



2020 / 2021

Rapporto di Sostenibilità

	pagina
Introduzione	iii
<hr/>	
L'identità aziendale	1
<hr/>	
La sostenibilità economica	12
<hr/>	
La sostenibilità sociale	16
<hr/>	
La sostenibilità ambientale	28
<hr/>	
I Comuni serviti	37



Un sentito ringraziamento va ai dipendenti, dirigenti e amministratori che, a vario titolo, hanno fornito il loro contributo lavorando per e con Net S.p.A..

Grazie anche ai Comuni soci ed ai Cittadini serviti che con costante impegno e passione hanno cooperato al raggiungimento dei risultati illustrati in questo rapporto.

INTRODUZIONE

Il biennio 2020-2021 non è stato “ordinario” per Net S.p.A. sotto molti aspetti, alcuni di carattere generale e indiretto conseguenti la pandemia globale Covid-19 e la rivoluzione introdotta da ARERA (Autorità di Regolazione per Energia Reti e Ambiente) nel settore dei rifiuti urbani, altri di carattere più interno e legati alla governance aziendale e all’assetto societario.

Il Rapporto di Sostenibilità 2020-2021 di Net S.p.A., ossia lo strumento che mettiamo a disposizione dei Comuni soci, degli Stakeholder e dei Cittadini fin dal 2011, fotografa dunque un interessante scenario in movimento rispetto alle annate precedenti, una sorta di evoluzione aziendale interna nata come naturale reazione concreta ai cambiamenti e avvenimenti che hanno, e stanno, sbloccando un DNA che si era consolidato dopo parecchi anni di governance positiva e senza soluzione di continuità, priva di grandi stravolgimenti interni ed esterni volti a garantire comunque un servizio di igiene urbana efficace ed efficiente. Gli elementi chiave di questo percorso di rendicontazione sono: il principio di materialità (ciò che impatta in maniera rilevante sugli Stakeholder) e quello del coinvolgimento ossia la sezione degli aspetti materiali sviluppata attraverso il coinvolgimento degli Stakeholder chiave, siano essi interni che esterni.

Lo straordinario fattore umano sorregge Net in qualsiasi condizione. Tutti gli avvenimenti accaduti nel corso del biennio, dall’emergenza Covid-19 all’avvicendamento di tre diversi Consigli di Amministrazione, alle dimissioni dello storico Direttore generale, non hanno comunque mai intaccato la passione e le motivazioni delle nostre donne e dei nostri uomini che, a tutti i livelli, hanno continuato, in piena sicurezza, con la consueta professionalità e impegno quotidiano, il loro prezioso lavoro di assistenza e supporto agli utenti, di gestione delle aree impiantistiche, di coordinamento e collaborazione tra le varie aree aziendali, e, non da ultimo, di copertura di tutto il territorio servito mediante le attività di raccolta dei RU, anche nelle condizioni operative ed emotive più difficili: una grossa parte dell’evoluzione che ha intrapreso Net S.p.A. è nata e proseguirà grazie a tutte queste lavoratrici e lavoratori.

Le scelte strategiche di Net S.p.A., a prescindere dalle varie governance che si sono succedute, hanno sempre avuto come minimo comune denominatore l’integrazione delle performance economiche, ambientali e sociali, simultaneamente finalizzate alla creazione di valore condiviso nel breve, medio e lungo periodo. Oltre a focalizzarsi sui cambiamenti nel settore dei rifiuti, Net S.p.A. ha incentrato le proprie strategie e scelte basandosi sul concetto di economia circolare, ponendo l’obiettivo di ridurre la quantità delle risorse impiegate e degli scarti generati. Concetto che ben si sposa con la mission aziendale, ossia quella di gestire i processi della raccolta differenziata, avviando 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 sarà mai sufficiente per effettuare in autonomia la transizione da un’economia lineare a un’economia circolare. **Diventa quindi decisivo, ancor di più, il coinvolgimento di tutti cittadini e dei produttori nelle varie fasi di gestione dei rifiuti.**

La sostenibilità per Net S.p.A. è dunque il risultato di un solido equilibrio tra i valori sociali, economici ed ambientali che caratterizzano l’azienda e la sua attività. I risultati raggiunti in campo ambientale (portando per la prima volta in 20 anni di storia la raccolta differenziata di bacino oltre il 70%) economico e di performance (i servizi svolti presso i comuni soci e di conseguenza la TARI hanno mantenuto livelli di virtuosità ed economicità tra i più competitivi a livello nazionale) in questo biennio motivano a migliorare sempre più i rapporti ad ogni livello con il territorio servito.

Il pacchetto aziendale di Net S.p.A. è stato spinto anche dagli importanti investimenti effettuati nel corso del biennio sull’educazione e comunicazione ambientale agli utenti, mediante l’avvio di un decisivo upgrade innovativo grazie alla realizzazione della nuova App per dispositivi mobile, allo sviluppo costante del portale web di educazione ambientale net-education e all’attivazione dei profili social aziendali, puntando molto sull’utilizzo delle nuove tecnologie, del web e dell’interattività, fattori questi, che hanno permesso di intercettare, con maggiore coinvolgimento e partecipazione la buona parte degli utenti serviti.

Conoscere per capire il valore di qualcosa.

Conoscere cos’è Net S.p.A. e come funziona, conoscere che fine fanno i nostri rifiuti, come vengono gestiti e sapere che possono diventare una nuova risorsa, conoscere l’evoluzione di un settore tra i più complessi e affascinanti esistenti, è fondamentale per plasmare, tutti assieme nuove e vecchie generazioni, un futuro più sostenibile e rispettoso del Pianeta.

Buona lettura.

Net S.p.A.

GLI INTENTI

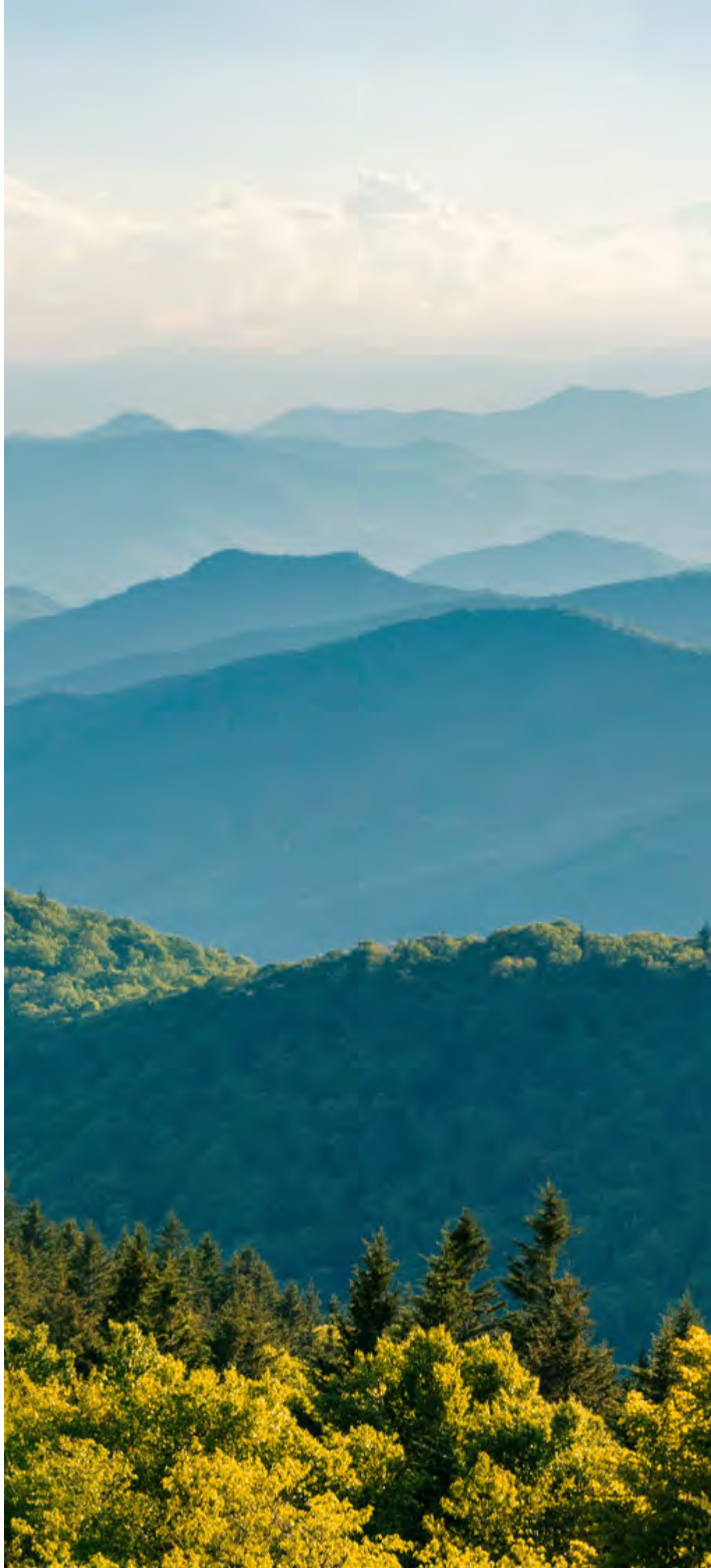
Il Rapporto di Sostenibilità è lo strumento principe che rappresenta, in termini di comunicazione e di trasparenza, i risultati raggiunti da Net S.p.A. durante il biennio 2020-2021, riguardanti il valore economico, sociale, ambientale e di governance. Con il Rapporto di Sostenibilità si centra l'obiettivo di condividere con tutti gli Stakeholder le proprie strategie aziendali e stimolare un dialogo aperto e costruttivo con gli attori sociali con il fine di avvicinare l'opinione pubblica ai temi dell'impresa. Il presente documento è inoltre un importante strumento di gestione ad uso interno aziendale in quanto offre a Net S.p.A. stessa l'opportunità di prendere effettiva contezza dei risultati generati, analizzandoli a livello macro con parametri analitici specifici, e quindi, definire percorsi di miglioramento di medio-lungo termine.

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

- Sistemi gestionali e contabili aziendali;
- Piani di investimento e sviluppo aziendali;
- Report Utilitalia, ISSPRA e Cittadinanza attiva 2020 e 2021;
- Aree Organizzative aziendali, ognuna per il proprio ambito di competenza.
- 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;

Il metodo

Per la progettazione e realizzazione di questo rapporto è stata adottata, come nelle precedenti edizioni, la linea guida AccountAbility 1000 (AA1000) che definisce le caratteristiche essenziali della rendicontazione etico-sociale. I contenuti del Rapporto di Sostenibilità sono predisposti in conformità alle linee guida del Global Reporting Initiative (GRI) e ai principi di redazione del bilancio sociale elaborati dal GBS. Si è scelto di confermare un approccio informale nel seguire le indicazioni proposte, esponendo gli indicatori e i dati più significativi. Le informazioni quantitative presenti nella relazione sono state acquisite mediante due procedure: la misurazione diretta e il calcolo. I dati, in alcuni casi, sono stati approssimati per una più facile lettura.



1 L'IDENTITÀ AZIENDALE

Net S.p.A. è un'azienda a capitale interamente pubblico, nata nel 2001, che si occupa della gestione integrata dei rifiuti urbani (progettazione, raccolta, trasporto, trattamento e recupero) per circa 305.000 abitanti della regione Friuli-Venezia Giulia, distribuiti su 57 Comuni all'interno di un vasto territorio eterogeneo che si estende dalle montagne al mare.

Il coordinamento operativo non è quindi per nulla banale o semplice e comporta una particolare attenzione e sensibilità cercando di adattare soluzioni anche specifiche di concerto con le singole Amministrazioni comunali e sfruttando i poli impiantistici e logistici di Udine e San Giorgio di Nogaro.

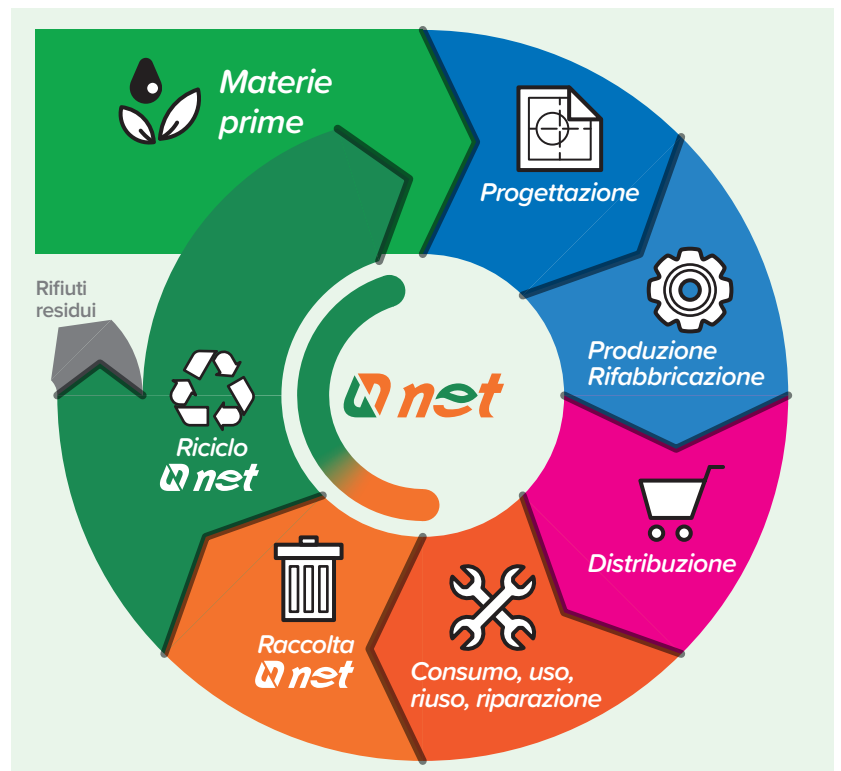
Net S.p.A. promuove un tipo di sviluppo economico rispettoso della natura, in cui l'economia non è solamente orientata al profitto ma è tesa anche a migliorare lo stato di salute dell'ambiente e la qualità della vita delle persone che lo abitano.

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 perseguire un modello di economia circolare.

L'equazione Natural = Net

Proprio perché deve gestire i rifiuti urbani di molti cittadini, Net S.p.A. è consapevole della propria responsabilità ambientale ed economica, ma anche di quella sociale.

Incrementando la raccolta differenziata e ottimizzando e migliorando le attività di riciclaggio e recupero dei rifiuti urbani, potrà migliorare sia lo stato di salute dell'ambiente sia la qualità della vita delle persone che lo abitano.



11 Valori e mission

Net S.p.A. è consapevole dell'importanza e del significato sociale, per la collettività, dei servizi erogati. Proprio in considerazione del carattere di pubblica utilità di tali servizi, la società ritiene che il perseguimento della propria missione aziendale non possa assolutamente prescindere dal rispetto assoluto delle leggi e dei regolamenti pubblici, nonché dei principi di lealtà, correttezza, onestà, integrità e buona fede.

1. Eguaglianza, nell'erogazione del servizio di gestione dei rifiuti urbani impegnandosi al rispetto del principio di eguaglianza dei diritti degli Utenti e di non discriminazione per gli stessi.

2. Imparzialità ispirando il proprio comportamento nei confronti degli Utenti a criteri di obiettività, giustizia e imparzialità.

3. Continuità fornendo un servizio continuo, regolare e senza interruzioni.

4. Partecipazione garantendo sempre la partecipazione dell'utente alla prestazione del servizio, sia per tutelare il diritto alla corretta erogazione del servizio, che per favorire la collaborazione nei confronti dei soggetti erogatori.

5. Efficienza ed efficacia. Il servizio è erogato in modo da garantirne l'efficienza e l'efficacia nell'ottica del miglioramento continuo, adottando le soluzioni tecnologiche, organizzative e procedurali più funzionali allo scopo, conformemente ai principi di sostenibilità e di proporzionalità e secondo criteri di fattibilità tecnica ed economica.

6. Cortesia garantendo all'utente un rapporto basato sulla cortesia e sul rispetto, adottando comportamenti, modi e linguaggi adeguati allo scopo.

Gli aspetti ambientali rivestono un ruolo prioritario. Applicando le migliori tecniche di gestione e tecnologie disponibili, l'azienda favorisce un utilizzo e ri-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.

7. Chiarezza e comprensibilità dei messaggi nel redigere qualsiasi messaggio nei confronti degli Utenti, ponendo la massima attenzione nell'uso di un linguaggio semplice e di immediata comprensione per gli stessi.

8. Sicurezza e rispetto dell'ambiente e della salute garantendo l'attuazione di un sistema di gestione ambientale, assicurando, per quanto connesso all'attività del servizio di gestione dei rifiuti urbani, il miglioramento continuo, la conformità alle norme di settore, la prevenzione e la riduzione dell'inquinamento.

9. Tutela dell'ambiente nell'erogare i propri servizi. Net S.p.A. ha come obiettivo primario la salvaguardia dell'ambiente e la tutela della salute pubblica ed è in questo contesto che si inserisce l'attuale sistema di raccolta differenziata dei rifiuti. Assume, inoltre, il principio della tutela delle risorse primarie per attuare strategie ambientali volte a valorizzare e risparmiare le stesse, sia in termini economici che strutturali; inoltre l'efficienza dei mezzi e degli impianti quotidianamente usati, nonché il contenimento delle emissioni e dispersioni sul suolo, nell'aria e nell'acqua sono azioni che la società assume come regola inderogabile nel proprio agire.

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.

Net S.p.A. ritiene che la reputazione e la credibilità rappresentino delle risorse aziendali fondamentali come lo sono la cooperazione e la fiducia nei confronti degli stakeholders, cioè tutti i soggetti pubblici o privati, italiani o stranieri individui, gruppi, aziende, pubbliche amministrazioni – che abbiano a qualsiasi titolo contatti e/o abbiano comunque un interesse nelle attività che l'azienda pone in essere e quindi in primo luogo con i cittadini dei territori serviti.



1.2 Gli obiettivi e la strategia

La missione aziendale di Net S.p.A. è quella di fornire un servizio globale ad elevati standard di qualità e sicurezza, applicando nello svolgimento della propria attività principi di efficacia ed efficienza, pur senza mai dimenticare il ruolo primario dei singoli cittadini e della collettività.

La Società persegue il miglioramento continuo dell'organizzazione, delle risorse umane e tecniche, della progettazione, costruzione, manutenzione della struttura e degli impianti e della gestione di tutti i processi aziendali.

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 e condiviso 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 sempre più significativi superando storicamente nel 2021 il 70% nel bacino servito.

L'azienda proseguirà pertanto nelle attività volte a sensibilizzare l'utenza attraverso campagne di comunicazione 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 determinante per migliorare le successive fasi di riciclaggio, recupero e riutilizzo.



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



SPORTELLO 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

Net S.p.A. punta con forza a:

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



CHE COSA ABBIAMO FATTO:

- Graduale prosecuzione del progetto di sostituzione e adeguamento del parco mezzi con veicoli muniti di sistemi di rilevazione GPS.
- Realizzazione della nuova sede operativa e nuova viabilità presso area antistante il nuovo impianto di digestione anaerobica in via Gonars a Udine.
- Ultimate le attività connesse al nuovo servizio Casa per Casa su tutto il territorio del Comune di Udine – avviati e ultimati i cambi di servizio presso i Comuni di Cervignano del Friuli e Marano Lagunare evoluti nel Casa per Casa Hybrid.
- Attività volte al recepimento e alla attuazione dei numerosi adempimenti imposti da ARERA e AUSIR tra cui l'applicazione del nuovo metodo tariffario rifiuti (MTR) e la predisposizione, redazione e condivisione di tutta la documentazione necessaria e propedeutica alla sottoscrizione da parte di ogni singolo Comune servito, del cd "Disciplinare tecnico" e "Schede tecniche" dando altresì supporto tecnico amministrativo agli stessi Comuni soci.
- Implementazione delle attività di comunicazione e educazione ambientale in favore della cittadinanza e delle scuole ampliando i servizi educativi presso i centri estivi comunali.
- Upgrade innovativi e implementazioni informative sui vari siti/portali aziendali, attivazione profili aziendali social network e nuova App mobile, puntando molto sull'utilizzo delle nuove tecnologie, del web e dell'interattività.
- Integrazione completa dei sistemi Salute sicurezza ed Ambiente e transizione ai nuovi standard internazionali ISO 14001:2015 ed ISO 45001:2018.
- Ampliamento del perimetro di servizio gestione TARI in favore dei Comuni serviti (n.8 Comuni gestiti al 31/12/2021).



CHE COSA FAREMO:

- Realizzazione del nuovo Impianto di digestione anaerobica di Udine (opere di fase B) con completamento delle opere di fase A (nuova officina e parcheggio automezzi).
- Completamento dell'impianto di trasferta per i rifiuti differenziati a Udine.
- Prosecuzione degli investimenti nell'acquisizione di nuove risorse umane, nuovi mezzi e attrezzature.
- Sviluppo di sistemi gestionali e software (CMR) per ottimizzare la gestione dei servizi e dei rapporti con l'utenza anche in ottemperanza a quanto previsto dal TQRIF di ARERA.
- Adozione di nuove tecnologie e impiantistiche, anche sperimentali, al fine di trovare soluzioni innovative in materia di gestione e recupero dei RU.
- Estensione, in accordo con i Comuni, del modello Casa per Casa anche in altri territori.
- Estensione del perimetro di servizio gestione TARI in favore dei Comuni serviti.
- Processo di progressiva internalizzazione dei servizi secondo le indicazioni di AUSIR (Delibera n. 37/2019).
- Consolidamento delle attività di comunicazione e educazione ambientale in favore della cittadinanza e delle scuole.
- attività aziendali propedeutiche alla partecipazione ai bandi PNRR previsti sulle linee di finanziamento dedicate alla filiera e ciclo dei rifiuti urbani.
- Progressiva conversione dei veicoli a biometano.

1.3 La crescita

Il continuo miglioramento dei servizi e la riduzione degli impatti ambientali sono obiettivi imprescindibili per Net S.p.A. e vanno in parallelo al contenimento dei costi ed all'efficientamento delle risorse

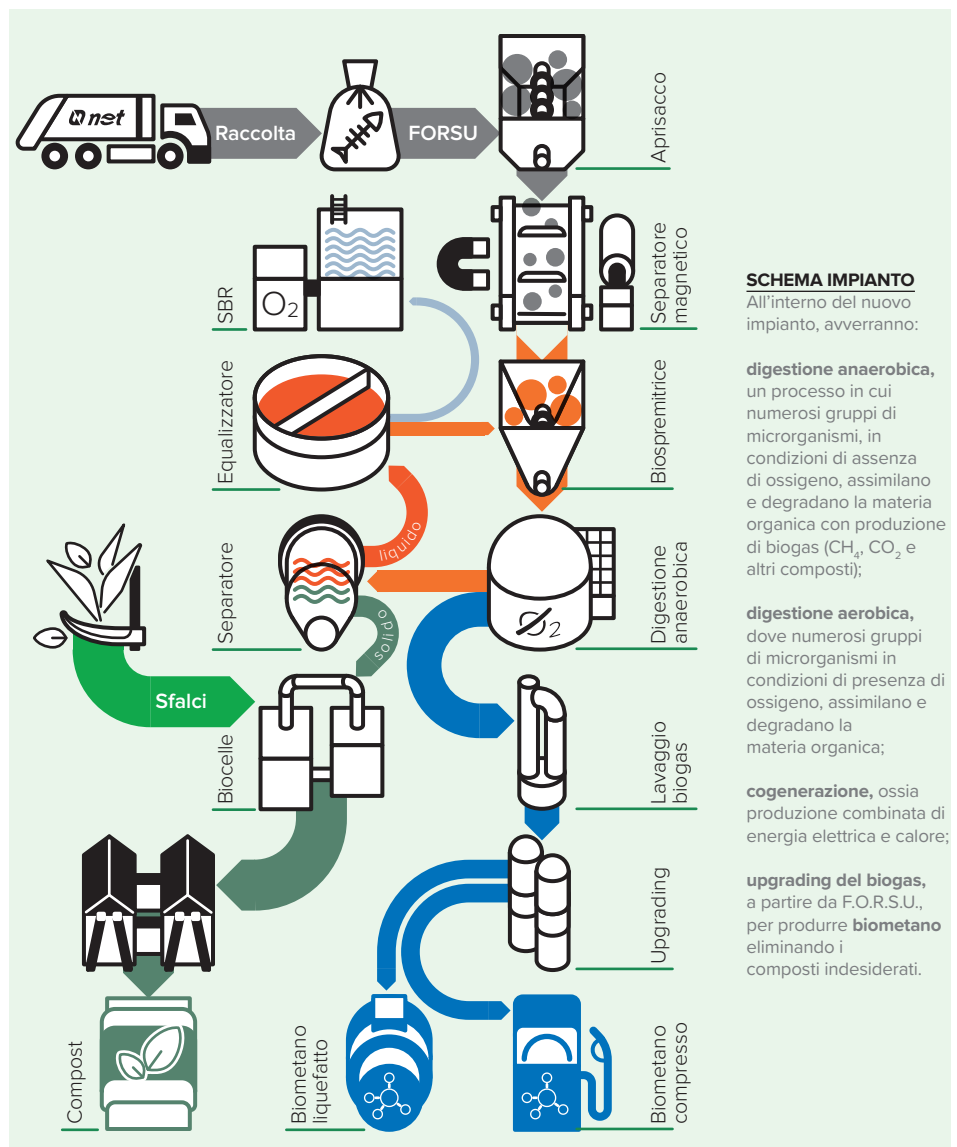
L'impianto di digestione anaerobica

Per quanto riguarda il nuovo complesso impiantistico per il trattamento della F.O.R.S.U., della F.O.P. ed opere accessorie e complementari in via Gonars a Udine, nel 2020/2021 sono proseguite le attività della concessione in essere tra Net S.p.A. e Bionet S.r.l. per la costruzione e gestione del medesimo, mediante lo strumento della finanza di progetto. Nel mese di luglio 2020 è stato firmato il primo Atto Aggiuntivo alla Convenzione di concessione, finalizzato alla contrattualizzazione delle novazioni intervenute successivamente alla sottoscrizione di quest'ultima, quali in particolare le approvazioni delle progettazioni redatte dal Concessionario per le opere di Fase A e di Fase B, il riequilibrio del PEF, la previsione di una variante consistente sostanzialmente in una ridefinizione del layout dell'area parcheggio/officina (approvata nel gennaio 2021). È proseguito l'iter avviato dal Concessionario per l'ottenimento del PAUR (Provvedimento Autorizzativo Unico Regionale) per le opere di Fase B (impianto di digestione anaerobica), oggi giunto alla sua fase finale.

Nel mese di gennaio 2021 è stata approvata la prevista perizia di variante 1 bis alle opere di Fase A; è proseguita la costruzione delle opere di fase A (nuova sede dei servizi operativi di Net S.p.A., comprensiva della sistemazione a parcheggi dell'area nord), avviata in data 25 giugno 2019 che ha raggiunto a fine 2021 un avanzamento di circa il 75% dei lavori e vedrà il completamento nella prima metà del 2022. In data 29 settembre 2021 è stata effettuata la consegna anticipata a Net di una prima parte delle opere di fase A, costituita da palazzina uffici/spogliatoi, impianto di pesa, parcheggi visitatori e personale, nuova viabilità di accesso a servizio di dette opere e, in pari data, Net S.p.A. ne ha iniziato l'utilizzo.

Nel mese di ottobre 2021, come da previsione contenuta nell'Atto Aggiuntivo al fine di contenere le tempistiche per l'attivazione dell'impianto di digestione anaerobica, sono state anche avviate le demolizioni propedeutiche all'avvio della costruzione delle opere di fase B (impianto di digestione).

Il Concessionario ha redatto il progetto esecutivo delle opere di fase B, a valle della cui presentazione, Net ha richiesto alcuni chiarimenti/integrazioni; l'istruttoria per l'approvazione del progetto è in fase finale a seguito della quale potrà essere avviata la costruzione dell'impianto.



L'impianto oggetto della concessione rappresenta un significativo passo nella direzione della "economia circolare" in quanto dal trattamento delle matrici in ingresso, costituite da FORSU, FOP e rifiuto verde, vengono ottenuti biogas, biometano, compost di qualità ed energia elettrica e termica, queste ultime destinate a coprire buona parte dei fabbisogni energetici dell'impianto. a.

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 17 diversi Comuni serviti. Il modello di raccolta domiciliare “Casa per Casa” nelle varie declinazioni possibili “integrale – hybrid hard e soft” è perfettamente in linea con i fondamenti dell’economia circolare e consente non solo di rispettare gli obiettivi minimi stabiliti dall’Unione Europea, ma perfino di superarli. Nei Comuni in cui è già attivo, il sistema “Casa per Casa” ha attestato un elevato aumento delle percentuali di raccolta differenziata e della qualità della stessa con conseguente riduzione considerevole degli scarti e degli errati conferimenti che si registrano invece con i classici sistemi a conferimento non controllato e di tipo stradale.

Codice QR



per scaricare l'app
“Casa per Casa”

La nostra App “Net Casa per Casa” è sbarcata in tutti i Comuni serviti!

L’utente, scaricando l’App Net Casa per Casa sul proprio dispositivo mobile (Google Store o AppStore), dovrà semplicemente selezionare la tipologia di utenza (domestica o non domestica), il Comune/ zona/sezione di appartenenza e poi accederà a tutte le informazioni disponibili riguardanti i servizi attivi. Alcune precisazioni: tutti i Comuni serviti con il sistema di raccolta di tipo “stradale” sono raggruppati in un’unica sezione generale, ben identificata con il nome “Comuni con raccolta stradale”, mentre i Comuni serviti da sistemi domiciliari e/o ibridi hanno la loro singola sezione identificata con il nome del Comune stesso.

L’App Net Casa per Casa ha, nello specifico, le seguenti funzionalità disponibili per tutti i Comuni:

- * spiega come differenziare correttamente i rifiuti utilizzando la funzione di ricerca per nome (indicativo) del rifiuto ricevendo all’istante la corretta informazione;
- * chiarisce quali macrotipologie di rifiuti gestisce Net S.p.A. e dove/come conferirle;
- * indica dove si trovano i centri di raccolta e guida l’utente grazie al navigatore;

Per i soli Comuni serviti mediante sistema di raccolta domiciliare e/o ibrido:

- * fornisce il Calendario dei giorni di raccolta, divisi per tipologia, sempre a portata di mano;
- * ricorda, con una notifica, impostata all’orario preferito, quali rifiuti/contenitori (per tipologia e modalità) vanno esposti in quella determinata giornata e a quale orario.

Net S.p.A. ha ritenuto che sia fondamentale dare il proprio contributo attivando questo nuovo servizio digitale, particolarmente strategico per raggiungere l’obiettivo di far accrescere nei Cittadini uno spirito e una formazione ambientale sempre più attenti al fine di potere gestire l’ecosistema urbano e naturale, tutti assieme, in maniera sostenibile.

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 per la TARI. Il servizio, già attivo in favore di 8 comuni (Udine, Latisana, Ronchis, Muzzana del Turignano, Trivignano Udinese, Drenchia, Mereto di Tomba e Bicinicco) offre, ad esempio, 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 servizi prevedono:

- sportelli TARI, con la presenza di operatori specializzati;
- lo sportello online per la TARI, disponibile sul sito 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.

In favore delle otto 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. 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. Queste attività hanno un ulteriore vantaggio: 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.



Il progetto per la realizzazione della stazione di trasferimento di bacino a disposizione del territorio servito da Net S.p.A.

Presso il sito di proprietà Net a Udine, in via Gonars 56, è prevista la rigenerazione di fabbricati e aree dell'ex impianto RSU attualmente già utilizzate, solamente in parte e in maniera limitata in attesa del completamento del limitrofo impianto di digestione anaerobica, come trasferimento delle frazioni rifiuti biodegradabili di cucine e mense e di rifiuti biodegradabili prodotti da giardini e parchi. La volontà di Net è, quindi, quella di contribuire di fatto alla flessibilità e all'affidabilità complessiva del sistema di trattamento dei rifiuti regionale, prevedendo la creazione a Udine di nuove attività di gestione ottimizzata del raggruppamento e del trasferimento (c.d. "trasferenza") verso gli altri impianti di recupero delle frazioni di rifiuti da raccolta differenziata per poter dunque ottimizzare i carichi dei mezzi e ridurre l'impatto dei trasporti sulla viabilità, comprimendo, nel contempo, i relativi costi di gestione complessiva di tutti questi rifiuti.

Risulta peraltro già approvata, da parte della Regione FVG, l'istanza di autorizzazione riguardante lo stoccaggio/trasferenza di numerose tipologie di rifiuti (differenziati e indifferenziati). I progetti riguardanti la riqualificazione e messa a norma strutturale e impiantistico-tecnologica dei fabbricati e viarie necessarie sono già allo stato esecutivo.

L'attuazione del principio del "consumo di territorio ZERO" nel pieno rispetto dell'ambiente in generale: l'intervento ricade interamente all'interno del sedime del preesistente ex impianto di trattamento RSU (dismesso) di proprietà di Net, area pertanto già industrializzata e urbanizzata, e ne rappresenta una significativa riqualificazione dal punto di vista impiantistico, logistico e ambientale



La nuova sede operativa di via Gonars

Nell'ambito della concessione in essere per la realizzazione del digestore anaerobico, è stata realizzata la nuova sede operativa e logistica di aziendale sul sito di proprietà di via Gonars 52 a Udine. L'edificio sviluppa complessivamente una superficie di 1.267 metri quadrati, con poco meno di 700 mq di uffici, mentre 555 sono quelli destinati a spogliatoi e bagni per gli operai. Da via Gonars è stata realizzata la viabilità di accesso costituita da strada a doppia corsia di percorrenza dotata di spartitraffico e illuminazione. Esternamente agli ingressi è presente un'area parcheggio per i visitatori. Superato l'ingresso carraio e pedonale, prospiciente alla viabilità di accesso e antistante la palazzina uffici, è stata predisposta sul lato sinistro un'ampia area adibita a parcheggio autovetture ad uso dei dipendenti, mentre la viabilità interna prosegue parallelamente al lato Sud del fabbricato.

La palazzina uffici è costituita da un corpo di fabbrica a forma di "C" e si sviluppa su un unico livello fuori terra. La struttura portante è realizzata con telai in c.a., i tamponamenti laterali sono in muratura di laterizio ad alte prestazioni termiche, mentre i solai sono in lastre tralicciate, la copertura è piana, gli impianti tecnologici sono di ultima generazione ed a basso consumo energetico. Le facciate esterne sono rivestite in lamiera ondulata in acciaio zincato ed i serramenti esterni sono in alluminio con taglio termico. Gli spazi interni del fabbricato sul lato di ingresso e quello a Sud sono destinati agli uffici, spazi realizzati mediante tramezzature interne in quattordici vani, oltre sei servizi igienici, un ingresso, una sala riunioni, una sala multifunzionale ed un'area ristoro. Una parte dell'edificio è invece destinata a depositi e spogliatoi con bagni e docce per gli operai, questa si sviluppa lungo il lato interno.



1.4 Ricerca, sviluppo e innovazione

Net S.p.A. continua ad investire in risorse umane ed economiche finalizzate all'avvio e alla prosecuzione di iniziative e attività necessarie al raggiungimento di un livello tecnologico in grado di garantire un costante miglioramento e funzionamento dell'azienda a 360 gradi, dai servizi operativi, alla logistica, all'impiantistica fino alla gestione del rapporto con gli Utenti e con i Comuni soci.



Verso l'economia circolare

Il piano d'azione dell'UE per l'economia circolare In linea con l'obiettivo dell'UE di neutralità climatica entro il 2050 previsto dal Green New Deal: nel marzo 2020 la Commissione europea ha proposto un nuovo piano d'azione per l'economia circolare. Tale piano è incentrato sulla prevenzione dei rifiuti e la loro gestione ottimale e promuove, inoltre, la crescita, la competitività e la leadership globale dell'UE nel settore. Nel voto del 9 febbraio 2021, il Parlamento europeo ha richiesto norme più severe sul riciclo con obiettivi vincolanti da raggiungere entro il 2030 per l'uso e il consumo di materiali. Net ha dunque implementato la transizione verso 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.

L'ottimizzazione dei processi produttivi ha come obiettivo a lungo termine l'autosufficienza tecnica e impiantistica, al fine di massimizzare la "circularità" aziendale nell'ambito del ciclo dei rifiuti urbani e ottenere benefici ambientali ed economici...



Net capofila del progetto pilota “ReCap - Recuperiamo insieme le capsule di plastica”

Il consumo di caffè in capsule nel corso degli ultimi decenni è aumentato in modo considerevole per la praticità e per la continua innovazione da parte delle aziende che producono. Le capsule esauste sono composte dall'imballo costituito da plastica e altri materiali (alluminio, carta, film plastici) e dal contenuto, la miscela di acqua e polvere di caffè.

Se opportunamente raccolto l'imballo può essere riciclato ed essere nuovamente valorizzato, mentre la miscela delle capsule può essere compostata permettendo così una seconda vita sia alle capsule stesse che al loro contenuto

Ad oggi, non esiste un sistema strutturato ed integrato di raccolta differenziata e di riciclo delle capsule esauste in plastica, che sono conferite dai consumatori come rifiuti indifferenziati e trovano la loro successiva destinazione in discarica o in inceneritore, con evidenti impatti sull'ambiente. Sarebbe quindi necessario inserire le capsule esauste di plastica in un sistema di riciclo che segue e sviluppa una corretta gestione ambientale.

Queste le ragioni che hanno contribuito alla nascita del primo progetto pilota italiano di recupero delle capsule in plastica con la sottoscrizione del protocollo d'intesa che vede coinvolti la Regione Friuli Venezia Giulia, Arpa Fvg, i produttori di caffè illycaffè SpA e Nestlé Italiana SpA e tre gestori dei rifiuti urbani regionali quali: Net SpA. (capofila dei gestori), A&T2000 SpA ed AcegasApsAmga SpA.

Il progetto si propone di valutare la fattibilità tecnica ed economica dell'intera filiera di riciclo delle capsule esauste in plastica.

L'idea base dell'intero progetto è di massimizzare il recupero di materiali col fine di consentirne la reimmissione nei cicli produttivi.

Il progetto si articola in 3 fasi:

1. Raccolta differenziata delle capsule esauste di caffè in plastica
2. Trattamento delle capsule esauste di caffè in plastica presso un apposito impianto sperimentale di separazione del contenitore dal contenuto
3. Successivo avvio a recupero dei materiali separati, plastiche e caffè esausto

La raccolta delle capsule nella fase pilota è stata avviata nei comuni di Udine, Campofornido, Pasian di Prato, Trieste

Investire nella ricerca e nell'innovazione per un futuro sostenibile

Nel corso del 2020/2021 Net S.p.A. ha proseguito negli investimenti nel campo della ricerca, progettazione e attivazione di strumenti e forme innovative di comunicazione ambientale grazie alle nuove tecnologie, al web e ai social network: - sviluppo App “Net casa per casa” con il pacchetto riguardante le notifiche push (messaggi personalizzabili inviabili a coloro i quali hanno scaricato l'applicazione sul proprio dispositivo) disponibile per tutti i 57 Comuni serviti.; - Upgrade e sviluppo costante del nuovo portale web di educazione ambientale denominato net-education.it con l'inserimento di nuove sezioni informative e grafiche denominate “Economia Circolare”, “Il Giro dei Rifiuti” e “Natural Net”; appositamente studiate progettate e redatte per illustrare agli Utenti, in maniera semplice e chiara, cosa accade dopo la raccolta differenziata e perché è importante differenziare bene i rifiuti a monte.

