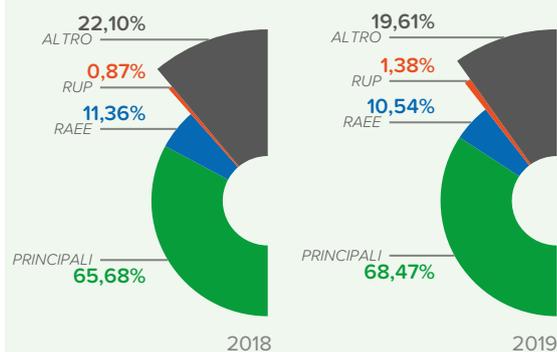


Categoria	DETTAGLIO RACCOLTA	2018 [t]	2019 [t]
<b>Principali</b>	Rifiuto organico umido	43,10	39,56
	Plastica e barattolame	25,24	27,60
	Imballaggi in carta, cartone e Tetra Pak	29,60	34,62
	Imballaggi in vetro	31,23	30,43
	Verde da sfalci e piccole potature	3,00	2,63
<b>Ingombranti e RAEE</b>	Raccolte mercatali	0,00	0,00
	Raccolte ingombranti	13,88	1,59
	Frigoriferi	1,11	7,89
<b>RUP (Rifiuti Urbani Pericolosi)</b>	Televisori e computer	7,85	11,24
	Tubi fluorescenti	0,01	0,02
	Batterie e pile	0,42	0,11
<b>Altro</b>	Bombolette	0,09	0,02
	Gas in contenitori	0,00	0,00
	Oli esausti	0,48	0,23
	Rifiuti vari e pericolosi	0,37	2,23
	Solventi/miscele	0,39	0,13
	Cartongesso	0,00	0,33
	Inerti	18,59	12,62
	Legno	15,78	16,31
	Medicinali	0,08	0,02
	Metalli ferrosi e non ferrosi	9,91	8,78
<b>Altro</b>	Oli vegetali-animali	0,11	0,09
	Plastica dura	0,00	0,00
	Pneumatici	0,00	0,46
	Spazzamento stradale	0,00	0,00
	Toner	0,00	0,01
<b>RACCOLTA DIFFERENZIATA</b>		<b>201,24</b>	<b>196,93</b>
<b>Raccolta Indifferenziata</b>			
<b>RIFIUTI SOLIDI URBANI</b>		<b>72,21</b>	<b>71,42</b>
<b>TOTALE GENERALE</b>		<b>273,45</b>	<b>268,34</b>

## I principali rifiuti prodotti da ogni abitante [kg/ab.]



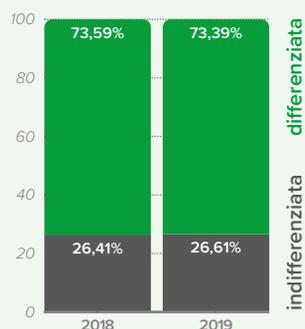
## Incidenza delle macrocategorie sulla raccolta differenziata



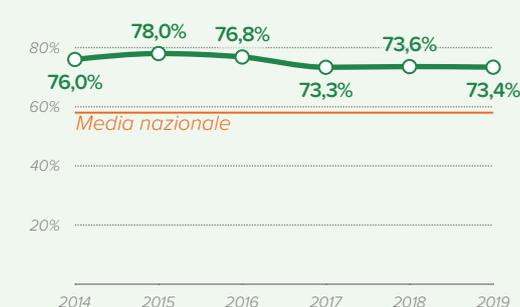
## Rifiuti differenziati e indifferenziati pro capite [kg/ab.]



## Percentuale di raccolta differenziata



## Serie storica della percentuale di raccolta differenziata



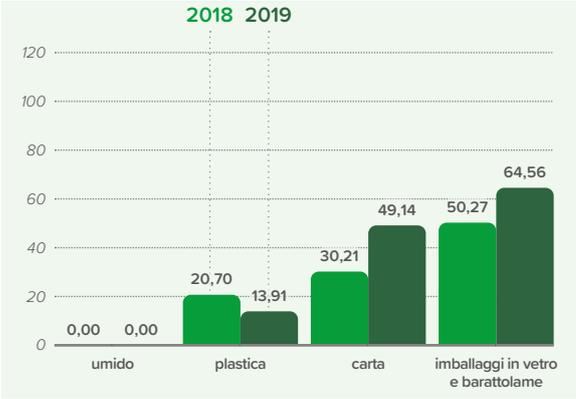


# Stregna

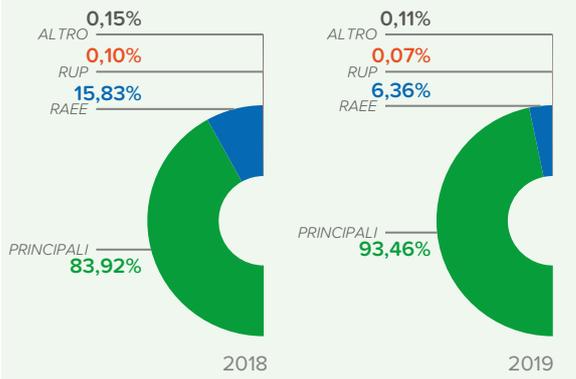


Superficie: **19,69 km<sup>2</sup>** Abitanti: **330 (2018)** **327 (2019)** Sistema: **STRADALE**

## I principali rifiuti prodotti da ogni abitante [kg/ab.]



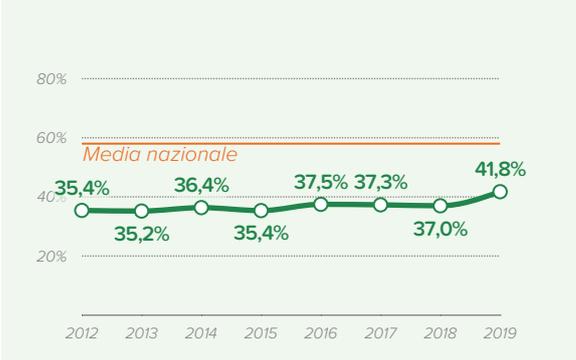
## Incidenza delle macrocategorie sulla raccolta differenziata



## Rifiuti differenziati e indifferenziati pro capite [kg/ab.]

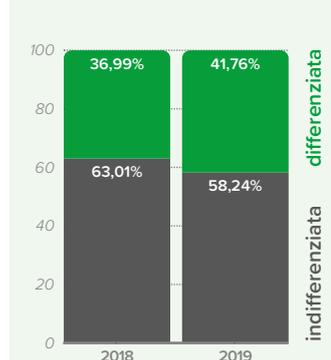


## Serie storica della percentuale di raccolta differenziata



Categoria	DETTAGLIO RACCOLTA	2018 [t]	2019 [t]	
<b>Principali</b>	Rifiuto organico umido	0,00	0,00	
	Imballaggi in plastica	6,83	4,55	
	Imballaggi in carta, cartone e Tetra Pak	9,97	16,07	
	Imballaggi in vetro e barattolame	16,59	21,11	
	Verde da sfalci e piccole potature	0,00	0,00	
<b>Ingombranti e RAEE</b>	Raccolte mercatali	0,00	0,00	
	Raccolte ingombranti	6,30	2,84	
	Frigoriferi	0,00	0,00	
	Televisori e computer	0,00	0,00	
<b>RUP (Rifiuti Urbani Pericolosi)</b>	Tubi fluorescenti	0,00	0,00	
	Batterie e pile	0,04	0,03	
	Bombolette	0,00	0,00	
	Gas in contenitori	0,00	0,00	
	Oli esausti	0,00	0,00	
	Rifiuti vari e pericolosi	0,00	0,00	
	Solventi/miscele	0,00	0,00	
	<b>Altro</b>	Cartongesso	0,00	0,00
		Imballaggi in materiali misti	0,00	0,00
		Inerti	0,00	0,00
Legno		0,00	0,00	
Medicinali		0,06	0,05	
Metalli ferrosi e non ferrosi		0,00	0,00	
Oli vegetali-animali		0,00	0,00	
Pneumatici		0,00	0,00	
Spazzamento stradale		0,00	0,00	
Toner		0,00	0,00	
<b>RACCOLTA DIFFERENZIATA</b>		<b>39,79</b>	<b>44,65</b>	
<b>Raccolta Indifferenziata</b>				
<b>RIFIUTI SOLIDI URBANI</b>		<b>67,79</b>	<b>62,28</b>	
<b>TOTALE GENERALE</b>		<b>107,58</b>	<b>106,93</b>	

## Percentuale di raccolta differenziata



Accedete a Net Education tramite il codice QR

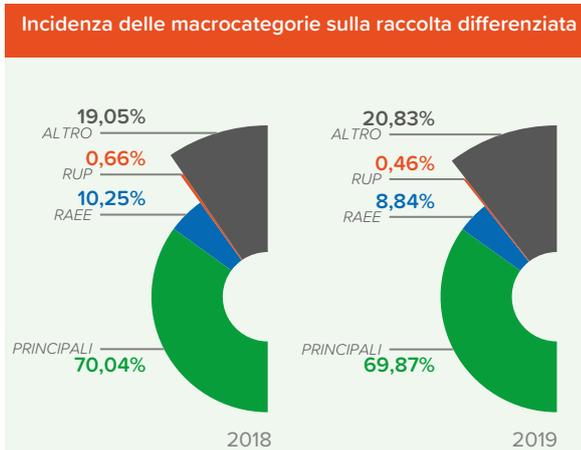
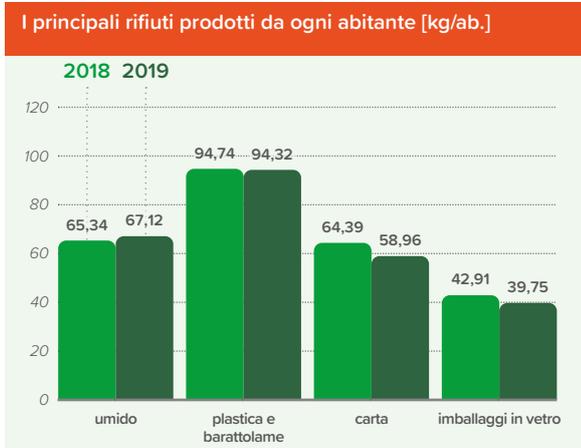


# Sutrio

Superficie: **20,75 km<sup>2</sup>** Abitanti: **1.278 (2018)** **1.267 (2019)** Sistema: **DOMICILIARE**