A novembre 2021 sono state avviate a tutte le attività aziendali propedeutiche alla partecipazione della Società ai bandi PNRR previsti sulle linee di finanziamento dedicate alla filiera e ciclo dei rifiuti urbani, concertando strategie ed obiettivi con AUSIR, Regione FVG e gli altri gestori regionali, I progetti poi sviluppati a inizio 2022 e presentati al MITE per complessivi circa 3,5 milioni di euro: Stazione di trasferimento di bacino per rifiuti urbani a disposizione di tutto bacino servito; - Centro di stoccaggio e raccolta di bacino rifiuti speciali e pericolosi a disposizione di tutto il bacino servito; - Isole ecologiche smart stradali per la raccolta differenziata presso i Comuni di Muggia, Udine e Aquileia.

Net S.p.A. è stata infine inserita all'interno del tavolo di lavoro permanente stakeholder settore ambiente e sostenibilità - Università di Udine e Confindustria per affiancare e supportare il corso accademico “Ingegneria industriale per la sostenibilità ambientale. Si è inoltre avviata l'interlocuzione per l'attivazione di una convenzione (stipulata ad inizio 2022) con l'Università di Udine Dipartimento Politecnico di ingegneria e architettura avente ad oggetto la collaborazione per lo svolgimento delle attività di ricerca (dottorato) nell'ambito del progetto “Cattura e valorizzazione della CO2 in gas esausti e biogas tramite processi innovativi di adsorbimento e catalisi.

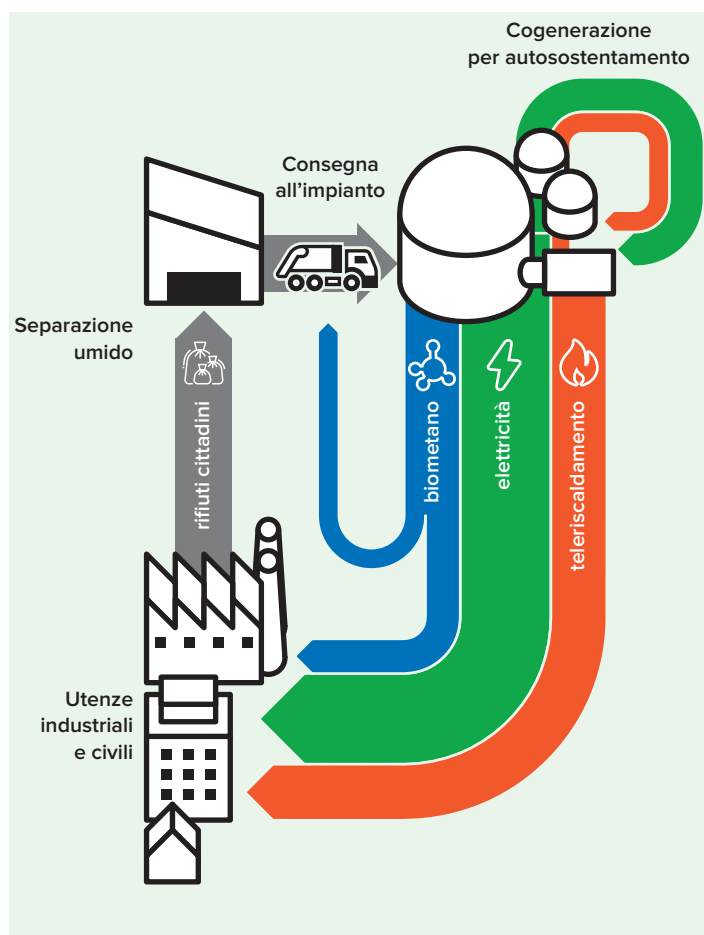


“CITYCIRCLE - Circular economy hubs in peripheral urban centres in Central Europe”

È proseguito nel biennio 2020/2021 il percorso del progetto finanziato da Interreg Central Europe “City Circle” 2020. Un progetto sperimentale condiviso con APE FVG e condotto dall’Università degli Studi di Udine, in linea con i nuovi indirizzi contenuti nel pacchetto “Clean energy for all Europeans” della Comunità Europea e con i fondamenti dell’economia circolare, il cui obiettivo 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. con una smart grid energetica per connettere il vicino polo logistico di Udine Mercati.

Tale progetto sperimentale, schematizzato in figura 3, permetterebbe 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 ortofruttorio di Udine;
- utilizzare la CO₂ atmosferica nei processi di depurazione delle acque reflue.



Il progetto “RisPETtiamo il Pianeta”: l’eco-compattatore Net per le bottiglie e i flaconi

L’iniziativa nasce con l’obiettivo di sensibilizzare e promuovere la raccolta differenziata di bottiglie e flaconi in plastica. L’eco-compattatore installato in un’area pubblica non è altro che un’integrazione al consueto sistema di raccolta dei rifiuti, ma è idealmente più efficace in quanto il progetto prevede che il cittadino che ne usufruisce e che ne riconosce quindi l’utilità nei confronti dell’ambiente, goda poi della possibilità di ricevere in cambio un beneficio economico diretto, che fungerà da incentivo: in cambio del rifiuto conferito sarà possibile erogare infatti un buono spesa o buono sconto da utilizzare presso le attività convenzionate.

Gli eco-compattatori rappresentano inoltre un’efficace soluzione ad alcune problematiche relative alla sicurezza e al decoro urbano: l’utilizzo da parte dei cittadini di questa modalità di raccolta comporta sicuramente una diminuzione dell’abbandono di rifiuti e un conseguente miglioramento del decoro urbano, della pulizia e della sicurezza.

Il progetto “RisPETtiamo il Pianeta” potrebbe essere esteso in altri territori comunali e aperto a ulteriori esercizi commerciali, creando di fatto una vera e propria rete capillare sul territorio.

Tutto ciò ricade perfettamente nella logica di “end of waste”, ovvero il meccanismo attraverso cui un rifiuto grazie a determinate operazioni di recupero cessa di essere tale e può circolare sul mercato al pari di tutti gli altri beni, nonché strumento principe dell’economia circolare. Per raggiungere questo obiettivo è però fondamentale istituire meccanismi come questi che – in linea con i principi generali del diritto dell’ambiente – consentano una collaborazione tra i diversi livelli di governo e tra il settore pubblico e gli operatori economici.



A sinistra.
Palazzolo dello Stella



Sotto.
Cividale del Friuli

1.5 L'assetto aziendale

Net S.p.A. è configurata come una società monounitalità con un azionariato pubblico e un capitale sociale di 9,8 milioni di euro, interamente versato, che nel 2020/21 associa 57 Enti locali delle ex Province di Udine e Trieste, in parte o integralmente, il servizio di raccolta, trasporto e trattamento dei rifiuti. Sebbene gli azionisti detengano quote diverse e variegata, Net S.p.A. si è sempre posta nell'ottica di lavorare garantendo lo stesso standard qualitativo a ogni Ente locale a prescindere dal rispettivo "peso" in termini di quote societarie.(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:

- **Assemblea dei Soci.** È l'organo deliberativo collegiale della società e riunisce i soci azionisti per atti, quali l'approvazione del bilancio, la nomina degli amministratori e atti previsti dallo Statuto e dalla legislazione vigente.
- **Consiglio di Amministrazione.** È l'organo che amministra la società e provvede alla gestione ordinaria e straordinaria della società per il raggiungimento degli scopi economico-sociali. Risulta composto da cinque membri.
- **Comitato di Coordinamento del Controllo Analogo.** Previsto dalle norme comunitarie sull'affidamento in house, ha il compito di effettuare il controllo analogo dei Soci sulla gestione. È costituito da sette componenti, di cui un Presidente.
- **Collegio Sindacale.** È l'organo societario che vigila sulla corretta amministrazione, in particolare sull'adeguatezza dell'assetto organizzativo, amministrativo e contabile adottato dagli Amministratori e sul suo concreto funzionamento. Composto da tre membri.
- **Revisore legale indipendente.** Il compito fondamentale del revisore legale è quello di verificare la correttezza del bilancio d'esercizio della società o dell'ente revisionato.
- **Comitato di Direzione.** Collabora con la Direzione al fine di esaminare l'andamento della gestione e di condividere e coordinare l'avanzamento dei progetti a medio-lungo termine compresi nella strategia aziendale.

Elenco dei Soci di Net S.p.A. e rispettive quote di partecipazione al 31/12/2021, espresse in percentuale.

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 Carlinò	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	Comunità di Montagna della Carnia	0,010
Comune di Palmanova	1,725	Comunità di Montagna del Natisone e del Torre	0,025
Comune di Pordenone	0,784	Comunità del Friuli Orientale	0,047
Comune di Pontebba	0,010	Net S.p.A. – Azioni proprie	0,007

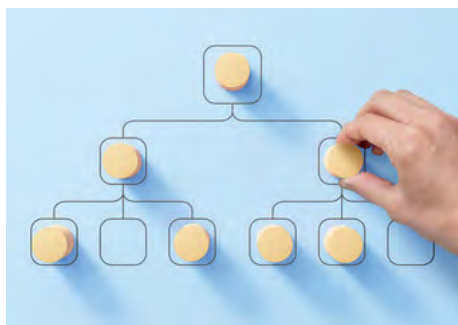
Tabella 1.

Elenco dei Soci di Net S.p.A. e rispettive quote di partecipazione al 31/12/2021, espresse in percentuale.

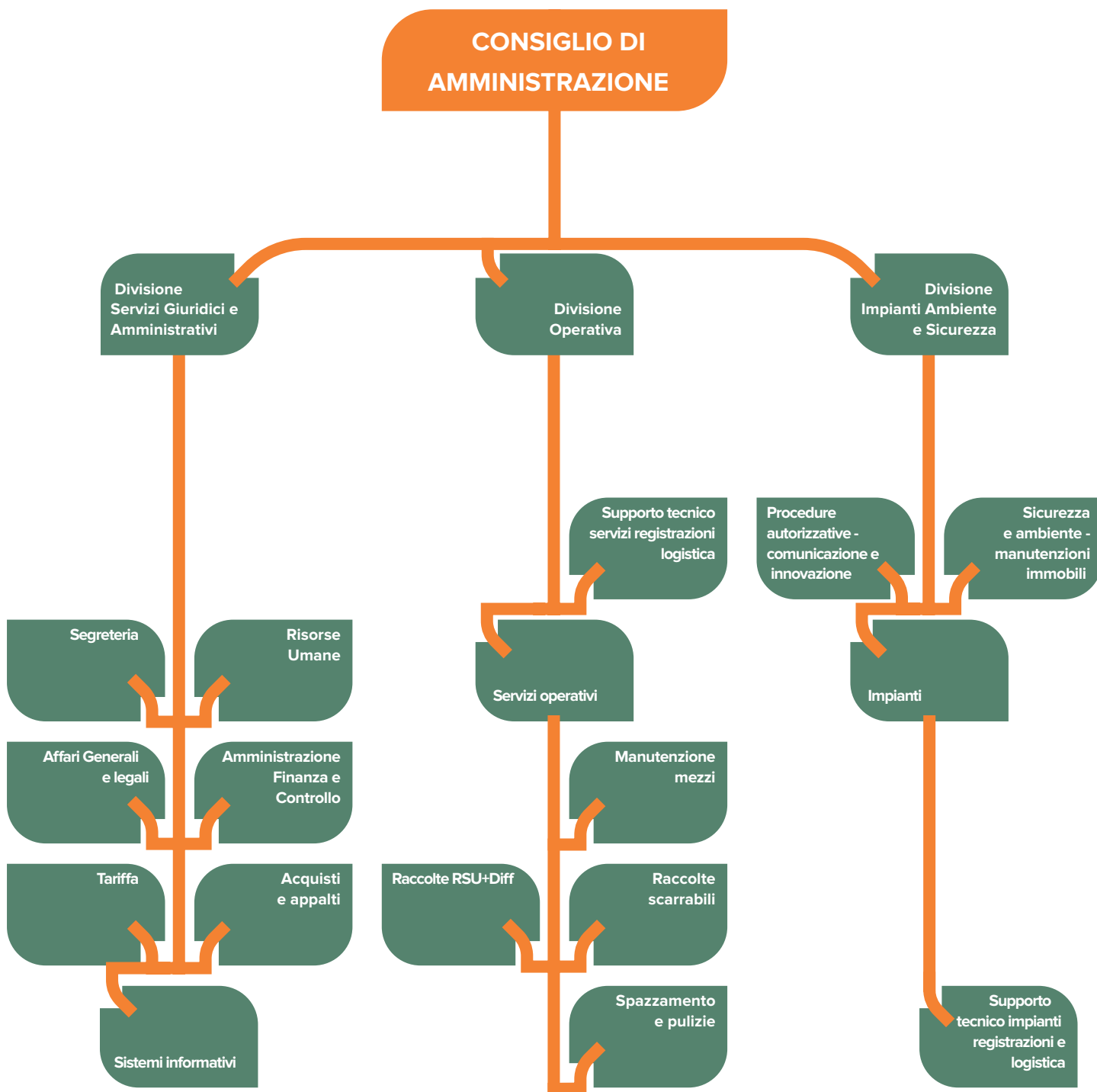
Si evidenzia che nel corso del 2021, la Società si è trovata a dover gestire avvenimenti imprevisti che hanno impattato sull'assetto organizzativo quali le dimissioni del Direttore Generale e l'avvicendamento straordinario del Consiglio di Amministrazione in carica decaduto ad ottobre dello stesso anno.

Net S.p.A., in linea con la missione aziendale e con il proprio ruolo istituzionale, è dotata di un proprio Modello Organizzativo conformemente ai dettami del Decreto Legislativo 231/01. La Società ha istituito l'Organismo di Vigilanza (OdV), che controlla il rispetto dei principi di comportamento ai quali l'azienda si ispira nella propria attività e riportati nel Codice Etico. L'OdV esplicita il comportamento a cui sono tenuti tutti coloro che agiscono in nome e per conto di Net S.p.A. per poter garantire il rispetto dei valori di imparzialità, indipendenza, riservatezza e trasparenza riconducibili all'etica propria del pubblico servizio.

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). L'organigramma rappresentato in questo documento è quello aggiornato e modificato a maggio 2022 a seguito delle evoluzioni occorse nel 2021 (dimissioni Direttore Generale).



Organigramma di Net S.p.A. (agg.to maggio 2022)



2 LA SOSTENIBILITÀ ECONOMICA

2.1 Il bilancio economico

Il biennio 2020-2021, è stato caratterizzato da un lato dalla pandemia globale Covid-19 e dall'altro dalla "rivoluzione" introdotta da ARERA (Autorità di Regolazione per Energia Reti e Ambiente), coordinata a livello regionale da AUSIR (Autorità Unica per i Servizi Idrici e Rifiuti). Net S.p.A. è riuscita ad arginare le difficoltà, risolverle efficacemente o comunque gestirle, e proseguire lungo il binario volto ad evolvere ed attuare un modello di sviluppo sostenibile mirato ad ottimizzare le performance economiche unitamente a quelle ambientali e di conseguenza sociali.

La natura sociale di Net S.p.A. ha come scopo quello di fornire servizi di qualità agli utenti escludendo in maniera assoluta qualsiasi fine speculativo per il raggiungimento del massimo profitto economico. Tra gli obiettivi prioritari per l'azienda vi è quello di contenere i costi del servizio di gestione del RU, quindi delle tariffe ai Comuni, con conseguenti ricadute positive sul costo della vita.

I risultati economico-finanziari conseguiti nel 2021 sono sintetizzati nel Bilancio di esercizio, che ha chiuso con ricavi/valore della produzione di oltre 37,5 milioni di euro, un margine operativo lordo di circa 4,2 milioni di euro e un risultato operativo di 1,5 milioni di euro. L'utile netto è stato pari a 1,1 milioni di euro mentre il patrimonio netto è pari a 20,9 milioni di euro.

Nell'anno precedente, il bilancio di esercizio 2020 si è chiuso con ricavi della produzione pari a 35,7 milioni di euro, un margine operativo lordo pari a 3 milioni di euro e un risultato operativo di 1,2 milioni di euro. L'utile netto è stato pari a 943 mila euro, mentre il patrimonio netto è stato di 20,2 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 storicamente 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. Nel corso del 2020 si sono ultimati investimenti per circa 2 milioni di euro, e hanno riguardato l'acquisto di cassonetti/contenitori, spese di avvio nuovi sistemi di raccolta, automezzi e mezzi di trasporto, software e attrezzature per l'ufficio.

Nel corso del 2020 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. Gli investimenti conclusi durante il 2021 ammontano a circa 540.000 euro; di questi, i più significativi sono riferiti all'acquisto di cassonetti e attrezzatura, oneri pluriennali, project financing e impianti e macchinari.

Si segnala che nel corso dei prossimi anni (2022 e 2023), sulla base delle informazioni attualmente disponibili, la Società investirà, nell'ambito del contratto di Project Financing, un importo complessivo residuo di oltre 4,5 milioni di Euro per il completamento delle opere di Fase A e per la realizzazione delle opere di Fase B.

Bilancio di esercizio	2021	2020
Produzione dell'esercizio	€ 37.552.512	€ 35.743.653
Costi della produzione	€ 28.579.222	€ 27.989.814
Valore aggiunto	€ 8.973.289	€ 7.753.839
Costi del personale	€ 4.708.438	€ 4.713.927
Margine Operativo Lordo	€ 4.264.852	€ 3.039.912
Ammortamenti svalutazioni ed altri accantonamenti	€ 2.688.107	€ 1.883.763
Risultato Operativo	€ 1.576.745	€ 1.156.149
Oneri e proventi finanziari netti	€ -810	€ 36.918
Risultato prima delle imposte	€ 1.575.935	€ 1.193.067
Imposte sul reddito	€ 399.714	€ 249.763
Risultato netto	€ 1.176.221	€ 943.304
STATO PATRIMONIALE ATTIVO	€ 37.934.941	€ 36.821.365
Immobilizzazioni	€ 22.288.033	€ 19.703.010
Attivo circolante	€ 15.588.828	€ 17.074.157
Ratei e risconti	€ 58.080	€ 44.198
STATO PATRIMONIALE PASSIVO	€ 37.934.941	€ 36.821.365
Patrimonio netto	€ 20.959.879	€ 20.231.670
Fondi per rischi ed oneri	€ 1.137.196	€ 1.303.196
TFR, Debiti, Ratei e risconti	€ 15.837.866	€ 15.286.499
ROE	0,06	0,05
ROI	0,042	0,031
ROS	0,046	0,032
Indice di liquidità primaria	1,42	1,53
Indice di liquidità secondaria	1,42	1,48
Indice di indebitamento	0,81	0,82
Tasso di copertura degli immobilizzi	0,94	1,03

Tabella 2.
Bilancio di esercizio di Net S.p.A. del 2021 e del 2020 a confronto

Per scaricare e leggere il nostro bilancio economico aggiornato 2021, potete scansionare il QR CODE con il proprio smartphone.





Sostenibilità=competitività

Oggi la sostenibilità è un fattore di competitività diventato centrale per la crescita delle aziende, elemento quanto mai necessario, nel prossimo futuro, per evolvere e per rimanere stabile sul mercato di riferimento. Sostenibilità, impatto ambientale, rispetto dei diritti dei lavoratori e governance trasparenti sono dunque oramai fattori imprescindibili di competitività. Oltre un terzo degli utenti considera la sostenibilità un fattore decisivo almeno quanto qualità e prezzo.

“Perché quindi dovremmo essere più sostenibili?”

Ci sono più risposte a questa domanda, partendo innanzitutto dal segnale di allarme che arriva dall'Earth Overshoot Day, ossia dalla data in cui la domanda di risorse da parte della popolazione supera la quantità di risorse che la Terra è in grado di generare in un anno solare, e che nel 2021 è caduta il 29 luglio. Da quel momento risuliamo in debito con il Pianeta. In più, i consumi delle materie prime stanno aumentando a causa anche della crescita della popolazione e si stima che – continuando con questo ritmo – nel 2060 saranno duplicati. Di conseguenza l'aumento dei rifiuti solidi che raggiungerà i 2.2 miliardi di tonnellate annue nel 2025. In uno scenario in cui attualmente solo il 15% circa delle materie plastiche europee viene riciclato, i dati ci dicono che si potrebbe ottenere una riduzione media delle emissioni di gas serra del 73,5% per kg di materiale prodotto se si usassero, in via preponderante, la materia prima seconda derivata dall'attività di riciclaggio dei rifiuti, in luogo delle risorse naturali.

Cosa significa “valore condiviso”?

“Significa occuparsi di una problematica sociale, di una sfida, come quella dei rifiuti, dell'acqua, dell'alimentazione o della salute, e qualche volta ottenere anche un profitto. Deve essere concepito come un vero e proprio business, invece che come un atto di beneficenza o donazione. Bisogna trovare il modo di affrontare questi aspetti in modo proficuo. Il valore condiviso risiede in tutta la catena del valore (nei prodotti, nei clienti, nei fornitori, ...) ma anche nelle istituzioni della comunità in cui è inserita l'impresa. Molte organizzazioni sono eccellenti nel soddisfare le necessità dei clienti tradizionali, ma se approfondissero il concetto di valore condiviso scoprirebbero enormi potenziali di crescita. Vedrebbero aprirsi nuovi mercati, nuove esigenze non ancora soddisfatte, nuovi modi di fare business, e per di più gestendo meglio l'impatto sull'ambiente e sulla comunità. Il principale terreno per l'innovazione e la crescita non sono né la finanza né la tecnologia, bensì le questioni sociali e ambientali. La responsabilità sociale d'impresa consiste fondamentalmente nell'investire le risorse dell'azienda in azioni da buon cittadino, che significa per esempio riciclare i rifiuti, fare donazioni per cause sociali, aumentare la trasparenza e così via. Oggi però questo pensiero sta evolvendo, andando verso il concetto di valore condiviso, che invece si riferisce al “core business” dell'impresa, e richiede di gestirlo in un modo nuovo, diverso. Richiede di inventarsi un nuovo modello di business, ma creare valore condiviso significa comunque creare profitto per gli azionisti (nel caso di Net sono i Comuni soci stessi). Perciò il passaggio fondamentale è dal fare qualcosa di separato dall'attività primaria dell'azienda, a integrare la variabile dell'impatto sociale e ambientale nel core business stesso dell'azienda, mantenendo l'obiettivo finale di creare valore economico”. (Michael E. Porter)

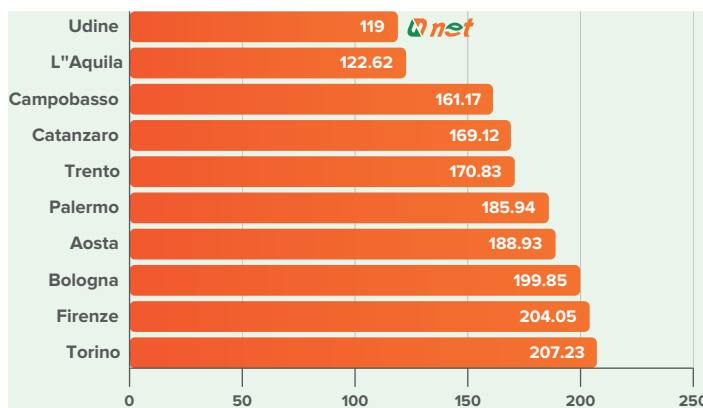
Net S.p.A. utilizzerà questi importanti concetti innovativi, con un occhio al 2030, per consolidarsi ma soprattutto rinnovarsi a livello regionale nel campo dei servizi ambientali tra i gestori pubblici. Le scelte strategiche di Net S.p.A. hanno sempre avuto come minimo comune denominatore l'integrazione dei diversi fattori economici, ambientali e sociali, simultaneamente finalizzati alla creazione di valore nel lungo periodo. 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. 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.

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

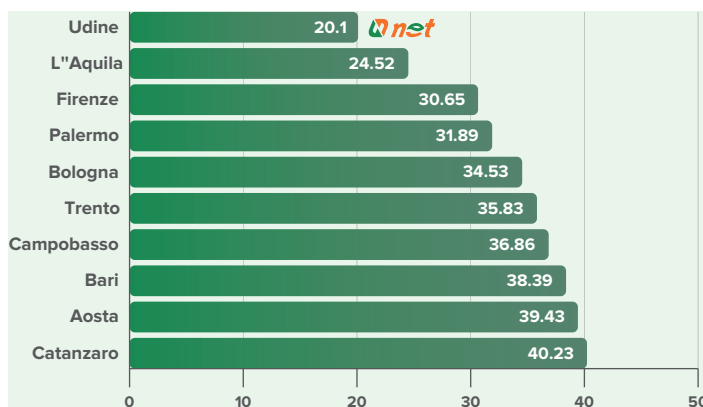
I risultati economici sono stati conseguiti mantenendo le tariffe tra le più competitive d'Italia **ISPRA (Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale)** ha pubblicato l'annuale rapporto che ha certificato Net come **gestore economicamente più virtuoso nell'intero panorama nazionale.**

Stralcio Rapporto Rifiuti Urbani 2020:

Con riferimento ai capoluoghi di regione, la tabella 5.6 mostra i costi pro capite delle singole voci di costo e la percentuale di copertura del costo totale rispetto ai proventi da tari e/o tariffa. Nel 2019 il costo pro capite più elevato è stato registrato per la città di Venezia, con 366,11 euro/ab, seguita da Cagliari con 314,98 euro/ab e Genova con 266,58 euro/ab. Diversamente accade per le città di Udine e L'Aquila, dove si registrano, rispettivamente 119,00 euro/ab e 122,62 euro/ab. In tabella 5.7 sono, invece, riportati i costi per kg di rifiuto riferiti ai capoluoghi di regione. Il costo più basso è stato registrato a Udine con 20,10 eurocentesimi/kg con una produzione di 58,6 mila tonnellate di cui raccolte in modo differenziato 37,5 mila tonnellate.



Costo pro capite del Servizio di Igiene Urbana Capoluoghi di Regione - 2019
Costo totale / abitante (€)



Costi per Kg di rifiuto del Servizio di Igiene Urbana Capoluoghi di Regione - 2019
Costo totale / €cent/kg

I risultati raggiunti e certificati dall'ente pubblico nazionale per eccellenza in campo ambientale, ossia L'Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale (ISPRA ente pubblico di ricerca italiano, istituito con la legge n. 133/2008, e sottoposto alla vigilanza del Ministero dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare) ci spingono a consolidare e presidiare ancora di più la presenza sul territorio mantenendo le tariffe competitive e al contempo diffondere una maggiore cultura del recupero e riciclo dei rifiuti.

Net è ormai consolidata storicamente tra le aziende italiane più virtuose nella raccolta e trattamento del rifiuto urbano. Confermato anche il contenimento dell'economicità della TARI, rispetto ai parametri medi di riferimento nazionali, nel bacino servito.

I costi del servizio RU in Italia e classifiche capoluoghi di provincia - CittadinanzAttiva - Osservatorio Prezzi&Tariffe

«Per il 7° anno consecutivo Net S.p.A. si è assicurata nuovamente il podio riguardante la Tassa Rifiuti, salendo nel 2021, allo storico 1° posto della classifica nazionale (1° a livello di Regione FVG) dei capoluoghi di provincia, a conferma del sistema virtuoso posto in atto dalla società da sempre alla ricerca del complesso equilibrio tra sostenibilità economica, ambientale e sociale.» (rilevazione dell'Osservatorio prezzi e tariffe di Cittadinanzattiva);

Tabella.

Dati TARI 2021 a confronto con i dati TARI 2020

*Analisi tariffe 2021 di Comuni campione Net per un totale di 167.653 abitanti. I n.20 Comuni campione (per i quali Net ha dato supporto nel calcolo delle Tariffe 2021) sono rappresentativi di tutto il territorio servito e tengono conto di diversi parametri comparativi:

- quattro diversi sistemi di raccolta (domiciliare spinto, ibrido hard e soft, stradale);
- quattro fasce di popolosità (comuni piccoli, medio piccoli, medi e grande);
- quattro fasce territoriali (bassa pianura, media e alta pianura, collina e montagna);

Il calcolo della media analitica ponderata TARI è effettuato su Utenza Domestica Imm. sup.100 mq – n.3 comp.

TARI 2020	
Potenza	€ 121
Belluno	€ 168
net Udine	€ 169
Vibo V.	€ 184
Pordenone	€ 185
Isernia	€ 185
Bolzano	€ 190
Brescia	€ 191
Trento	€ 196
Fermo	€ 196

TARI 2021	
net Udine	€ 169
Trento	€ 171
Belluno	€ 187
Pordenone	€ 191
Brescia	€ 191
La Spezia	€ 193
Fermo	€ 196
Rovigo	€ 198
Bergamo	€ 203
Verona	€ 204
net *NET Media ponderata	€ 186

Capoluogo	TARI 2021	TARI 2020	Variazione %
Gorizia	€ 264	€ 264	+4,8%
Pordenone	€ 191	€ 185	+3,3%
Trieste	€ 326	€ 321	+1,7%
Udine	€ 169	€ 168	+0,7%
MEDIA	€ 238	€ 231	+2,7%

Fonte: Cittadinanzattiva - Osservatorio Prezzi&Tariffe, Novembre 2021

Queste classifiche permettono di rafforzare nel tempo il 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; inoltre spingono la Società a consolidare e presidiare ancora di più la presenza sul territorio mantenendo le tariffe competitive e al contempo diffondendo una maggiore cultura del recupero e riciclo dei rifiuti.

L'attenzione all'ambiente, anche con il contributo fattivo dei Cittadini stessi, viene dunque premiata anche economicamente, con costi contenuti ed un servizio efficace, consapevoli comunque che meglio si conferiscono i rifiuti e meno costerà ovviamente l'intero processo di smaltimento e riciclo.

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.

Nel corso del biennio 2020-2021 sono state adottate e mantenute tutte le misure in materia di contenimento e gestione dell'emergenza epidemiologica da COVID-19: sono stati messi a disposizione di dipendenti, ospiti e utenti i presidi necessari (igienizzanti, mascherine, divisori in plexiglass, ecc.); è stato incentivato lo svolgimento della prestazione lavorativa in modalità smart working; è stata favorita la fruizione delle ferie; è stato limitato e scaglionato l'accesso presso gli uffici agli utenti e/o ospiti prediligendo le modalità telematiche e/o telefoniche per il disbrigo delle pratiche, sono state privilegiate le riunioni con modalità telematica. L'azienda, inoltre, a salvaguardia della salute dei propri dipendenti, ha provveduto a stipulare apposita copertura assicurativa in caso di infezione da COVID-19. L'azienda ha provveduto, infine, a stipulare una convenzione, a favore dei propri dipendenti e dei loro familiari, per l'effettuazione dei tamponi per la ricerca dell'antigene SARS-CoV-2 con test rapido, a tariffe agevolate. L'azienda si è inoltre dovuta dotare di apposita strumentazione per la verifica del possesso di valido Green Pass, da parte dei dipendenti, per l'accesso ai locali aziendali.

Alla fine del 2021 risultano in forza 86 dipendenti, in linea rispetto agli 85 dipendenti di fine dicembre 2020, di cui la maggior parte assunti a tempo indeterminato. 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 2020 e 2021, Net S.p.A. conta rispettivamente 44 e 45 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 rimane elevata rispetto alla media del settore e nel biennio risulta perfino in lieve aumento (38%) rispetto al 2019.

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 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;
 - servizio sportello TARI in favore di otto Comuni soci.

85

dipendenti nel 2020

86

dipendenti nel 2021

TURNOVER	2020	2021
In ingresso	5,9%	17,4%
In uscita	11,8%	16,3%
In uscita involontario	0,0%	1,2%

SMART WORKING	2020	2021
Ore totali lavorate	70.833	70.029
Ore in smart working	11.021,50	3.935
Incidenza modalità SW	15,5%	5,5%

Tabella 4.

Assunzioni operate da Net S.p.A. nel biennio 2020-2021 e suddivise per categorie lavorative. In alto, personale di Net S.p.A. nel biennio 2020-2021 distinto per genere.

Formazione	2020 (ore)	2021 (ore)
Dirigenti	34,00	0,00
Quadri	108,00	141,50
Impiegati	802,00	393,00
Operai	259,00	318,00
Totale	1.203,00	852,50

Tabella 5.

Ore di formazione erogate nel 2020 e nel 2021, suddivise per qualifica.

PERSONALE	'20	'21
DONNE		
Dirigenti	0	0
Quadri	2	2
Impiegati	26	26
Operai	4	4
Totale	32	32
%	38	37
UOMINI		
Dirigenti	1	0
Quadri	4	4
Impiegati	8	9
Operai	40	41
Totale	53	54
%	62	63

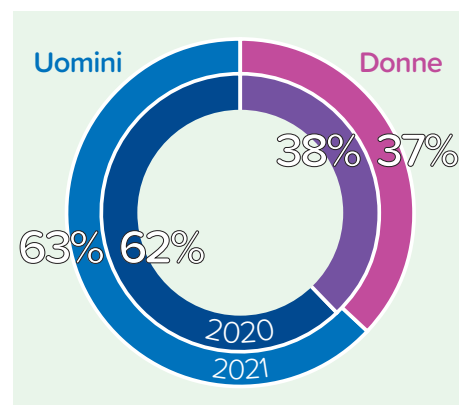


Figura 5.

Percentuale del personale maschile e femminile sull'organico complessivo nel 2020 e nel 2021.

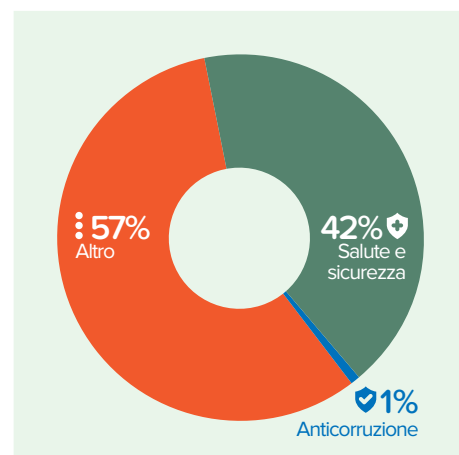


Figura 6.

Tematiche della formazione erogata nel biennio 2020-2021.

Investire nelle nuove generazioni di neolaureati

Net S.p.A. nel 2020 ha attivato un progetto formativo/lavorativo, della durata di 6 mesi, ospitando tre tirocinanti neolaureati in ambiti ambientali. L'iniziativa, denominata "Net Generation" ha coinvolto giovani laureati friulani under 30, con l'obiettivo di offrire un'opportunità di stage all'interno dell'azienda, un'esperienza arricchente sotto molti punti di vista, sia per i ragazzi che per l'azienda.

Net ha dunque accolto i tre giovani tirocinanti: due dottori in ingegneria ambientale ed un dottore in biologia e scienza ambientali.

Gli argomenti e le aree di riferimento a cui sono stati dedicati sono diverse, nell'ambito del ciclo integrato dei rifiuti, ma non solo: dalla ricerca e sviluppo di nuove soluzioni innovative e sostenibili legate alla raccolta e trattamento dei rifiuti; per poi proseguire con le riqualificazioni di aree degradate mediante la redazione di progetti per la produzione di energia da fonti rinnovabili, la progettazione di rapporti integrati di sostenibilità aziendale, l'analisi e redazione progetti di innovazione tecnologica e di formazione/educazione ambientale sul ciclo integrato dei rifiuti urbani e sulle tematiche ambientali in genere.

Formare e coinvolgere le nuove generazioni dando loro l'opportunità di mettersi in gioco, ma allo stesso tempo accrescere il know out aziendale grazie alle loro specifiche competenze che sicuramente hanno stimolato e motivato ulteriormente la voglia continua di evolvere dell'azienda.



Due anni di convivenza con l'Emergenza Covid-19

L'azienda, nel 2020-2021, ha adeguato tutti i processi di gestione, logistici e organizzativi per far fronte alla grave emergenza sanitaria. Innanzitutto, Net, ha posto davanti ad ogni cosa due priorità: la sicurezza dei propri dipendenti/operatori e una corretta e costante informazione ai cittadini ed ai comuni conformemente alle linee guida emanate dall'ISS. Per quanto riguarda i dipendenti, l'azienda ha provveduto ad inviare, via via che si susseguivano tutti i diversi provvedimenti governativi, i seguenti comunicati interni aziendali, tenendo costantemente aggiornati tutti i lavoratori e garantendo loro ogni assistenza e informazione sull'emergenza COVID-19.

Tutti gli operatori impegnati nei servizi operativi (raccolte dei rifiuti, trasporti, gestione impianti di trattamento) sono stati dotati e approvvigionati degli appositi DPI occorrenti (mascherine, guanti, ecc). Net ha inoltre attivato fin da subito tutti i canali commerciali e istituzionali (Protezione civile e Regione FVG) al fine di garantire l'approvvigionamento di tutti i dispositivi di protezione necessari ai propri operatori. L'azienda ha poi costituito il Comitato per l'applicazione e la verifica delle regole del protocollo di regolamentazione.

Smartworking: Net ha immediatamente attivato la modalità lavorativa cosiddetta "agile", a turnazione o alternata a brevi periodi di presidio degli uffici.

I dipendenti impiegati sono stati dotati di strumentazione tecnologica e formazione per svolgere in piena autonomia, da casa, le proprie mansioni operative.

Net, come segno tangibile di riconoscenza per l'impegno profuso nello svolgimento di un'attività di fondamentale importanza per la collettività tutta, nonché a salvaguardia della salute dei propri dipendenti, ha provveduto a stipulare, nell'ambito della convenzione con Confindustria, apposita copertura assicurativa in caso di infezione da COVID-19.

net
 NUCLEI FAMILIARI CON CONTAGIO DA COVID-19
 O IN QUARANTENA OBBLIGATORIA.
EMERGENZA COVID-19 - GESTIONE RIFIUTI DOMESTICI
 Numero Verde: 800 520 406
 Digita: 3
 E-mail: rifiuticovid19@netaziendafulita.it
 Per altre informazioni: netaziendafulita.it

3.2 La salute e la sicurezza

La tutela dell'integrità fisica e morale del personale impiegato nei servizi aziendali rappresenta uno degli elementi fondamentali ed imprescindibili nella gestione di Net S.p.A. Tali principi vengono definiti, approvati e promossi verso tutte le parti interessate nei propri processi condividendo la propria politica integrata del sistema Salute, Sicurezza ed Ambiente ed anche attraverso articolati processi di pianificazione, attuazione, controllo e revisione dei dati di performance registrati.

ANNO	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Ore lavorate	169299	177544	181978	167870	146850	143321
Infortuni	109	108	112	100	90	93
Giorni di assenza per infortunio	1	2	2	1	0	3
Giorni medi per infortunio	11	0	83	25	0	45
Indice di incidenza	11	0	42	25	0	15
Indice di gravità*	0,6	0,0	4,6	1,5	0,0	0,3
Indice di frequenza**	5,9	11,3	11,0	6,0	0,0	20,9

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

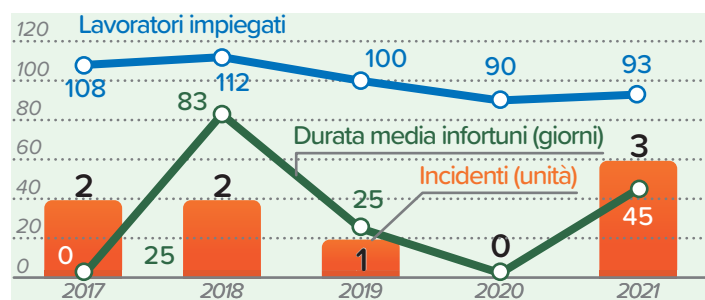
La transizione al nuovo standard internazionale ISO 45001 "Sistemi di gestione per la salute e sicurezza sul lavoro – Requisiti e guida per l'uso.", si è conclusa mettendo quindi a disposizione della società un nuovo strumento di gestione completamente allineato alla struttura dell'analogo standard ambientale".