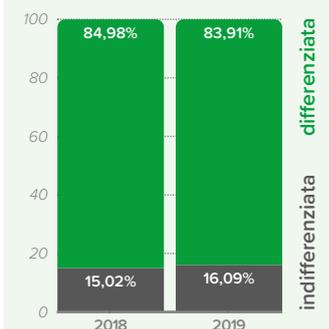
Categoria	DETTAGLIO RACCOLTA	2018 [t]	2019 [t]
<b>Principali</b>	Rifiuto organico umido	83,51	85,04
	Plastica e barattolame	121,08	119,51
	Imballaggi in carta, cartone e Tetra Pak	82,30	74,70
	Imballaggi in vetro	54,84	50,36
	Verde da sfalci e piccole potature	14,02	11,31
<b>Ingombranti e RAEE</b>	Raccolte mercatali	0,00	0,00
	Raccolte ingombranti	37,57	2,70
	Frigoriferi	2,16	12,20
	Televisori e computer	12,30	28,13
<b>RUP (Rifiuti Urbani Pericolosi)</b>	Tubi fluorescenti	0,02	0,11
	Batterie e pile	0,23	0,21
	Bombolette	0,14	0,11
	Gas in contenitori	0,00	0,00
	Oli esausti	0,10	0,18
<b>Altro</b>	Rifiuti vari e pericolosi	1,42	0,32
	Solventi/miscele	1,46	1,40
	Cartongesso	0,07	0,79
	Inerti	46,86	33,85
	Legno	33,64	45,61
	Medicinali	0,15	0,26
	Metalli ferrosi e non ferrosi	15,44	18,76
	Oli vegetali-animali	0,61	0,59
	Plastica dura	0,00	1,48
	Pneumatici	0,00	0,31
Spazzamento stradale	0,00	0,00	
	Toner	0,00	0,00
<b>RACCOLTA DIFFERENZIATA</b>		<b>507,93</b>	<b>487,93</b>



<b>Raccolta Indifferenziata</b>			
	<b>RIFIUTI SOLIDI URBANI</b>	<b>89,77</b>	<b>93,53</b>
	<b>TOTALE GENERALE</b>	<b>597,70</b>	<b>581,46</b>



Percentuale di raccolta differenziata



Serie storica della percentuale di raccolta differenziata



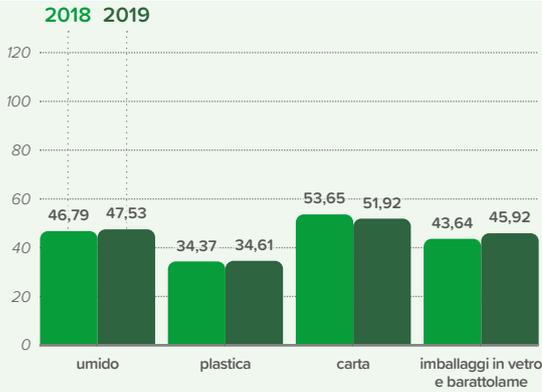


# Talmassons

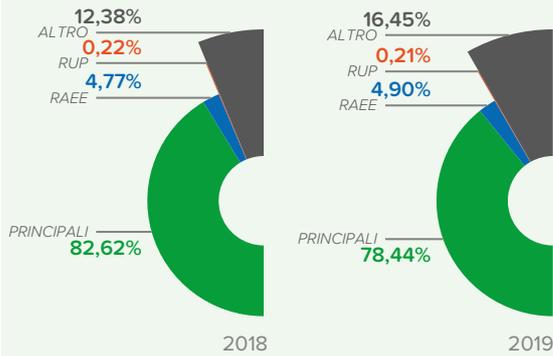


Superficie: **43,05 km<sup>2</sup>** Abitanti: **3.996 (2018)** **3.973 (2019)** Sistema: **STRADALE**

## I principali rifiuti prodotti da ogni abitante [kg/ab.]



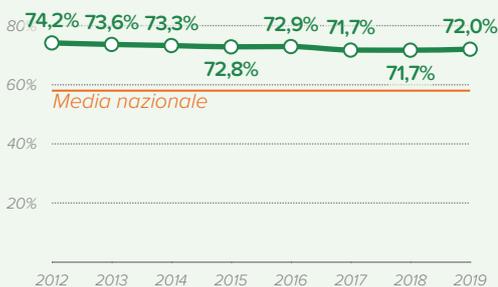
## Incidenza delle macrocategorie sulla raccolta differenziata



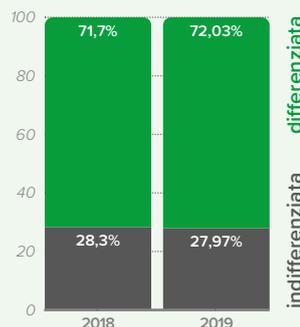
## Rifiuti differenziati e indifferenziati pro capite [kg/ab.]



## Serie storica della percentuale di raccolta differenziata



## Percentuale di raccolta differenziata



Categoria	DETTAGLIO RACCOLTA	2018 [t]	2019 [t]
Principali	Rifiuto organico umido	186,98	188,84
	Imballaggi in plastica	137,35	137,50
	Imballaggi in carta, cartone e Tetra Pak	214,38	206,28
	Imballaggi in vetro e barattolame	174,39	182,46
	Verde da sfalci e piccole potature	371,77	358,47
Ingombranti e RAEE	Raccolte mercatali	0,00	0,00
	Raccolte ingombranti	33,30	38,50
	Frigoriferi	5,30	5,44
	Televisori e computer	23,96	23,03
	Tubi fluorescenti	0,13	0,12
RUP (Rifiuti Urbani Pericolosi)	Batterie e pile	0,45	0,41
	Bombolette	0,33	0,28
	Gas in contenitori	0,00	0,00
	Oli esausti	0,00	0,00
	Rifiuti vari e pericolosi	0,29	0,23
Altro	Solventi/miscele	1,87	1,94
	Cartongesso	0,00	0,00
	Imballaggi in materiali misti	0,75	0,00
	Inerti	53,30	84,82
	Legno	60,95	71,71
	Medicinali	0,28	0,33
	Metalli ferrosi e non ferrosi	19,44	12,30
	Oli vegetali-animali	1,29	1,57
	Pneumatici	3,14	2,92
	Spazzamento stradale	23,39	51,44
Toner	0,00	0,00	
<b>RACCOLTA DIFFERENZIATA</b>		<b>1.313,02</b>	<b>1.368,58</b>

## Raccolta Indifferenziata

**RIFIUTI SOLIDI URBANI** 518,30 531,42

**TOTALE GENERALE** 1.831,32 1.900,00

Accedete a Net Education tramite il codice QR

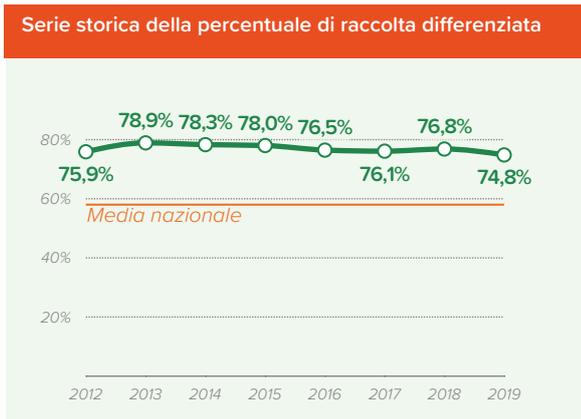
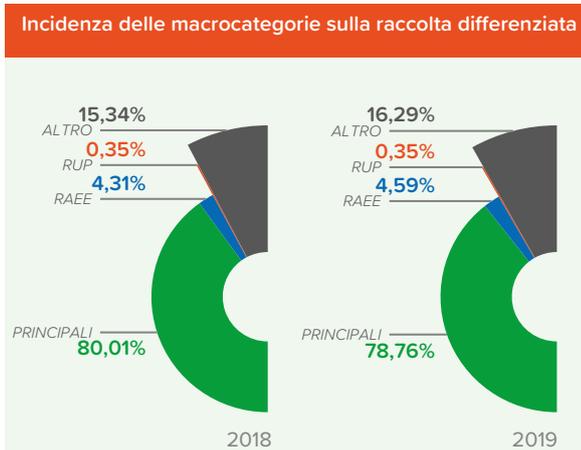
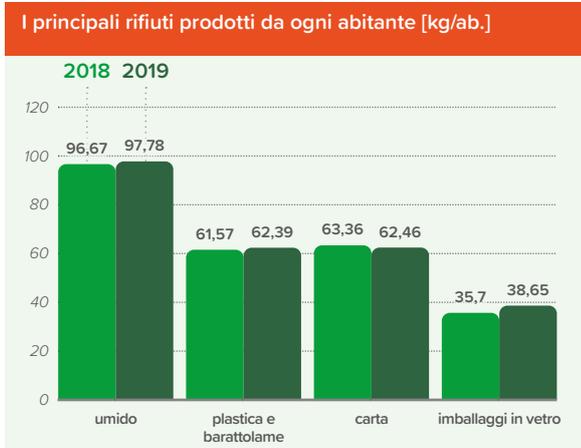


# Tarcento

Superficie: **35,42 km<sup>2</sup>** Abitanti: **8.921 (2018)** **8.932 (2019)** Sistema: **IBRIDO**



Categoria	DETTAGLIO RACCOLTA	2018 [t]	2019 [t]
<b>Principali</b>	Rifiuto organico umido	862,38	873,34
	Plastica e barattolame	549,30	557,23
	Imballaggi in carta, cartone e Tetra Pak	565,26	557,91
	Imballaggi in vetro	318,52	345,21
	Verde da sfalci e piccole potature	402,26	368,98
<b>Ingombranti e RAEE</b>	Raccolte mercatali	0,00	0,00
	Raccolte ingombranti	82,13	88,65
	Frigoriferi	10,94	14,28
	Televisori e computer	51,47	54,60
<b>RUP (Rifiuti Urbani Pericolosi)</b>	Tubi fluorescenti	0,66	0,00
	Batterie e pile	3,39	2,87
	Bombolette	0,83	0,25
	Gas in contenitori	0,00	0,00
<b>Altro</b>	Oli esausti	1,00	0,00
	Rifiuti vari e pericolosi	1,29	1,37
	Solventi/miscele	5,17	7,61
	Cartongesso	0,00	0,00
<b>Altro</b>	Imballaggi in materiali misti	2,32	3,02
	Inerti	112,52	117,10
	Legno	167,90	185,14
	Medicinali	2,47	3,17
	Metalli ferrosi e non ferrosi	41,52	42,04
	Oli vegetali-animali	2,90	2,76
	Pneumatici	5,35	3,49
	Spazzamento stradale	182,32	202,27
	Toner	0,04	0,12
	<b>RACCOLTA DIFFERENZIATA</b>		<b>3.371,92</b>