Tabella 6.

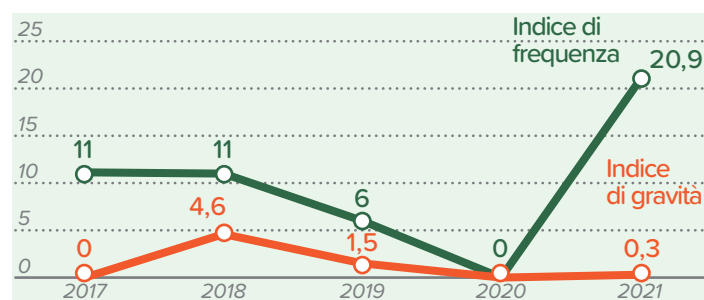
Dati riassuntivi riguardo agli infortuni registrati in Net S.p.A. negli anni 2014-2021.

*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 2017 al 2021.



Andamento degli indici di sicurezza dal 2017 al 2021.

I grafici riportano l'andamento dei principali indicatori per la salute e sicurezza sul lavoro (tab. 6).

Nel corso degli anni, al fine di migliorare e rendere maggiormente efficaci ed efficienti i propri processi, al fine inoltre di promuovere un concreto miglioramento della cultura della salute e sicurezza sul lavoro, si sono adottate differenti linee di indirizzo. In particolare si possono citare lo sviluppo di nuove documentazioni di sistema ed i conseguenti programmi formativi e comunicativi, l'introduzione di incontri informativi interni e programmi di addestramento per il personale di nuova assunzione ed in occasione dei cambi di mansione, l'organizzazione di specifici incontri di coordinamento con i dirigenti ed i preposti nominati ed infine l'introduzione di un'analisi strutturata di tutti quelli che sono i sinistri stradali con coinvolgimento delle risorse aziendali. Il cambiamento introdotto ha l'obiettivo di offrire al management aziendale dei dati certi ed indicatori che permettano di monitorare costantemente gli andamenti di tutti i processi al fine di attuare, con continuità, le necessarie azioni correttive.



3.3 Net Education

Nel 2020-2021 l'azienda ha consolidato l'importante processo di digitalizzazione e educazione ambientale, avviato nel 2019, in favore della cittadinanza. Attraverso la costante implementazione del portale "Net-Education" con la sezione legata all'Economia Circolare ed al giro dei rifiuti, e la cura delle pagine aziendali Instagram, Facebook e del canale YouTube, sono già state raggiunte centinaia di 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.

Codice QR



per visitare net-education.it



Net-Education Scuola

Net-Education Scuola: Cos'è? Semplicemente l'ideazione e organizzazione di lezioni, laboratori e dibattiti con gli studenti e gli insegnanti delle scuole di ogni ordine e grado, dall'infanzia alle secondarie di 2° livello. Il nostro avanzato progetto di educazione ambientale per bambine, bambini, ragazze e ragazzi, mette a disposizione di insegnanti e scuole - di ogni ordine e grado - quasi quaranta diversi moduli educativi dedicati alla raccolta differenziata, al ciclo dei rifiuti ed alla sostenibilità. Grazie a Net-Education Scuola stiamo preparando i cittadini adulti di domani già da oggi. Lo facciamo assieme agli insegnanti, grazie ad una formula coinvolgente e stimolante che potrà avere ricadute positive sul futuro e sull'evoluzione green e sostenibile del nostro amato territorio. Il progetto, rinnovato di anno in anno, è coordinato dall'Area Comunicazione e Innovazione, la quale si avvale del supporto di educatori qualificati e formati per gli interventi nelle singole realtà scolastiche e sociali (la società di supporto viene individuata a mezzo di regolari procedure di gara indicativamente ogni biennio).

Tra il 2020 e il 2021 sono state erogate 710 ore di formazione tra i banchi di scuola con 465 laboratori, coinvolgendo circa 10.000 studenti di 43 Istituti comprensivi dislocati in 27 diversi Comuni sul territorio della regione (fig. 8).

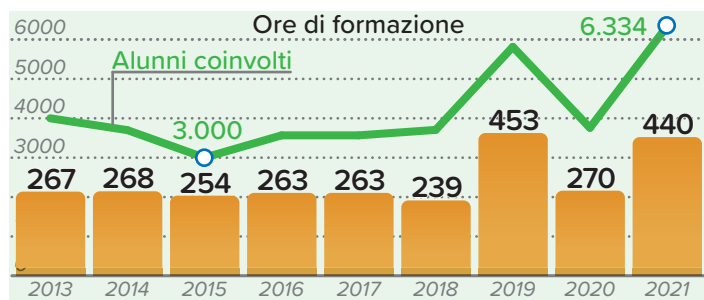


Figura 8. Ore di educazione ambientale e numero di studenti coinvolti da Net dal 2013 al 2021.

Le tematiche affrontate:

- raccolta differenziata
- riciclo
- cibo, alimentazione e ambiente
- cambiamenti climatici e flora



710

ore di formazione erogate nel biennio 2020/2021



3.758

6.334

2020

2021

alunni coinvolti



19

2020

20

2021

comuni coinvolti

Il biennio 2020-2021- gli anni dell'emergenza Covid-19, dei lockdown, della crisi del sistema "scuola" - in totale controtendenza con ogni statistica, segna una svolta per Net-Education Scuola con nuovi record. L'azienda ha ampliato ulteriormente il raggio di azione dei moduli educativi andando oltre l'argomento "rifiuti" e approcciando alcune attuali tematiche legate alla tutela ed alla salvaguardia dell'ambiente e della natura in generale, al fine di sensibilizzare e formare ancor di più le nuove generazioni. Questo importante sforzo è motivato e spinto soprattutto dal cercare di affrontare con slancio e spirito positivo l'Emergenza Covid-19 che ha colpito particolarmente il sistema "scuola". Per dare continuità all'informazione ambientale, oltre agli interventi presso gli istituti scolastici è stata attivata sul portale web www.net-education.it una sezione apposita dedicata agli studenti e denominata Net E-learning Scuola con dei simpatici e interessanti video-tutorial laboratoriali dedicati alla corretta sia differenziazione dei propri rifiuti sia alla green e circular economy.

Le attività svolte, in grado di coprire tematiche ambientali variegata e differenziate 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 dei moduli educativi.

È proseguita inoltre la fornitura (su richiesta) di centinaia di contenitori cartonati per la raccolta differenziata nelle classi e negli spazi comuni degli istituti scolastici.

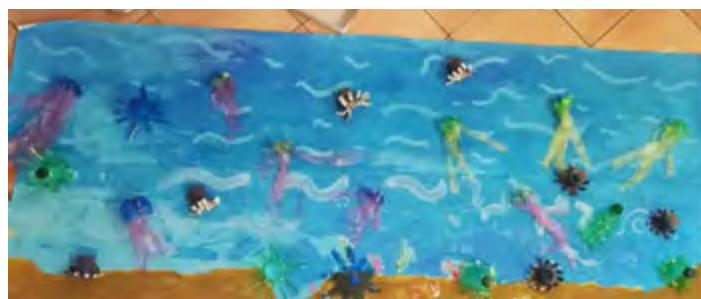
Il nuovo progetto Net-Education Estate

Per dare ulteriore linfa ai nostri progetti di educazione ambientale è stato ideato e attivato, nel 2021, il progetto Net-Education Estate che propone, presso i centri estivi comunali, degli interessanti e divertenti moduli educativi e laboratoriali legati alla raccolta differenziata, al ciclo dei rifiuti ma anche alla tutela ed alla salvaguardia dell'ambiente e della natura in generale.

L'obiettivo è dunque quello di estendere preziosi concetti di cultura ambientale anche nei mesi estivi, presso i centri estivi, organizzati direttamente dai singoli Comuni oppure coorganizzati e/o patrocinati dagli stessi grazie all'apporto di Associazioni locali (non a scopo di lucro).

Nella sola estate 2021 sono state erogate **215 ore di formazione** con **160 laboratori**, coinvolgendo circa **2.500 ragazze e ragazzi** di **34 centri estivi** dislocati in **17 Comuni sul territorio** della regione.

Il nostro motto è "Un mondo migliore comincia da te". Un mondo migliore comincia proprio dall'educazione delle nuove generazioni, che sono la risorsa più importante poiché eredi di ciò che costruiamo oggi. Proprio per questo vogliamo, come azienda, tutelarli e renderli sempre più consapevoli ed attivi sull'ambiente ed il mondo che li circonda.





Prosegue l'attivazione del Casa per Casa a Udine nel 2020



In periodo pre-pandemia Covid-19 (gennaio e febbraio 2020) sono state effettuate 4 serate informative pubbliche e un'evento pubblico, in collaborazione con Arpa e Regione FVG, denominato "Rifiuti in piazza". Gli eventi informativi e formativi hanno coinvolto oltre 500 cittadini e sono stati accompagnati da 10 giornate di presidio con appositi gazebo per la consegna dei contenitori e per fornire ulteriori informazioni sul nuovo sistema "casa per casa". Successivamente, a causa dell'emergenza Covid-19, sono stati sospesi tutti gli incontri pubblici, sostituiti con una massiccia campagna informativa digitale e cartacea:

- Adeguamento e potenziamento del portale web net-education.it con nuove sezioni dedicate al "casa per casa Udine" (videotutorial e FAQ)
- Realizzazione di n.55 videotutorial dedicati e specifici (n.11 per ognuno dei 5 territori avviati)
- Realizzazione di n.7 videotutorial completi e microfilm specifici e dedicati al "casa per casa"
- Oltre 100 post social specifici e dedicati al "casa per casa" su Facebook e Instagram;

I numeri dei Social Media (Facebook – Instagram – Youtube) campagna comunicativa spinta dedicata a circa 64.000 abitanti da maggio a ottobre 2020:

- Realizzazione e potenziamento del portale web net-education.it con nuove sezioni dedicate al "casa per casa Udine" (videotutorial e FAQ)
- 300.000 utenti raggiunti (lo stesso utente può essere raggiunto più volte dalla stessa campagna video)
- 30.000 interazioni complessive sui social degli utenti raggiunti dalla campagna (considerando che a livello nazionale un abitante su due ha un account Facebook, è come se un utente udinese su due avesse eseguito un'azione sui nostri canali social)
- 120.000 visualizzazioni complessive dei videotutorial.

I numeri del portale web net-education.it:

- 9.000 utenti unici (singole persone che hanno visitato e utilizzato il portale)
- 15.000 sessioni uniche (le visite totali al sito)
- 25.000 visite alle pagine dedicate al "casa per casa" (videotutorial e FAQ)
- 2 minuti la durata media delle sessioni (permanenza media dell'utente su una pagina del sito)



Il Casa per Casa hybrid di Cervignano del Friuli e Marano Lagunare

Il Casa per Casa hybrid è stata un'ulteriore sfida importante per Net S.p.A..L'azienda ha messo a disposizione dei Comuni di Cervignano e Marano le proprie molteplici esperienze maturate sul campo che permettono di gestire virtuosamente vari modelli di raccolta. "Il modello perfetto di raccolta dei rifiuti urbani, al momento non esiste", esistono invece i modelli più efficaci e virtuosi che però vanno adattati, pensati, progettati e messi a terra conoscendo il singolo territorio con il fondamentale apporto di chi lo amministra e di chi lo vive. Il nuovo modello Casa per Casa hybrid è stato costruito soprattutto recependo le istanze e gli obiettivi dei due Comuni condividendo con gli Amministratori locali ogni dettaglio operativo e, al contempo, cercando di anticipare ogni criticità con soluzioni apposite e dedicate. L'Emergenza Covid-19 non ha arrestato la campagna informativa di Net che è stata calibrata sulla base dell'esperienza udinese mediante oltre n.20 videotutorial dedicati, post social e inserzioni sulle pagine aziendali, fornitura e consegna capillare di migliaia di libretti informativi e calendari delle raccolte e l'attivazione delle rispettive sezioni dedicate nell'App "Net casa per casa". Sono migliaia le persone raggiunte con estrema precisione grazie alla campagna digitale appoggiata soprattutto al sito internet www.net-education.it aggiornato con istruzioni dettagliate di notevole intuizione.



Evento TEDx 2020 – lotta ai cambiamenti climatici progetti innovativi e sostenibili filiera dei rifiuti

TED Countdown è un evento mondiale per sensibilizzare e accelerare soluzioni per contrastare l'emergenza climatica.

Net ha risposto all'appello, parlando di possibili idee progettuali innovative legate al digitale e alla raccolta differenziata durante l'evento online in diretta il 15 ottobre 2020 dalle 18.30 alle 20.15.

Evento TEDx 2021 – cambia il clima, cambio io – laboratori per bambini 8-11 anni

Un laboratorio per bambini dagli 8 agli 11 anni sul clima all'interno dell'evento TEDxUdine Countdown.

Grazie a Net l'evento TEDxUdine Countdown si è arricchito di un laboratorio dedicato a bambini e ragazzi dagli 8 agli 11 anni.

Con Net Education i numerosi giovani partecipanti hanno avuto modo di capire e imparare cosa sono i cambiamenti climatici, come stanno impattando sulla vita di tutti i giorni e cosa possono fare, con piccole e semplici azioni sostenibili, per ridurre la propria impronta ecologica ed essere di aiuto al nostro Pianeta!

Il tutto in modo giocoso e divertente!





L'iniziativa "Plastic Free" assieme per l'ambiente nelle scuole di Tavagnacco

Il progetto educativo ambientale Plastic Free – assieme per l'ambiente è stato ideato dal Comune di Tavagnacco con la partnership di Net e Cafc e rivolto all'Istituto Comprensivo locale.

La didattica del progetto è stata tramutata, per ovvi motivi di salute e sicurezza pubblica, in modalità online con la disponibilità della scuola, degli insegnanti di riferimento e dei formatori. Gli alunni coinvolti hanno potuto seguire direttamente in classe gli interventi di Cafc che ha trattato il ciclo dell'acqua e di Net che ha spiegato il tema dei rifiuti, in modo particolare la plastica.

I bambini sono il nostro futuro ed è attraverso il loro apprendimento consapevole e diffondendo azioni di sensibilità che si arriva alle famiglie e alla società. In chiusura dell'attività formativa sono state consegnate alle classi V le borracce di Cafc e avviata la fornitura dei contenitori appositi per la raccolta differenziata di Net. Questo progetto pilota ha creato una sinergia tra le parti che permette di dare continuità a nuove progettazioni, legando le tematiche ambientali al mondo della scuola, con un interesse particolare al territorio, oltre che a consolidare i rapporti fra gli enti.



Addio alla plastica monouso per 1400 studenti di udine con il progetto "w2 challenge – Acqua pura, riciclo e Natura"

Ideato e fortemente voluto dalla Consulta Provinciale degli Studenti di Udine ed elaborato assieme a Net S.p.A., Cafc S.p.A. e Comune di Udine il progetto ha visto svolgimento di workshop specifici all'interno dei vari istituti aderenti, dove si sono affrontati congiuntamente il tema della riduzione e del recupero delle plastiche monouso e l'importanza di un uso consapevole e intelligente della risorsa idrica con l'obiettivo primario fare interagire su queste importanti tematiche, i tecnici con gli studenti. Alla conclusione degli incontri, ad ogni studente partecipante è stata consegnata una borraccia di alluminio, un'azione simbolica importante volta ad incentivare l'utilizzo dell'acqua proveniente dalla rete idrica locale e al contempo attivare una riduzione concreta del consumo di bottigliette di plastica monouso. Un plauso ed un ringraziamento vanno alla Consulta Provinciale degli Studenti di Udine con il Presidente Francesco Zamolo, all'Ufficio Scolastico Regionale ed al prof. Emanuele Bertoni che ha coordinato l'organizzazione.

Affiancare il complesso e attuale tema della "plastica monouso" al ciclo dell'acqua è una sfida che appassiona soprattutto perché è stata affrontata assieme agli studenti. Con questa formula innovativa si mette in sinergia l'educazione ambientale, un corretto stile di vita e le buone pratiche quotidiane. L'azione progettuale è stata dunque volta a sensibilizzare i giovani affinché implementino comportamenti finalizzati ad un uso sempre più consapevole, razionale e responsabile delle risorse naturali. I promotori del progetto, sono consapevoli che la conoscenza è una leva potente, un elemento fondamentale per affrontare il futuro, un futuro che marcia ad una velocità fantastica, proiettando la quotidianità in orizzonti lontani.



Net-Education Scuola anche nell'Università della Terza Età - Palio Nalato

Net-Education Scuola allarga sempre più il suo raggio d'azione grazie all'avvio della collaborazione con l'Università delle Terza Età (UTE) "Paolo Naliato" (UTE Paolo Naliato Università della terza età) per la promozione di una cultura ambientale e del riciclo al cospetto di migliaia di utenti e soci iscritti all'Associazione.

Un'esperienza nuova e di grande crescita anche per Net grazie al confronto con un mondo generazionale così variegato e che ha visto una partecipazione molto attenta e attiva da parte dei partecipanti.

Il futuro è sempre più verde: da parte nostra vogliamo rinsaldare questa collaborazione ed entrare ordinariamente nel piano studi dell'anno accademico dell'UTE, una preziosa risorsa per tutta la comunità.



I totem multilingue per ATER Udine

Nuova cartellonistica e comunicazione per gli edifici ATER di Udine. Recependo le esigenze di ATER Udine, in collaborazione con il Comune di Udine e i Consigli di quartiere è stata progettata una specifica campagna educativa e informativa multilingue nei grandi complessi condominiali udinesi. Ad integrazione dunque dei singoli libretti e calendari già distribuiti agli utenti da Net S.p.A., è stata affissa in molti dei condomini gestiti da Ater Udine, nelle zone interne più visibili e di passaggio, una speciale cartellonistica che riepiloga, per ogni tipologia di rifiuto, in maniera chiara e intuitiva come separare correttamente i rifiuti ed effettuare una buona raccolta differenziata, ma non solo, in questi cartelli gli utenti potranno comodamente trovare con immediatezza i contatti e i link a tutti i canali informativi e di assistenza di Net.

Un sorta di piccoli "totem" multilingue (italiano, inglese e francese) della raccolta differenziata che si è ritenuto possano essere un ulteriore tassello positivo volto a ridurre le criticità rilevate in alcuni grandi complessi residenziali popolari.



Le Giornate Ecologiche

Abbandonare i rifiuti non è soltanto un gesto incivile, ma è soprattutto un'azione egoista nei confronti di tutta la comunità che ci circonda. Net S.p.A. sostiene ogni gesto ed ogni azione per il pianeta, e queste sono proprio quelle che fanno davvero la differenza. Nel corso del 2020/2021 centinaia e centinaia di volontari hanno raccolto i rifiuti abbandonati in maniera ingiustificata al suolo da alcune persone egoiste e maleducate. La Società ha fornito supporto tecnico ai Comuni e alle Associazioni organizzatrici degli eventi fornendo sacchi, guanti e pinze raccogli rifiuti, oltre a occuparsi del prelievo dei rifiuti post raccolta.

19 giornate ecologiche supportate nel 2020-2021 in 8 comuni serviti (Udine, Faedis, Tavagnacco, Castions di Strada, Gonars, Precenico, Palazzolo dello Stella, Trivignano Udinese). Una dozzina le Associazioni coinvolte.

Non abbandonare il pianeta, getta i rifiuti nei contenitori appositi. Un mondo migliore comincia da te così come il nostro impegno per un mondo migliore!



Il corso di formazione per animatori centri estivi Udine Povoletto, Attimis e Faedis

Nel giugno 2020 presso il campo di calcio del Faedis si è tenuto il corso di formazione per gli oltre 60 animatori della ASD Joki che gestiranno numerosi centri estivi su comuni di competenza Net tra cui: Attimis, Faedis, Povoletto, Udine

La formazione specifica è stata incentrata su:

- Regole e sistemi di riciclo con riferimento anche allo smaltimento di mascherine e guanti.
- Tecniche di riuso e riciclo di cartone, plastica e alluminio con 10 nuove attività laboratoriali tarate per ciclo di età tra cui il razzo a propulsione ad acqua, la pot pot boat, le lanterne di alluminio.
- Attività di gioco sul sistema di risparmio e riuso dei materiali con nuovi giochi tra cui la casa di carta, le favole in barattolo, i pop up, memory e schede sui rifiuti.

Un'attività altrettanto importante per i centri estivi sarà fatta dai ragazzi che creeranno alcuni cartelloni sulle regole del riciclo e le rispetteranno diventando anche veicoli d'informazione ambientale corretta per i genitori.



Citycircle: Un rifiuto non è per sempre

Cosa succede ai materiali dopo il conferimento della raccolta differenziata? Come destreggiarsi fra etichette e imballaggi?

Quanto si butta in Friuli Venezia Giulia e quali sono le nuove frontiere tecnologiche?

Se ne è parlato ampiamente nell'ultimo appuntamento di #GiugnoCircolare promosso dal Comune Di Udine e dall'APE FVG in collaborazione con Federconsumatori Fvg ed EFrame Srl. Giugno Circolare è un'iniziativa del Progetto "#CITYCIRCLE Centri di economia circolare nell'Europa centrale" finanziato dal Programma Interreg Central Europe di Citycircle.

Nell'ambito del Green Deal, a livello europeo il nuovo Piano di azione per l'economia circolare e la nuova Strategia industriale vanno nella direzione di accelerare la transizione verso la circolarità, dunque pongono il riciclo dei rifiuti al centro delle nuove strategie di sostenibilità. Solo lavorando verso questi sviluppi, si potranno ricavare i migliori risultati sia in termini di riciclo e recupero, sia nello smaltimento finale degli scarti, garantendo la massima tutela dell'ambiente e della salute delle persone in tutta la filiera della gestione.

Per capire nel concreto gli scenari futuri, bisogna partire dal presente: è stato infatti visto come l'attuale sistema integrato di gestione dei rifiuti è già costituito da complessi sistemi tecnologici, tra di loro interdipendenti, in grado di integrare i vari sottosistemi di raccolta, trasporto, recupero e smaltimento. Quando differenziamo i rifiuti a casa, ci muoviamo come una "intelligenza collettiva": i pochi minuti al giorno che ognuno di noi dedica alla differenziazione dei rifiuti sono preziosissimi e ci permettono di concretizzare una delle operazioni più nobili e virtuose per il futuro del nostro pianeta.



"AMare FVG" a Marano Lagunare e Muggia

Si chiama "aMare Fvg" ed è un progetto della Regione Friuli Venezia Giulia che intende favorire la raccolta e il trattamento dei rifiuti rinvenuti in mare o nei tratti di litorale dai pescatori nel corso delle attività di pesca e dai dipartisti durante la navigazione; nell'ambito di iniziative di pulizia dei fondali e degli specchi d'acqua o nel corso di specifiche attività di pulizia dei tratti di litorale non in concessione.

I Comuni costieri coinvolti nel progetto sono Marano Lagunare e Muggia. I due Comuni hanno stipulato un protocollo d'intesa, oltre che con Net, con altri soggetti interessati, come ad esempio Autorità di sistema portuale, capitanerie di porto, associazioni ambientaliste, di volontariato e sportive, associazioni di immersione, imprese di pesca, società nautiche e marine.

I due Comuni costieri, nel corso del 2021 hanno organizzato ben due tappe di "aMare Fvg" che hanno visto la partecipazione di numerosi volontari e si sono incentrate sulla pulizia superficiale del mare e dei rivali lagunari (Marano Lagunare) e sulla pulizia dei fondali marini (Muggia).



Fai la differenza e il Giro dei Rifiuti: Net-Education non si ferma

L'amore e la cura per l'ambiente non si fermano mai! Dal 2021 sono disponibili nuove informazioni utili per la raccolta differenziata in tutti i Comuni serviti.

Il nuovo progetto "Fai la differenza" è composto da specifici videotutorial rivolti sia alla corretta differenziazione dei propri rifiuti sia alla green e circular economy. Questi videotutorial sono stati realizzati in un unico format in favore di tutti i Comuni serviti con contenuti studiati appositamente per essere veicolati ovunque, a prescindere dalla specifica e singola modalità di raccolta attiva sui rispettivi territori.

Ciò che succede dopo avere buttato i rifiuti nei contenitori è da sempre per molti un mistero: la maggior parte delle persone sa che a un certo punto arriva un camioncino e porta via le immondizie, tutto ciò che dopo accade rimane un mistero ai non addetti ai lavori. Nasce così il progetto educativo "Il Giro dei Rifiuti" mediante il quale Net fornisce ai cittadini informazioni dettagliate sul cosa accade, per ogni frazione di rifiuto differenziato, dopo la raccolta. Sono stati create apposite infografiche per semplificare e chiarire questi complessi processi di trattamento. Sempre nello stesso portale net-education.it sono disponibili anche ulteriori sezioni di educazione ambientale dedicate ai laboratori per i più piccoli (ma non solo) come E-learning e il gioco "Centra la differenza"!



La comunicazione istituzionale durante l’Emergenza Covid-19

Fin dalla data del data 14 marzo 2020 Net ha provveduto a divulgare tempestivamente apposite informative, linee guida e vademecum sulla corretta gestione dei rifiuti domestici (linee guida ISS e Regione FVG) sia per i nuclei familiari contagiati da COVID-19 o in quarantena sia per sani pubblicando su tutti i propri profili pubblici istituzionali (sito web e social) nonché, inoltrando specifici comunicati stampa a tutte le più importanti testate giornalistiche ed online regionali. In marzo 2020 e nei mesi successivi sono state inviate le PEC a tutti i Comuni/Enti soci di Net S.p.A. con allegate le infografiche e le istruzioni del "vademecum regionale" per la loro pubblicazione, stampa e divulgazione su tutti i mezzi comunicativi che le Amministrazioni locali hanno a disposizione. Il sito internet di Net, stante la situazione straordinaria, è stato implementato e sono disponibili tre sezioni dedicate alla gestione dei rifiuti domestici in periodo di emergenza COVID-19.

Si precisa che, pur avendo provveduto alla chiusura totale degli sportelli fisici per lunghi periodi a seguito di DPCM dd. 09/03/2020, Net ha mantenuto l'operatività al 100% garantendo i servizi essenziali e l'assistenza diretta agli utenti mediante l'utilizzo degli sportelli online e l'assistenza telefonica (prenotazioni, segnalazioni, gestione TARI, ecc).

VADEMECUM PER LA GESTIONE DEI RIFIUTI URBANI PRODOTTI DAI NUCLEI FAMILIARI INTERESSATI DAL CONTAGIO DA COVID-19 20 MARZO 2020

NUCLEI FAMILIARI CON CONTAGIO DA COVID-19 O IN QUARANTENA OBBLIGATORIA.

Si raccomanda di seguire le indicazioni riportate al fine di contenere la diffusione del virus e di tutelare la salute degli operatori dell'attività di raccolta e trattamento dei rifiuti urbani.

Il documento è consultabile sul sito di indirizzo onestipubblico del Servizio di Servizi che detiene modalità corrente per la gestione dei rifiuti urbani, inseribile al principio di carica di tutti il servizio internet, come previsto dal DPCM 9 marzo 2020.

IN CASO DI CONTAGIO/POSITIVITÀ O QUARANTENA OBBLIGATORIA:

<p>I RIFIUTI URBANI PRODOTTI PRESSO LA PROPRIA ABITAZIONE NON DEVONO PIÙ ESSERE DIFFERENZIATI.</p> <p>PER LA RACCOLTA È NECESSARIO UTILIZZARE 3 O PIÙ SACCHETTI POSIZIONATI UNO DENTRO L'ALTRO ALL'INTERNO DEL CONTENITORE UTILIZZATO NORMALMENTE PER I RIFIUTI INDIFFERENZIATI, POSSIBILMENTE UTILIZZARE CONTENITORI CON APERTURA A PEDALE.</p>	<p>I FAZZOLETTI LA CARTA, ASSORBENTE DA CUCINA, LE MASCHERINE, I GUANTI E I TELI MONDRIAN DEVONO ESSERE RACCOLTI NEL SACCHETTO UTILIZZATO PER I RIFIUTI INDIFFERENZIATI (RIFIUTO SECCO RESIDUO).</p> <p>TUTTI I RIFIUTI PRODOTTI (PLASTICA, VETRO, CARTA, LUMINO, METALLO E INDIFFERENZIATI) DEVONO ESSERE RACCOLTI NELLO STESSO CONTENITORE UTILIZZATO PER I RIFIUTI INDIFFERENZIATI (RIFIUTO SECCO RESIDUO).</p>
<p>I SACCHETTI DEVONO ESSERE CHIUSI CON CURA, INDOSSANDO GUANTI MONOUSO, UTILIZZANDO I LACCI DI CHIUSURA O NASTRO ADESSIVO NO EVITANDO DI SCHIACCIARLI.</p> <p>I GUANTI UTILIZZATI PER LA CHIUSURA DEI SACCHETTI DEVONO ESSERE RACCOLTI NEI NUOVI SACCHETTI PREPARATI PER LA RACCOLTA INDIFFERENZIATA. AL TERMINE DI TALE OPERAZIONE È NECESSARIO LAVARSI LE MANI CON CURA.</p>	<p>GLI ANIMALI DA COMPAGNIA NON DEVONO ENTRARE IN CONTATTO CON I RIFIUTI INDIFFERENZIATI.</p> <p>I RIFIUTI INDIFFERENZIATI, CONFEZIONATI COME INDICATO IN PRECEDENZA, DEVONO ESSERE CONFERITI QUOTIDIANAMENTE AI CASSONETTI STRADALI O AI CASSONETTI CONDOMINIALI.</p> <p>NEL CASO DI SERVIZIO "PORTA A PORTA" SI DOVRANNO CONFERIRE QUOTIDIANAMENTE I SACCHETTI NEL MASTELLO FORNITO DAL GESTORE, CHE DOVRÀ ESSERE PORTO AL DI FUORI DELL'ABITAZIONE, E PROCEDERE QUINDI ALL'ESPOSIZIONE DELLO STESSO SECONDO LE MODALITÀ E LE TEMPERATURE IN VIGORE NEL COMUNE DI RESIDENZA.</p>

Numero Verde: 800 520 406

3.4 Performance sociali

Net S.p.A. prosegue incessantemente nel rendere sempre più fruibili e intuitive le informazioni sui servizi e la possibilità di effettuare segnalazioni da parte dei cittadini: per farlo non solo ci si è serviti del tradizionale servizio di numero verde, ma implementando e rafforzando le forme di comunicazione informatica e tecnologica.

Nel biennio 2020- 2021 è stato fornito il supporto agli utenti sia grazie a callcenter dedicati e presenti su tutto il territorio servito, sia attraverso lo sportello online, raggiungibile sul sito web www.netaziendapulita.it.

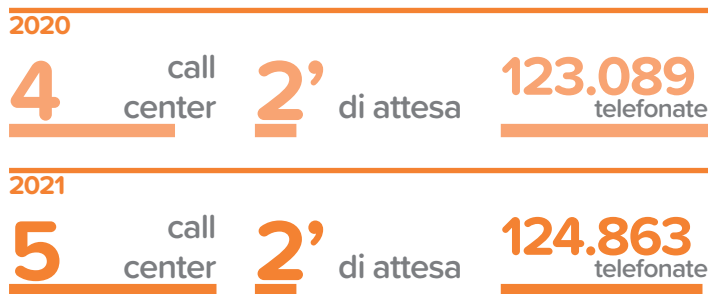
Inoltre, attraverso il portale www.net-education.it e le pagine Instagram e Facebook, sono state raggiunte diverse migliaia di cittadini informandoli sulle attività prettamente legate al ciclo integrato dei rifiuti urbani e, soprattutto, condividendo con loro informazioni legate alle tematiche ambientali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

Nel corso del 2020-2021 Net S.p.A. ha proseguito negli investimenti nel campo della ricerca, progettazione e attivazione i strumenti e forme innovative di comunicazione ambientale grazie alle nuove tecnologie, al web e ai social network:

- Costante sviluppo App per smartphone e altri dispositivi mobile “Net casa per casa”, disponibile dal 2020 per tutti i 57 Comuni serviti, con il pacchetto riguardante le notifiche push (messaggi personalizzabili inviabili a coloro i quali hanno scaricato l’applicazione sul proprio dispositivo).
- Upgrade e sviluppo costante del nuovo portale web di educazione ambientale denominato net-education.it con l’inserimento di nuove sezioni informative e grafiche denominate “Economia Circolare”, “Il Giro dei Rifiuti” e “Natural Net”; La gestione e implementazione di nuove campagne interattive di educazione e comunicazione ambientale divulgate grazie profili aziendali presenti principali social network. 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.



Call Center



Sportelli

Sportelli attivi



* Aggiunti 4 comuni soci.



dal 01/01/2020 al 31/12/2021

40.000

n° utenti unici

130.000

n° sessioni uniche

180.000

n° visite alle pagine

2:07

minuti sessione media



dal 01/01/2020 al 31/12/2021

800.000

n° utenti raggiunti

100.000

interazioni complessive

1.250.000

n° visualizzazioni complessive

750.000 Facebook,
250.000 Instagram,
250.000 YouTube



Sportelli

Sportelli TA.RI



N.8 Comuni con gestione Net S.p.A. della TA.RI dal 2021: Bicinicco, Drenchia, Latisana, Mereto di Tomba, Muzzana del Turgnano, Ronchis, Trivignano Udinese, Udine. Sportelli online sempre attivi anche nel periodo Covid-19.

PROFILI WEB:



4 LA SOSTENIBILITÀ AMBIENTALE

4.1 Gli aspetti ambientali

L'End of Waste

È lo strumento principe dell'economia circolare. L'End of Waste rappresenta infatti il meccanismo attraverso cui un rifiuto, in seguito a determinate operazioni di recupero, cessa di essere tale e può circolare sul mercato al pari di tutti gli altri beni. Un rifiuto cessa di essere tale (End of Waste) quando è stato sottoposto ad un'operazione di recupero e soddisfa criteri specifici da adottare nell'ambito delle seguenti condizioni:

1. la sostanza o l'oggetto è comunemente utilizzato per scopi specifici;
2. esiste un mercato o una domanda per tale sostanza od oggetto;
3. la sostanza o l'oggetto soddisfa i requisiti tecnici per gli scopi specifici e rispetta la normativa e gli standard esistenti applicabili ai prodotti;
4. l'utilizzo della sostanza o dell'oggetto non porterà a impatti complessivi negativi sull'ambiente o sulla salute umana.

Per raggiungere questo obiettivo è però fondamentale istituire meccanismi che – in linea con i principi generali del diritto dell'ambiente – consentano una collaborazione tra i diversi livelli di governo e tra il settore pubblico e gli operatori economici.

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.

Si necessita dunque del contributo fattivo di tutti cittadini e dei produttori in buona 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 mettere in atto tutte le azioni possibili al fine di progettare le proprie attività aziendali con l'obiettivo di preservare l'ambiente in tutte le sue forme e componenti.

Per facilitare tale approccio ed al fine di garantire con continuità il rispetto degli obblighi di conformità applicabili l'azienda si è dotata di un sistema di gestione certificato secondo lo schema internazionale ISO 14001:2015.

Analogamente alla Salute e Sicurezza sul lavoro sono stati definiti robusti processi di pianificazione, controllo operativo e revisione delle prestazioni.

Annualmente, con il costante coinvolgimento della direzione aziendale, vengono rianalizzati tutti gli aspetti con influenza ambientale al fine di identificare le necessarie azioni migliorative. Analogamente sono tenuti sotto controllo gli incidenti, i dati da monitoraggio, l'operato degli appaltatori e tutto ciò che intervenga nella filiera operativa e su tutti i siti gestiti da Net S.p.A.



Figura 10.

I Sistemi di Gestione volontariamente certificati di Net S.p.A.

Gli appalti pubblici green

Gli appalti pubblici green si stanno oramai consolidando in questi ultimi anni ampliando sempre di più la loro positiva incidenza ambientale, sociale ed economica. Net S.p.A., durante il biennio 2020-2021, ha bandito diciotto procedure di gara (importo a base di gara superiore ai 100.000 euro), aperte o negoziate, per un totale di 16.861.500€ (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- GUn. 58 del 11/03/2014 e riguardano il sistema gestione ambientale, in particolare: le caratteristiche dei contenitori per rifiuti o dei materiali forniti, i requisiti ambientali dei mezzi utilizzati e le caratteristiche del personale impiegato.

18

procedure di gara nel biennio 2020/2021



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 del 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 2020 e 2021.

Rifiuti prodotti	2020 [t]	2021 [t]
Rifiuti pericolosi	71,49	4,09
Rifiuti non pericolosi	10,38	9,82
Totale	81,87	13,91

Tabella 7.

Quantitativi di rifiuti prodotti e smaltiti negli anni 2020 e 2021, distinti tra pericolosi e non pericolosi.

Sono compresi i rifiuti derivanti dalle pulizie delle vasche e della ricezione.

I consumi energetici

I principali consumi energetici associabili alle operazioni svolte dall'azienda derivano principalmente dal consumo di gasolio per l'autotrazione della flotta aziendale ed ai consumi elettrici per le componenti impiantistiche presenti presso gli impianti di trattamento gestiti dalla società. In particolare, i consumi energetici derivanti dal gasolio da autotrazione, relativi alla flotta aziendale di Net S.p.A. nel corso del 2020 sono stati pari a 4532,00 MWh, mentre per l'anno 2021 risultano essere diminuiti e ammontano a 3993 MWh.

I consumi elettrici totali nel corso del 2020 sono stati pari a 544,00 MWh, mentre per l'anno 2021 risultano essere diminuiti e ammontano a 481 MW

Le emissioni in atmosfera

Nel corso del 2020 Net S.p.A. ha completato la prima analisi Carbon Footprint relativa al ciclo integrato di gestione dei rifiuti da lei condotto. È stato necessario definire delle modalità specifiche che permettessero l'identificazione di dati aggregati per le differenti tipologie di servizi erogati, per le zone territoriali servite ed, infine, considerando anche la parte di processo finale di trattamento e/o smaltimento della quota parte di rifiuti trattati.

L'output dell'analisi ha evidenziato come l'attività di raccolta incida per meno del 25% sulle emissioni totali e che dal 50 al 70% sia invece derivante dallo smaltimento finale.

L'analisi ha anche sottolineato l'incidenza maggiore della gestione del rifiuto indifferenziato. Questo aspetto valorizza ancor più l'impegno aziendale nella sensibilizzazione degli utenti alle tematiche di raccolta differenziata e gestione sostenibile dei rifiuti

L'analisi ha permesso di identificare i principali dati di monitoraggio ed ha evidenziato dati di benchmark utili per le future azioni di approfondimento in merito.

Gli automezzi

113

veicoli operativi nell'intero parco mezzi di Net S.p.A. nel 2020.

105

veicoli operativi nell'intero parco mezzi di Net S.p.A. nel 2021.

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 crescente di servizi da erogare, Net S.p.A. ha ampliato la propria flotta aziendale agendo in un'ottica di miglioramento delle prestazioni ambientali. Si è quindi investito in veicoli che rientrassero in una classe ambientale a ridotto consumo: sono stati quindi aumentati il numero di automezzi classe Euro 6.



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. 16), 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 2020 e nel 2021 è quindi proseguita, come da disposizioni dell'autorizzazione AU208 in essere, l'attività di trasferta della FORSU e del verde: nel 2021, l'impianto ha complessivamente gestito la trasferta di 11.844 tonnellate di rifiuti, a fronte delle 11.814 tonnellate gestite nel 2020 (tab. 9).

L'impianto di San Giorgio di Nogaro (fig. 17 e 18) 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 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 62.919 tonnellate di rifiuti nel 2020 e 59.847 tonnellate nel 2021. Di queste, la maggior parte sono tonnellate di R.I. (rifiuto indifferenziato secco non riciclabile): 43.251 tonnellate conferite nel 2020 e 39.600 tonnellate nel 2021, e la restante parte è rappresentata dai rifiuti mercatali e dai rifiuti biodegradabili, come illustrato in tabella 10.