Accedete a Net Education tramite il codice QR



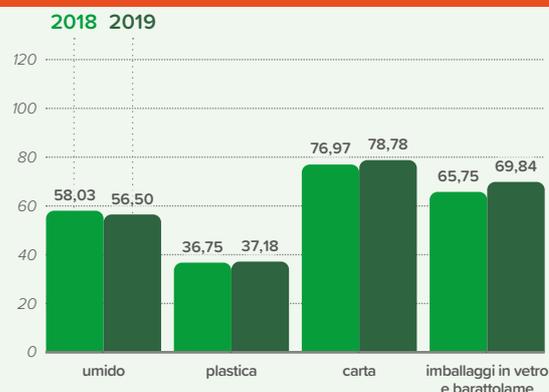


# Tarvisio

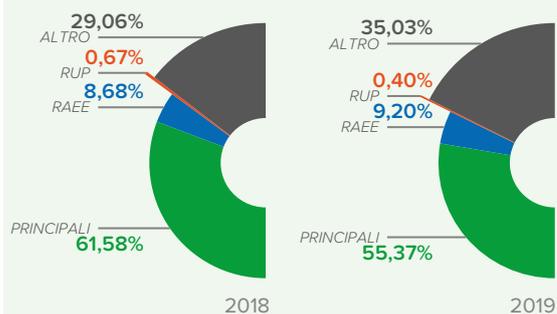


Superficie: **208,36 km<sup>2</sup>** Abitanti: **4.211 (2018)** **4.133 (2019)** Sistema: **STRADALE**

## I principali rifiuti prodotti da ogni abitante [kg/ab.]



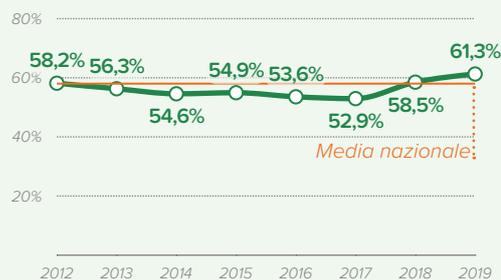
## Incidenza delle macrocategorie sulla raccolta differenziata



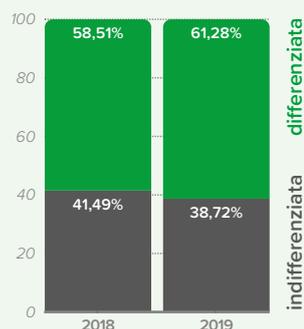
## Rifiuti differenziati e indifferenziati pro capite [kg/ab.]



## Serie storica della percentuale di raccolta differenziata



## Percentuale di raccolta differenziata



Categoria	DETTAGLIO RACCOLTA	2018 [t]	2019 [t]	
Principali	Rifiuto organico umido	244,38	233,51	
	Imballaggi in plastica	154,77	153,66	
	Imballaggi in carta, cartone e Tetra Pak	324,13	325,60	
	Imballaggi in vetro e barattolame	276,87	288,66	
	Verde da sfalci e piccole potature	31,70	25,58	
Ingombranti e RAEE	Raccolte mercatali	0,00	0,00	
	Raccolte ingombranti	91,18	109,32	
	Frigoriferi	10,88	16,26	
	Televisori e computer	43,07	44,72	
	Tubi fluorescenti	0,38	0,39	
RUP (Rifiuti Urbani Pericolosi)	Batterie e pile	1,70	0,81	
	Bombolette	0,18	0,08	
	Gas in contenitori	0,00	0,00	
	Oli esausti	1,40	2,05	
	Rifiuti vari e pericolosi	0,00	0,00	
Altro	Solventi/miscele	7,89	4,40	
	Cartongesso	0,00	0,00	
	Imballaggi in materiali misti	4,24	0,52	
	Inerti	170,48	276,87	
	Legno	178,19	208,84	
RACCOLTA DIFFERENZIATA	Medicinali	0,37	0,36	
	Metalli ferrosi e non ferrosi	42,10	23,54	
	Oli vegetali-animali	3,25	2,74	
	Pneumatici	16,66	19,83	
	Spazzamento stradale	71,68	117,04	
	Toner	0,00	0,00	
	TOTALE GENERALE		1.675,48	1.854,78

## Raccolta Indifferenziata

RIFIUTI SOLIDI URBANI 1.188,26 1.172,04

TOTALE GENERALE 2.863,74 3.026,82



# 41

ore di educazione ambientale

# 643

alunni coinvolti

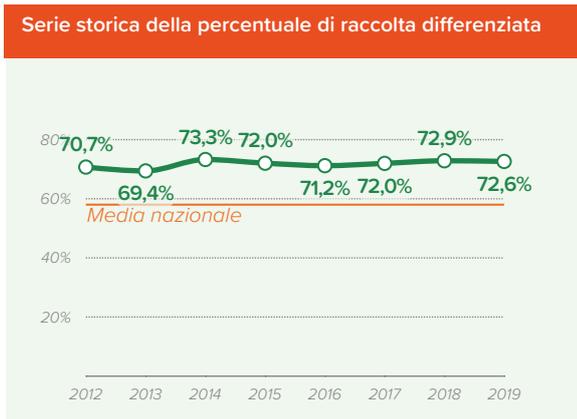
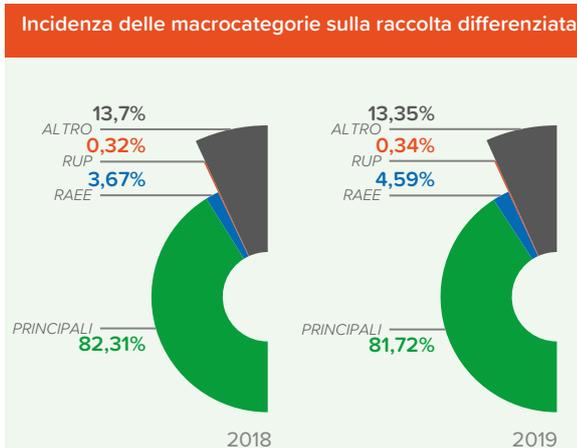
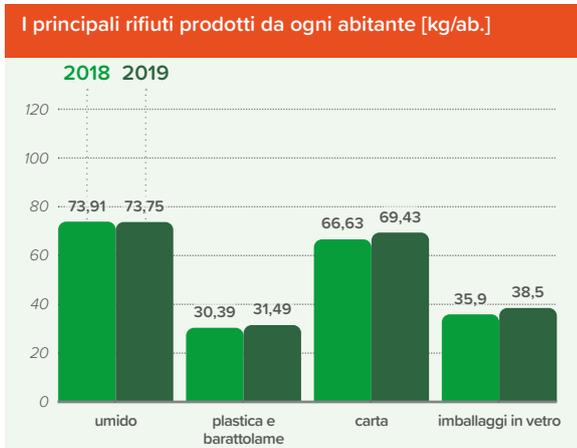
Istituto Omni-comprensivo di Tarvisio

# Tavagnacco

Superficie: **15,37 km<sup>2</sup>** Abitanti: **14.924 (2018)**  
**14.845 (2019)** Sistema: **DOMICILIARE**  
(da giugno 2008)



Categoria	DETTAGLIO RACCOLTA	2018 [t]	2019 [t]
<b>Principali</b>	Rifiuto organico umido	1103,02	1094,88
	Plastica e barattolame	453,49	467,45
	Imballaggi in carta, cartone e Tetra Pak	994,36	1030,74
	Imballaggi in vetro	535,80	571,50
	Verde da sfalci e piccole potature	680,09	646,40
<b>Ingombranti e RAEE</b>	Raccolte mercatali	0,00	0,00
	Raccolte ingombranti	115,62	161,22
	Frigoriferi	12,00	12,82
	Televisori e computer	40,33	39,64
<b>RUP (Rifiuti Urbani Pericolosi)</b>	Tubi fluorescenti	0,13	0,51
	Batterie e pile	4,50	5,80
	Bombolette	0,32	0,24
	Gas in contenitori	0,00	0,00
<b>Altro</b>	Oli esausti	1,25	2,05
	Rifiuti vari e pericolosi	0,00	0,00
	Solventi/miscele	8,55	7,56
	Cartongesso	0,05	0,00
	Imballaggi in materiali misti	4,81	0,00
	Inerti	201,39	187,24
	Legno	227,82	229,27
	Medicinali	3,78	3,90
	Metalli ferrosi e non ferrosi	74,48	85,95
	Oli vegetali-animali	2,53	2,09
<b>Altro</b>	Pneumatici	6,56	4,95
	Spazzamento stradale	105,54	109,20
	Toner	0,18	0,16
<b>RACCOLTA DIFFERENZIATA</b>		<b>4.576,58</b>	<b>4.663,56</b>

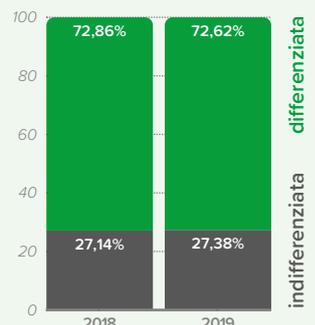


**34** ore di educazione ambientale

**395** alunni coinvolti

Istituto comprensivo di Tavagnacco

Percentuale di raccolta differenziata



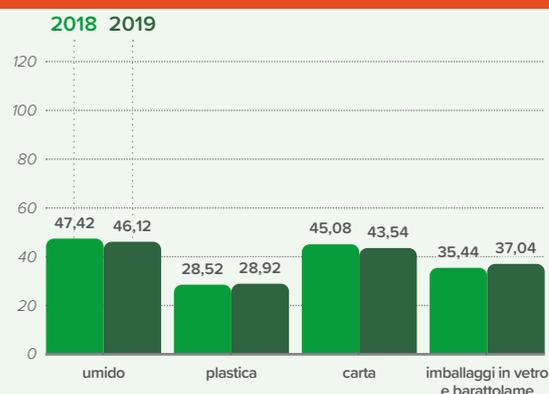


# Terzo di Aquileia

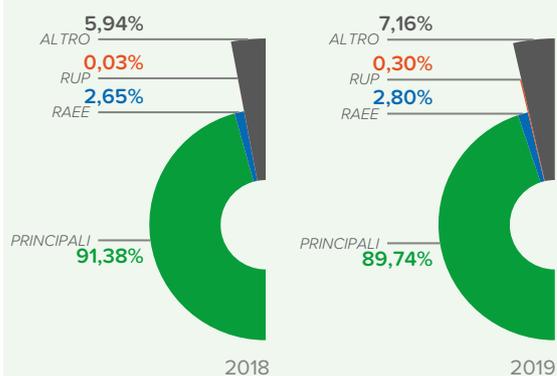


Superficie: **28,36 km<sup>2</sup>** Abitanti: **2.818 (2018)** **2.818 (2019)** Sistema: **STRADALE**

## I principali rifiuti prodotti da ogni abitante [kg/ab.]



## Incidenza delle macrocategorie sulla raccolta differenziata



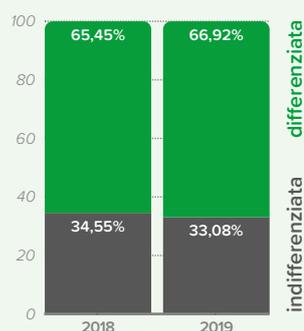
## Rifiuti differenziati e indifferenziati pro capite [kg/ab.]



## Serie storica della percentuale di raccolta differenziata



## Percentuale di raccolta differenziata



Categoria	DETTAGLIO RACCOLTA	2018 [t]	2019 [t]	
Principali	Rifiuto organico umido	133,62	129,96	
	Imballaggi in plastica	80,38	81,50	
	Imballaggi in carta, cartone e Tetra Pak	127,03	122,70	
	Imballaggi in vetro e barattolame	99,87	104,39	
	Verde da sfalci e piccole potature	352,92	383,01	
Ingombranti e RAEE	Raccolte mercatali	0,00	0,00	
	Raccolte ingombranti	23,02	25,64	
	Frigoriferi	0,00	0,00	
	Televisori e computer	0,00	0,00	
RUP (Rifiuti Urbani Pericolosi)	Tubi fluorescenti	0,00	0,00	
	Batterie e pile	0,27	0,23	
	Bombolette	0,00	0,00	
	Gas in contenitori	0,00	0,00	
	Oli esausti	0,00	0,00	
	Rifiuti vari e pericolosi	0,00	2,50	
	Solventi/miscele	0,00	0,00	
	Altro	Cartongesso	0,00	0,00
		Imballaggi in materiali misti	0,00	0,00
		Inerti	0,00	0,00
Legno		25,52	32,64	
Medicinali		0,25	0,35	
Metalli ferrosi e non ferrosi		0,00	14,84	
Oli vegetali-animali		1,63	1,75	
Pneumatici		0,00	0,00	
Spazzamento stradale		24,19	15,94	
Toner		0,00	0,00	
<b>RACCOLTA DIFFERENZIATA</b>		<b>868,69</b>	<b>915,43</b>	

## Raccolta Indifferenziata

**RIFIUTI SOLIDI URBANI** 458,49 452,50

**TOTALE GENERALE** 1.327,17 1.367,92



# 63

ore di educazione ambientale

# 985

alunni coinvolti

**Istituto comprensivo di Aquileia**

# Tolmezzo

Superficie: **64,62 km<sup>2</sup>** Abitanti: **10.169 (2018)**  
**10.169 (2019)** Sistema: **DOMICILIARE**



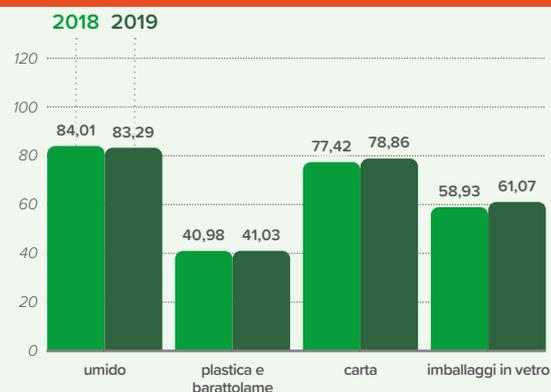
Categoria	DETTAGLIO RACCOLTA	2018 [t]	2019 [t]
<b>Principali</b>	Rifiuto organico umido	854,28	840,37
	Plastica e barattolame	416,69	413,95
	Imballaggi in carta, cartone e Tetra Pak	787,25	795,68
	Imballaggi in vetro	599,25	616,15
	Verde da sfalci e piccole potature	224,92	217,03
<b>Ingombranti e RAEE</b>	Raccolte mercatali	0,00	0,00
	Raccolte ingombranti	270,28	26,90
	Frigoriferi	16,14	88,18
	Televisori e computer	75,31	241,65
<b>RUP (Rifiuti Urbani Pericolosi)</b>	Tubi fluorescenti	0,78	0,61
	Batterie e pile	4,34	6,94
	Bombolette	0,54	1,19
	Gas in contenitori	0,00	0,00
	Oli esausti	1,62	1,71
<b>Altro</b>	Rifiuti vari e pericolosi	4,31	3,64
	Solventi/miscele	7,05	7,56
	Cartongesso	1,97	2,75
	Inerti	329,73	281,34
	Legno	322,04	302,42
	Medicinali	1,81	2,03
	Metalli ferrosi e non ferrosi	139,77	132,80
	Oli vegetali-animali	5,07	6,33
	Plastica dura	0,00	11,06
	Pneumatici	0,00	4,68
<b>RACCOLTA DIFFERENZIATA</b>	Spazzamento stradale	12,45	20,11
	Toner	0,92	0,56

## Raccolta Indifferenziata

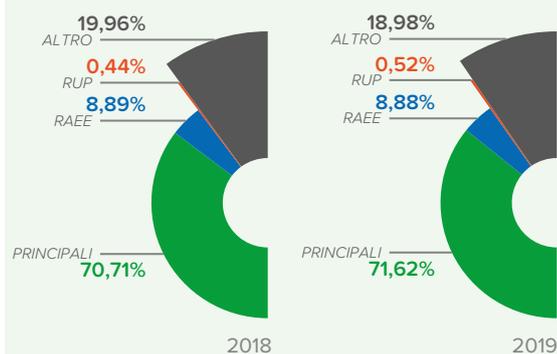
**RIFIUTI SOLIDI URBANI** 1.075,88 1.143,29

**TOTALE GENERALE** 5.152,41 5.168,94

## I principali rifiuti prodotti da ogni abitante [kg/ab.]



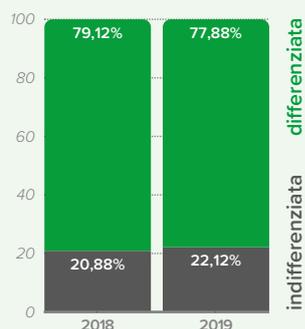
## Incidenza delle macrocategorie sulla raccolta differenziata



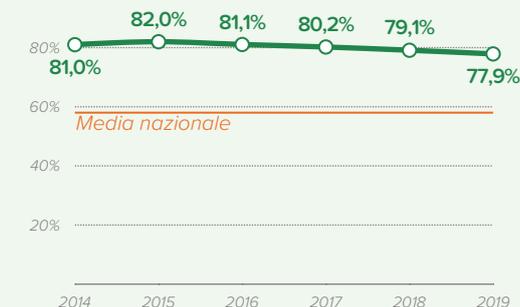
## Rifiuti differenziati e indifferenziati pro capite [kg/ab.]



## Percentuale di raccolta differenziata



## Serie storica della percentuale di raccolta differenziata



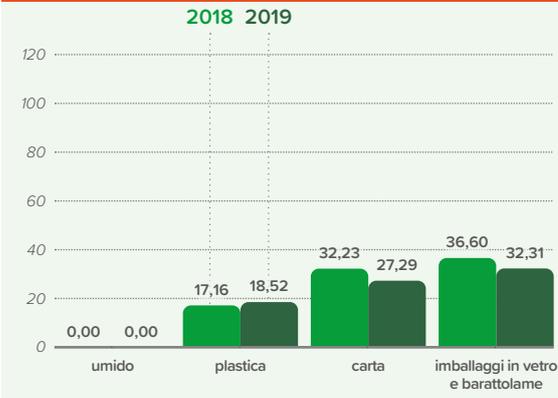


# Torreano

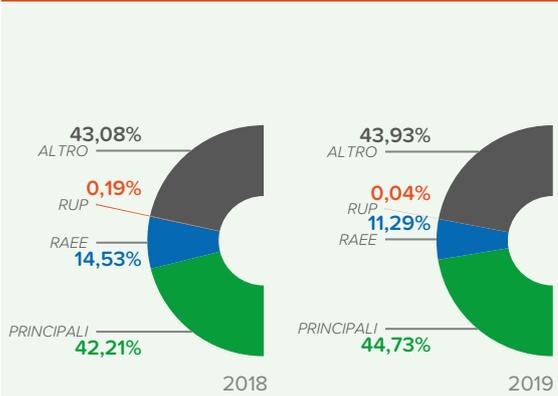


Superficie: **34,99 km<sup>2</sup>** Abitanti: **2.094 (2018)** **2.089 (2019)** Sistema: **STRADALE**

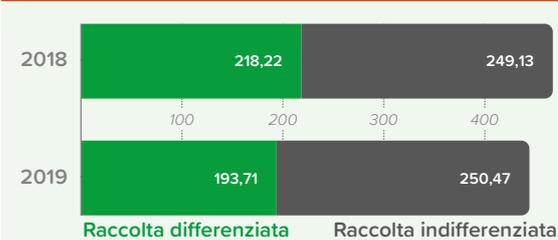
## I principali rifiuti prodotti da ogni abitante [kg/ab.]



## Incidenza delle macrocategorie sulla raccolta differenziata



## Rifiuti differenziati e indifferenziati pro capite [kg/ab.]



## Serie storica della percentuale di raccolta differenziata

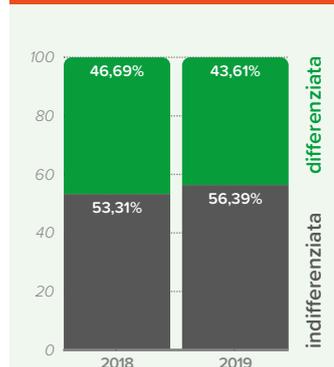


Categoria	DETTAGLIO RACCOLTA	2018 [t]	2019 [t]
<b>Principali</b>	Rifiuto organico umido	0,00	0,00
	Imballaggi in plastica	35,93	38,68
	Imballaggi in carta, cartone e Tetra Pak	67,48	57,00
	Imballaggi in vetro e barattolame	76,65	67,49
	Verde da sfalci e piccole potature	12,80	17,83
<b>Ingombranti e RAEE</b>	Raccolte mercatali	0,00	0,00
	Raccolte ingombranti	57,10	38,32
	Frigoriferi	2,53	2,48
<b>RUP (Rifiuti Urbani Pericolosi)</b>	Televisori e computer	6,75	4,80
	Tubi fluorescenti	0,00	0,09
	Batterie e pile	0,88	0,18
	Bombolette	0,00	0,00
<b>Altro</b>	Gas in contenitori	0,00	0,00
	Oli esausti	0,00	0,00
	Rifiuti vari e pericolosi	0,00	0,00
	Solventi/miscele	0,00	0,00
	Cartongesso	0,00	0,00
	Imballaggi in materiali misti	0,00	0,00
	Inerti	100,46	102,22
	Legno	69,17	50,19
	Medicinali	0,17	0,20
	Metalli ferrosi e non ferrosi	20,42	19,46
Oli vegetali-animali	0,65	0,68	
Pneumatici	5,97	5,03	
Spazzamento stradale	0,00	0,00	
Toner	0,00	0,00	
<b>RACCOLTA DIFFERENZIATA</b>		<b>456,95</b>	<b>404,65</b>

## Raccolta Indifferenziata

Categoria	2018	2019
<b>RIFIUTI SOLIDI URBANI</b>	<b>521,68</b>	<b>523,23</b>
<b>TOTALE GENERALE</b>	<b>978,63</b>	<b>927,88</b>