I maggiori fruitori dell'impianto di San Giorgio di Nogaro sono stati il Comune di Udine (35%), seguito dai Comuni di Cervignano del Friuli (5%), Cividale del Friuli (6%), Latisana (4%), San Giorgio di Nogaro (4%) 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. Queste sono 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, dei quali l'azienda ne presidia 20 e ne gestisce direttamente 2, situati a Udine.

Tabella 10.
Quantità di rifiuti trattati dall'impianto di San Giorgio di Nogaro nel 2020 e 2021 [t/anno].

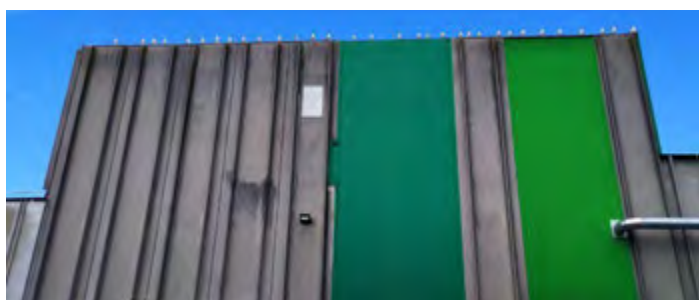
Rifiuti conferiti [t/anno]	2020	2021
R.I. (secco non riciclabile)	43.258	39.600
Rifiuti dei mercati	129	10
Organico trasferito	9.539	10.338
Verde trattato	9.999	9.899
Totale rifiuto gestito	62.918	59.847

Figura 17 e 18.
L'impianto Net S.p.A. di San Giorgio di Nogaro

Rifiuti conferiti [t/anno]	2020	2021
R.I. (secco non riciclabile)	-	-
Rifiuti dei mercati	-	-
Organico trasferito	10.309	10.528
Verde trasferito	1.505	1.317
Verde trattato	-	-
Totale rifiuto gestito	11.814	11.844

Tabella 9.
Quantità di rifiuti trattati presso l'impianto di Udine nel 2020 e 2021 [t/anno].

Figura 16.
L'impianto Net S.p.A. di Udine

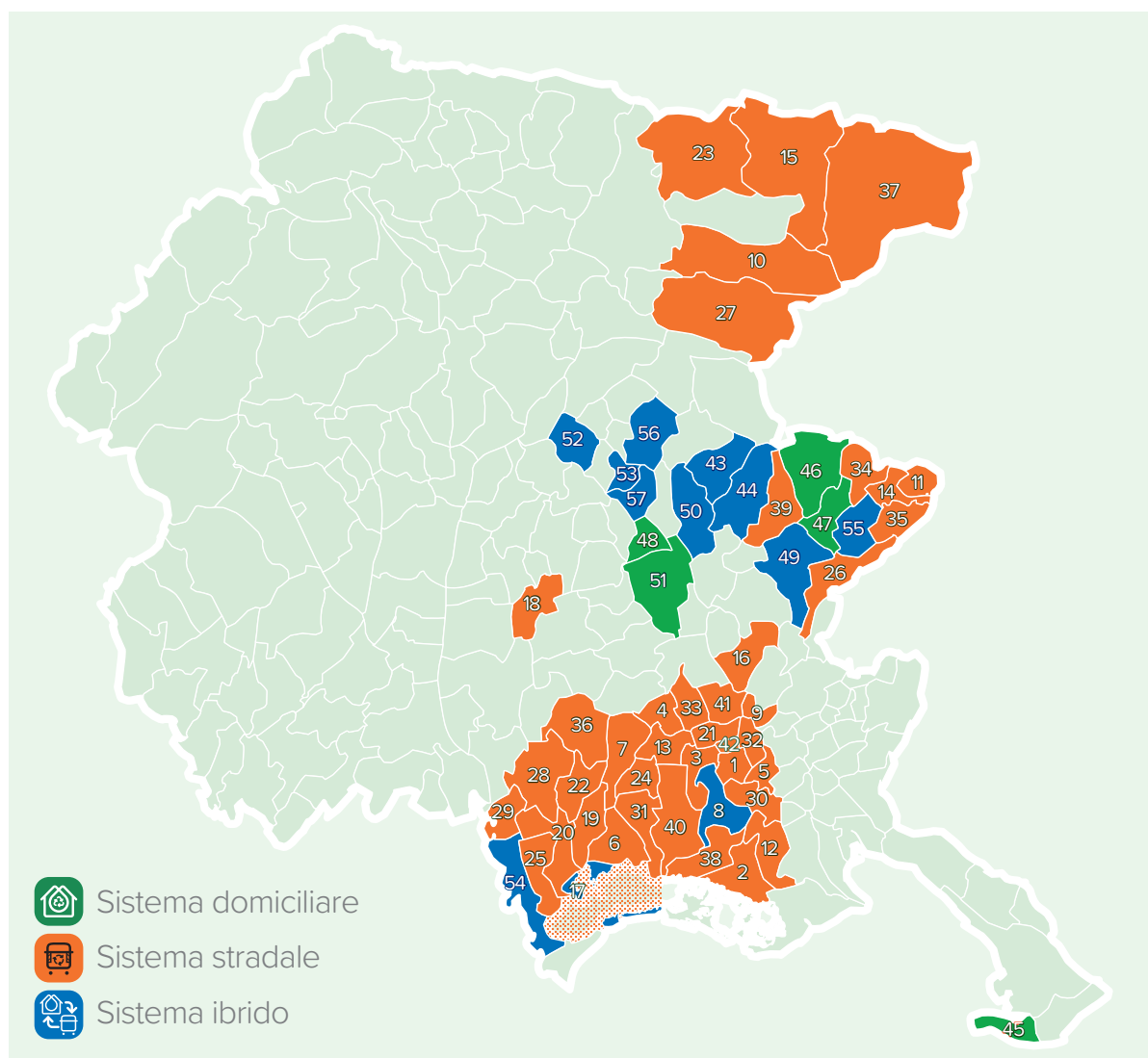


Impianto di San Giorgio di Nogaro	2020	2021
R.I. + rifiuti dei mercati trattati	43.387	39.610
Volumi post-trattamento avviati a recupero di materia o di energia	20.885 48%	22.383 57%
Scarti smaltiti	21.184 49%	15.868 40%
Perdita di processo	1.318 3%	1.359 3%

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. 19).



1 Aiello del Friuli	13 Gonars	27 Resia	39 Torreano
2 Aquileia	14 Grimacco	28 Rivignano Teor	40 Torviscosa
43 Attimis	54 Latisana	29 Ronchis	57 Tricesimo
3 Bagnaria Arsa	15 Malborghetto Valbruna	30 Ruda	41 Trivignano Udinese
4 Bicinico	16 Manzano	31 San Giorgio di Nogaro	51 Udine
52 Buja	17 Marano Lagunare	55 San Leonardo	42 Visco
5 Campolongo Tapogliano	18 Mereto di Tomba	47 San Pietro al Natisone	
6 Carlino	45 Muggia	31 San Giorgio di Nogaro	
53 Cassacco	19 Muzzana del Turgnano	32 San Vito al Torre	
7 Castions di Strada	20 Palazzolo dello Stella	33 Santa Maria la Longa	
52 Cervignano del Friuli	21 Palmanova	34 Savogna	
9 Chiopris-Viscone	23 Pocenia	35 Stregna	
10 Chiusaforte	23 Pontebba	36 Talmassons	
49 Cividale del Friuli	24 Porpetto	56 Tarcento	
11 Drenchia	49 Povoletto	37 Tarvisio	
44 Faedis	25 Preceniccio	48 Tavagnacco	
12 Fiumicello Villa Vicentina	46 Pulfero	38 Terzo di Aquileia	



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 Muglia (2018) e da ultimo 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). Il modello "Casa per Casa hybrid" è stato adottato nel 2021 dai Comuni di Cervignano del Friuli e Marano Lagunare.

Nel corso dell'anno 2020, gli abitanti del bacino degli Enti locali serviti da Net S.p.A. ammontano a un totale di 305.145 abitanti dislocati in 57 Comuni, mentre nell'anno 2021 gli abitanti risultano diminuiti a 301.672 unità, causati in parte dalla pandemia Covid-19 ma anche 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 2020, è stato pari a oltre 156.082 t, di cui

106.926 t sono rifiuti differenziati e 49.156 t sono rifiuti indifferenziati.

Nel corso dell'anno 2021, la quantità totale di rifiuti urbani è sensibilmente aumentata a 157.152 t, di cui 111.520 t sono rifiuti differenziati e 45.632 t sono rifiuti indifferenziati (fig. 19). Il vero dato positivo del 2021 è però dato dall'aumento dei rifiuti differenziati pari ad un +4% e un calo degli indifferenziati che sfiora un -8%. Tali risultati sono da attribuire in larga parte ai cambi di raccolta adottati nei Comuni di Udine, Cervignano del Friuli e Marano Lagunare.

Complessivamente, gli abitanti degli Enti locali soci hanno prodotto in media 517 kg di rifiuti pro capite nel 2020 e 521 kg nel 2021. Nel 2021 si è registrato un forte calo dei rifiuti indifferenziati pro capite che è passato da 170 kg/ab/anno (nel 2020) a 151 kg/ab/anno.

Le frazioni merceologiche differenziate maggiormente rappresentate nel 2021 risultano essere la frazione organica, gli imballaggi in carta e cartone, e la frazione del verde (fig. 20). Rispetto al biennio 2018-2019 si è registrato un forte aumento di rifiuto pro-capite riguardante la frazione organica (da 59kg a 70 kg) e gli imballaggi in vetro e barattolame. (da 43 kg a 48 kg).

La raccolta differenziata a livello nazionale intercetta mediamente il 63 % nel 2020, mentre i risultati di Net S.p.A. sono, in questo senso, superiori alla media nazionale. L'azienda può infatti vantare una percentuale di rifiuti differenziati pari al 68,50% nel 2020, fino a raggiungere, per la prima volta nella storia della Società il 70,96% nel 2021 (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 differenziati, in media, il 74% e il 75% dei rifiuti, mentre nei Comuni che dispongono del sistema di raccolta stradale si ricicla in media il 65% dei rifiuti (fig. 21)

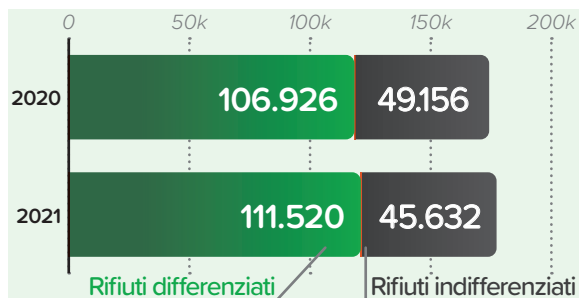


Figura 19. Per ciascun anno si indicano, in verde, i rifiuti differenziati totali [t/anno] e, in rosso, i rifiuti indifferenziati totali [t/anno] raccolti da Net S.p.A. nei Comuni serviti.

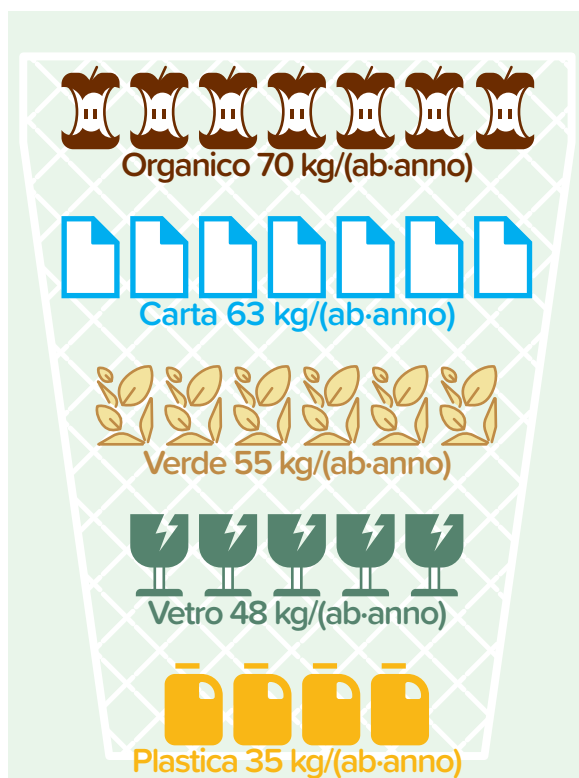


Figura 20. Calcolando la produzione pro capite di rifiuti di ciascuna frazione merceologica, è possibile comporre il contenitore dei rifiuti medio di ciascun utente: ne risulta che la carta, l'organico e il verde sono mediamente i rifiuti prodotti in maggiore quantità.

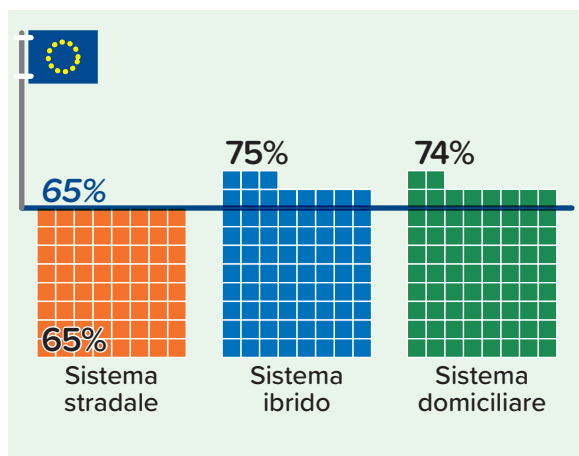
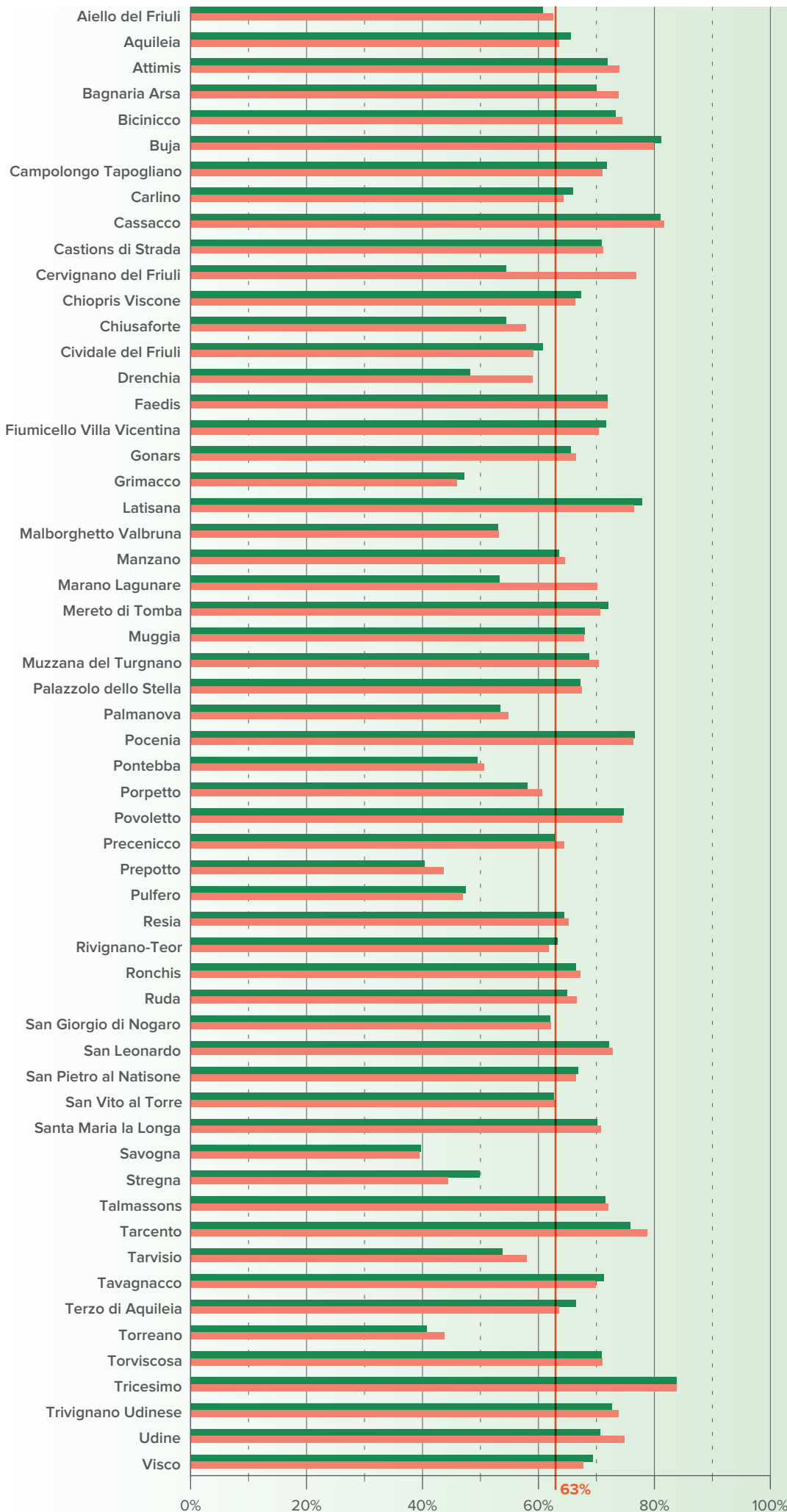


Figura 21. Confronto tra le percentuali di raccolta differenziata calcolate sui diversi sistemi di raccolta dei rifiuti adottati da Net S.p.A. nel biennio 2020-2021 (sistema stradale, sistema ibrido, sistema domiciliare). In blu, si indica l'obiettivo stabilito dall'Unione Europea per il raggiungimento 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 2020/2021 paragonata alla media nazionale, che nel 2020 risulta pari a 63% (indicato dalla barra in rosso).

In basso sono indicate le percentuali medie di raccolta differenziata registrate nel biennio 2020/2021 nei comuni serviti da Net S.p.A.

Media della percentuale di raccolta differenziata nel bacino Net S.p.A.

2020 **68,50%**

2021 **70,96%**



I Comuni
serviti

Aiello del Friuli

Superficie: 13,35 km² Abitanti: 2.203 (2020) 2.179 (2021) Sistema: STRADALE

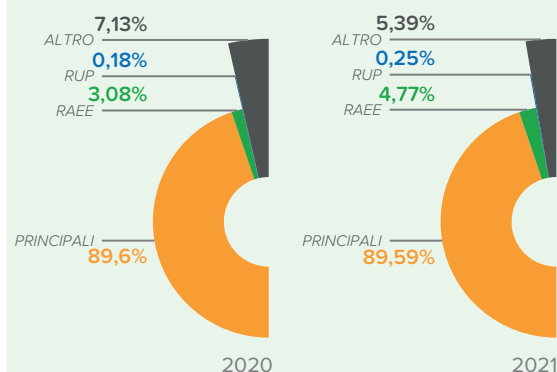


Categoria	DETTAGLIO RACCOLTA	2020 [t]	2021 [t]
Principali	Rifiuto organico umido	84,22	86,34
	Imballaggi in plastica	74,51	72,86
	Imballaggi in carta, cartone e Tetra Pak	105,16	113,90
	Imballaggi in vetro e barattolame	81,67	97,68
	Verde da sfalci e piccole potature	290,29	288,14
Ingombranti e RAEE	Raccolte mercatali	0,00	0,00
	Raccolte ingombranti	21,83	35,06
	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	0,22	0,21
	Bombolette	0,00	0,17
	Gas in contenitori		0,00
	Olii esausti	0,00	0,00
Altro	Rifiuti vari e pericolosi	0,05	0,04
	Solventi/miscele	0,98	1,44
	Cartongesso		0,00
	Imballaggi in materiali misti	0,00	0,00
	Inerti	0,00	0,00
	Legno	39,92	23,35
	Medicinali	0,32	0,28
	Metalli ferrosi e non ferrosi	0,00	0,00
	Olii vegetali-animali	0,43	0,58
	Pneumatici	0,23	0,00
Spazzamento stradale	9,71	15,44	
Altro	Toner	0,00	0,00
	RACCOLTA DIFFERENZIATA	709,52	735,47
RACCOLTA NON DIFFERENZIATA		457,02	439,50
TOTALE GENERALE		1.166,54	1.174,97

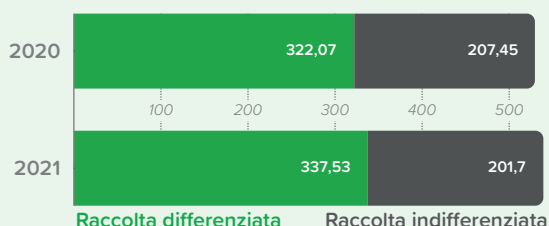
I principali rifiuti prodotti da ogni abitante [kg/ab.]



Incidenza delle macrocategorie sulla raccolta differenziata



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



e net
education

6

ore di educazione ambientale

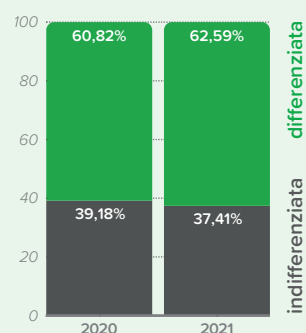


110

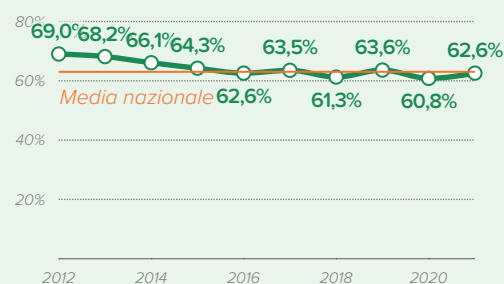
alunni coinvolti

Istituto Comprensivo
di Aiello del Friuli

Percentuale di raccolta differenziata



Serie storica della percentuale di raccolta differenziata



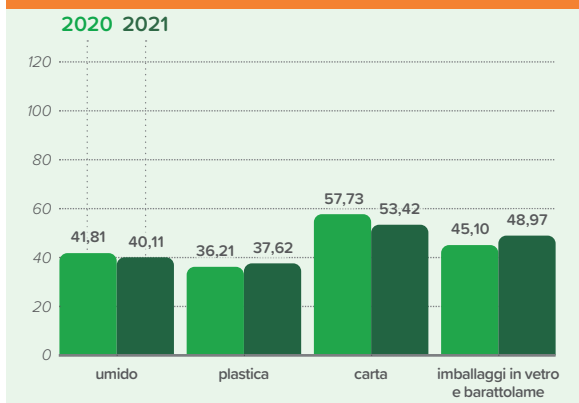


Aquileia

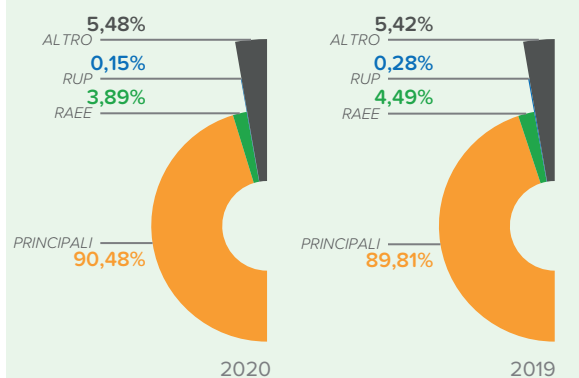


Superficie: **37,44 km²** Abitanti: **3.228 (2020)** Sistema: **STRADALE**
3.187 (2021)

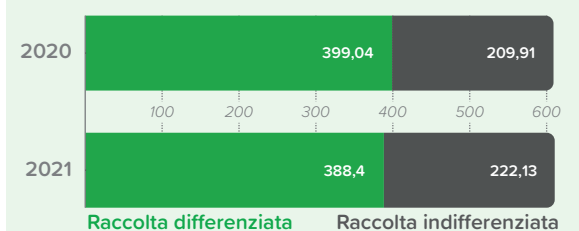
I principali rifiuti prodotti da ogni abitante [kg/ab.]



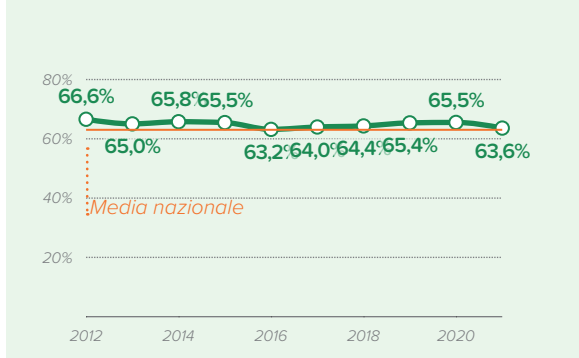
Incidenza delle macrocategorie sulla raccolta differenziata



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

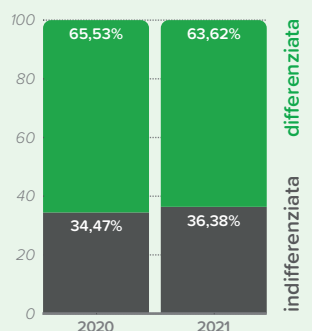


Serie storica della percentuale di raccolta differenziata



Categoria	DETTAGLIO RACCOLTA	2020 [t]	2021 [t]
Principali	Rifiuto organico umido	134.96	127.83
	Imballaggi in plastica	116.89	119.89
	Imballaggi in carta, cartone e Tetra Pak	186.36	170.25
	Imballaggi in vetro e barattolame	145.60	156.08
	Verde da sfalci e piccole potature	581.70	537.62
Ingombranti e RAEE	Raccolte mercatali	0.00	0.00
	Raccolte ingombranti	38.31	47.08
	Frigoriferi	9.04	1.81
	Televisori e computer	2.69	6.61
	Tubi fluorescenti	0.05	0.07
RUP (Rifiuti Urbani Pericolosi)	Batterie e pile	0.56	0.38
	Bombolette	0.04	0.08
	Gas in contenitori	0.00	0.00
	Oli esausti	0.00	0.00
	Rifiuti vari e pericolosi	0.05	0.15
Altro	Solventi/miscele	1.26	2.91
	Cartongesso		
	Imballaggi in materiali misti	0.00	0.00
	Inerti	27.38	18.10
	Legno	40.99	47.27
	Medicinali	0.45	0.42
	Metalli ferrosi e non ferrosi	0.00	0.00
	Oli vegetali-animali	1.79	1.30
	Pneumatici	0.00	0.00
	Spazzamento stradale	0.00	0.00
Toner	0.00	0.00	
RACCOLTA DIFFERENZIATA		1,288.10	1,237.84
RACCOLTA NON DIFFERENZIATA		677.70	707.94
TOTALE GENERALE		1,965.70	1,945.78

Percentuale di raccolta differenziata


13
ore di educazione ambientale

173
alunni coinvolti
Istituto Comprensivo di Aquileia



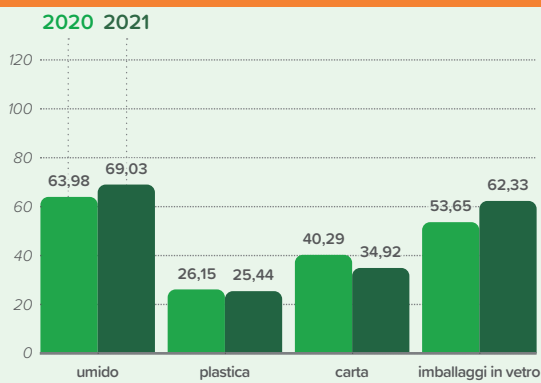


Attimis

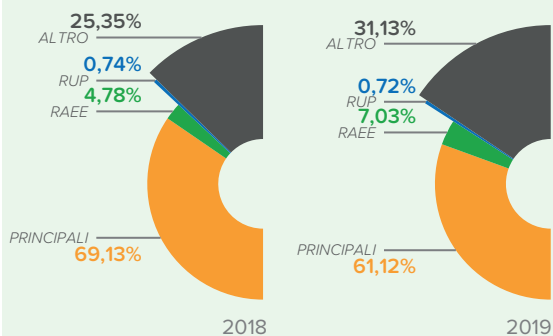


Superficie: **33,24 km²** Abitanti: **1.712 (2020)**
1.685 (2021) Sistema: **IBRIDO**
(da giugno 2017)

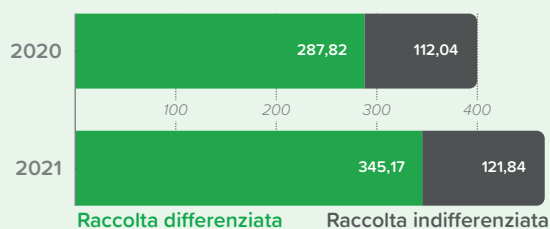
I principali rifiuti prodotti da ogni abitante [kg/ab.]



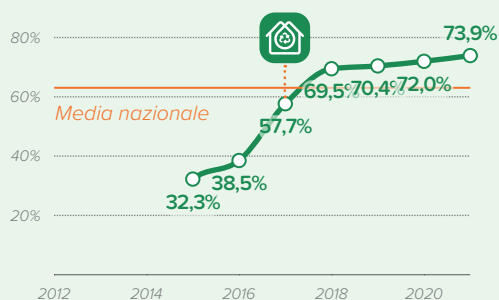
Incidenza delle macrocategorie sulla raccolta differenziata



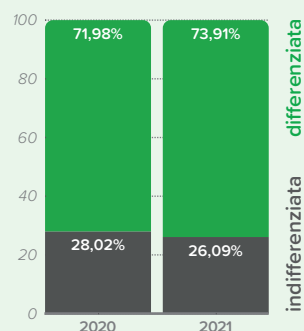
Rifiuti differenziati e indifferenziati pro capite [kg/ab.]



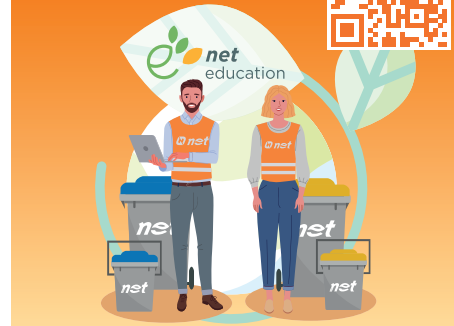
Serie storica della percentuale di raccolta differenziata



Percentuale di raccolta differenziata



PER MIGLIORARE LA TUA RACCOLTA DIFFERENZIATA VISITA www.net-education.it



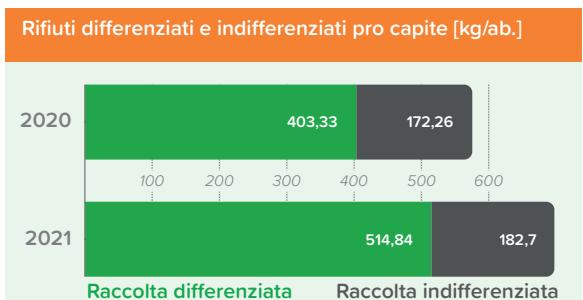
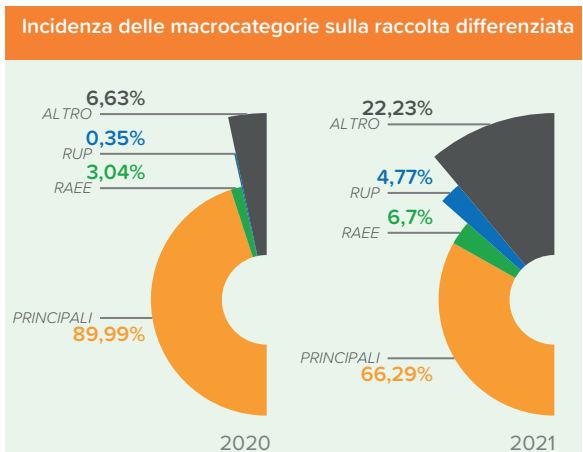
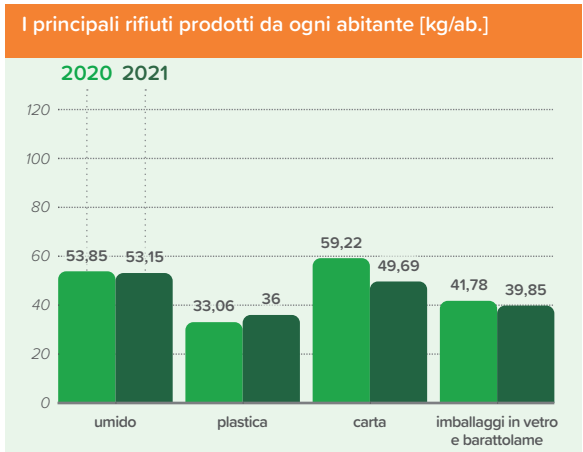
Categoria	DETTAGLIO RACCOLTA	2020 [t]	2021 [t]
Principali	Rifiuto organico umido	110,11	117,70
	Imballaggi in plastica	45,00	43,38
	Imballaggi in carta, cartone e Tetra Pak	69,34	59,54
	Imballaggi in vetro e barattolame	92,33	106,28
	Verde da sfalci e piccole potature	25,67	32,84
Ingombranti e RAEE	Raccolte mercatali	0,00	0,00
	Raccolte ingombranti	23,67	41,35
	Frigoriferi	0,00	0,00
	Televisori e computer	0,00	0,00
	Tubi fluorescenti	0,00	0,00
RUP (Rifiuti Urbani Pericolosi)	Batterie e pile	0,00	0,00
	Bombolette	0,33	0,29
	Gas in contenitori	0,00	0,00
	Oli esausti	0,36	0,86
	Rifiuti vari e pericolosi	0,00	0,00
Altro	Solventi/miscele	2,99	3,10
	Cartongesso	0,00	0,00
	Imballaggi in materiali misti	0,00	0,00
	Inerti	67,40	74,20
	Legno	31,89	81,45
	Medicinali	0,17	0,37
	Metalli ferrosi e non ferrosi	22,12	22,61
	Oli vegetali-animali	1,25	1,11
	Pneumatici	2,72	3,45
	Spazzamento stradale	0,00	0,00
Toner	0,00	0,00	
RACCOLTA DIFFERENZIATA		495,34	588,52
RACCOLTA NON DIFFERENZIATA		192,82	207,74
TOTALE GENERALE		688,16	796,26

Bagnaria Arsa

Superficie: **19,23 km²** Abitanti: **3.436 (2020)**
3.452 (2021) Sistema: **STRADALE**



Categoria	DETTAGLIO RACCOLTA	2020 [t]	2021 [t]
Principali	Rifiuto organico umido	185.04	183.49
	Imballaggi in plastica	113.59	124.26
	Imballaggi in carta, cartone e Tetra Pak	203.47	171.55
	Imballaggi in vetro e barattolame	143.55	137.55
	Verde da sfalci e piccole potature	601.40	561.30
Ingombranti e RAEE	Raccolte mercatali	0.00	0.00
	Raccolte ingombranti	42.08	45.13
	Frigoriferi	0.00	18.34
	Televisori e computer	0.00	55.04
RUP (Rifiuti Urbani Pericolosi)	Tubi fluorescenti	0.00	0.60
	Batterie e pile	2.77	0.41
	Bombolette	0.17	0.03
	Gas in contenitori	0.00	0.00
Altro	Oli esausti	0.00	0.00
	Rifiuti vari e pericolosi	0.14	82.07
	Solventi/miscele	1.78	2.30
	Cartongesso	0.00	0.00
Altro	Imballaggi in materiali misti	0.00	0.00
	Inerti	0.00	221.76
	Legno	67.88	102.22
	Medicinali	0.33	0.28
	Metalli ferrosi e non ferrosi	0.00	44.55
	Oli vegetali-animali	2.97	2.32
	Pneumatici	1.66	6.23
	Spazzamento stradale	19.00	17.80
	Toner	0.00	0.00
	RACCOLTA DIFFERENZIATA		1,385.83
RACCOLTA NON DIFFERENZIATA		591.88	630.69
TOTALE GENERALE		1,977.71	2,407.90

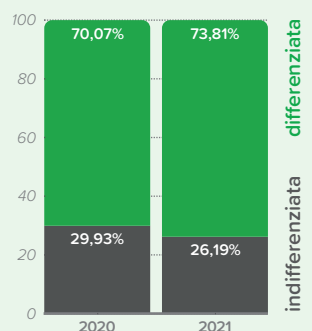


7
ore di educazione ambientale

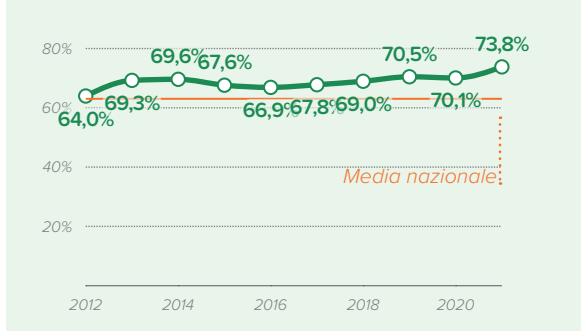
70
alunni coinvolti

Centri estivi

Percentuale di raccolta differenziata



Serie storica della percentuale di raccolta differenziata



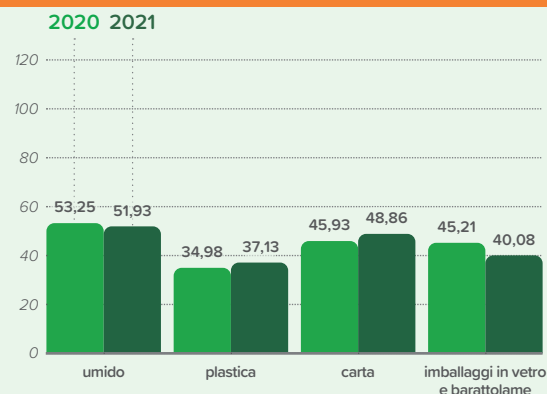


Bicinicco

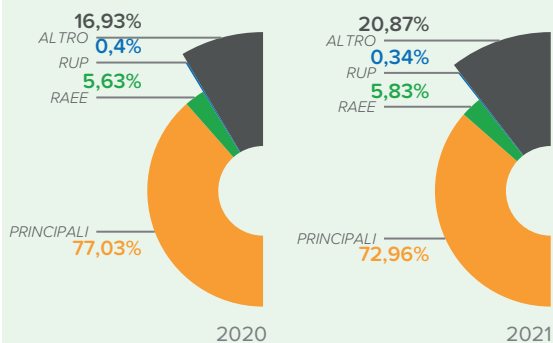


Superficie: **16,01 km²** Abitanti: **1.826 (2020)** Sistema: **STRADALE**
1.797 (2021)

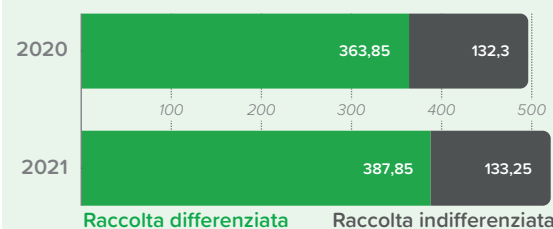
I principali rifiuti prodotti da ogni abitante [kg/ab.]



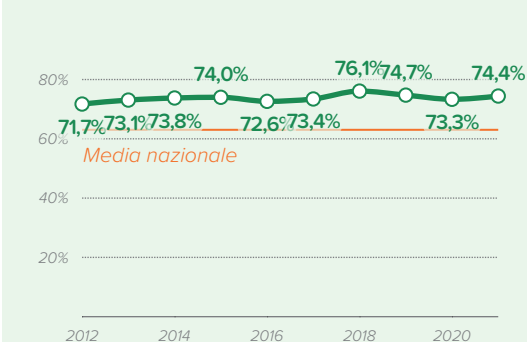
Incidenza delle macrocategorie sulla raccolta differenziata



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

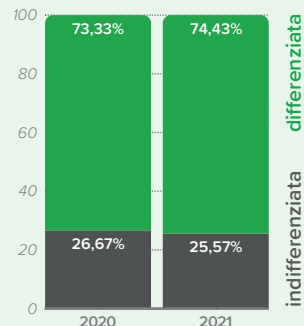


Serie storica della percentuale di raccolta differenziata



Categoria	DETTAGLIO RACCOLTA	2020 [t]	2021 [t]	
Principali	Rifiuto organico umido	97.24	93.33	
	Imballaggi in plastica	63.88	66.73	
	Imballaggi in carta, cartone e Tetra Pak	83.87	87.81	
	Imballaggi in vetro e barattolame	82.55	72.03	
	Verde da sfalci e piccole potature	184.28	188.63	
Ingombranti e RAEE	Raccolte mercatali	0.00	0.00	
	Raccolte ingombranti	22.57	24.07	
	Frigoriferi	12.13	3.28	
	Televisori e computer	2.48	13.30	
RUP (Rifiuti Urbani Pericolosi)	Tubi fluorescenti	0.20	0.00	
	Batterie e pile	0.34	0.25	
	Bombolette	0.13	0.09	
	Gas in contenitori	0.00	0.00	
	Oli esausti	0.80	0.70	
	Rifiuti vari e pericolosi	0.13	0.11	
	Solventi/miscele	1.29	1.20	
	Altro	Cartongesso	0.00	0.00
		Imballaggi in materiali misti	0.00	0.00
		Inerti	46.84	55.48
Legno		38.27	44.88	
Medicinali		0.33	0.29	
Metalli ferrosi e non ferrosi		17.56	16.11	
Oli vegetali-animali		1.45	0.84	
Pneumatici		1.69	1.34	
Spazzamento stradale		6.32	26.46	
Toner		0.05	0.06	
RACCOLTA DIFFERENZIATA		664.39	696.96	
RACCOLTA NON DIFFERENZIATA		241.58	239.46	
TOTALE GENERALE		905.97	936.42	

Percentuale di raccolta differenziata



2

ore di educazione ambientale



20

alunni coinvolti

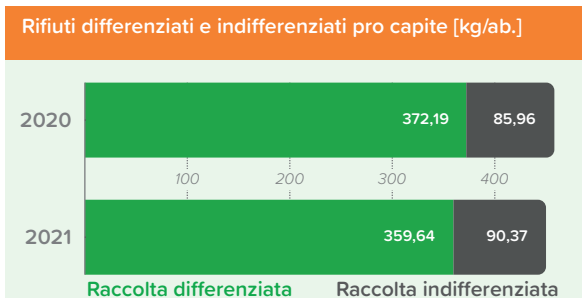
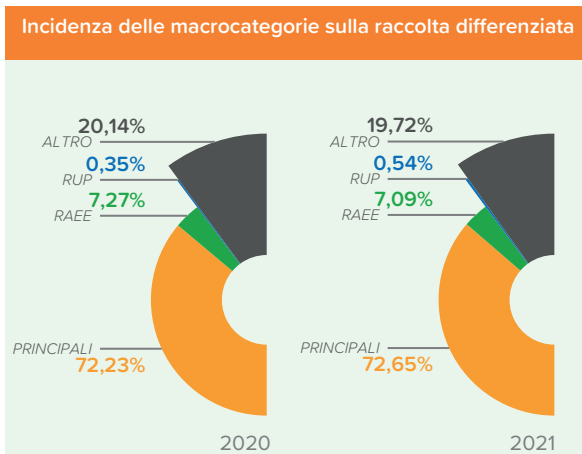
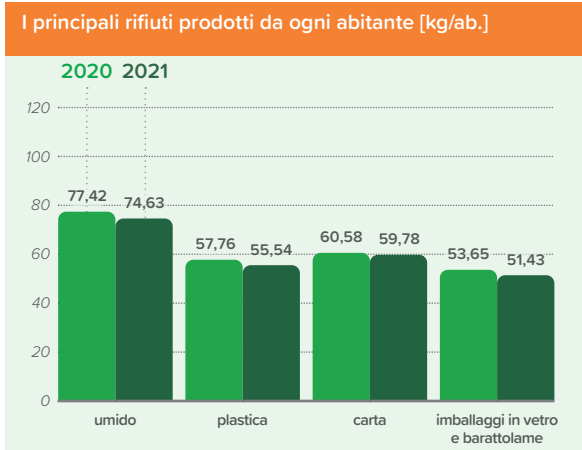
Istituto Comprensivo di Gonars

Buja



Superficie: **25,51 km²** Abitanti: **6.440 (2020)**
6.364 (2021) Sistema: **IBRIDO**
(da giugno 2009)

Categoria	DETTAGLIO RACCOLTA	2020 [t]	2021 [t]
Principali	Rifiuto organico umido	498.60	474.94
	Imballaggi in plastica	371.96	353.45
	Imballaggi in carta, cartone e Tetra Pak	390.16	380.46
	Imballaggi in vetro e barattolame	345.49	327.33
	Verde da falci e piccole potature	125.11	126.53
Ingombranti e RAEE	Raccolte mercatali	0.00	0.00
	Raccolte ingombranti	113.27	106.77
	Frigoriferi	50.43	11.54
	Televisori e computer	10.20	43.45
RUP (Rifiuti Urbani Pericolosi)	Tubi fluorescenti	0.38	0.48
	Batterie e pile	3.37	6.79
	Bombolette	0.27	0.26
	Gas in contenitori	0.00	0.00
Altro	Oli esausti	0.00	0.00
	Rifiuti vari e pericolosi	0.00	0.00
	Solventi/miscele	4.83	5.36
	Cartongesso	0.00	0.00
Altro	Imballaggi in materiali misti	0.00	0.00
	Inerti	186.85	161.26
	Legno	129.87	122.81
	Medicinali	0.80	0.65
	Metalli ferrosi e non ferrosi	50.68	47.33
	Oli vegetali-animali	2.95	2.43
	Pneumatici	7.20	6.81
	Spazzamento stradale	104.29	109.84
	Toner	0.16	0.30
	RACCOLTA DIFFERENZIATA		2,396.88
RACCOLTA NON DIFFERENZIATA		553.60	575.14
TOTALE GENERALE		2,950.48	2,863.92



41

ore di educazione ambientale

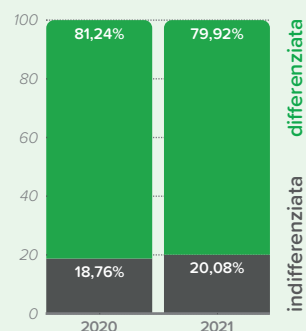


354

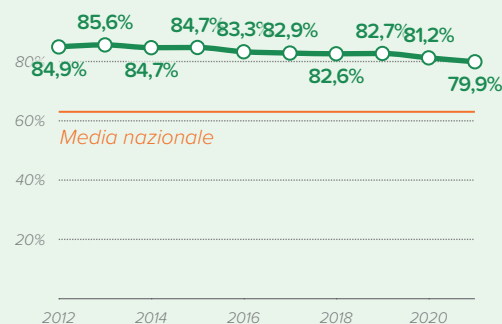
alunni coinvolti

Istituto Comprensivo di Buja

Percentuale di raccolta differenziata



Serie storica della percentuale di raccolta differenziata



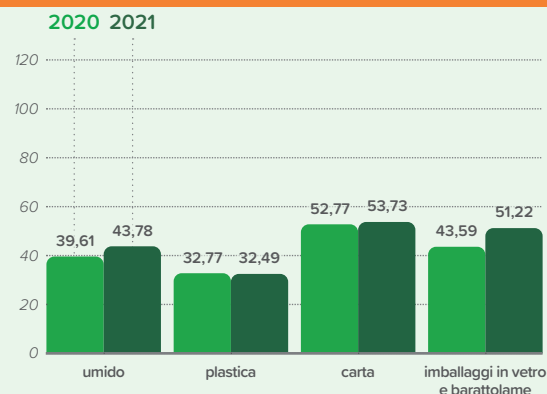


Campolongo Tapogliano

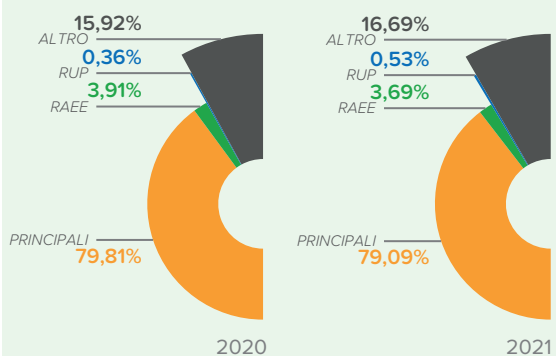


Superficie: **11,02 km²** Abitanti: **1.139 (2020)** Sistema: **STRADALE**
1.130 (2021)

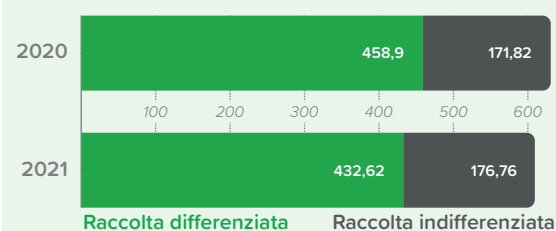
I principali rifiuti prodotti da ogni abitante [kg/ab.]



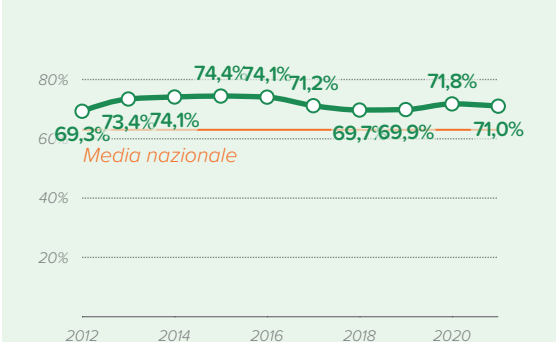
Incidenza delle macrocategorie sulla raccolta differenziata



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

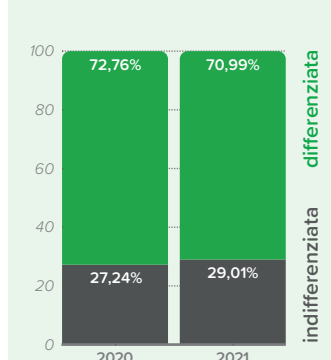


Serie storica della percentuale di raccolta differenziata



Categoria	DETTAGLIO RACCOLTA	2020 [t]	2021 [t]	
Principali	Rifiuto organico umido	45.12	49.47	
	Imballaggi in plastica	37.33	36.72	
	Imballaggi in carta, cartone e Tetra Pak	60.10	60.71	
	Imballaggi in vetro e barattolame	49.65	57.88	
	Verde da sfalci e piccole potature	224.98	181.87	
Ingombranti e RAEE	Raccolte mercatali	0.00	0.00	
	Raccolte ingombranti	20.42	14.50	
	Frigoriferi	0.00	1.18	
	Televisori e computer	0.00	2.28	
	Tubi fluorescenti	0.00	0.10	
RUP (Rifiuti Urbani Pericolosi)	Batterie e pile	1.00	0.80	
	Bombolette	0.08	0.18	
	Gas in contenitori	0.00	0.00	
	Oli esausti	0.00	0.00	
	Rifiuti vari e pericolosi	0.00	0.62	
	Solventi/miscele	0.81	0.99	
	Altro	Cartongesso	0.00	0.00
		Imballaggi in materiali misti	0.00	0.00
		Inerti	40.06	35.36
		Legno	38.92	23.72
Medicinali		0.19	0.14	
Metalli ferrosi e non ferrosi		0.00	15.51	
Oli vegetali-animali		0.98	1.07	
Pneumatici		0.00	0.16	
Spazzamento stradale		3.07	5.58	
Toner		0.00	0.03	
RACCOLTA DIFFERENZIATA		522.69	488.86	
RACCOLTA NON DIFFERENZIATA		195.70	199.74	
TOTALE GENERALE		718.39	688.60	

Percentuale di raccolta differenziata



ore di educazione ambientale



90

alunni coinvolti

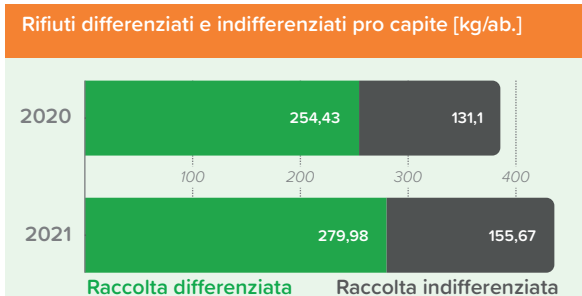
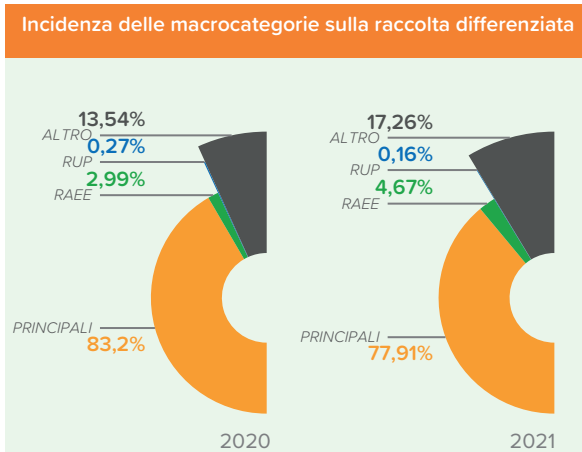
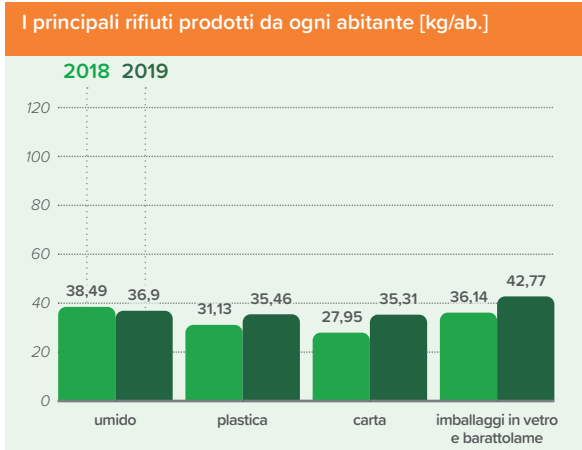
**Istituto Comprensivo
Aiello del Friuli**

Carlino



Superficie: **30,23 km²** Abitanti: **2.794 (2020)** **2.728 (2021)** Sistema: **STRADALE**

Categoria	DETTAGLIO RACCOLTA	2020 [t]	2021 [t]
Principali	Rifiuto organico umido	107,54	100,67
	Imballaggi in plastica	86,97	96,75
	Imballaggi in carta, cartone e Tetra Pak	78,10	96,33
	Imballaggi in vetro e barattolame	100,97	116,68
	Verde da sfalci e piccole potature	217,85	184,65
Ingombranti e RAEE	Raccolte mercatali	0,00	0,00
	Raccolte ingombranti	21,28	21,97
	Frigoriferi	0,00	3,36
	Televisori e computer	0,00	10,35
RUP (Rifiuti Urbani Pericolosi)	Tubi fluorescenti	0,00	0,00
	Batterie e pile	0,37	0,31
	Bombolette	0,08	0,00
	Gas in contenitori	0,00	0,00
	Oli esausti	0,00	0,00
Altro	Rifiuti vari e pericolosi	0,08	0,00
	Solventi/miscele	1,42	0,92
	Cartongesso	0,00	0,00
	Imballaggi in materiali misti	0,00	0,00
	Inerti	62,04	80,56
	Legno	30,76	48,83
	Medicinali	0,23	0,16
	Metalli ferrosi e non ferrosi	0,00	0,00
	Oli vegetali-animali	1,60	1,23
	Pneumatici	1,60	1,04
Spazzamento stradale	0,00	0,00	
Toner	Toner	0,00	0,00
	RACCOLTA DIFFERENZIATA	710,87	763,79
RACCOLTA NON DIFFERENZIATA		366,29	424,68
TOTALE GENERALE		1,077,16	1,188,47



11

ore di educazione ambientale

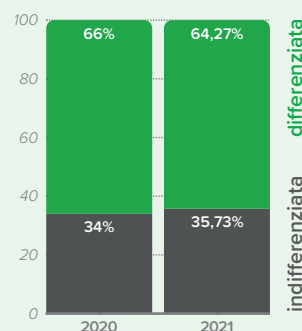


154

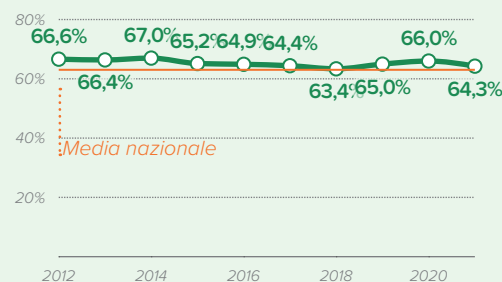
alunni coinvolti

Istituto Comprensivo di Palazzolo dello Stella

Percentuale di raccolta differenziata



Serie storica della percentuale di raccolta differenziata



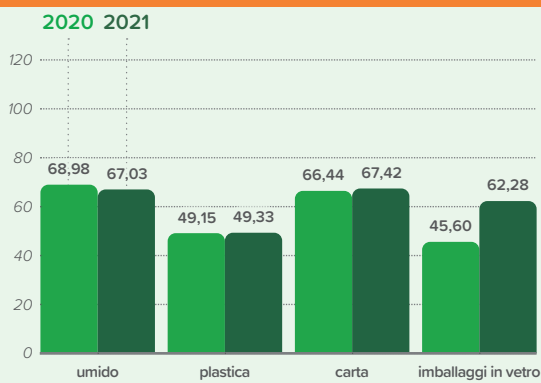


Cassacco

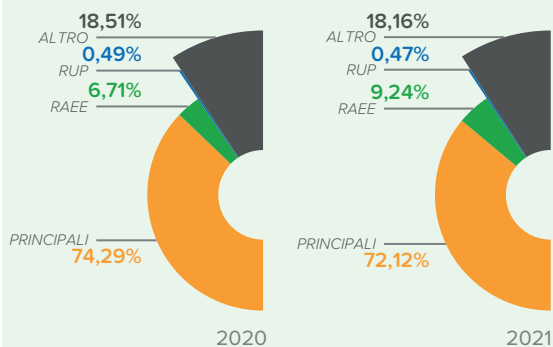


Superficie: **11,68 km²** Abitanti: **2.879 (2020)**
2.844 (2021) Sistema: **IBRIDO**
(da marzo 2015)

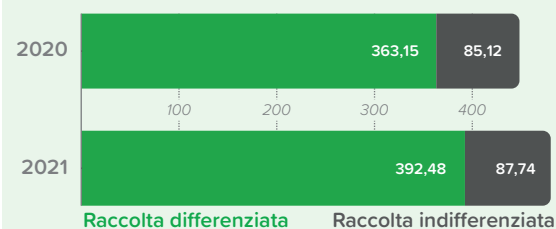
I principali rifiuti prodotti da ogni abitante [kg/ab.]



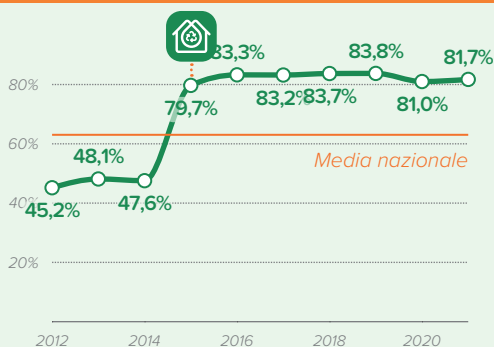
Incidenza delle macrocategorie sulla raccolta differenziata



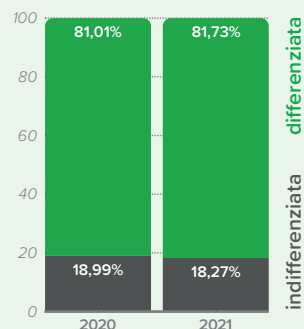
Rifiuti differenziati e indifferenziati pro capite [kg/ab.]



Serie storica della percentuale di raccolta differenziata



Percentuale di raccolta differenziata



PER MIGLIORARE LA TUA RACCOLTA DIFFERENZIATA VISITA www.net-education.it



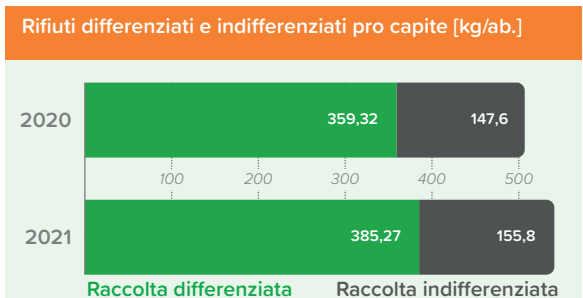
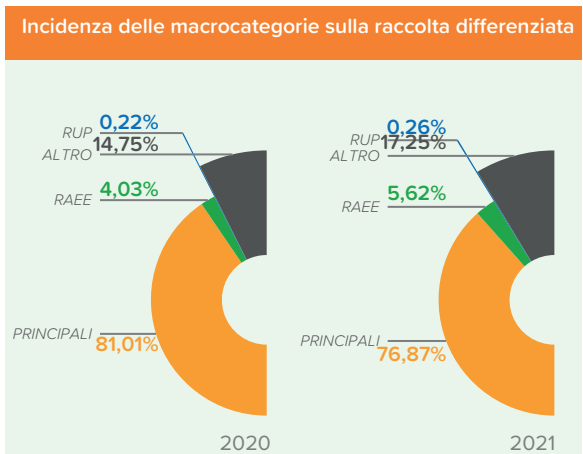
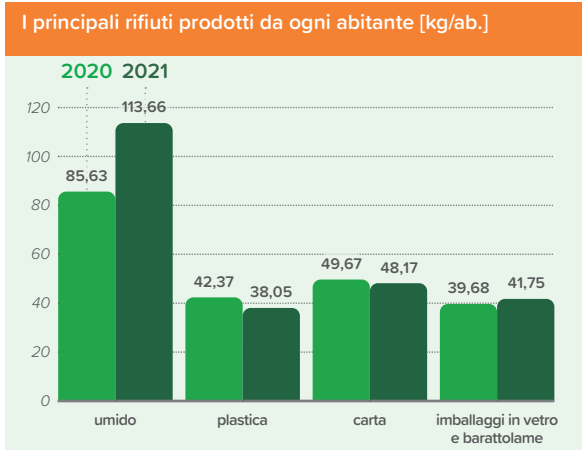
Categoria	DETTAGLIO RACCOLTA	2020 [t]	2021 [t]
Principali	Rifiuto organico umido	198.60	190.64
	Imballaggi in plastica	141.50	140.30
	Imballaggi in carta, cartone e Tetra Pak	191.29	191.74
	Imballaggi in vetro e barattolame	131.27	177.12
	Verde da sfalci e piccole potature	114.08	105.21
Ingombranti e RAEE	Raccolte mercatali	0.00	0.00
	Raccolte ingombranti	45.88	77.88
	Frigoriferi	21.30	4.10
	Televisori e computer	2.94	20.99
	Tubi fluorescenti	0.00	0.19
RUP (Rifiuti Urbani Pericolosi)	Batterie e pile	3.91	3.00
	Bombolette	0.20	0.17
	Gas in contenitori	0.00	0.00
	Oli esausti	0.00	0.00
	Rifiuti vari e pericolosi	0.00	0.00
Altro	Solventi/miscele	0.99	2.12
	Cartongesso	0.00	0.00
	Imballaggi in materiali misti	0.00	0.00
	Inerti	84.62	71.44
	Legno	74.48	97.11
	Medicinali	0.50	0.40
	Metalli ferrosi e non ferrosi	29.74	29.43
	Oli vegetali-animali	0.85	1.18
	Pneumatici	3.28	3.05
	Spazzamento stradale	0.00	0.00
Toner	0.06	0.15	
RACCOLTA DIFFERENZIATA		1,045.50	1,116.21
RACCOLTA NON DIFFERENZIATA		245.06	249.54
TOTALE GENERALE		1,290.56	1,365.75

Castions di Strada

Superficie: **32,83 km²** Abitanti: **3.731 (2020)** **3.710 (2021)** Sistema: **STRADALE**



Categoria	DETTAGLIO RACCOLTA	2020 [t]	2021 [t]
Principali	Rifiuto organico umido	319.48	421.67
	Imballaggi in plastica	158.07	141.16
	Imballaggi in carta, cartone e Tetra Pak	185.32	178.73
	Imballaggi in vetro e barattolame	148.04	154.90
	Verde da sfalci e piccole potature	275.13	202.33
Ingombranti e RAEE	Raccolte mercatali	0.00	0.00
	Raccolte ingombranti	49.54	51.50
	Frigoriferi	4.44	8.32
	Televisori e computer	0.00	20.17
RUP (Rifiuti Urbani Pericolosi)	Tubi fluorescenti	0.00	0.34
	Batterie e pile	0.56	0.48
	Bombolette	0.20	0.18
Altro	Gas in contenitori	0.00	0.00
	Oli esausti	0.00	0.50
	Rifiuti vari e pericolosi	0.00	0.00
	Solventi/miscele	2.15	2.62
	Cartongesso	0.00	0.00
	Imballaggi in materiali misti	0.00	0.00
	Inerti	86.30	125.86
	Legno	71.09	76.55
	Medicinali	0.36	0.34
	Metalli ferrosi e non ferrosi	23.38	26.85
Oli vegetali-animali	1.81	1.88	
Pneumatici	0.00	2.48	
Spazzamento stradale	14.79	12.54	
Toner	0.00	0.00	
RACCOLTA DIFFERENZIATA		1,340.63	1,429.37
RACCOLTA NON DIFFERENZIATA		550.71	578.01
TOTALE GENERALE		1,891.34	2,007.38

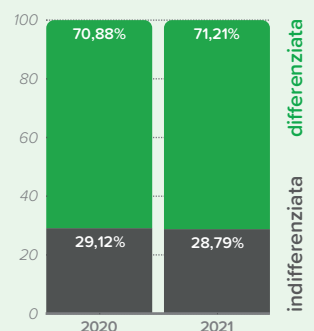


21 ore di educazione ambientale

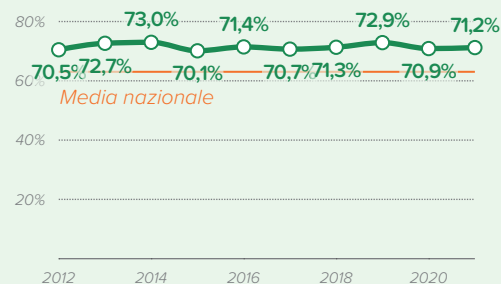
211 alunni e partecipanti coinvolti

Istituto Comprensivo e Centri estivi

Percentuale di raccolta differenziata



Serie storica della percentuale di raccolta differenziata



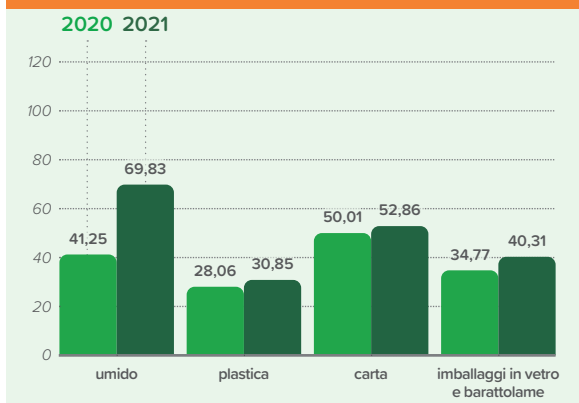


Cervignano del Friuli

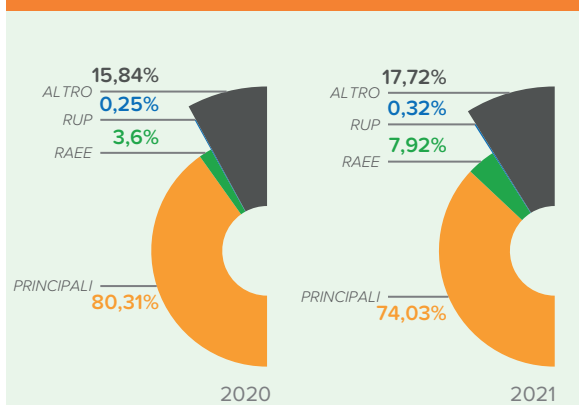


Superficie: **29,17 km²** Abitanti: **13.563 (2020)** Sistema: **IBRIDO**
13.560 (2021)

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



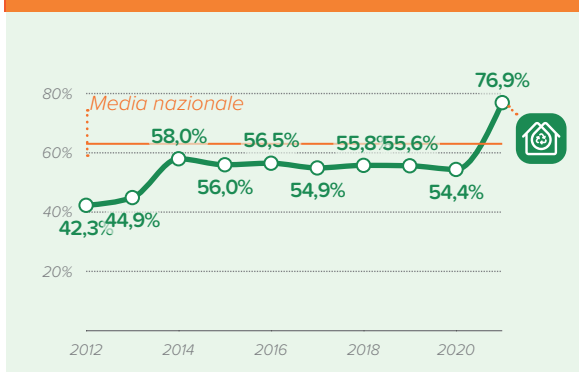
Incidenza delle macrocategorie sulla raccolta differenziata



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

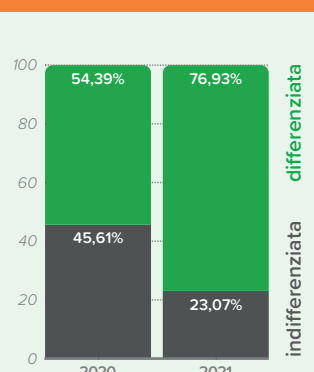


Serie storica della percentuale di raccolta differenziata



Categoria	DETTAGLIO RACCOLTA	2020 [t]	2021 [t]	
Principali	Rifiuto organico umido	559.44	946.90	
	Imballaggi in plastica	380.55	418.27	
	Imballaggi in carta, cartone e Tetra Pak	678.34	716.74	
	Imballaggi in vetro e barattolame	471.54	546.65	
	Verde da sfalci e piccole potature	668.13	765.85	
Ingombranti e RAEE	Raccolte mercatali	0.00	0.00	
	Raccolte ingombranti	123.73	233.74	
	Frigoriferi	0.00	25.37	
	Televisori e computer	0.00	103.52	
	Tubi fluorescenti	0.00	0.47	
RUP (Rifiuti Urbani Pericolosi)	Batterie e pile	2.21	5.12	
	Bombolette	0.29	0.59	
	Gas in contenitori	0.00	0.00	
	Oli esausti	0.00	1.25	
	Rifiuti vari e pericolosi	0.00	0.05	
	Solventi/miscele	5.93	7.89	
	Altro	Cartongesso	0.00	0.00
		Imballaggi in materiali misti	0.00	0.00
		Inerti	140.70	248.58
		Legno	221.00	327.84
Medicinali		0.84	1.34	
Metalli ferrosi e non ferrosi		43.62	72.75	
Oli vegetali-animali		4.49	6.21	
Pneumatici		5.16	8.77	
Spazzamento stradale		128.16	147.07	
Toner		0.00	0.12	
RACCOLTA DIFFERENZIATA		3,434.13	4,585.08	
RACCOLTA NON DIFFERENZIATA		2,880.10	1,375.02	
TOTALE GENERALE		6,314.23	5,960.10	

Percentuale di raccolta differenziata



142

ore di educazione ambientale



1661

alunni e partecipanti coinvolti

Istituto Comprensivo di Cervignano del Friuli e Centri estivi

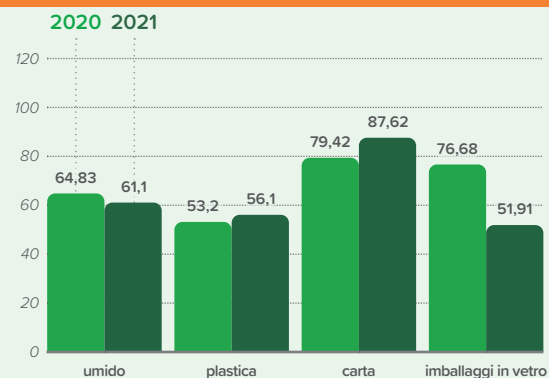
Chiopris Viscone

Superficie: **9,21 km²** Abitanti: **650 (2020)** **665 (2021)** Sistema: **STRADALE**

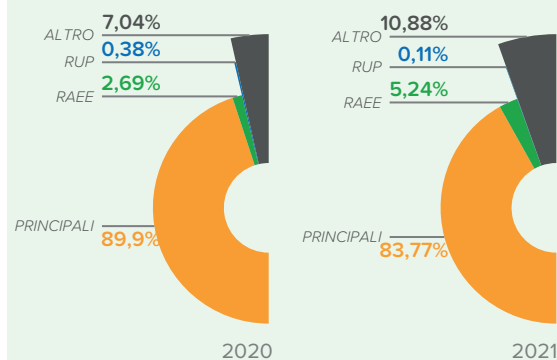


Categoria	DETTAGLIO RACCOLTA	2020 [t]	2021 [t]
Principali	Rifiuto organico umido	42.14	40.63
	Imballaggi in plastica	34.58	37.31
	Imballaggi in carta, cartone e Tetra Pak	51.62	58.27
	Imballaggi in vetro e barattolame	49.84	34.52
	Verde da falci e piccole potature	93.27	90.66
Ingombranti e RAEE	Raccolte mercatali	0.00	0.00
	Raccolte ingombranti	8.11	8.40
	Frigoriferi	0.00	1.74
	Televisori e computer	0.00	6.11
RUP (Rifiuti Urbani Pericolosi)	Tubi fluorescenti	0.00	0.11
	Batterie e pile	0.23	0.15
	Bombolette	0.10	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	0.82	0.20
	Cartongesso	0.00	0.00
	Imballaggi in materiali misti	0.00	0.00
	Inerti	4.94	14.18
Altro	Legno	13.40	14.76
	Medicinali	0.19	0.14
	Metalli ferrosi e non ferrosi	2.10	4.56
	Oli vegetali-animali	0.62	0.30
	Pneumatici	0.00	0.00
	Spazzamento stradale	0.00	0.00
	Toner	0.00	0.00
	RACCOLTA DIFFERENZIATA	301.95	312.02
	RACCOLTA NON DIFFERENZIATA	146.04	158.50
	TOTALE GENERALE	447.99	470.52

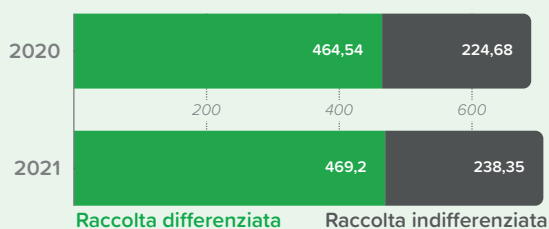
I principali rifiuti prodotti da ogni abitante [kg/ab.]



Incidenza delle macrocategorie sulla raccolta differenziata



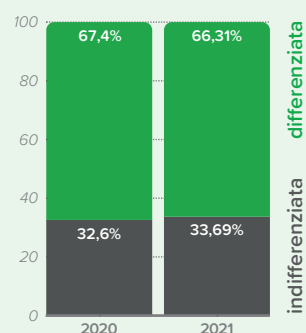
Rifiuti differenziati e indifferenziati pro capite [kg/ab.]



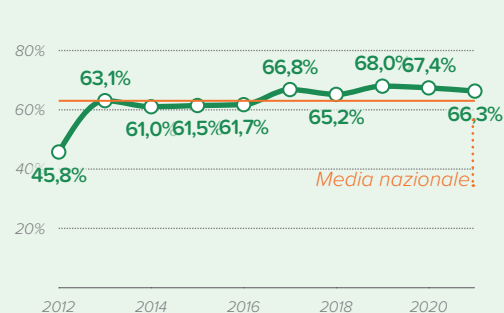
PER MIGLIORARE LA TUA RACCOLTA DIFFERENZIATA VISITA www.net-education.it



Percentuale di raccolta differenziata



Serie storica della percentuale di raccolta differenziata



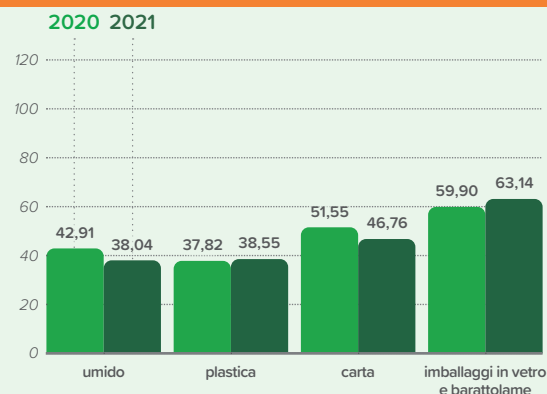


Chiusaforte

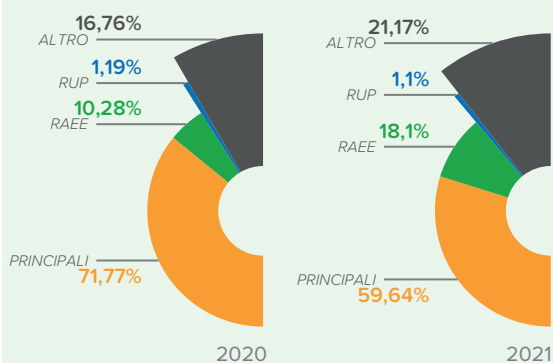


Superficie: **100,20 km²** Abitanti: **618 (2020)** **621 (2021)** Sistema: **STRADALE**

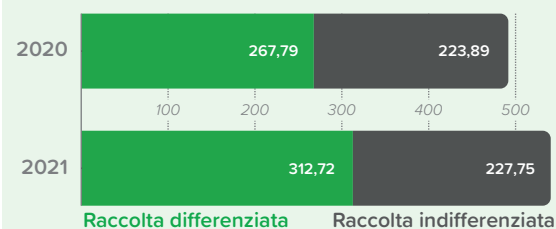
I principali rifiuti prodotti da ogni abitante [kg/ab.]