## Percentuale di raccolta differenziata



# 28

ore di educazione ambientale



# 430

alunni coinvolti

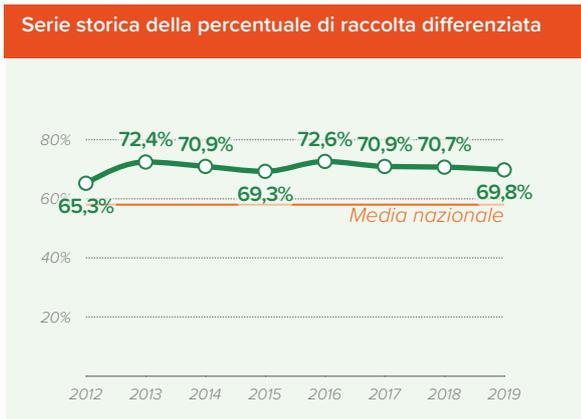
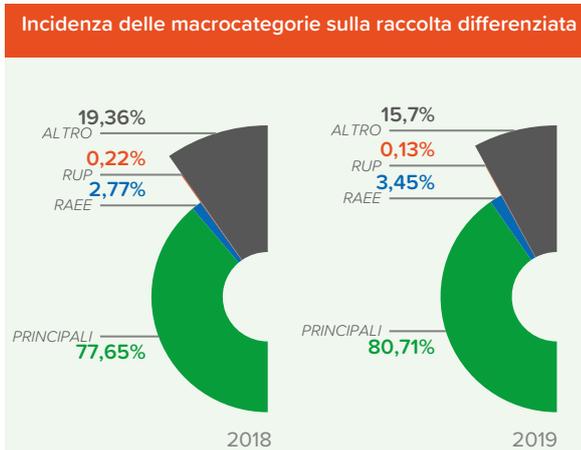
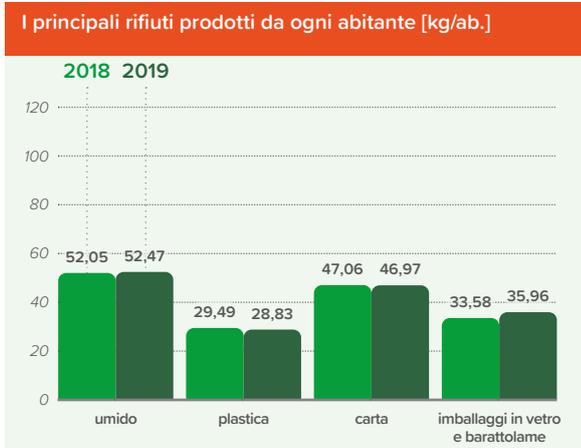
**Istituto comprensivo di  
Civiale del Friuli e scuole  
secondarie di secondo grado**

# Torviscosa

Superficie: **48,62 km<sup>2</sup>** Abitanti: **2.804 (2018)** **2.728 (2019)** Sistema: **STRADALE**



Categoria	DETTAGLIO RACCOLTA	2018 [t]	2019 [t]
<b>Principali</b>	Rifiuto organico umido	145,94	143,14
	Imballaggi in plastica	82,68	78,66
	Imballaggi in carta, cartone e Tetra Pak	131,97	128,13
	Imballaggi in vetro e barattolame	94,15	98,11
	Verde da sfalci e piccole potature	364,24	378,99
<b>Ingombranti e RAEE</b>	Raccolte mercatali	0,00	0,00
	Raccolte ingombranti	19,43	23,93
	Frigoriferi	2,00	4,78
	Televisori e computer	7,77	6,69
<b>RUP (Rifiuti Urbani Pericolosi)</b>	Tubi fluorescenti	0,00	0,00
	Batterie e pile	0,44	0,34
	Bombolette	0,00	0,13
	Gas in contenitori	0,16	0,00
	Oli esausti	0,00	0,00
<b>Altro</b>	Rifiuti vari e pericolosi	0,16	0,09
	Solventi/miscele	1,58	0,77
	Cartongesso	0,00	0,00
	Imballaggi in materiali misti	0,71	0,00
	Inerti	85,58	71,24
	Legno	49,92	53,05
	Medicinali	0,26	0,35
	Metalli ferrosi e non ferrosi	0,00	0,00
	Oli vegetali-animali	2,10	2,08
	Pneumatici	0,85	0,25
Spazzamento stradale	64,79	33,95	
Toner	0,00	0,00	
<b>RACCOLTA DIFFERENZIATA</b>		<b>1.054,71</b>	<b>1.024,67</b>



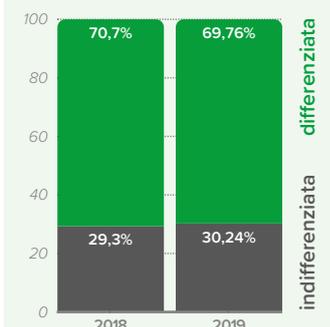
Raccolta Indifferenziata			
<b>RIFIUTI SOLIDI URBANI</b>		437,18	444,16
<b>TOTALE GENERALE</b>		<b>1.491,89</b>	<b>1.468,83</b>

**42** ore di educazione ambientale

**606** alunni coinvolti

**Istituto comprensivo di San Giorgio di Nogaro**

Percentuale di raccolta differenziata



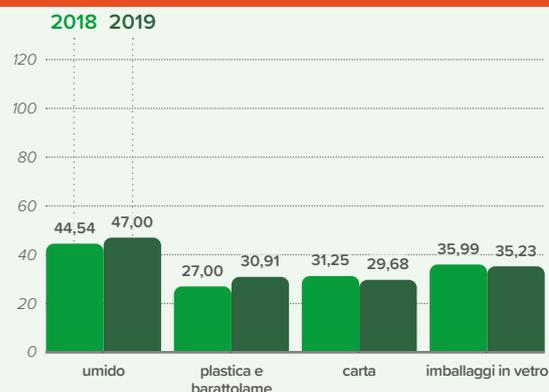


# Treppo Ligosullo

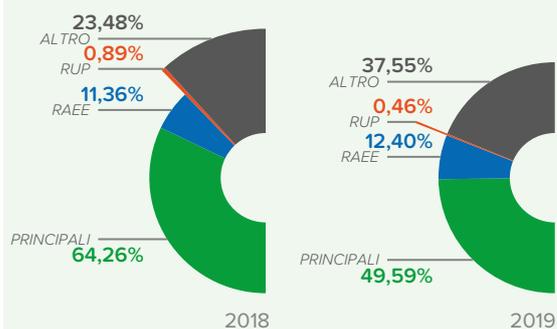
Superficie: 35,59 km<sup>2</sup>Abitanti: 711 (2018)  
709 (2019)

Sistema: DOMICILIARE

## I principali rifiuti prodotti da ogni abitante [kg/ab.]



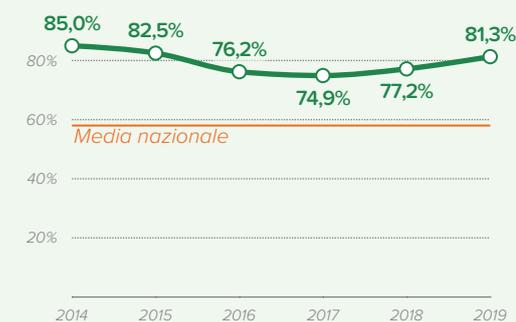
## Incidenza delle macrocategorie sulla raccolta differenziata



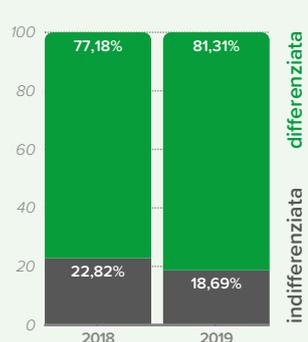
## Rifiuti differenziati e indifferenziati pro capite [kg/ab.]



## Serie storica della percentuale di raccolta differenziata



## Percentuale di raccolta differenziata



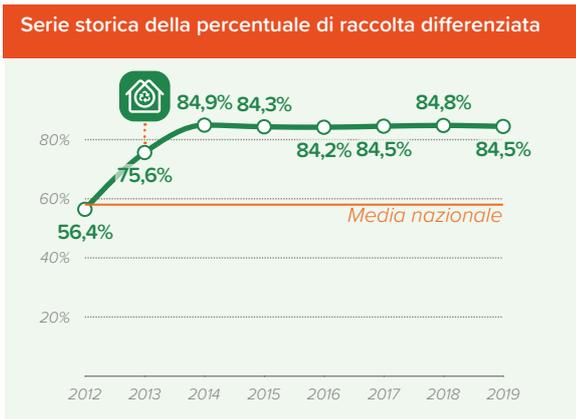
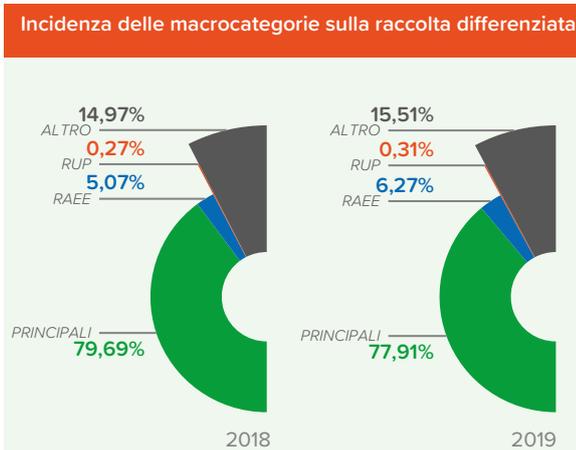
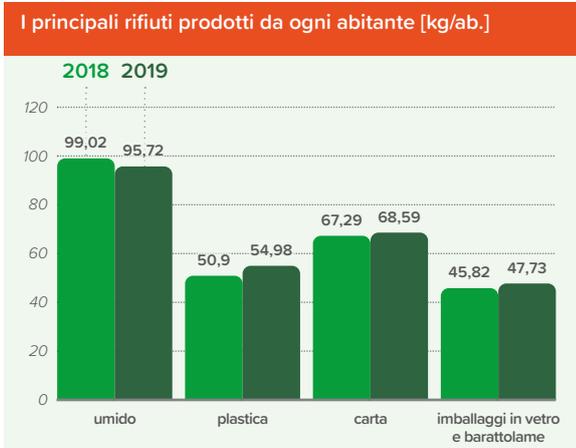
Categoria	DETTAGLIO RACCOLTA	2018 [t]	2019 [t]	
Principali	Rifiuto organico umido	31,67	33,32	
	Plastica e barattolame	19,20	21,92	
	Imballaggi in carta, cartone e Tetra Pak	22,22	21,04	
	Imballaggi in vetro	25,59	24,98	
	Verde da sfalci e piccole potature	4,87	8,02	
Ingombranti e RAEE	Raccolte mercatali	0,00	0,00	
	Raccolte ingombranti	13,53	1,42	
	Frigoriferi	0,55	6,44	
	Televisori e computer	4,22	19,42	
RUP (Rifiuti Urbani Pericolosi)	Tubi fluorescenti	0,00	0,04	
	Batterie e pile	0,00	0,00	
	Bombolette	0,11	0,21	
	Gas in contenitori	0,00	0,00	
	Oli esausti	0,00	0,20	
	Rifiuti vari e pericolosi	0,37	0,00	
	Solventi/miscele	0,97	0,61	
	Altro	Cartongesso	0,00	0,00
		Inerti	17,86	55,06
		Legno	13,58	18,48
Medicinali		0,19	0,32	
Metalli ferrosi e non ferrosi		6,05	8,52	
Oli vegetali-animali		0,17	0,20	
Plastica dura		0,00	0,00	
Pneumatici		0,00	0,18	
Spazzamento stradale		0,00	0,00	
Toner		0,00	0,00	
<b>RACCOLTA DIFFERENZIATA</b>		<b>161,13</b>	<b>220,37</b>	
<b>Raccolta Indifferenziata</b>				
<b>RIFIUTI SOLIDI URBANI</b>		<b>47,64</b>	<b>50,66</b>	
<b>TOTALE GENERALE</b>		<b>208,77</b>	<b>271,03</b>	