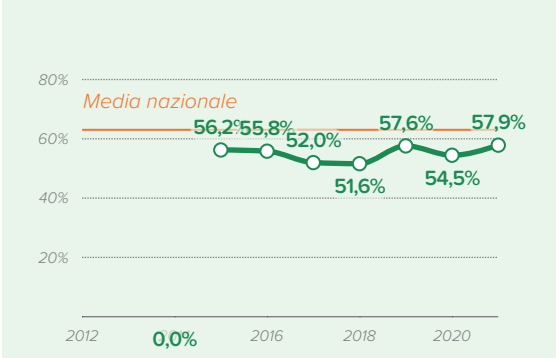
Incidenza delle macrocategorie sulla raccolta differenziata



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

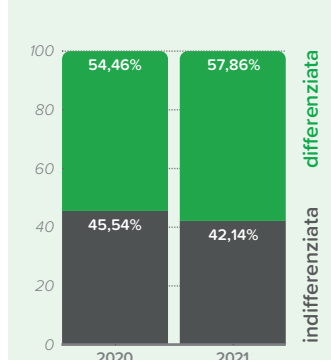


Serie storica della percentuale di raccolta differenziata



Categoria	DETTAGLIO RACCOLTA	2020 [t]	2021 [t]
Principali	Rifiuto organico umido	26.52	23.62
	Imballaggi in plastica	23.38	23.94
	Imballaggi in carta, cartone e Tetra Pak	31.86	29.04
	Imballaggi in vetro e barattolame	37.02	39.21
	Verde da sfalci e piccole potature	0.00	0.00
Ingombranti e RAEE	Raccolte mercatali	0.00	0.00
	Raccolte ingombranti	17.02	21.48
	Frigoriferi	0.00	2.12
	Televisori e computer	0.00	11.54
	Tubi fluorescenti	0.00	0.00
RUP (Rifiuti Urbani Pericolosi)	Batterie e pile	0.69	0.63
	Bombolette	0.07	0.04
	Gas in contenitori	0.00	0.00
	Oli esausti	0.00	0.00
	Rifiuti vari e pericolosi	0.00	0.00
Altro	Solventi/miscele	1.20	1.47
	Cartongesso	0.00	0.00
	Imballaggi in materiali misti	0.00	0.00
	Inerti	6.00	16.96
	Legno	13.79	15.95
	Medicinali	0.07	0.07
	Metalli ferrosi e non ferrosi	5.88	6.83
	Oli vegetali-animali	0.00	0.05
	Pneumatici	2.00	1.25
	Spazzamento stradale	0.00	0.00
	Toner	0.00	0.00
	RACCOLTA DIFFERENZIATA		165.50
RACCOLTA NON DIFFERENZIATA		138.37	141.44
TOTALE GENERALE		303.86	335.63

Percentuale di raccolta differenziata



3

ore di educazione ambientale



45

alunni e partecipanti coinvolti

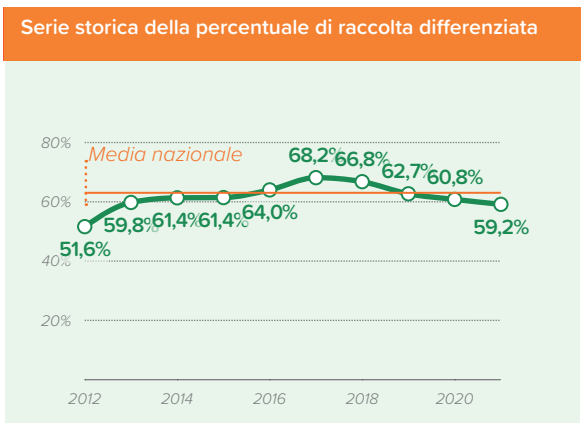
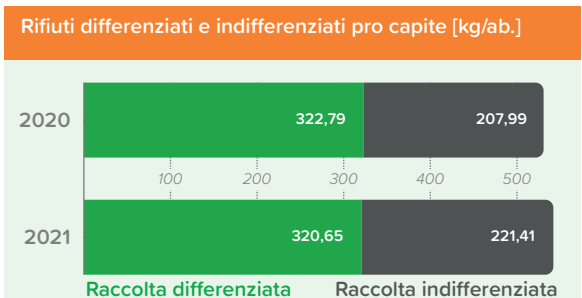
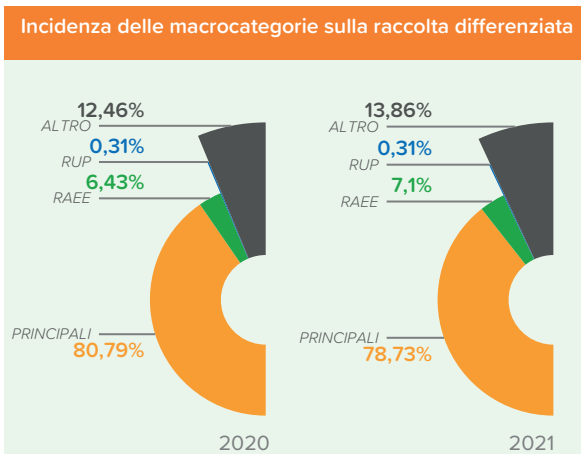
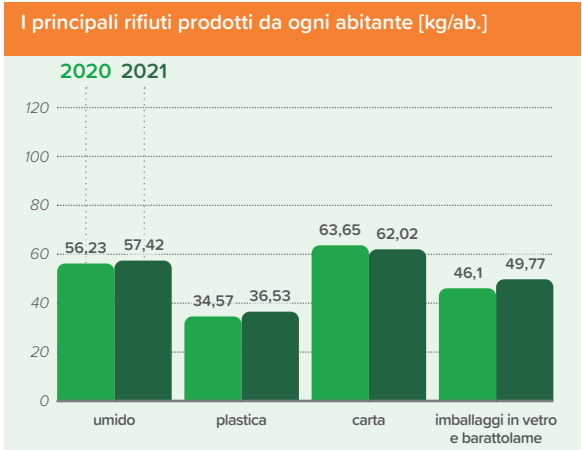
Istituto Omni-Comprensivo di Tarvisio e Centri estivi

Cividale del Friuli



Superficie: **50,65 km²** Abitanti: **11.117 (2020)** **11.969 (2021)** Sistema: **IBRIDO**
(solo centro storico)

Categoria	DETTAGLIO RACCOLTA	2020 [t]	2021 [t]
Principali	Rifiuto organico umido	625.06	629.84
	Imballaggi in plastica	384.35	400.72
	Imballaggi in carta, cartone e Tetra Pak	707.65	680.28
	Imballaggi in vetro e barattolame	512.53	545.90
	Verde da sfalci e piccole potature	551.03	512.48
Ingombranti e RAEE	Raccolte mercatali	118.54	0.00
	Raccolte ingombranti	151.46	156.91
	Frigoriferi	66.50	16.34
	Televisori e computer	12.50	75.88
RUP (Rifiuti Urbani Pericolosi)	Tubi fluorescenti	0.44	0.53
	Batterie e pile	6.08	5.58
	Bombolette	0.26	0.41
	Gas in contenitori	0.00	0.00
	Oli esausti	0.00	0.00
Altro	Rifiuti vari e pericolosi	0.00	0.00
	Solventi/miscele	4.85	5.02
	Cartongesso	0.00	0.00
	Imballaggi in materiali misti	0.00	0.00
	Inerti	109.70	119.50
	Legno	167.60	203.64
	Medicinali	1.12	0.95
	Metalli ferrosi e non ferrosi	37.96	39.85
	Oli vegetali-animali	2.91	2.59
	Pneumatici	6.99	8.51
Spazzamento stradale	120.95	112.29	
Altro	Toner	0.00	0.00
	RACCOLTA DIFFERENZIATA	3,588.46	3,517.19
RACCOLTA NON DIFFERENZIATA		2,312.18	2,428.66
TOTALE GENERALE		5,900.64	5,945.85



49

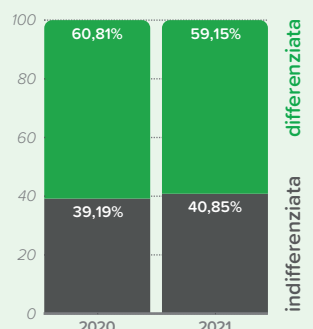
ore di educazione ambientale

675

alunni e partecipanti coinvolti

Istituto Comprensivo di Cividale del Friuli, scuole secondarie di secondo grado, Centri estivi

Percentuale di raccolta differenziata



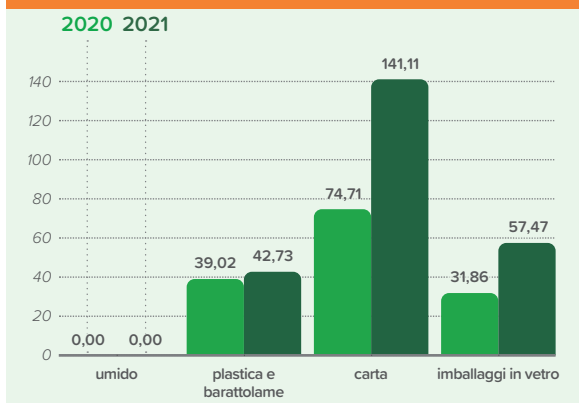


Drenchia

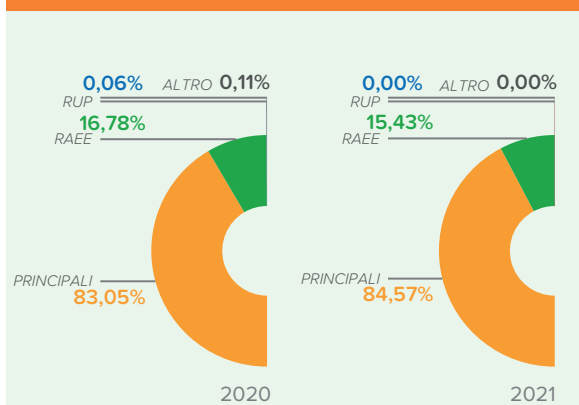


Superficie: **12,01 km²** Abitanti: **102 (2020)** Sistema: **DOMICILIARE**
99 (2021)

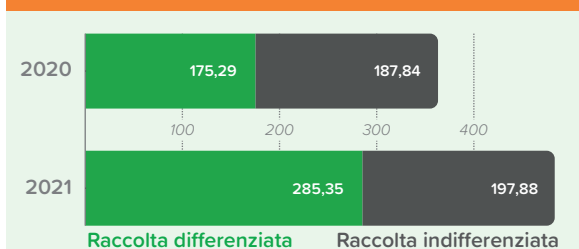
I principali rifiuti prodotti da ogni abitante [kg/ab.]



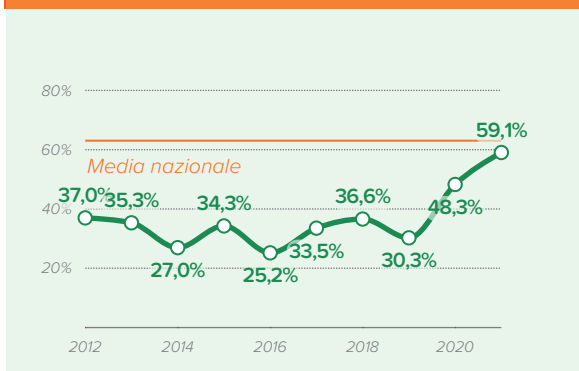
Incidenza delle macrocategorie sulla raccolta differenziata



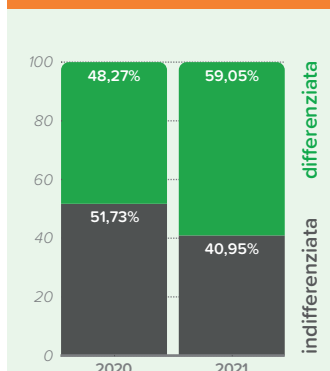
Rifiuti differenziati e indifferenziati pro capite [kg/ab.]



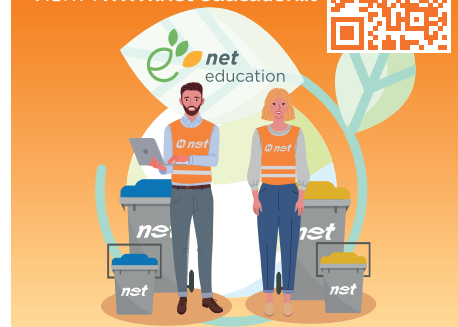
Serie storica della percentuale di raccolta differenziata



Percentuale di raccolta differenziata



PER MIGLIORARE LA TUA RACCOLTA DIFFERENZIATA VISITA www.net-education.it



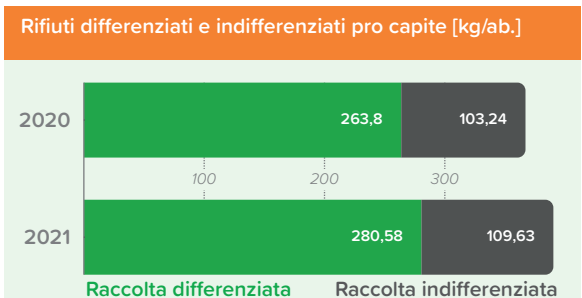
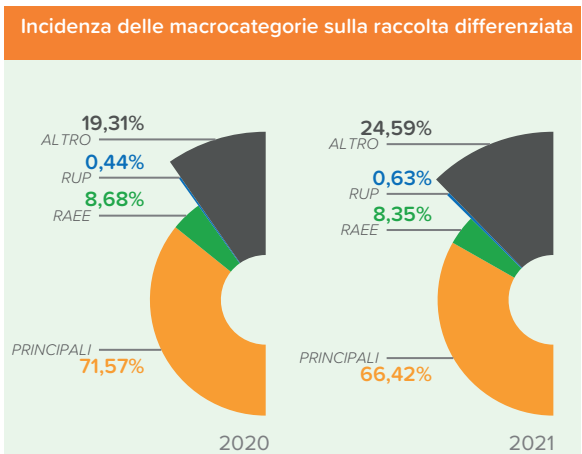
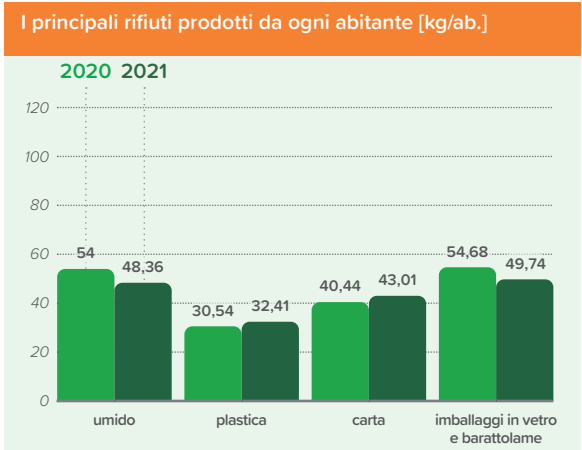
Categoria	DETTAGLIO RACCOLTA	2020 [t]	2021 [t]
Principali	Rifiuto organico umido	0,00	0,00
	Plastica e barattolame	3,98	4,23
	Imballaggi in carta, cartone e Tetra Pak	7,62	13,97
	Imballaggi in vetro	3,25	5,69
	Verde da sfalci e piccole potature	0,00	0,00
Ingombranti e RAEE	Raccolte mercatali	0,00	0,00
	Raccolte ingombranti	3,00	4,36
	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	0,01	0,00
	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
	Inerti	0,00	0,00
	Legno	0,00	0,00
	Medicinali	0,00	0,00
	Metalli ferrosi e non ferrosi	0,02	0,00
	Oli vegetali-animali	0,00	0,00
Plastica dura	0,00	0,00	
Pneumatici	0,00	0,00	
Spazzamento stradale	0,00	0,00	
Toner	0,00	0,00	
RACCOLTA DIFFERENZIATA		17,88	28,25
RACCOLTA NON DIFFERENZIATA		19,16	19,59
TOTALE GENERALE		37,04	47,84

Faedis



Superficie: **46,78 km²** Abitanti: **2.836 (2020)** Sistema: **IBRIDO**
2.801 (2021) (da giugno 2017)

Categoria	DETTAGLIO RACCOLTA	2020 [t]	2021 [t]
Principali	Rifiuto organico umido	153.13	135.47
	Imballaggi in plastica	86.62	90.78
	Imballaggi in carta, cartone e Tetra Pak	114.69	120.48
	Imballaggi in vetro e barattolame	155.07	139.32
	Verde da sfalci e piccole potature	25.94	35.93
Ingombranti e RAEE	Raccolte mercatali	0.00	0.00
	Raccolte ingombranti	64.92	65.66
	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	0.00	0.74
	Bombolette	0.20	0.27
	Gas in contenitori	0.00	0.00
	Oli esausti	0.36	0.81
Altro	Rifiuti vari e pericolosi	0.00	0.00
	Solventi/miscele	2.76	3.17
	Cartongesso	0.00	0.00
	Imballaggi in materiali misti	0.00	0.00
	Inerti	64.58	71.92
	Legno	54.48	91.34
	Medicinali	0.34	0.32
	Metalli ferrosi e non ferrosi	20.44	24.64
	Oli vegetali-animali	1.20	1.45
	Pneumatici	3.41	3.61
Altro	Spazzamento stradale	0.00	0.00
	Toner	0.00	0.00
RACCOLTA DIFFERENZIATA		748.13	785.90
RACCOLTA NON DIFFERENZIATA		292.80	307.06
TOTALE GENERALE		1,040.93	1,092.96



17

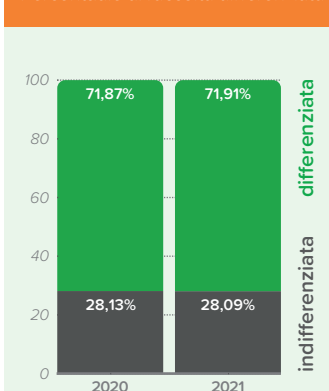
ore di educazione ambientale

210

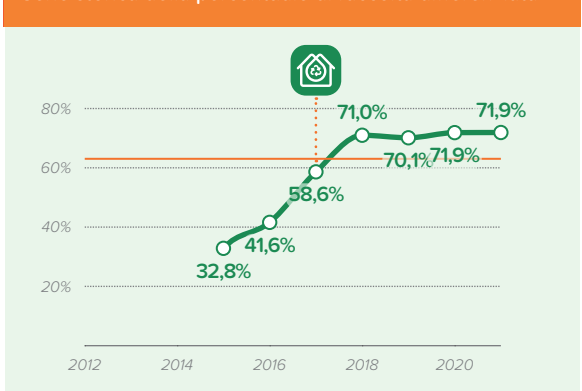
alunni coinvolti

Centri estivi

Percentuale di raccolta differenziata



Serie storica della percentuale di raccolta differenziata



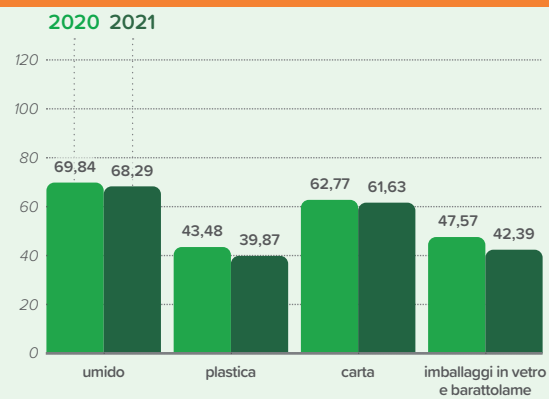


Fiumicello Villa Vicentina

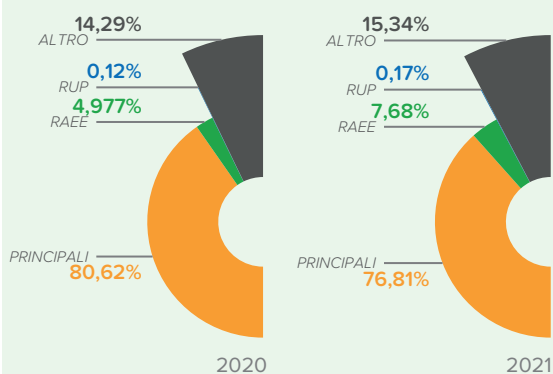


Superficie: **47,00 km²** Abitanti: **6.315 (2020)** Sistema: **STRADALE**
6.263 (2021)

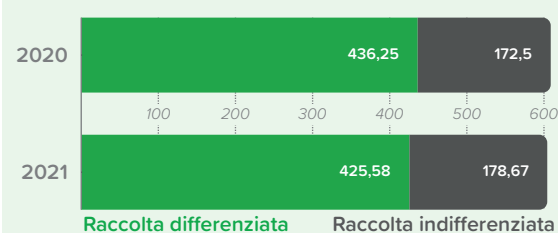
I principali rifiuti prodotti da ogni abitante [kg/ab.]



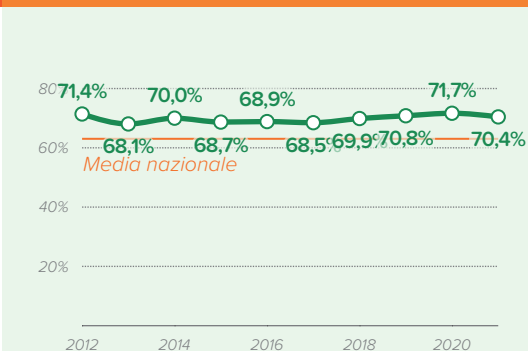
Incidenza delle macrocategorie sulla raccolta differenziata



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

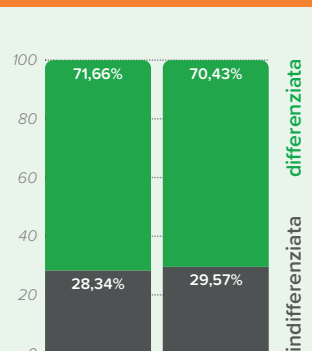


Serie storica della percentuale di raccolta differenziata



Categoria	DETTAGLIO RACCOLTA	2020 [t]	2021 [t]
Principali	Rifiuto organico umido	441.04	427.68
	Imballaggi in plastica	274.60	249.68
	Imballaggi in carta, cartone e Tetra Pak	396.40	386.02
	Imballaggi in vetro e barattolame	300.43	265.47
	Verde da sfalci e piccole potature	808.50	718.48
Ingombranti e RAEE	Raccolte mercatali	0.00	0.00
	Raccolte ingombranti	136.97	144.45
	Frigoriferi	0.00	12.14
	Televisori e computer	0.00	47.60
	Tubi fluorescenti	0.00	0.40
RUP (Rifiuti Urbani Pericolosi)	Batterie e pile	0.80	0.64
	Bombolette	0.16	0.18
	Gas in contenitori	0.00	0.00
	Oli esausti	0.00	1.38
	Rifiuti vari e pericolosi	0.00	0.00
Altro	Solventi/miscele	2.48	2.33
	Cartongesso	0.00	0.00
	Imballaggi in materiali misti	0.00	0.00
	Inerti	107.56	160.96
	Legno	137.00	137.53
	Medicinali	0.70	0.66
	Metalli ferrosi e non ferrosi	47.27	50.07
	Oli vegetali-animali	3.09	3.12
	Pneumatici	4.99	3.55
	Spazzamento stradale	92.95	53.04
Toner	0.00	0.05	
RACCOLTA DIFFERENZIATA		2,754.93	2,665.41
RACCOLTA NON DIFFERENZIATA		1,089.36	1,118.98
TOTALE GENERALE		3,844.29	3,784.39

Percentuale di raccolta differenziata


6
ore di educazione ambientale

40
alunni coinvolti
Centri estivi



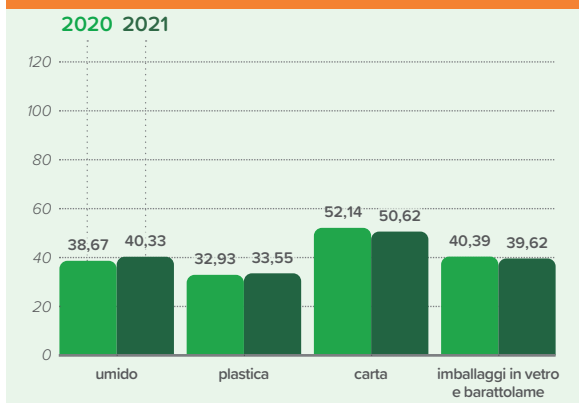


Gonars

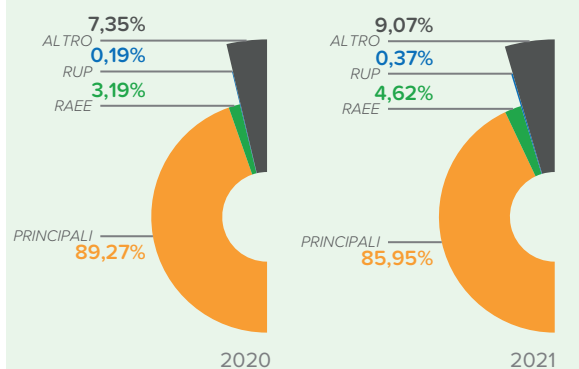


Superficie: **19,82 km²** Abitanti: **4.663 (2020)** **4.621 (2021)** Sistema: **STRADALE**

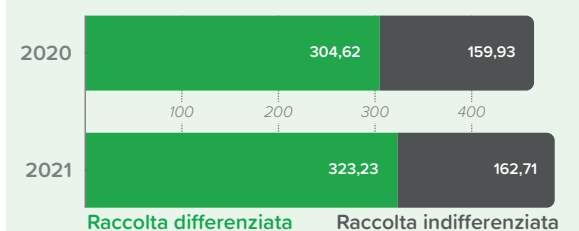
I principali rifiuti prodotti da ogni abitante [kg/ab.]



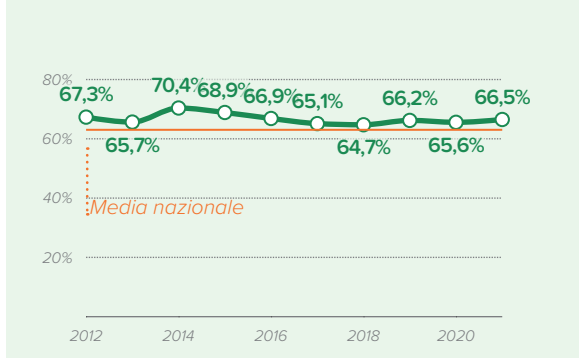
Incidenza delle macrocategorie sulla raccolta differenziata



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

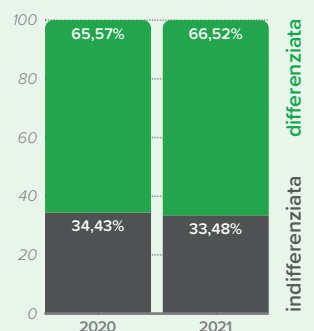


Serie storica della percentuale di raccolta differenziata



Categoria	DETTAGLIO RACCOLTA	2020 [t]	2021 [t]
Principali	Rifiuto organico umido	180.30	186.35
	Imballaggi in plastica	153.55	155.02
	Imballaggi in carta, cartone e Tetra Pak	243.11	233.93
	Imballaggi in vetro e barattolame	188.36	183.09
	Verde da sfalci e piccole potature	502.74	525.42
Ingombranti e RAEE	Raccolte mercatali	0.00	0.00
	Raccolte ingombranti	45.33	43.50
	Frigoriferi	0.00	6.12
	Televisori e computer	0.00	19.21
	Tubi fluorescenti	0.00	0.12
RUP (Rifiuti Urbani Pericolosi)	Batterie e pile	0.42	0.37
	Bombolette	0.16	0.18
	Gas in contenitori	0.00	0.00
	Oli esausti	0.00	0.00
	Rifiuti vari e pericolosi	0.13	1.96
Altro	Solventi/miscele	1.95	2.95
	Cartongesso	0.00	0.00
	Imballaggi in materiali misti	0.00	0.00
	Inerti	0.00	16.05
	Legno	68.96	83.60
	Medicinali	0.42	0.41
	Metalli ferrosi e non ferrosi	0.00	0.00
	Oli vegetali-animali	2.04	1.90
	Pneumatici	3.42	2.96
	Spazzamento stradale	29.57	30.53
Toner	0.00	0.00	
RACCOLTA DIFFERENZIATA		1,420.44	1,493.65
RACCOLTA NON DIFFERENZIATA		745.75	751.86
TOTALE GENERALE		2,166.19	2,245.51

Percentuale di raccolta differenziata



13

ore di educazione ambientale



174

alunni coinvolti

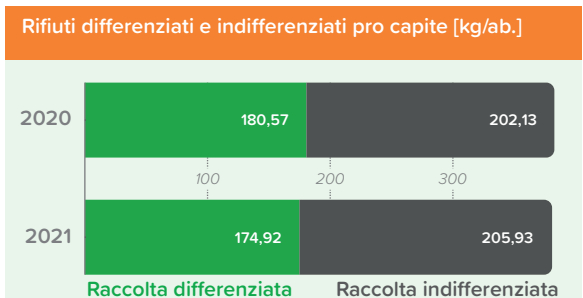
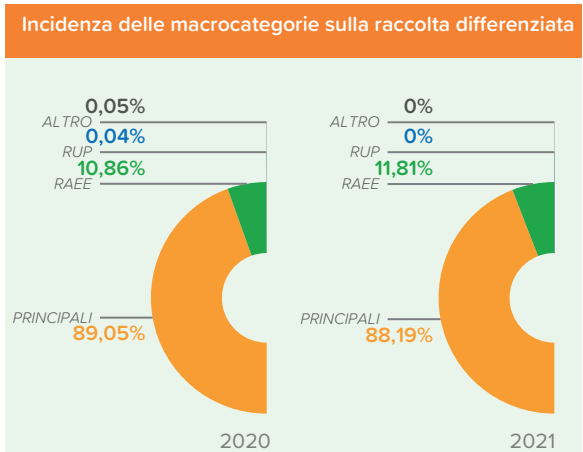
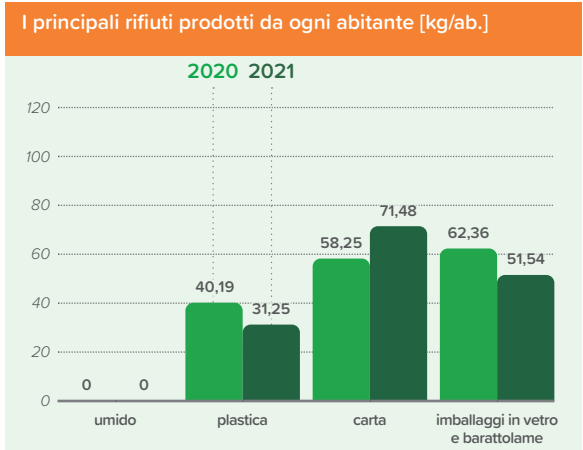
Istituto Comprensivo di Gonars

Grimacco

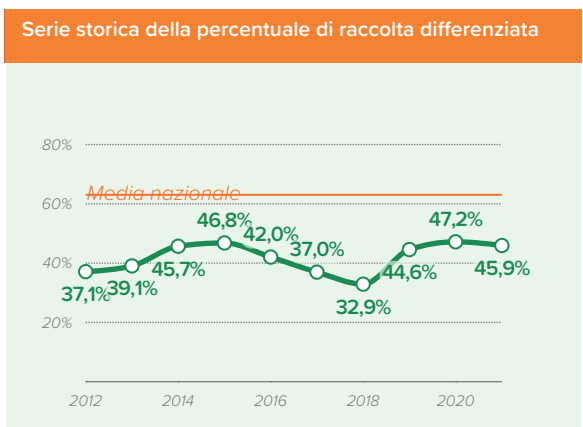
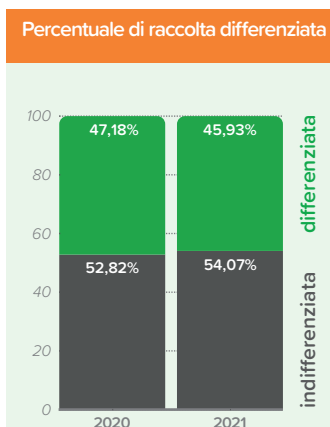
Superficie: **16,11 km²** Abitanti: **314 (2020)** **305 (2021)** Sistema: **STRADALE**



Categoria	DETTAGLIO RACCOLTA	2020 [t]	2021 [t]
Principali	Rifiuto organico umido	0.00	0.00
	Imballaggi in plastica	12.62	9.53
	Imballaggi in carta, cartone e Tetra Pak	18.29	21.80
	Imballaggi in vetro e barattolame	19.58	15.72
	Verde da sfalci e piccole potature	0.00	0.00
Ingombranti e RAEE	Raccolte mercatali	0.00	0.00
	Raccolte ingombranti	6.16	6.30
	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	0.02	0.00
Altro	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
	Medicinali	0.03	0.00
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	
RACCOLTA DIFFERENZIATA		56.70	53.35
RACCOLTA NON DIFFERENZIATA		63.47	62.81
TOTALE GENERALE		120.17	116.16



PER MIGLIORARE LA TUA RACCOLTA DIFFERENZIATA VISITA www.net-education.it



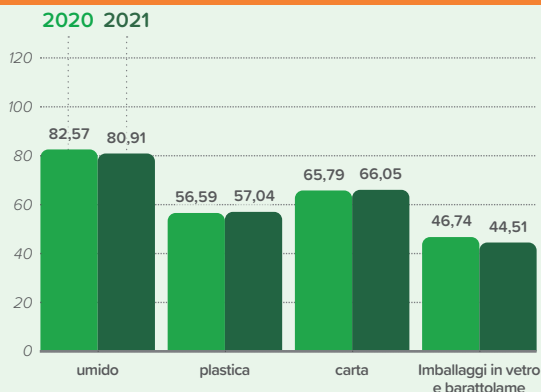


Latisana

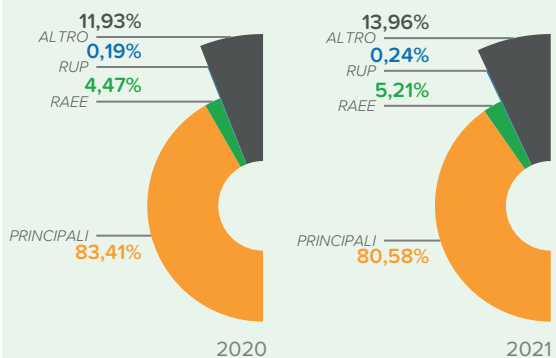


Superficie: **37,80 km²** Abitanti: **13.348 (2020)** Sistema: **IBRIDO**
13.268 (2021) (da ottobre 2017)

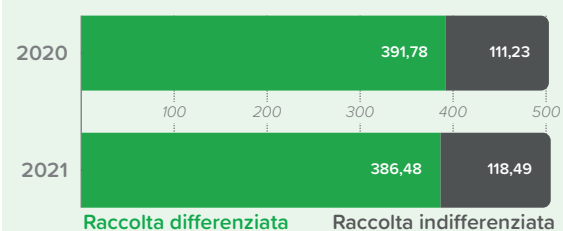
I principali rifiuti prodotti da ogni abitante [kg/ab.]



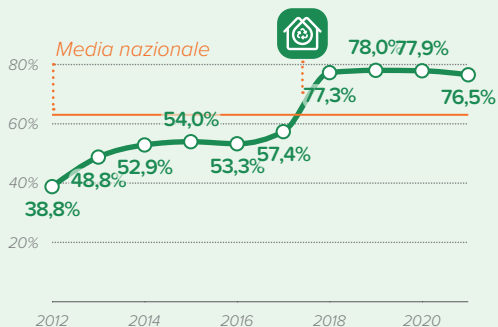
Incidenza delle macrocategorie sulla raccolta differenziata



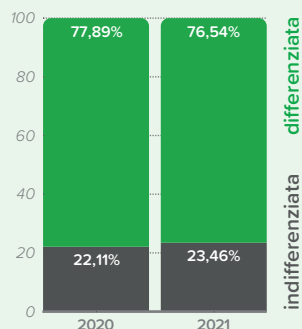
Rifiuti differenziati e indifferenziati pro capite [kg/ab.]



Serie storica della percentuale di raccolta differenziata



Percentuale di raccolta differenziata



Categoria	DETTAGLIO RACCOLTA	2020 [t]	2021 [t]
Principali	Rifiuto organico umido	1,102.10	1,073.50
	Imballaggi in plastica	755.38	756.80
	Imballaggi in carta, cartone e Tetra Pak	878.12	876.40
	Imballaggi in vetro e barattolame	623.93	590.60
	Verde da sfalci e piccole potature	1,002.26	834.85
Ingombranti e RAEE	Raccolte mercatali	0.00	0.00
	Raccolte ingombranti	160.36	190.29
	Frigoriferi	58.59	17.56
	Televisori e computer	14.64	59.08
	Tubi fluorescenti	0.24	0.46
RUP (Rifiuti Urbani Pericolosi)	Batterie e pile	3.72	4.26
	Bombolette	0.55	0.44
	Gas in contenitori	0.00	0.00
	Oli esausti	0.25	1.49
	Rifiuti vari e pericolosi	0.00	0.00
Altro	Solventi/miscele	5.38	6.06
	Cartongesso	0.00	0.00
	Imballaggi in materiali misti	0.00	0.00
	Inerti	171.30	257.94
	Legno	255.00	305.52
	Medicinali	0.67	0.63
	Metalli ferrosi e non ferrosi	46.20	55.88
	Oli vegetali-animali	4.26	4.20
	Pneumatici	4.57	2.50
	Spazzamento stradale	141.91	89.11
Toner	0.00	0.30	
RACCOLTA DIFFERENZIATA		5,229.42	5,127.86
RACCOLTA NON DIFFERENZIATA		1,484.73	1,572.11
TOTALE GENERALE		6,714.15	6,699.96


23
ore di educazione ambientale

290
alunni coinvolti
Istituto Comprensivo di Latisana



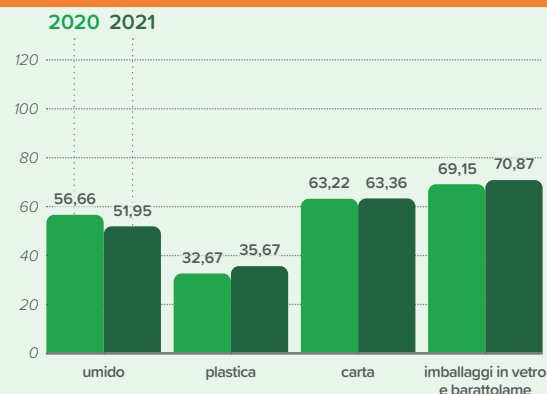


Malborghetto Valbruna

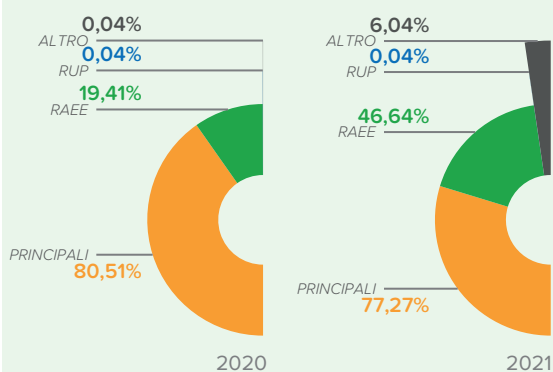


Superficie: **124,21 km²** Abitanti: **908 (2020)** **909 (2021)** Sistema: **STRADALE**

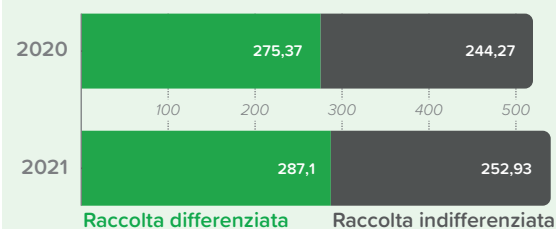
I principali rifiuti prodotti da ogni abitante [kg/ab.]



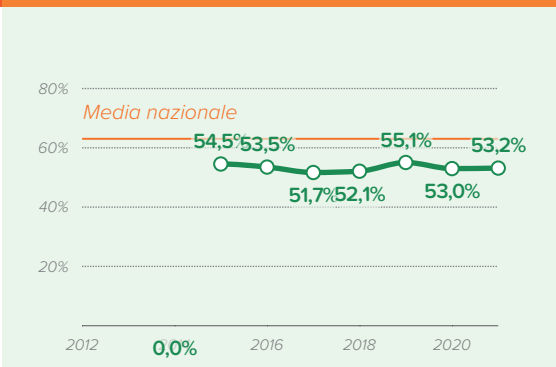
Incidenza delle macrocategorie sulla raccolta differenziata



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

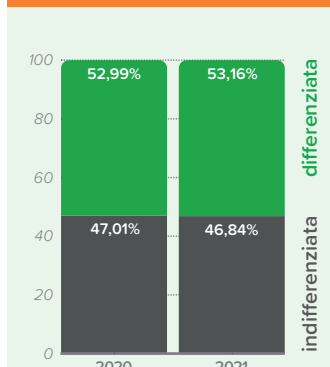


Serie storica della percentuale di raccolta differenziata



Categoria	DETTAGLIO RACCOLTA	2020 [t]	2021 [t]	
Principali	Rifiuto organico umido	51.45	47.22	
	Imballaggi in plastica	29.67	32.43	
	Imballaggi in carta, cartone e Tetra Pak	57.40	57.59	
	Imballaggi in vetro e barattolame	62.79	64.42	
	Verde da sfalci e piccole potature	0.00	0.00	
Ingombranti e RAEE	Raccolte mercatali	0.00	0.00	
	Raccolte ingombranti	43.66	39.83	
	Frigoriferi	3.80	1.18	
	Televisori e computer	1.06	2.42	
	Tubi fluorescenti	0.02	0.01	
RUP (Rifiuti Urbani Pericolosi)	Batterie e pile	0.09	0.11	
	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		0.11	0.12	
Metalli ferrosi e non ferrosi		0.00	15.62	
Oli vegetali-animali		0.00	0.00	
Pneumatici		0.00	0.00	
Spazzamento stradale		0.00	0.00	
Toner		0.00	0.03	
RACCOLTA DIFFERENZIATA		250.04	260.97	
RACCOLTA NON DIFFERENZIATA		221.80	229.92	
TOTALE GENERALE		471.84	490.89	

Percentuale di raccolta differenziata



PER MIGLIORARE LA TUA RACCOLTA DIFFERENZIATA VISITA www.net-education.it



Manzano

Superficie: **31,04 km²** Abitanti: **6.281 (2020)** **6.316 (2021)** Sistema: **STRADALE**

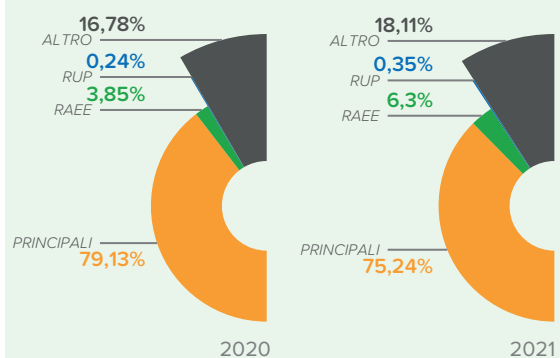


Categoria	DETTAGLIO RACCOLTA	2020 [t]	2021 [t]
Principali	Rifiuto organico umido	395.30	375.94
	Imballaggi in plastica	274.14	309.78
	Imballaggi in carta, cartone e Tetra Pak	478.58	502.30
	Imballaggi in vetro e barattolame	298.18	295.00
	Verde da falci e piccole potature	369.57	317.55
Ingombranti e RAEE	Raccolte mercatali	0.00	0.00
	Raccolte ingombranti	88.32	123.03
	Frigoriferi	0.00	1.81
RUP (Rifiuti Urbani Pericolosi)	Televisori e computer	0.00	25.90
	Tubi fluorescenti	0.00	0.00
	Batterie e pile	1.33	1.90
Altro	Bombolette	0.22	0.20
	Gas in contenitori	0.00	0.00
	Oli esausti	0.00	0.85
	Rifiuti vari e pericolosi	0.00	0.00
	Solventi/miscele	3.88	5.35
	Cartongesso	0.00	0.00
	Imballaggi in materiali misti	0.00	0.00
	Inerti	104.42	140.96
	Legno	147.13	178.23
	Medicinali	0.55	0.54
Altro	Metalli ferrosi e non ferrosi	24.24	32.13
	Oli vegetali-animali	1.80	1.69
	Pneumatici	5.39	6.16
	Spazzamento stradale	101.61	73.66
	Toner	0.00	0.00
RACCOLTA DIFFERENZIATA		2,294.65	2,392.95
RACCOLTA NON DIFFERENZIATA		1,317.12	1,313.35
TOTALE GENERALE		3,611.77	3,706.30

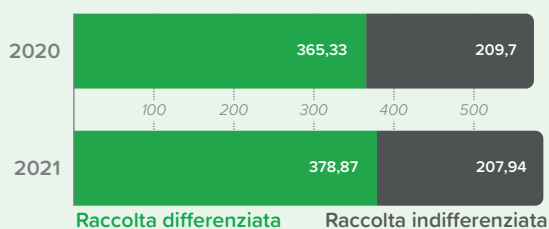
I principali rifiuti prodotti da ogni abitante [kg/ab.]



Incidenza delle macrocategorie sulla raccolta differenziata



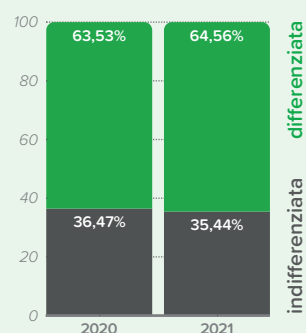
Rifiuti differenziati e indifferenziati pro capite [kg/ab.]



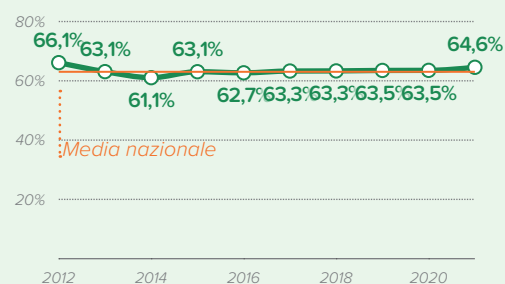
PER MIGLIORARE LA TUA RACCOLTA DIFFERENZIATA VISITA www.net-education.it



Percentuale di raccolta differenziata



Serie storica della percentuale di raccolta differenziata



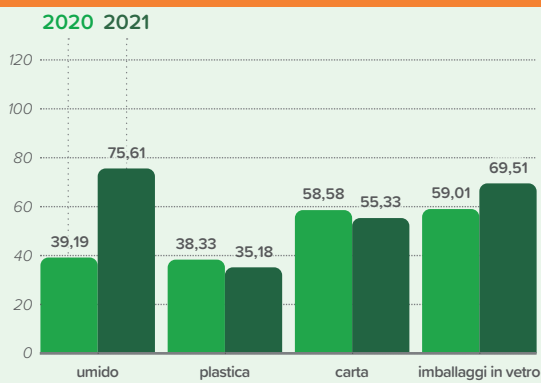


Marano Lagunare

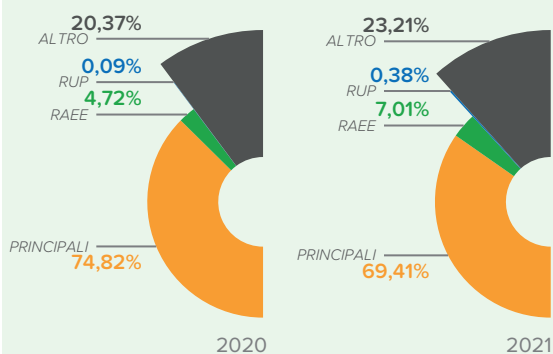


Superficie: **85,80 km²** Abitanti: **1.770 (2020)**
1.742 (2021) Sistema: **IBRIDO**

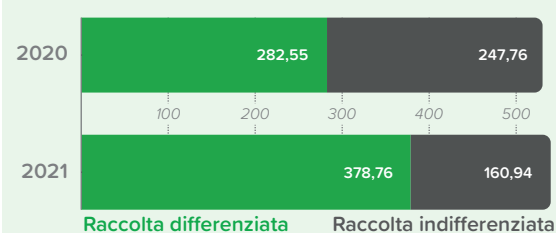
I principali rifiuti prodotti da ogni abitante [kg/ab.]



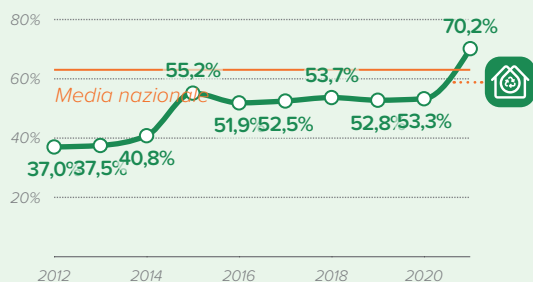
Incidenza delle macrocategorie sulla raccolta differenziata



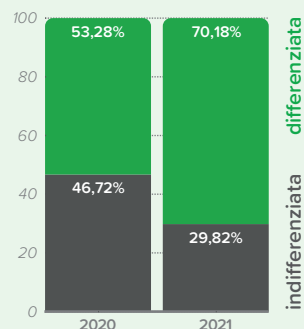
Rifiuti differenziati e indifferenziati pro capite [kg/ab.]



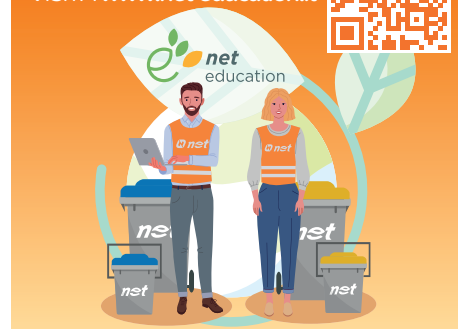
Serie storica della percentuale di raccolta differenziata



Percentuale di raccolta differenziata



PER MIGLIORARE LA TUA RACCOLTA DIFFERENZIATA VISITA www.net-education.it



Categoria	DETTAGLIO RACCOLTA	2020 [t]	2021 [t]
Principali	Rifiuto organico umido	69.36	131.72
	Imballaggi in plastica	67.84	61.29
	Imballaggi in carta, cartone e Tetra Pak	103.69	96.39
	Imballaggi in vetro e barattolame	104.46	121.08
	Verde da sfalci e piccole potature	28.83	47.46
Ingombranti e RAEE	Raccolte mercatali	0.00	0.00
	Raccolte ingombranti	23.63	32.10
	Frigoriferi	0.00	3.30
	Televisori e computer	0.00	10.71
	Tubi fluorescenti	0.00	0.15
RUP (Rifiuti Urbani Pericolosi)	Batterie e pile	0.46	0.39
	Bombolette	0.00	0.07
	Gas in contenitori	0.00	0.00
	Oli esausti	0.00	0.00
	Rifiuti vari e pericolosi	0.00	1.25
Altro	Solventi/miscele	0.00	0.79
	Cartongesso	0.00	0.00
	Imballaggi in materiali misti	0.00	0.00
	Inerti	46.92	62.76
	Legno	40.57	57.47
	Medicinali	0.36	0.35
	Metalli ferrosi e non ferrosi	11.30	13.58
	Oli vegetali-animali	1.86	2.03
	Pneumatici	0.85	0.94
	Spazzamento stradale	0.00	15.98
Toner	0.00	0.00	
RACCOLTA DIFFERENZIATA		500.12	659.80
RACCOLTA NON DIFFERENZIATA		438.54	280.36
TOTALE GENERALE		938.66	940.16

Mereto di Tomba

Superficie: 27,21 km² Abitanti: 2.585 (2020) 2.536 (2021) Sistema: STRADALE

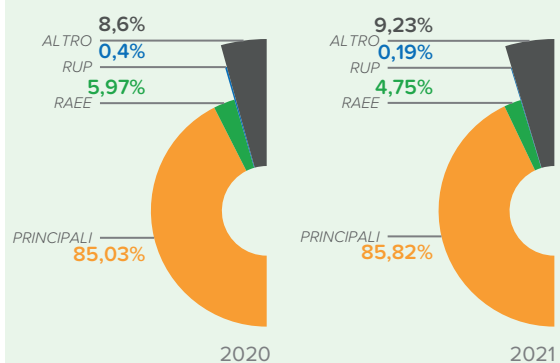


Categoria	DETTAGLIO RACCOLTA	2020 [t]	2021 [t]
Principali	Rifiuto organico umido	117,65	129,19
	Imballaggi in plastica	104,14	106,79
	Imballaggi in carta, cartone e Tetra Pak	125,56	120,23
	Imballaggi in vetro e barattolame	106,47	126,64
	Verde da sfalci e piccole potature	326,97	273,96
Ingombranti e RAEE	Raccolte mercatali	0,00	0,00
	Raccolte ingombranti	43,31	31,96
	Frigoriferi	9,36	1,62
	Televisori e computer	2,06	8,29
RUP (Rifiuti Urbani Pericolosi)	Tubi fluorescenti	0,07	0,06
	Batterie e pile	2,11	0,37
	Bombolette	0,12	0,10
	Gas in contenitori	0,00	0,00
	Oli esausti	0,00	0,00
Altro	Rifiuti vari e pericolosi	0,24	0,03
	Solventi/miscele	1,22	1,21
	Cartongesso	0,00	0,00
	Imballaggi in materiali misti	0,00	0,00
	Inerti	31,32	28,54
	Legno	22,13	25,44
	Medicinali	0,31	0,29
	Metalli ferrosi e non ferrosi	0,00	1,34
	Oli vegetali-animali	1,02	1,10
	Pneumatici	0,00	0,00
Spazzamento stradale	24,22	24,68	
Altro	Toner	0,00	0,01
	RACCOLTA DIFFERENZIATA	918,27	881,83
RACCOLTA NON DIFFERENZIATA		356,82	366,15
TOTALE GENERALE		1.275,09	1.247,98

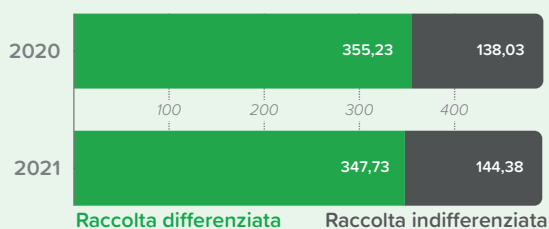
I principali rifiuti prodotti da ogni abitante [kg/ab.]



Incidenza delle macrocategorie sulla raccolta differenziata



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



34

ore di educazione ambientale

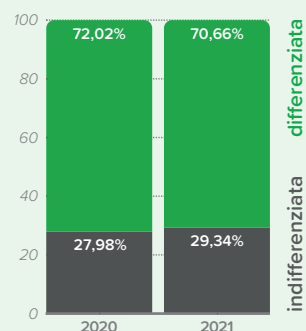


314

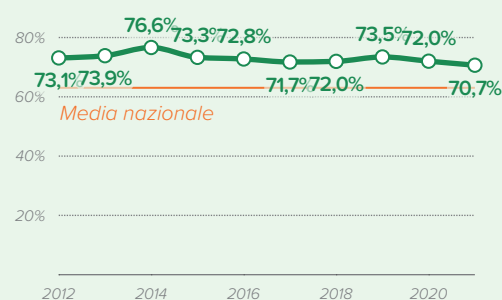
alunni e partecipanti coinvolti

Istituto Comprensivo di
Basiliano e Sedegliano e
Centri estivi

Percentuale di raccolta differenziata



Serie storica della percentuale di raccolta differenziata



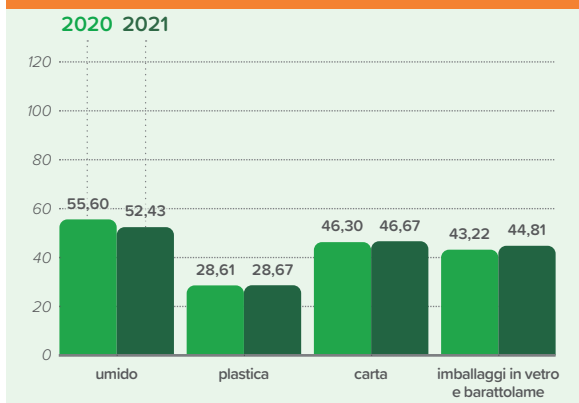


Muggia

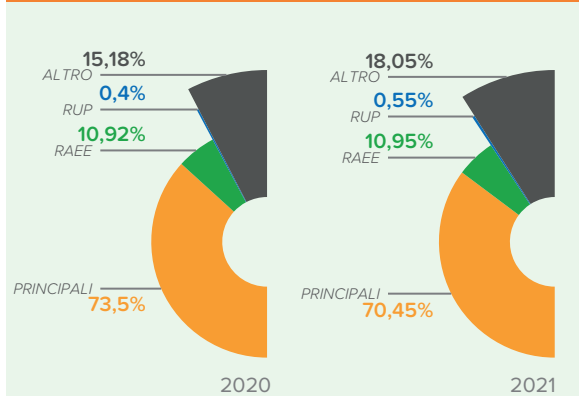


Superficie: **13,85 km²** Abitanti: **12.934 (2020)**
12.966 (2021) Sistema: **DOMICILIARE**
(da aprile 2018)

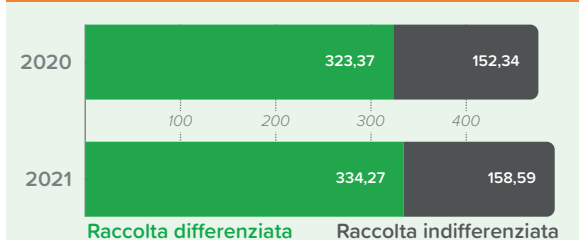
I principali rifiuti prodotti da ogni abitante [kg/ab.]



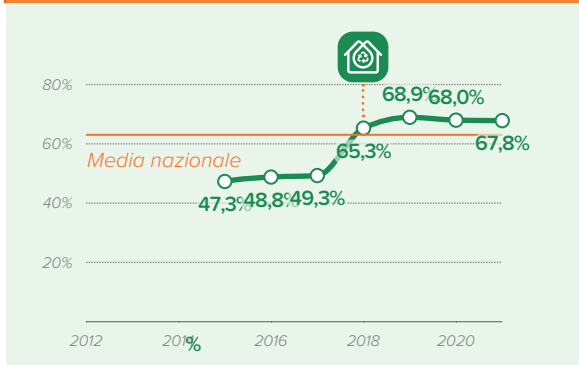
Incidenza delle macrocategorie sulla raccolta differenziata



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

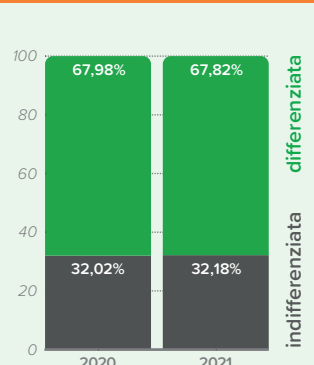


Serie storica della percentuale di raccolta differenziata



Categoria	DETTAGLIO RACCOLTA	2020 [t]	2021 [t]
Principali	Rifiuto organico umido	719.18	679.78
	Imballaggi in plastica	369.98	371.72
	Imballaggi in carta, cartone e Tetra Pak	598.87	605.06
	Imballaggi in vetro e barattolame	558.97	581.02
	Verde da sfalci e piccole potature	826.98	815.62
Ingombranti e RAEE	Raccolte mercatali	0.00	0.00
	Raccolte ingombranti	390.16	362.79
	Frigoriferi	48.49	24.24
	Televisori e computer	17.64	87.12
	Tubi fluorescenti	0.35	0.35
RUP (Rifiuti Urbani Pericolosi)	Batterie e pile	4.55	7.51
	Bombolette	0.41	0.50
	Gas in contenitori	0.00	0.00
	Oli esausti	3.45	3.46
	Rifiuti vari e pericolosi	0.00	0.00
Altro	Solventi/miscele	8.49	12.50
	Cartongesso	0.00	0.00
	Imballaggi in materiali misti	0.00	0.00
	Inerti	344.92	436.88
	Legno	144.54	222.60
	Medicinali	0.92	1.06
	Metalli ferrosi e non ferrosi	83.54	81.40
	Oli vegetali-animali	8.34	7.45
	Pneumatici	0.00	0.00
	Spazzamento stradale	52.42	32.74
Toner	0.24	0.29	
RACCOLTA DIFFERENZIATA		4,182.42	4,334.09
RACCOLTA NON DIFFERENZIATA		1,970.33	2,056.24
TOTALE GENERALE		6,152.75	6,390.33

Percentuale di raccolta differenziata



48

ore di educazione ambientale



630

alunni coinvolti

Istituto Comprensivo di Muggia

Muzzana del Turignano

Superficie: **24,29 km²** Abitanti: **2.427 (2020)** **2.400 (2021)** Sistema: **STRADALE**

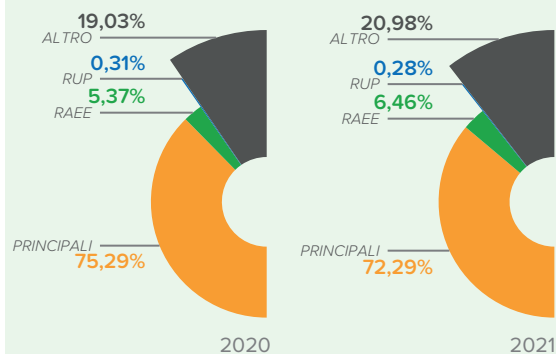


Categoria	DETTAGLIO RACCOLTA	2020 [t]	2021 [t]
Principali	Rifiuto organico umido	99.54	101.77
	Imballaggi in plastica	79.59	74.24
	Imballaggi in carta, cartone e Tetra Pak	100.15	90.42
	Imballaggi in vetro e barattolame	103.76	130.44
	Verde da falci e piccole potature	249.40	238.76
Ingombranti e RAEE	Raccolte mercatali	0.00	0.00
	Raccolte ingombranti	27.65	36.77
	Frigoriferi	14.15	4.08
	Televisori e computer	3.24	15.92
RUP (Rifiuti Urbani Pericolosi)	Tubi fluorescenti	0.07	0.02
	Batterie e pile	0.51	0.41
	Bombolette	0.13	0.23
	Gas in contenitori	0.00	0.00
	Oli esausti	0.00	0.50
Altro	Rifiuti vari e pericolosi	0.17	0.04
	Solventi/miscele	1.83	1.28
	Cartongesso	0.00	0.00
	Imballaggi in materiali misti	0.00	0.00
	Inerti	79.98	74.68
	Legno	45.05	63.73
	Medicinali	0.35	0.34
	Metalli ferrosi e non ferrosi	30.06	28.08
	Oli vegetali-animali	1.86	1.27
	Pneumatici	2.55	2.25
RACCOLTA DIFFERENZIATA	Spazzamento stradale	0.00	14.04
	Toner	0.00	0.05
RACCOLTA NON DIFFERENZIATA		382.40	369.56
TOTALE GENERALE		1,222.42	1,248.85

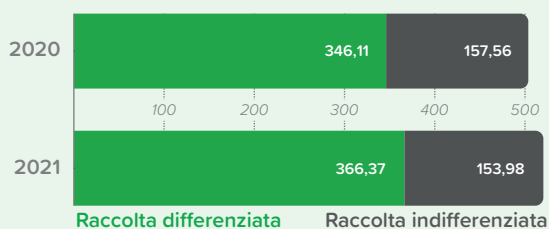
I principali rifiuti prodotti da ogni abitante [kg/ab.]



Incidenza delle macrocategorie sulla raccolta differenziata



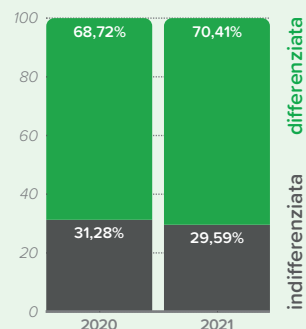
Rifiuti differenziati e indifferenziati pro capite [kg/ab.]



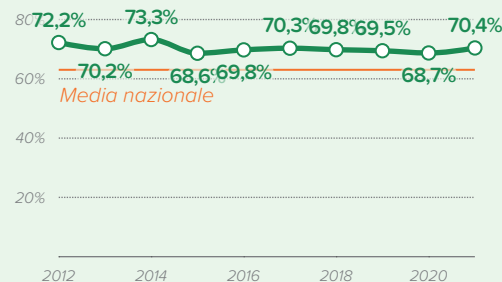
PER MIGLIORARE LA TUA RACCOLTA DIFFERENZIATA VISITA www.net-education.it



Percentuale di raccolta differenziata



Serie storica della percentuale di raccolta differenziata





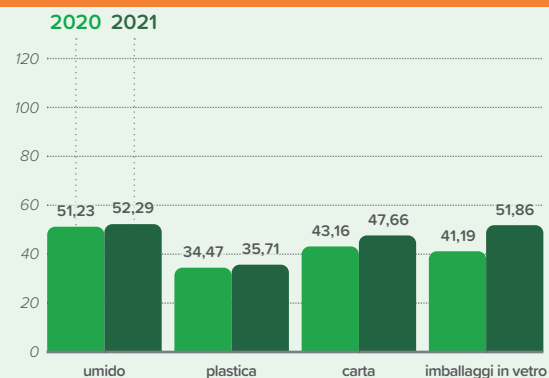
Palazzolo dello Stella

Superficie: **34,55 km²** Abitanti: **2.911 (2020)** **2.881 (2021)** Sistema: **STRADALE**

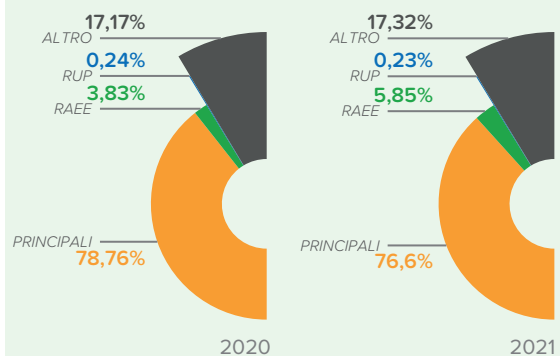


Categoria	DETTAGLIO RACCOLTA	2020 [t]	2021 [t]
Principali	Rifiuto organico umido	149,12	150,66
	Imballaggi in plastica	100,35	102,88
	Imballaggi in carta, cartone e Tetra Pak	125,64	137,31
	Imballaggi in vetro e barattolame	119,90	149,42
	Verde da falci e piccole potature	328,46	288,57
Ingombranti e RAEE	Raccolte mercatali	0,00	0,00
	Raccolte ingombranti	39,99	29,46
	Frigoriferi	0,00	4,54
	Televisori e computer	0,00	29,28
RUP (Rifiuti Urbani Pericolosi)	Tubi fluorescenti	0,00	0,00
	Batterie e pile	0,50	0,40
	Bombolette	0,09	0,17
	Gas in contenitori	0,00	0,00
	Oli esausti	0,00	0,00
	Rifiuti vari e pericolosi	0,00	0,00
	Solventi/miscele	1,93	1,89
	Cartongesso	0,00	0,00
	Imballaggi in materiali misti	0,00	0,00
	Inerti	70,00	91,60
Altro	Legno	73,45	67,21
	Medicinali	0,36	0,35
	Metalli ferrosi e non ferrosi	19,76	16,57
	Oli vegetali-animali	1,35	1,24
	Pneumatici	2,50	0,00
	Spazzamento stradale	12,10	10,40
	Toner	0,00	0,06
	RACCOLTA DIFFERENZIATA	1.045,47	1.081,99
	RACCOLTA NON DIFFERENZIATA	508,75	521,38
	TOTALE GENERALE	1.554,21	1.603,37

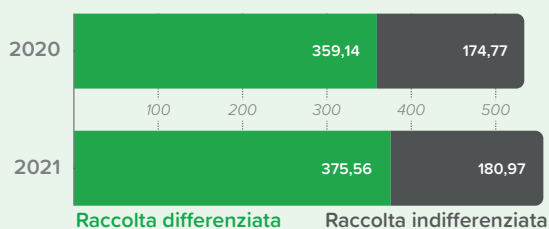
I principali rifiuti prodotti da ogni abitante [kg/ab.]



Incidenza delle macrocategorie sulla raccolta differenziata



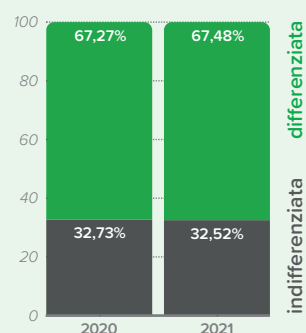
Rifiuti differenziati e indifferenziati pro capite [kg/ab.]



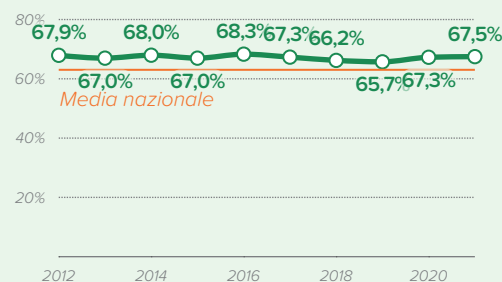
PER MIGLIORARE LA TUA RACCOLTA DIFFERENZIATA VISITA www.net-education.it



Percentuale di raccolta differenziata



Serie storica della percentuale di raccolta differenziata



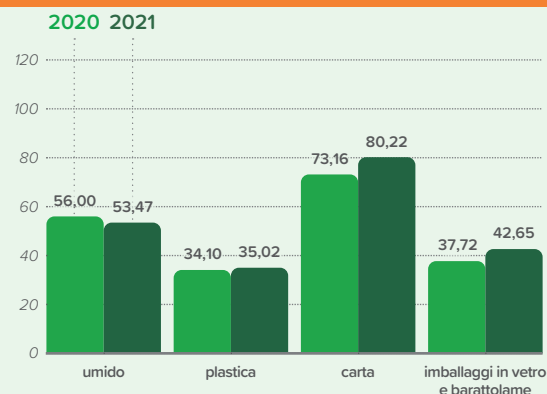


Palmanova

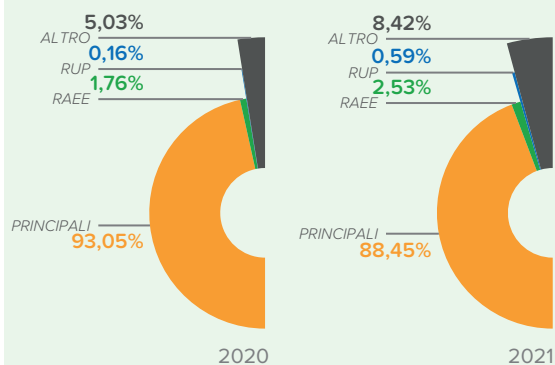


Superficie: **13,30 km²** Abitanti: **5.371 (2020)** **5.376 (2021)** Sistema: **STRADALE**

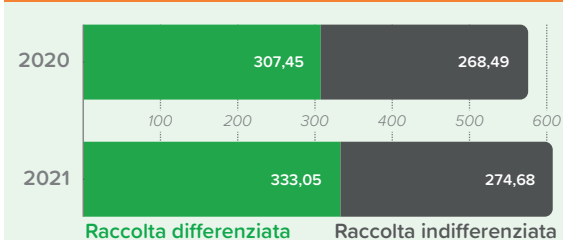
I principali rifiuti prodotti da ogni abitante [kg/ab.]



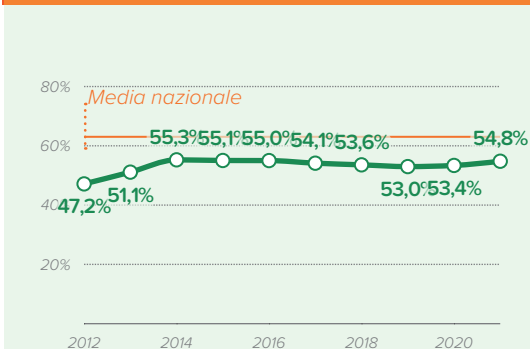
Incidenza delle macrocategorie sulla raccolta differenziata



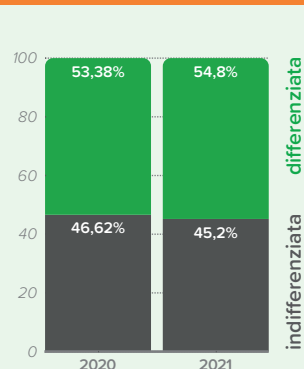
Rifiuti differenziati e indifferenziati pro capite [kg/ab.]



Serie storica della percentuale di raccolta differenziata



Percentuale di raccolta differenziata



Categoria	DETTAGLIO RACCOLTA	2020 [t]	2021 [t]
Principali	Rifiuto organico umido	300,76	287,46
	Imballaggi in plastica	183,16	188,25
	Imballaggi in carta, cartone e Tetra Pak	392,96	431,25
	Imballaggi in vetro e barattolame	202,58	229,27
	Verde da sfalci e piccole potature	457,04	447,51
Ingombranti e RAEE	Raccolte mercatali	0,00	0,00
	Raccolte ingombranti	29,13	45,39
	Frigoriferi	0,00	0,00
	Televisori e computer	0,00	0,00
	Tubi fluorescenti	0,00	0,00
RUP (Rifiuti Urbani Pericolosi)	Batterie e pile	0,80	0,75
	Bombolette	0,00	0,14
	Gas in contenitori	0,00	0,00
	Oli esausti	0,00	0,00
	Rifiuti vari e pericolosi	0,08	7,18
Altro	Solventi/miscele	1,74	2,52
	Cartongesso	0,00	0,00
	Imballaggi in materiali misti	0,00	0,00
	Inerti	0,00	0,00
	Legno	75,64	83,59
	Medicinali	0,62	0,58
	Metalli ferrosi e non ferrosi	0,00	0,00
	Oli vegetali-animali	0,77	1,65
	Pneumatici	0,54	0,00
	Spazzamento stradale	5,50	64,92
Toner	0,00	0,04	
RACCOLTA DIFFERENZIATA		1.651,31	1.790,48
RACCOLTA NON DIFFERENZIATA		1.442,06	1.476,70
TOTALE GENERALE		3.093,37	3.267,18



2

ore di educazione ambientale

36

alunni coinvolti

Istituto Comprensivo di Palmanova

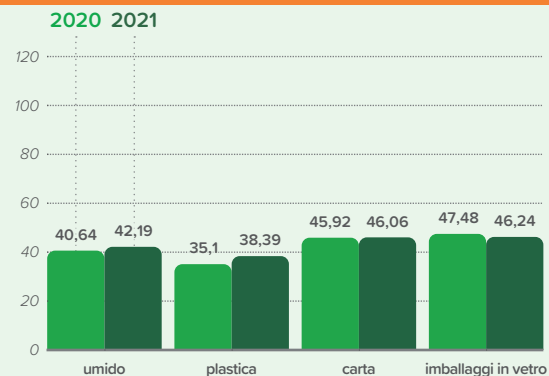
Pocenia

Superficie: **23,98 km²** Abitanti: **2.438 (2020)** **2.399 (2021)** Sistema: **STRADALE**

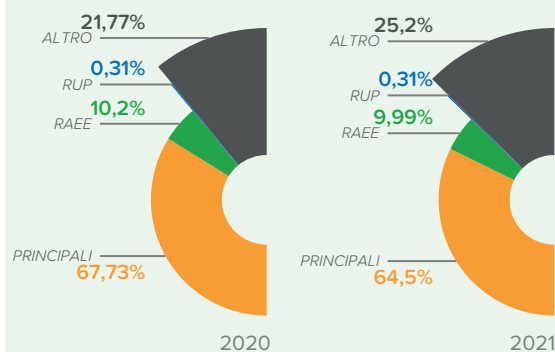


Categoria	DETTAGLIO RACCOLTA	2020 [t]	2021 [t]	
Principali	Rifiuto organico umido	99,08	101,22	
	Imballaggi in plastica	85,59	92,10	
	Imballaggi in carta, cartone e Tetra Pak	111,96	110,50	
	Imballaggi in vetro e barattolame	115,75	110,93	
	Verde da falci e piccole potature	217,96	202,28	
Ingombranti e RAEE	Raccolte mercatali	0,00	0,00	
	Raccolte ingombranti	51,49	57,02	
	Frigoriferi	33,88	8,82	
	Televisori e computer	9,54	29,57	
RUP (Rifiuti Urbani Pericolosi)	Tubi fluorescenti	0,00	0,10	
	Batterie e pile	2,49	1,73	
	Bombolette	0,00	0,00	
	Gas in contenitori	0,00	0,00	
Altro	Oli esausti	0,00	0,00	
	Rifiuti vari e pericolosi	0,00	1,27	
	Solventi/miscele	0,39	0,00	
	Cartongesso	0,00	0,00	
Altro	Imballaggi in materiali misti	0,00	0,00	
	Inerti	83,46	103,64	
	Legno	67,61	66,22	
	Medicinali	0,33	0,32	
	Metalli ferrosi e non ferrosi	28,02	31,25	
	Oli vegetali-animali	1,14	1,31	
	Pneumatici	2,91	3,73	
	Spazzamento stradale	19,12	34,52	
	Toner	0,00	0,04	
	RACCOLTA DIFFERENZIATA		930,70	956,55
	RACCOLTA NON DIFFERENZIATA		285,00	296,04
TOTALE GENERALE		1,215,70	1,252,59	

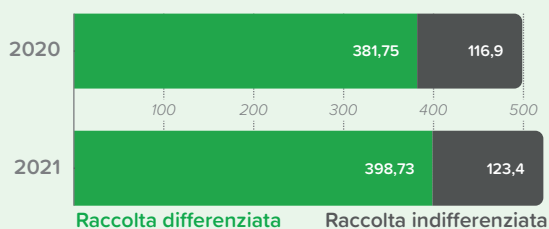
I principali rifiuti prodotti da ogni abitante [kg/ab.]



Incidenza delle macrocategorie sulla raccolta differenziata



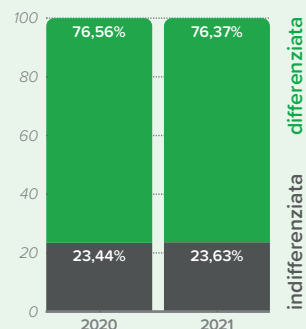
Rifiuti differenziati e indifferenziati pro capite [kg/ab.]



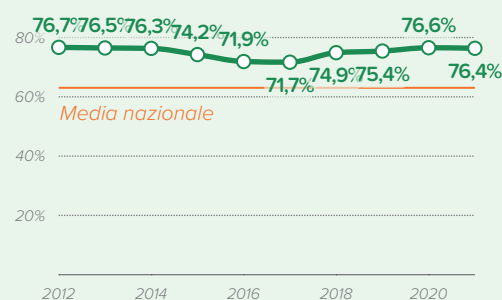
PER MIGLIORARE LA TUA RACCOLTA DIFFERENZIATA VISITA www.net-education.it



Percentuale di raccolta differenziata



Serie storica della percentuale di raccolta differenziata



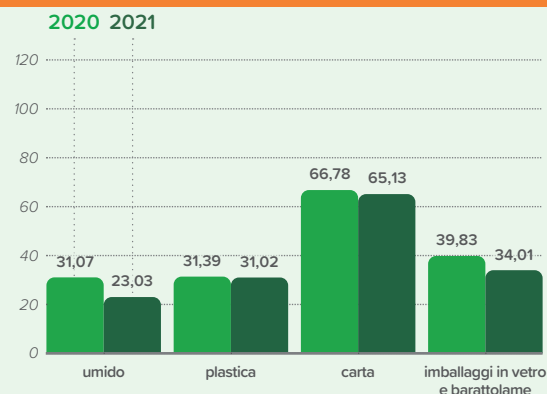


Pontebba

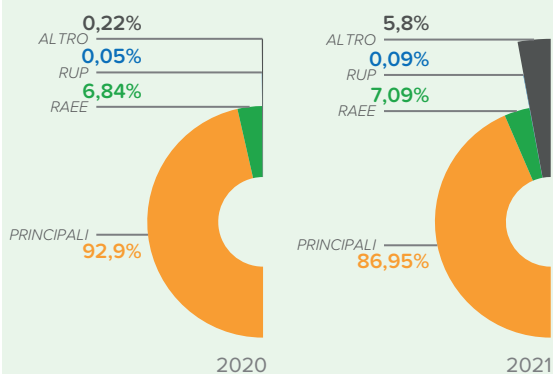


Superficie: **99,66 km²** Abitanti: **1.353 (2020)** **1.353 (2021)** Sistema: **STRADALE**

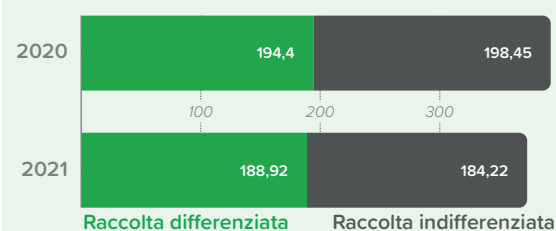
I principali rifiuti prodotti da ogni abitante [kg/ab.]