# Tricesimo

Superficie: **17,68 km<sup>2</sup>** Abitanti: **7.703 (2018)**  
**7.696 (2019)** Sistema: **IBRIDO**  
(da maggio 2013)



Categoria	DETTAGLIO RACCOLTA	2018 [t]	2019 [t]
<b>Principali</b>	Rifiuto organico umido	762,76	736,68
	Imballaggi in plastica	392,08	423,10
	Imballaggi in carta, cartone e Tetra Pak	518,35	527,88
	Imballaggi in vetro e barattolame	352,96	367,36
	Verde da sfalci e piccole potature	314,18	335,04
<b>Ingombranti e RAEE</b>	Raccolte mercatali	0,00	0,00
	Raccolte ingombranti	105,74	143,17
	Frigoriferi	3,90	6,60
<b>RUP (Rifiuti Urbani Pericolosi)</b>	Televisori e computer	39,23	42,20
	Tubi fluorescenti	0,18	0,40
	Batterie e pile	2,18	2,80
<b>Altro</b>	Bombolette	0,28	0,41
	Gas in contenitori	0,00	0,00
	Oli esausti	0,65	1,53
	Rifiuti vari e pericolosi	0,00	0,00
	Solventi/miscele	4,90	4,65
	Cartongesso	0,00	0,00
	Imballaggi in materiali misti	0,00	0,00
	Inerti	143,90	186,64
	Legno	129,66	156,39
	Medicinali	1,22	1,38
<b>Altro</b>	Metalli ferrosi e non ferrosi	36,72	42,02
	Oli vegetali-animali	1,85	2,12
	Pneumatici	5,63	5,83
	Spazzamento stradale	120,33	81,29
	Toner	0,25	0,21
<b>RACCOLTA DIFFERENZIATA</b>		<b>2.936,95</b>	<b>3.067,69</b>



**net** educator **22**

ore di educazione ambientale

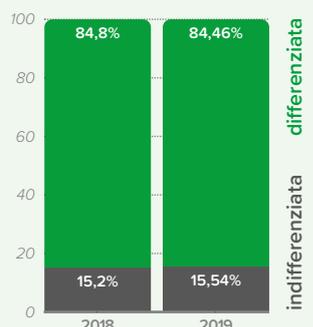


**260**

alunni coinvolti

Istituto comprensivo di Tricesimo

Percentuale di raccolta differenziata



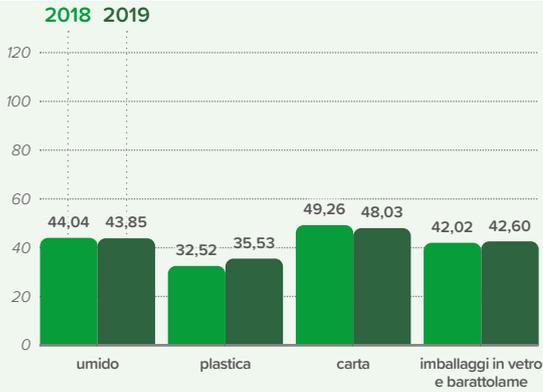


# Trivignano Udinese

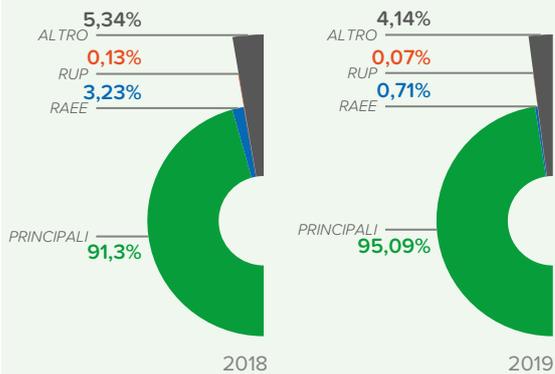


Superficie: **18,46 km<sup>2</sup>** Abitanti: **1.633 (2018)** **1.602 (2019)** Sistema: **STRADALE**

## I principali rifiuti prodotti da ogni abitante [kg/ab.]



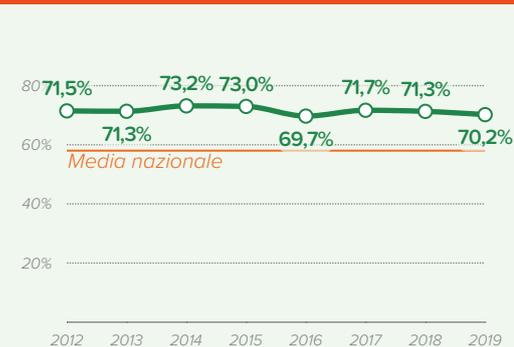
## Incidenza delle macrocategorie sulla raccolta differenziata



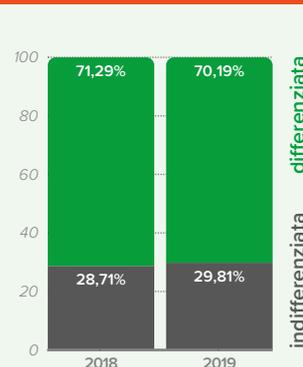
## Rifiuti differenziati e indifferenziati pro capite [kg/ab.]



## Serie storica della percentuale di raccolta differenziata



## Percentuale di raccolta differenziata



Categoria	DETTAGLIO RACCOLTA	2018 [t]	2019 [t]	
Principali	Rifiuto organico umido	71,92	70,24	
	Imballaggi in plastica	53,10	56,92	
	Imballaggi in carta, cartone e Tetra Pak	80,45	76,95	
	Imballaggi in vetro e barattolame	68,63	68,25	
	Verde da sfalci e piccole potature	209,43	224,99	
Ingombranti e RAEE	Raccolte mercatali	0,00	0,00	
	Raccolte ingombranti	17,12	3,70	
	Frigoriferi	0,00	0,00	
	Televisori e computer	0,00	0,00	
RUP (Rifiuti Urbani Pericolosi)	Tubi fluorescenti	0,00	0,00	
	Batterie e pile	0,23	0,28	
	Bombolette	0,00	0,00	
	Gas in contenitori	0,00	0,00	
	Oli esausti	0,00	0,00	
	Rifiuti vari e pericolosi	0,00	0,00	
	Solventi/miscele	0,44	0,08	
	Altro	Cartongesso	0,00	0,00
		Imballaggi in materiali misti	0,00	0,00
		Inerti	12,16	1,90
Legno		0,00	2,94	
Medicinali		0,29	0,32	
Metalli ferrosi e non ferrosi		1,08	2,08	
Oli vegetali-animali		0,00	0,15	
Pneumatici		0,00	0,00	
Spazzamento stradale		14,73	14,25	
Toner		0,00	0,00	
<b>RACCOLTA DIFFERENZIATA</b>		<b>529,57</b>	<b>523,03</b>	

## Raccolta Indifferenziata

**RIFIUTI SOLIDI URBANI** 213,23 222,09

**TOTALE GENERALE** 742,80 745,12



# 39

ore di educazione ambientale



# 457

alunni coinvolti

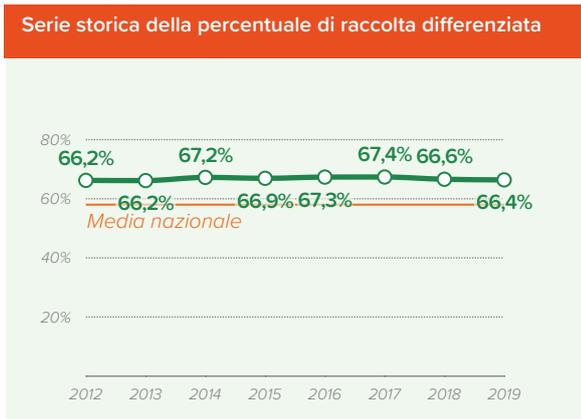
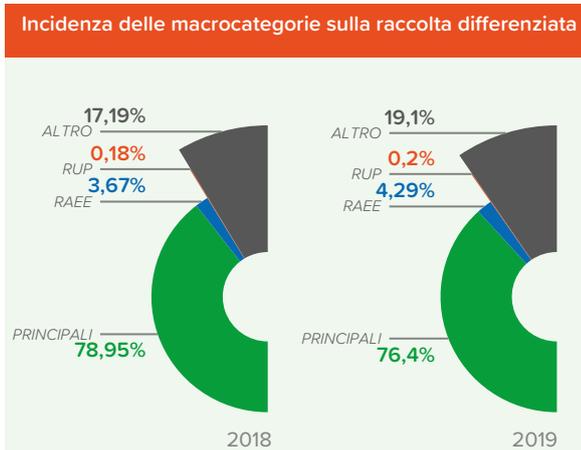
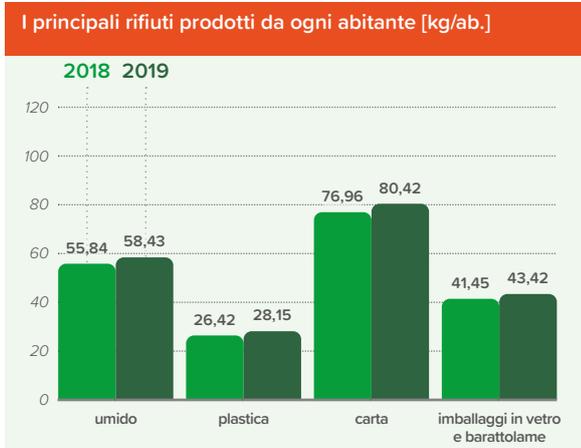
**Istituto comprensivo di Palmanova**

# Udine

Superficie: **57,17 km<sup>2</sup>** Abitanti: **99.377 (2018)**  
**99.076 (2019)** Sistema: **IBRIDO**  
(solo Centro Storico)



Categoria	DETTAGLIO RACCOLTA	2018 [t]	2019 [t]
<b>Principali</b>	Rifiuto organico umido	5.549,62	5.789,13
	Imballaggi in plastica	2.625,45	2.788,76
	Imballaggi in carta, cartone e Tetra Pak	7.648,19	7.967,72
	Imballaggi in vetro e barattolame	4.119,34	4.302,23
	Verde da sfalci e piccole potature	5.351,48	4.738,56
<b>Ingombranti e RAEE</b>	Raccolte mercatali	5.337,40	4.431,78
	Raccolte ingombranti	1.059,54	1.295,33
	Frigoriferi	106,39	109,13
<b>RUP</b> (Rifiuti Urbani Pericolosi)	Televisori e computer	257,24	279,05
	Tubi fluorescenti	2,39	3,02
	Batterie e pile	13,41	14,15
<b>Altro</b>	Bombolette	1,85	1,92
	Gas in contenitori	5,93	7,14
	Oli esausti	7,75	6,96
	Rifiuti vari e pericolosi	0,00	7,30
	Solventi/miscele	42,39	42,41
	Cartongesso	10,95	0,00
	Imballaggi in materiali misti	8,19	0,82
	Inerti	2.331,50	2.543,36
	Legno	3.109,06	3.431,79
	Medicinali	10,29	10,11
<b>Altro</b>	Metalli ferrosi e non ferrosi	686,08	742,89
	Oli vegetali-animali	17,28	19,77
	Pneumatici	61,31	71,35
	Spazzamento stradale	430,32	681,88
<b>Altro</b>	Toner	3,43	2,71
	<b>RACCOLTA DIFFERENZIATA</b>	<b>38.796,75</b>	<b>39.289,26</b>



**net** educator **88**

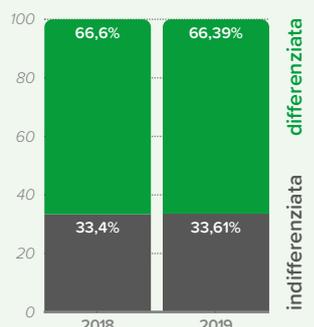
ore di educazione ambientale

**1.360**

alunni coinvolti

Istituti comprensivi di Udine e scuole secondarie di secondo grado

Percentuale di raccolta differenziata





# Verzegnìs

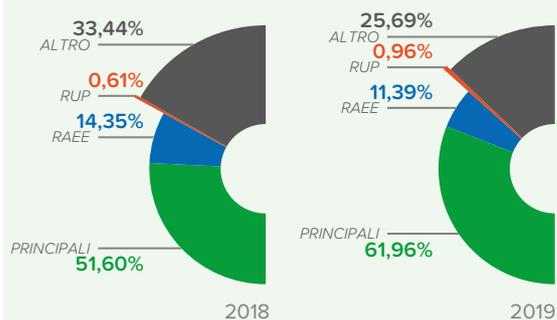


Superficie: **39,33 km<sup>2</sup>** Abitanti: **872 (2018)** **878 (2019)** Sistema: **DOMICILIARE**

## I principali rifiuti prodotti da ogni abitante [kg/ab.]



## Incidenza delle macrocategorie sulla raccolta differenziata



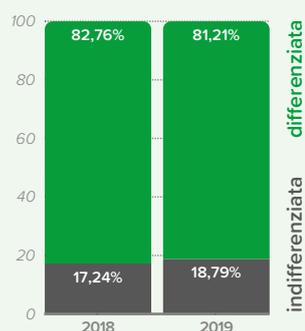
## Rifiuti differenziati e indifferenziati pro capite [kg/ab.]



## Serie storica della percentuale di raccolta differenziata



## Percentuale di raccolta differenziata



Categoria	DETTAGLIO RACCOLTA	2018 [t]	2019 [t]
<b>Principali</b>	Rifiuto organico umido	34,44	40,06
	Plastica e barattolame	31,13	30,65
	Imballaggi in carta, cartone e Tetra Pak	35,07	35,60
	Imballaggi in vetro	36,81	36,67
	Verde da sfalci e piccole potature	14,93	15,41
<b>Ingombranti e RAEE</b>	Raccolte mercatali	0,00	0,00
	Raccolte ingombranti	32,81	2,13
	Frigoriferi	1,64	4,52
	Televisori e computer	7,95	22,45
<b>RUP (Rifiuti Urbani Pericolosi)</b>	Tubi fluorescenti	0,00	0,00
	Batterie e pile	0,75	0,16
	Bombolette	0,02	0,09
	Gas in contenitori	0,00	0,00
	Oli esausti	0,10	0,18
	Rifiuti vari e pericolosi	0,25	1,18
	Solventi/miscele	0,70	0,84
	Cartongesso	0,17	0,30
	Inerti	42,69	34,01
	Legno	28,94	16,09
<b>Altro</b>	Medicinali	0,15	0,17
	Metalli ferrosi e non ferrosi	25,82	13,34
	Oli vegetali-animali	0,95	0,22
	Plastica dura	0,00	1,55
	Pneumatici	0,00	0,00
	Spazzamento stradale	0,00	0,00
	Toner	0,03	0,00
	<b>RACCOLTA DIFFERENZIATA</b>	<b>295,32</b>	<b>255,62</b>

## Raccolta Indifferenziata

**RIFIUTI SOLIDI URBANI** 61,52 59,15

**TOTALE GENERALE** 356,84 314,77

# Villa Santina

Superficie: **12,99 km<sup>2</sup>** Abitanti: **2.199 (2018)** **2.204 (2019)** Sistema: **DOMICILIARE**



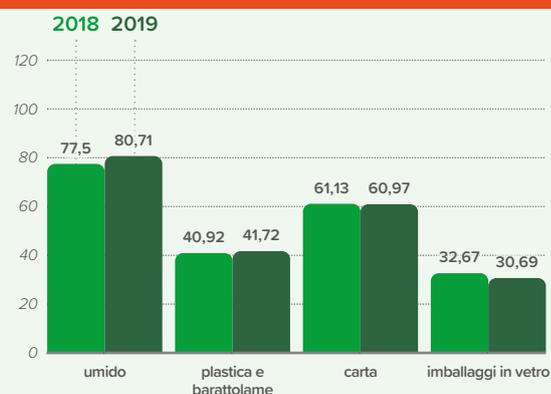
Categoria	DETTAGLIO RACCOLTA	2018 [t]	2019 [t]
<b>Principali</b>	Rifiuto organico umido	170,43	177,89
	Plastica e barattolame	89,97	91,96
	Imballaggi in carta, cartone e Tetra Pak	134,42	134,39
	Imballaggi in vetro	71,84	67,65
	Verde da sfalci e piccole potature	67,95	86,48
<b>Ingombranti e RAEE</b>	Raccolte mercatali	0,00	0,00
	Raccolte ingombranti	75,90	4,28
	Frigoriferi	3,59	19,97
	Televisori e computer	21,93	62,95
<b>RUP (Rifiuti Urbani Pericolosi)</b>	Tubi fluorescenti	0,19	0,23
	Batterie e pile	0,77	0,24
	Bombolette	0,20	0,20
	Gas in contenitori	0,00	0,00
<b>Altro</b>	Oli esausti	0,66	0,76
	Rifiuti vari e pericolosi	0,12	0,94
	Solventi/miscele	2,08	0,77
	Cartongesso	0,53	0,78
	Inerti	90,68	81,23
	Legno	62,03	68,15
	Medicinali	0,19	0,06
	Metalli ferrosi e non ferrosi	37,85	33,33
	Oli vegetali-animali	0,97	1,28
	Plastica dura	0,00	0,00
Pneumatici	0,00	0,52	
<b>Altro</b>	Spazzamento stradale	39,11	20,11
	Toner	0,10	0,00
<b>RACCOLTA DIFFERENZIATA</b>		<b>871,52</b>	<b>854,18</b>

## Raccolta Indifferenziata

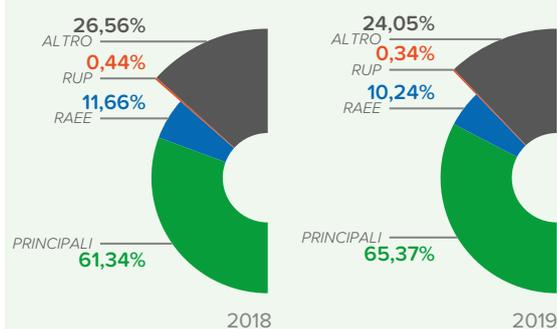
**RIFIUTI SOLIDI URBANI** 216,55 214,59

**TOTALE GENERALE** 1.088,06 1.068,77

## I principali rifiuti prodotti da ogni abitante [kg/ab.]



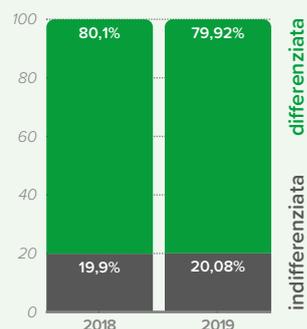
## Incidenza delle macrocategorie sulla raccolta differenziata



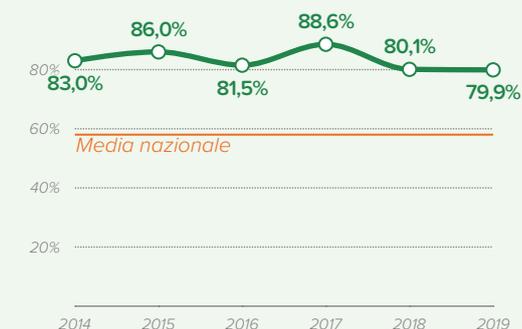
## Rifiuti differenziati e indifferenziati pro capite [kg/ab.]



## Percentuale di raccolta differenziata



## Serie storica della percentuale di raccolta differenziata





# Visco

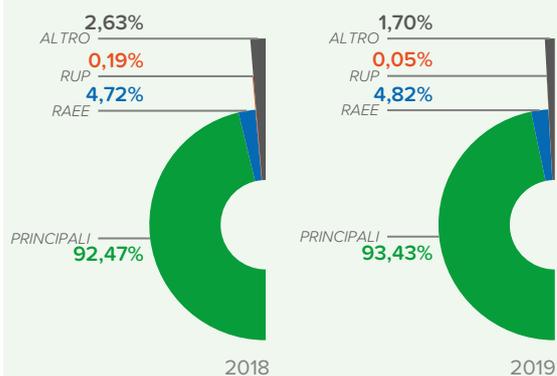


Superficie: **3,52 km<sup>2</sup>** Abitanti: **799 (2018)** **795 (2019)** Sistema: **STRADALE**

## I principali rifiuti prodotti da ogni abitante [kg/ab.]



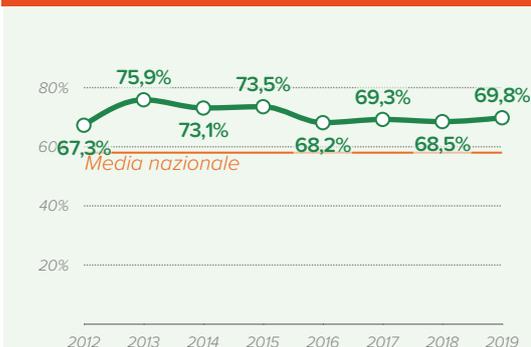
## Incidenza delle macrocategorie sulla raccolta differenziata



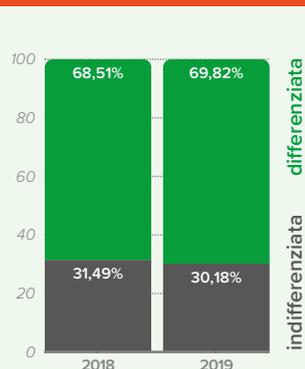
## Rifiuti differenziati e indifferenziati pro capite [kg/ab.]



## Serie storica della percentuale di raccolta differenziata



## Percentuale di raccolta differenziata



Categoria	DETTAGLIO RACCOLTA	2018 [t]	2019 [t]	
Principali	Rifiuto organico umido	32,40	37,88	
	Imballaggi in plastica	28,36	26,04	
	Imballaggi in carta, cartone e Tetra Pak	32,04	34,28	
	Imballaggi in vetro e barattolame	32,46	35,78	
	Verde da sfalci e piccole potature	123,97	129,61	
Ingombranti e RAEE	Raccolte mercatali	0,00	0,00	
	Raccolte ingombranti	9,88	11,07	
	Frigoriferi	0,46	0,22	
	Televisori e computer	2,38	2,29	
RUP (Rifiuti Urbani Pericolosi)	Tubi fluorescenti	0,00	0,02	
	Batterie e pile	0,33	0,15	
	Bombolette	0,01	0,00	
	Gas in contenitori	0,00	0,00	
	Oli esausti	0,00	0,00	
	Rifiuti vari e pericolosi	0,00	0,00	
	Solventi/miscele	0,18	0,00	
	Altro	Cartongesso	0,00	0,00
		Imballaggi in materiali misti	0,00	0,00
		Inerti	0,00	0,00
Legno		0,00	0,00	
Medicinali		0,16	0,17	
Metalli ferrosi e non ferrosi		0,00	0,00	
Oli vegetali-animali		0,46	0,74	
Pneumatici		0,00	0,00	
Spazzamento stradale		6,46	3,88	
Toner		0,00	0,00	
<b>RACCOLTA DIFFERENZIATA</b>		<b>269,53</b>	<b>282,11</b>	

## Raccolta Indifferenziata

**RIFIUTI SOLIDI URBANI** 123,88 121,94

**TOTALE GENERALE** 393,41 404,05



# 39

ore di educazione ambientale



# 457

alunni coinvolti

**Istituto comprensivo di Palmanova**

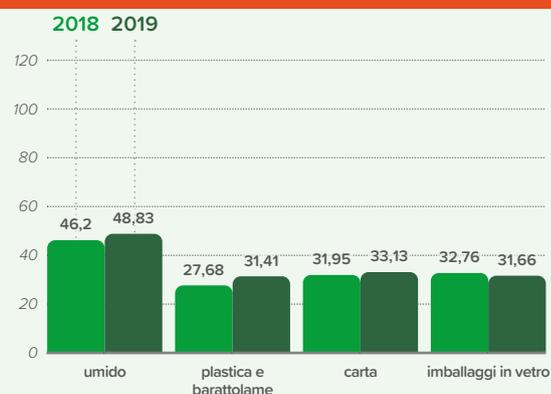
## Zuglio

Superficie: **18,21 km<sup>2</sup>** Abitanti: **568 (2018)** **574 (2019)** Sistema: **DOMICILIARE**

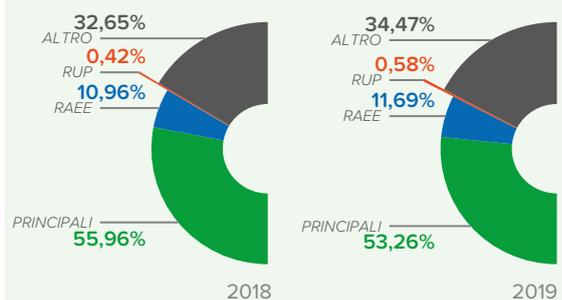


Categoria	DETTAGLIO RACCOLTA	2018 [t]	2019 [t]
<b>Principali</b>	Rifiuto organico umido	26,24	28,03
	Plastica e barattolame	15,72	18,03
	Imballaggi in carta, cartone e Tetra Pak	18,15	19,02
	Imballaggi in vetro	18,61	18,17
	Verde da sfalci e piccole potature	4,75	5,52
<b>Ingombranti e RAEE</b>	Raccolte mercatali	0,00	0,00
	Raccolte ingombranti	11,33	0,45
	Frigoriferi	0,64	4,61
	Televisori e computer	4,39	14,42
<b>RUP (Rifiuti Urbani Pericolosi)</b>	Tubi fluorescenti	0,00	0,00
	Batterie e pile	0,17	0,22
	Bombolette	0,14	0,05
	Gas in contenitori	0,00	0,00
	Oli esausti	0,10	0,21
<b>Altro</b>	Rifiuti vari e pericolosi	0,00	0,00
	Solventi/miscele	0,22	0,49
	Cartongesso	0,00	0,00
	Inerti	27,90	34,98
	Legno	14,80	15,10
	Medicinali	0,06	0,07
	Metalli ferrosi e non ferrosi	5,45	6,67
	Oli vegetali-animali	0,47	0,63
	Plastica dura	0,00	0,00
	Pneumatici	0,00	0,00
Spazzamento stradale	0,00	0,00	
<b>Altro</b>	Toner	0,02	0,01
	<b>RACCOLTA DIFFERENZIATA</b>	<b>149,15</b>	<b>166,67</b>
<b>Raccolta Indifferenziata</b>			
<b>RIFIUTI SOLIDI URBANI</b>		<b>35,95</b>	<b>41,39</b>
<b>TOTALE GENERALE</b>		<b>185,10</b>	<b>208,06</b>

## I principali rifiuti prodotti da ogni abitante [kg/ab.]



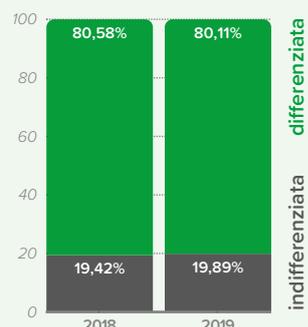
## Incidenza delle macrocategorie sulla raccolta differenziata



## Rifiuti differenziati e indifferenziati pro capite [kg/ab.]

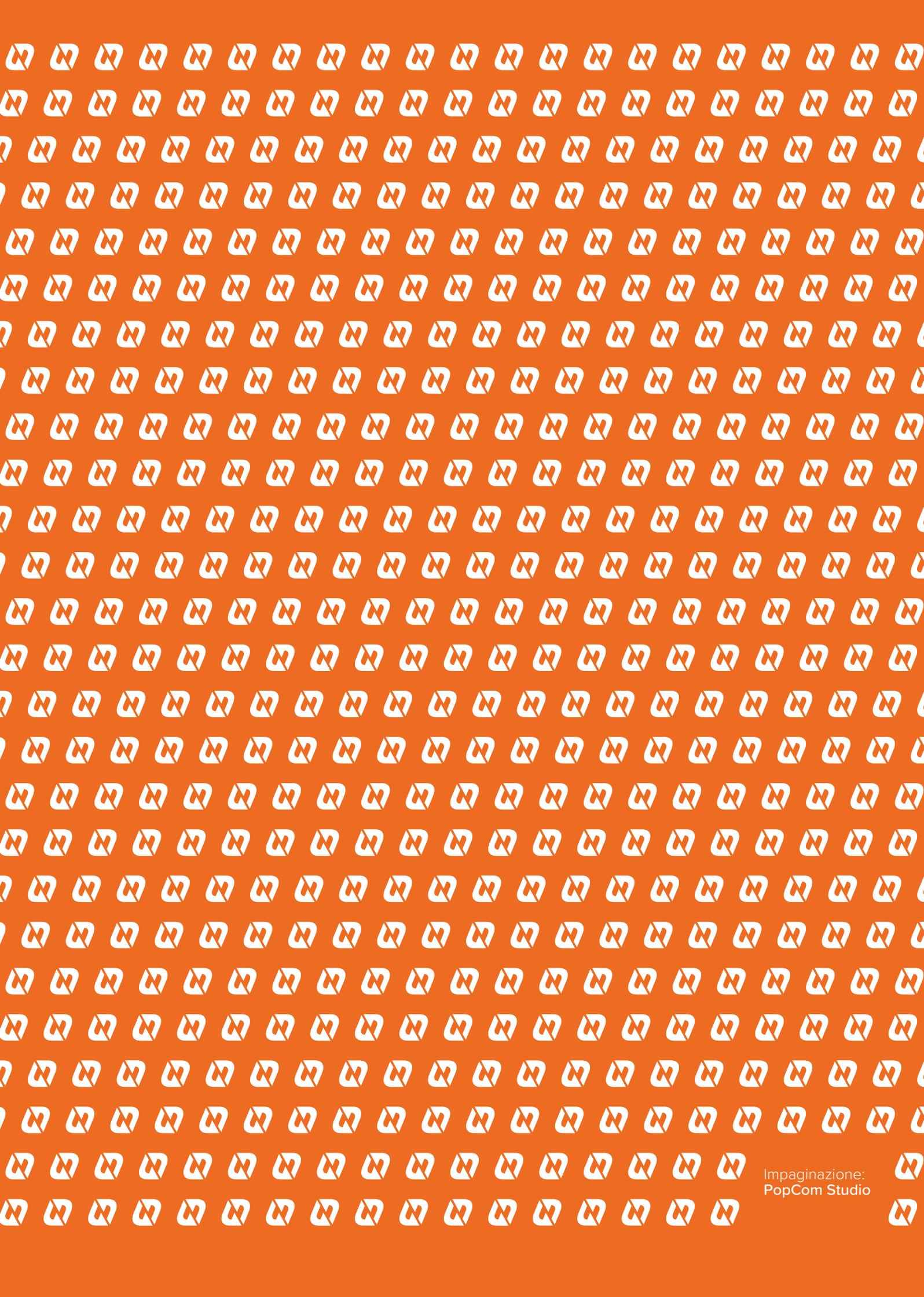


## Percentuale di raccolta differenziata



## Serie storica della percentuale di raccolta differenziata







**Net S.p.A.**

Sede in viale Duodo 3/E - 33100 UDINE  
[www.netaziendapulita.it](http://www.netaziendapulita.it)

[net@netaziendapulita.it](mailto:net@netaziendapulita.it)  
Tel. +39.0432.206811  
Fax +39.0432.206850

Capitale Sociale Euro 9.776.200,00 i.v.  
R.I. e C.F. 94015790309  
P.IVA 01933350306