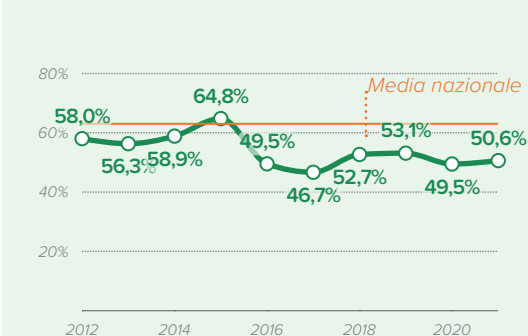
Incidenza delle macrocategorie sulla raccolta differenziata



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



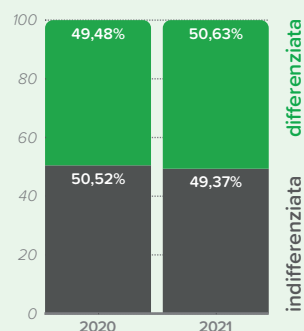
Serie storica della percentuale di raccolta differenziata



Categoria	DETTAGLIO RACCOLTA	2020 [t]	2021 [t]	
Principali	Rifiuto organico umido	42.04	30.98	
	Imballaggi in plastica	42.47	41.72	
	Imballaggi in carta, cartone e Tetra Pak	90.36	87.60	
	Imballaggi in vetro e barattolame	53.90	45.75	
	Verde da sfalci e piccole potature	15.58	14.89	
Ingombranti e RAEE	Raccolte mercatali	0.00	0.00	
	Raccolte ingombranti	17.98	18.02	
	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	0.14	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	
	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		0.17	0.15	
Metalli ferrosi e non ferrosi		0.00	14.34	
Oli vegetali-animali		0.40	0.42	
Pneumatici		0.00	0.00	
Spazzamento stradale		0.00	0.00	
Toner		0.00	0.00	
RACCOLTA DIFFERENZIATA		263.02	254.10	

RACCOLTA NON DIFFERENZIATA	268.50	247.78
TOTALE GENERALE	531.52	501.88

Percentuale di raccolta differenziata



5

ore di educazione ambientale

50

alunni coinvolti

Istituto Omni-Comprensivo di Tarvisio

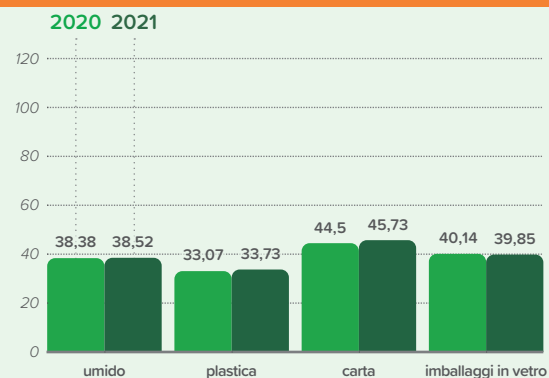
Porpetto

Superficie: **18,05 km²** Abitanti: **2.526 (2020)**
2.480 (2021) Sistema: **STRADALE**

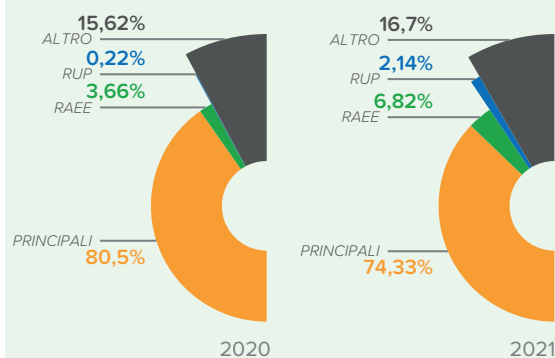


Categoria	DETTAGLIO RACCOLTA	2020 [t]	2021 [t]
Principali	Rifiuto organico umido	96.94	95.54
	Imballaggi in plastica	83.54	83.66
	Imballaggi in carta, cartone e Tetra Pak	112.41	113.42
	Imballaggi in vetro e barattolame	101.39	98.82
	Verde da falci e piccole potature	107.79	107.33
Ingombranti e RAEE	Raccolte mercatali	0.00	0.00
	Raccolte ingombranti	22.80	25.08
	Frigoriferi	0.00	4.94
	Televisori e computer	0.00	15.76
RUP (Rifiuti Urbani Pericolosi)	Tubi fluorescenti	0.00	0.00
	Batterie e pile	0.38	0.26
	Bombolette	0.00	0.10
	Gas in contenitori	0.00	0.00
Altro	Oli esausti	0.00	0.45
	Rifiuti vari e pericolosi	0.11	11.82
	Solventi/miscele	0.91	1.77
	Cartongesso	0.00	0.00
RACCOLTA DIFFERENZIATA	Imballaggi in materiali misti	0.00	0.00
	Inerti	60.04	67.52
	Legno	32.77	42.18
	Medicinali	0.20	0.15
	Metalli ferrosi e non ferrosi	1.26	0.00
	Oli vegetali-animali	0.77	1.10
	Pneumatici	2.40	1.05
	Spazzamento stradale	0.00	0.00
	Toner	0.00	0.09
	TOTALE GENERALE		1,072.22

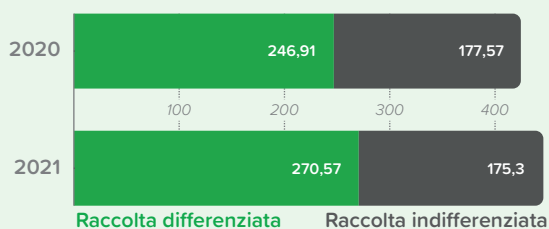
I principali rifiuti prodotti da ogni abitante [kg/ab.]



Incidenza delle macrocategorie sulla raccolta differenziata



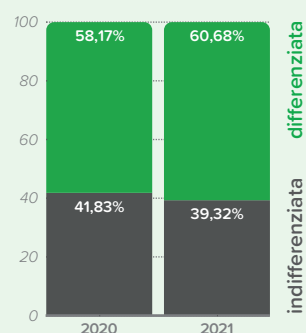
Rifiuti differenziati e indifferenziati pro capite [kg/ab.]



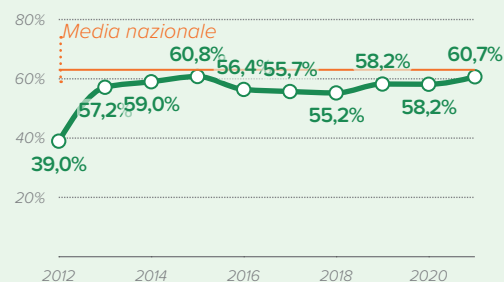
PER MIGLIORARE LA TUA
RACCOLTA DIFFERENZIATA
VISITA www.net-education.it



Percentuale di raccolta differenziata



Serie storica della percentuale di raccolta differenziata



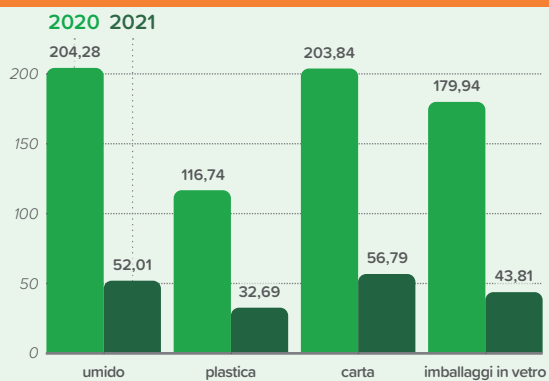


Povoletto

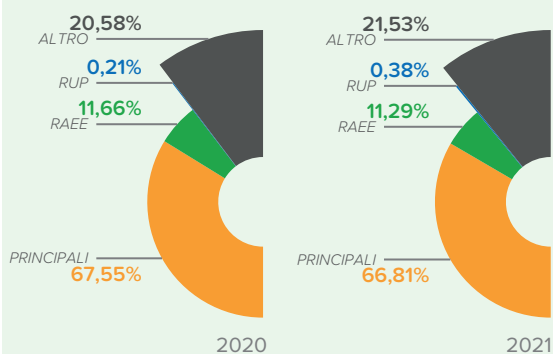


Superficie: **38,41 km²** Abitanti: **5.472 (2020)**
5.410 (2021) Sistema: **IBRIDO**
(da maggio 2018)

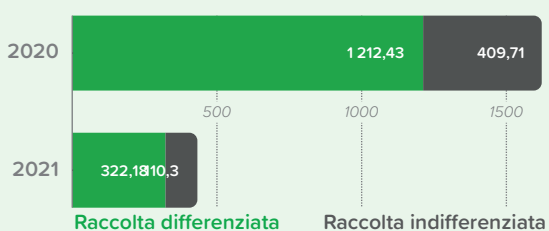
I principali rifiuti prodotti da ogni abitante [kg/ab.]



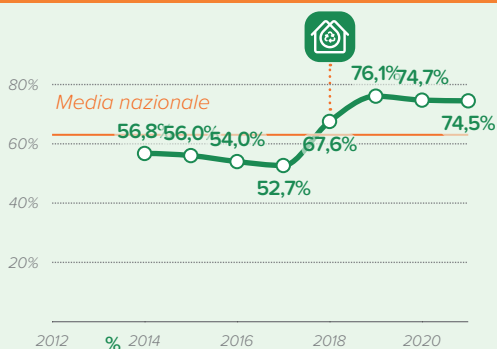
Incidenza delle macrocategorie sulla raccolta differenziata



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



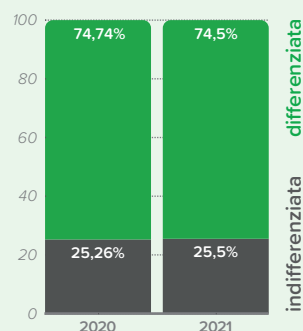
Serie storica della percentuale di raccolta differenziata



Categoria	DETTAGLIO RACCOLTA	2020 [t]	2021 [t]
Principali	Rifiuto organico umido	295.80	281.36
	Imballaggi in plastica	169.04	176.85
	Imballaggi in carta, cartone e Tetra Pak	295.16	307.26
	Imballaggi in vetro e barattolame	260.55	237.01
	Verde da sfalci e piccole potature	165.44	161.97
Ingombranti e RAEE	Raccolte mercatali	0.00	0.00
	Raccolte ingombranti	119.40	117.57
	Frigoriferi	71.28	17.18
	Televisori e computer	13.94	61.29
	Tubi fluorescenti	0.00	0.71
RUP (Rifiuti Urbani Pericolosi)	Batterie e pile	0.00	1.49
	Bombolette	0.28	0.33
	Gas in contenitori	0.00	0.00
	Oli esausti	0.51	1.43
	Rifiuti vari e pericolosi	0.00	0.67
Altro	Solventi/miscele	2.90	2.65
	Cartongesso	0.00	0.00
	Imballaggi in materiali misti	0.00	0.00
	Inerti	106.62	138.12
	Legno	121.87	124.11
	Medicinali	0.63	0.56
	Metalli ferrosi e non ferrosi	37.58	33.11
	Oli vegetali-animali	0.95	0.77
	Pneumatici	4.30	5.46
	Spazzamento stradale	89.14	72.52
Toner	0.22	0.59	
RACCOLTA DIFFERENZIATA		1.755.61	1.743.01

RACCOLTA NON DIFFERENZIATA	593.26	596.74
TOTALE GENERALE	2.348.87	2.339.75

Percentuale di raccolta differenziata


23
ore di educazione ambientale
315
alunni coinvolti
Centri estivi

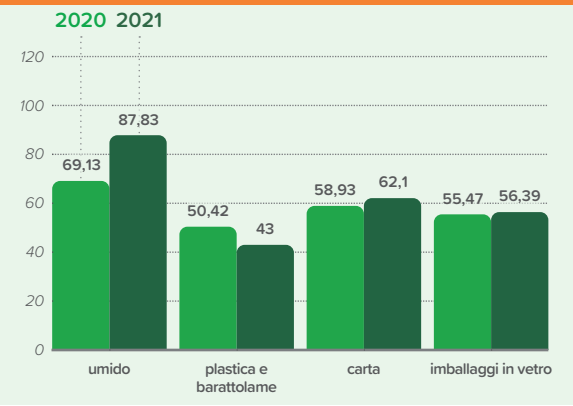
Precenicco

Superficie: **27,23 km²** Abitanti: **1.448 (2020)** **1.450 (2021)** Sistema: **DOMICILIARE**

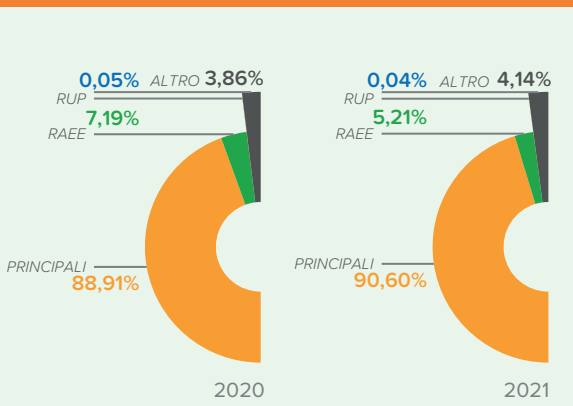


Categoria	DETTAGLIO RACCOLTA	2020 [t]	2021 [t]
Principali	Rifiuto organico umido	100,10	127,35
	Plastica e barattolame	73,02	62,36
	Imballaggi in carta, cartone e Tetra Pak	85,33	90,05
	Imballaggi in vetro	80,32	81,76
	Verde da sfalci e piccole potature	142,04	134,78
Ingombranti e RAEE	Raccolte mercatali	0,00	0,00
	Raccolte ingombranti	29,13	20,02
	Frigoriferi	7,37	2,69
	Televisori e computer	2,34	5,82
RUP (Rifiuti Urbani Pericolosi)	Tubi fluorescenti	0,04	0,04
	Batterie e pile	0,27	0,22
	Bombolette	0,00	0,00
	Gas in contenitori	0,00	0,00
Altro	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
Altro	Inerti	0,00	0,00
	Legno	0,00	0,00
	Medicinali	20,15	14,38
	Metalli ferrosi e non ferrosi	0,20	0,15
	Oli vegetali-animali	0,00	0,00
	Plastica dura	0,50	0,51
	Pneumatici	0,00	0,00
	Spazzamento stradale	0,00	7,67
	Toner	0,00	0,00
	RACCOLTA DIFFERENZIATA		540,79
RACCOLTA NON DIFFERENZIATA		320,70	302,48
TOTALE GENERALE		861,49	850,26

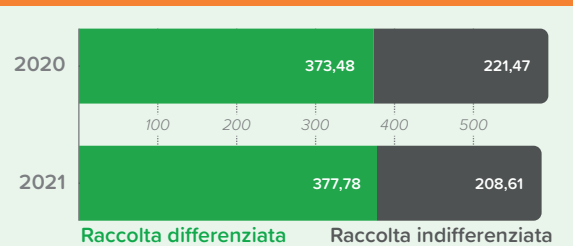
I principali rifiuti prodotti da ogni abitante [kg/ab.]



Incidenza delle macrocategorie sulla raccolta differenziata

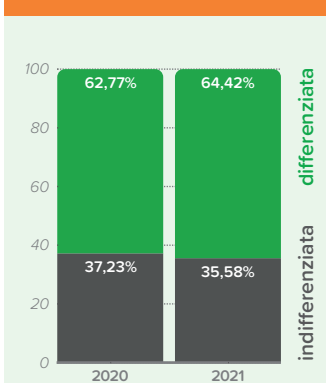


Rifiuti differenziati e indifferenziati pro capite [kg/ab.]

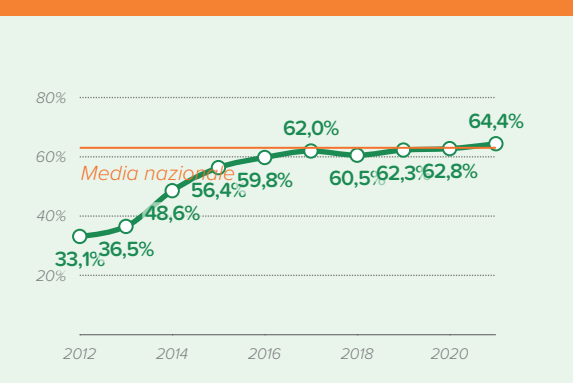


PER MIGLIORARE LA TUA RACCOLTA DIFFERENZIATA VISITA www.net-education.it

Percentuale di raccolta differenziata



Serie storica della percentuale di raccolta differenziata



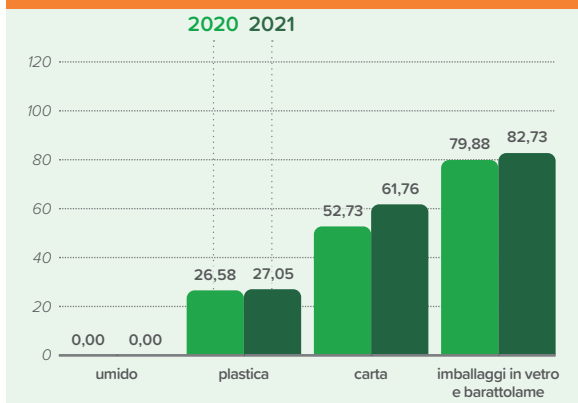


Prepotto

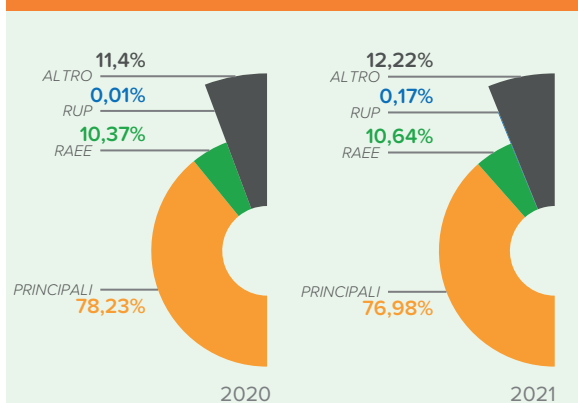


Superficie: **33,24 km²** Abitanti: **743 (2020)** **729 (2021)** Sistema: **STRADALE**

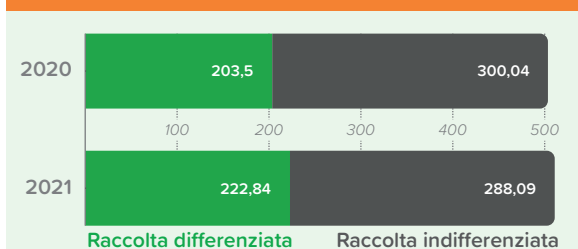
I principali rifiuti prodotti da ogni abitante [kg/ab.]



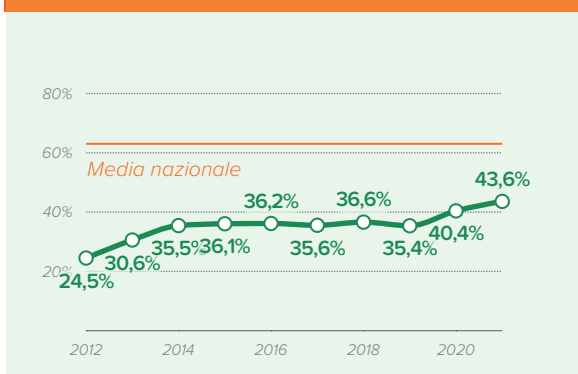
Incidenza delle macrocategorie sulla raccolta differenziata



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

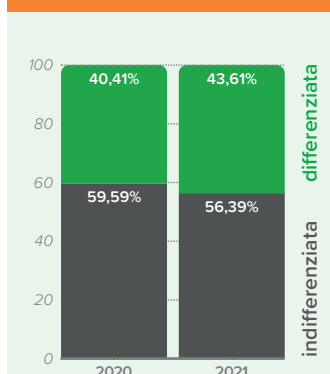


Serie storica della percentuale di raccolta differenziata

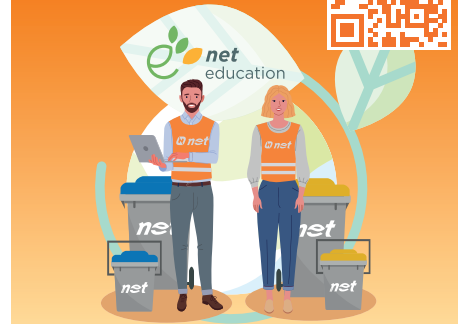


Categoria	DETTAGLIO RACCOLTA	2020 [t]	2021 [t]	
Principali	Rifiuto organico umido	0,00	0,00	
	Imballaggi in plastica	19,75	19,72	
	Imballaggi in carta, cartone e Tetra Pak	39,18	45,02	
	Imballaggi in vetro e barattolame	59,35	60,31	
	Verde da sfalci e piccole potature	0,00	0,00	
Ingombranti e RAEE	Raccolte mercatali	0,00	0,00	
	Raccolte ingombranti	12,68	15,32	
	Frigoriferi	2,08	0,00	
	Televisori e computer	0,92	1,96	
RUP (Rifiuti Urbani Pericolosi)	Tubi fluorescenti	0,00	0,00	
	Batterie e pile	0,01	0,27	
	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		12,32	13,21	
Medicinali		0,05	0,00	
Metalli ferrosi e non ferrosi		4,86	6,64	
Oli vegetali-animali		0,00	0,00	
Pneumatici		0,00	0,00	
Spazzamento stradale		0,00	0,00	
Toner		0,00	0,00	
RACCOLTA DIFFERENZIATA		151,20	162,45	
RACCOLTA NON DIFFERENZIATA		222,93	210,02	
TOTALE GENERALE		374,13	372,47	

Percentuale di raccolta differenziata



PER MIGLIORARE LA TUA RACCOLTA DIFFERENZIATA VISITA www.net-education.it



Pulfero

Superficie: **48,68 km²** Abitanti: **872 (2020)** **849 (2021)** Sistema: **DOMICILIARE**
(da luglio 2017)

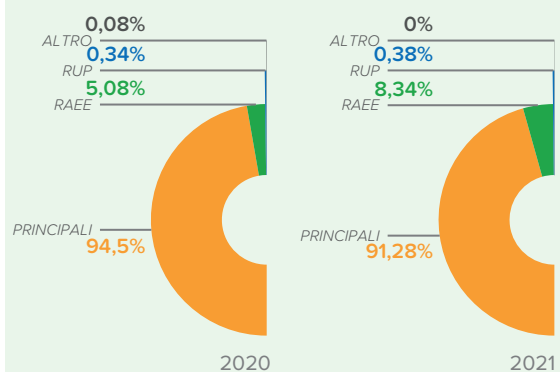


Categoria	DETTAGLIO RACCOLTA	2020 [t]	2021 [t]
Principali	Rifiuto organico umido	54.10	55.60
	Imballaggi in plastica	22.37	22.44
	Imballaggi in carta, cartone e Tetra Pak	29.49	29.28
	Imballaggi in vetro e barattolame	44.00	45.31
	Verde da falci e piccole potature	0.00	0.00
	Raccolte mercatali	0.00	0.00
Ingombranti e RAEE	Raccolte ingombranti	8.06	13.95
	Frigoriferi	0.00	0.00
	Televisori e computer	0.00	0.00
	Tubi fluorescenti	0.00	0.00
RUP (Rifiuti Urbani Pericolosi)	Batterie e pile	0.05	0.00
	Bombolette	0.00	0.00
	Gas in contenitori	0.00	0.00
	Oli esausti	0.00	0.00
	Rifiuti vari e pericolosi	0.50	0.64
Altro	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	0.12	0.00
	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	
RACCOLTA DIFFERENZIATA		158.69	167.22
RACCOLTA NON DIFFERENZIATA		175.23	188.53
TOTALE GENERALE		333.92	355.75

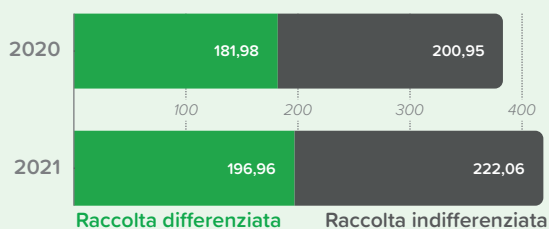
I principali rifiuti prodotti da ogni abitante [kg/ab.]



Incidenza delle macrocategorie sulla raccolta differenziata



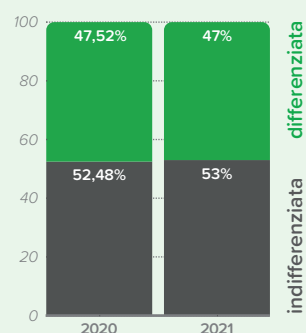
Rifiuti differenziati e indifferenziati pro capite [kg/ab.]



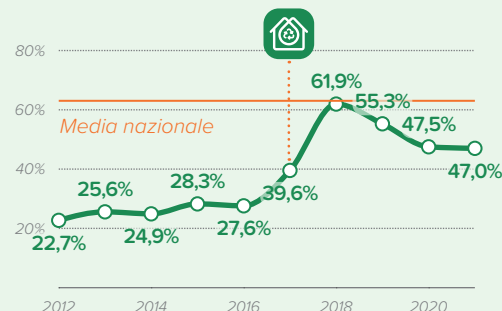
PER MIGLIORARE LA TUA RACCOLTA DIFFERENZIATA VISITA www.net-education.it



Percentuale di raccolta differenziata



Serie storica della percentuale di raccolta differenziata



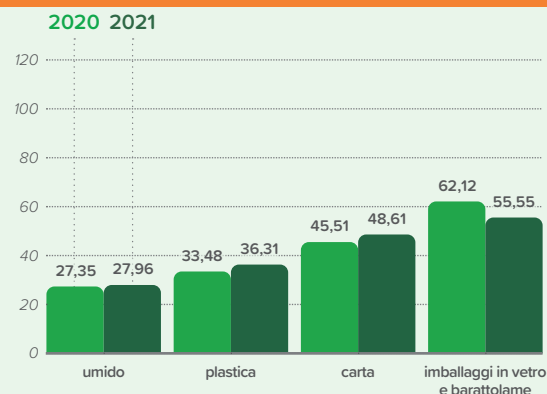


Resia

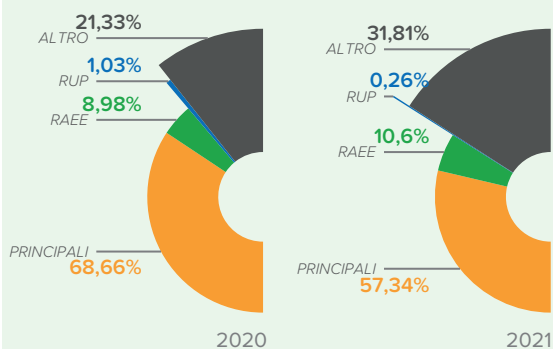


Superficie: **119,31 km²** Abitanti: **942 (2020)** **937 (2021)** Sistema: **STRADALE**

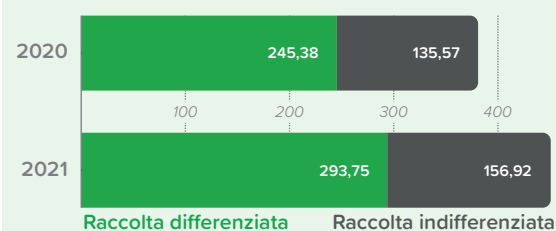
I principali rifiuti prodotti da ogni abitante [kg/ab.]



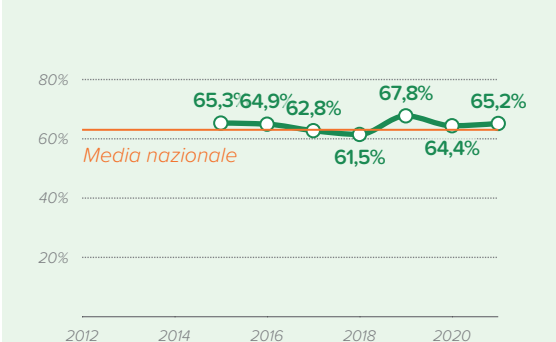
Incidenza delle macrocategorie sulla raccolta differenziata



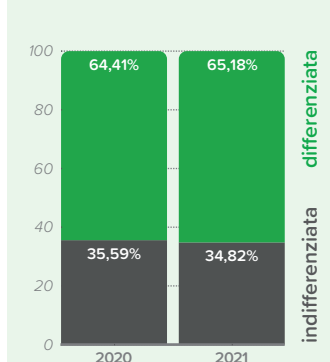
Rifiuti differenziati e indifferenziati pro capite [kg/ab.]



Serie storica della percentuale di raccolta differenziata



Percentuale di raccolta differenziata



Categoria	DETTAGLIO RACCOLTA	2020 [t]	2021 [t]
Principali	Rifiuto organico umido	25.76	26.20
	Imballaggi in plastica	31.54	34.03
	Imballaggi in carta, cartone e Tetra Pak	42.88	45.55
	Imballaggi in vetro e barattolame	58.52	52.05
	Verde da sfalci e piccole potature	0.00	0.00
Ingombranti e RAEE	Raccolte mercatali	0.00	0.00
	Raccolte ingombranti	20.10	20.60
	Frigoriferi	0.66	2.60
	Televisori e computer	0.00	5.97
	Tubi fluorescenti	0.00	0.00
RUP (Rifiuti Urbani Pericolosi)	Batterie e pile	0.08	0.08
	Bombolette	0.17	0.08
	Gas in contenitori	0.00	0.00
	Oli esausti	0.00	0.00
	Rifiuti vari e pericolosi	0.00	0.00
Altro	Solventi/miscele	2.13	0.55
	Cartongesso	0.00	0.00
	Imballaggi in materiali misti	0.00	0.00
	Inerti	11.82	36.36
	Legno	23.12	36.25
	Medicinali	0.09	0.09
	Metalli ferrosi e non ferrosi	11.24	13.64
	Oli vegetali-animali	0.00	0.00
	Pneumatici	3.04	1.20
	Spazzamento stradale	0.00	0.00
Toner	0.00	0.01	
RACCOLTA DIFFERENZIATA		231.15	275.25
RACCOLTA NON DIFFERENZIATA		127.71	147.04
TOTALE GENERALE		358.86	422.28



3

ore di educazione ambientale



40

partecipanti coinvolti

Centri estivi



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

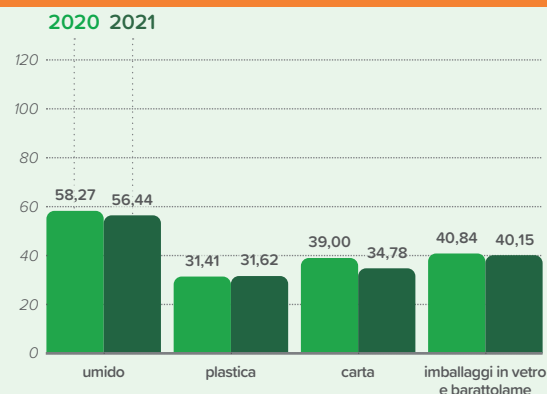


Rivignano Teor¹

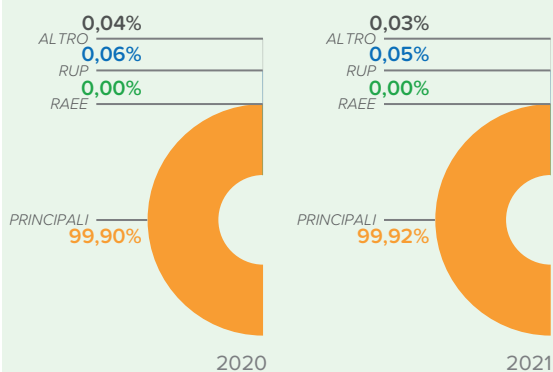


Superficie: **47,75 km²** Abitanti: **1.901 (2020)** **1.900 (2021)** Sistema: **STRADALE**

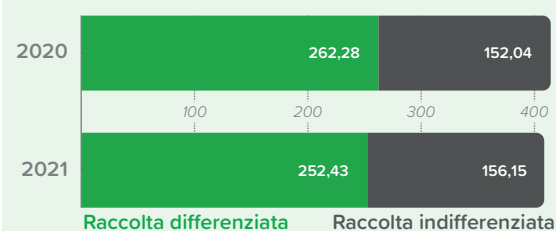
I principali rifiuti prodotti da ogni abitante [kg/ab.]



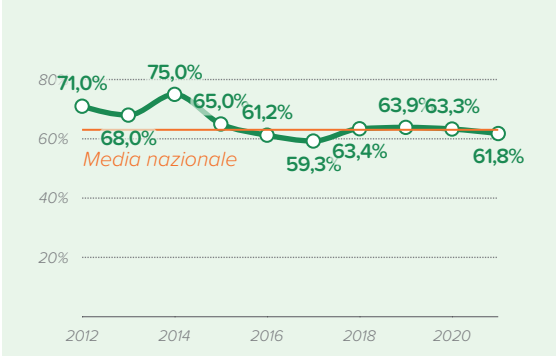
Incidenza delle macrocategorie sulla raccolta differenziata



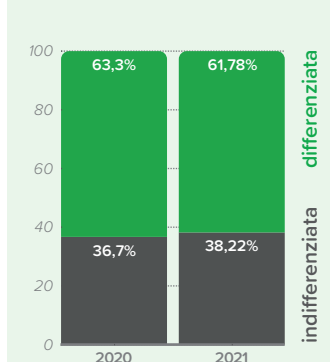
Rifiuti differenziati e indifferenziati pro capite [kg/ab.]



Serie storica della percentuale di raccolta differenziata



Percentuale di raccolta differenziata



PER MIGLIORARE LA TUA RACCOLTA DIFFERENZIATA VISITA www.net-education.it



Categoria	DETTAGLIO RACCOLTA	2020 [t]	2021 [t]	
Principali	Rifiuto organico umido	110,78	107,23	
	Imballaggi in plastica	59,71	60,08	
	Imballaggi in carta, cartone e Tetra Pak	74,13	66,09	
	Imballaggi in vetro e barattolame	77,65	76,29	
	Verde da sfalci e piccole potature	175,84	169,55	
Ingombranti e RAEE	Raccolte mercatali	0,00	0,00	
	Raccolte ingombranti	0,00	0,00	
	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	0,31	0,24	
	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		0,19	0,15	
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	
RACCOLTA DIFFERENZIATA		498,59	479,62	
RACCOLTA NON DIFFERENZIATA		289,03	296,69	
TOTALE GENERALE		787,62	776,31	

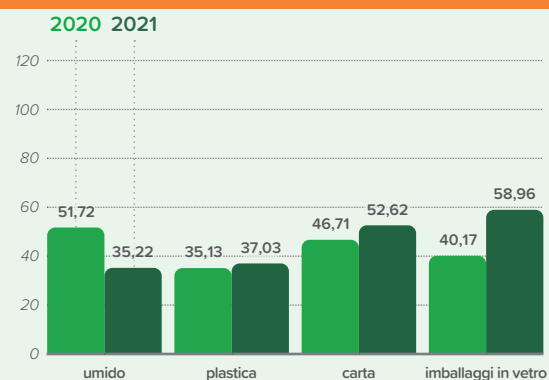
Ronchis

Superficie: **18,40 km²** Abitanti: **2.001 (2020)** Sistema: **STRADALE**
1.948 (2021)

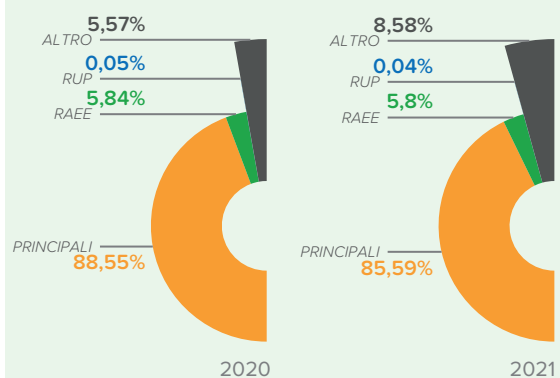


Categoria	DETTAGLIO RACCOLTA	2020 [t]	2021 [t]
Principali	Rifiuto organico umido	103.50	68.61
	Imballaggi in plastica	70.31	72.13
	Imballaggi in carta, cartone e Tetra Pak	93.48	102.50
	Imballaggi in vetro e barattolame	80.39	114.86
	Verde da sfalci e piccole potature	248.46	235.18
Ingombranti e RAEE	Raccolte mercatali	0.00	0.00
	Raccolte ingombranti	28.68	31.56
	Frigoriferi	8.36	2.07
	Televisori e computer	2.21	6.55
RUP (Rifiuti Urbani Pericolosi)	Tubi fluorescenti	0.06	0.05
	Batterie e pile	0.31	0.25
	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	13.60	19.58
Altro	Legno	18.75	30.78
	Medicinali	0.20	0.15
	Metalli ferrosi e non ferrosi	0.00	0.00
	Oli vegetali-animali	0.73	0.88
	Pneumatici	0.00	0.00
	Spazzamento stradale	4.21	8.06
	Toner	0.00	0.00
	RACCOLTA DIFFERENZIATA	673.24	693.19
	RACCOLTA NON DIFFERENZIATA	339.36	336.95
	TOTALE GENERALE	1,012.59	1,030.14

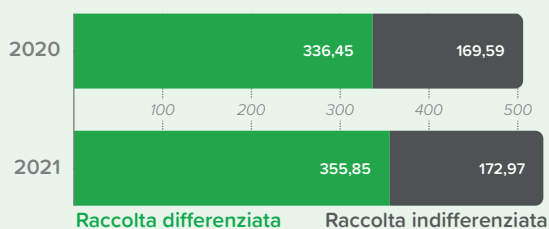
I principali rifiuti prodotti da ogni abitante [kg/ab.]



Incidenza delle macrocategorie sulla raccolta differenziata



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



12

ore di educazione ambientale

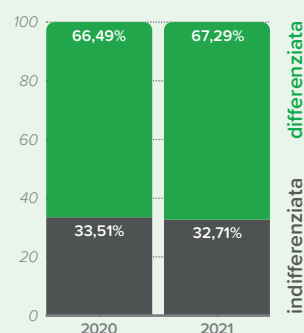


120

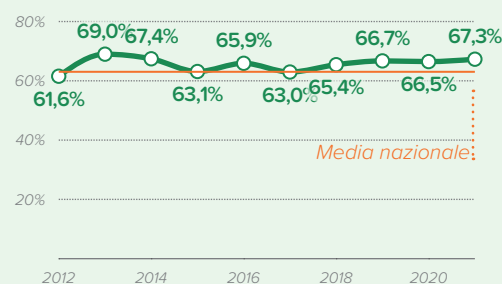
partecipanti coinvolti

Centri estivi

Percentuale di raccolta differenziata



Serie storica della percentuale di raccolta differenziata



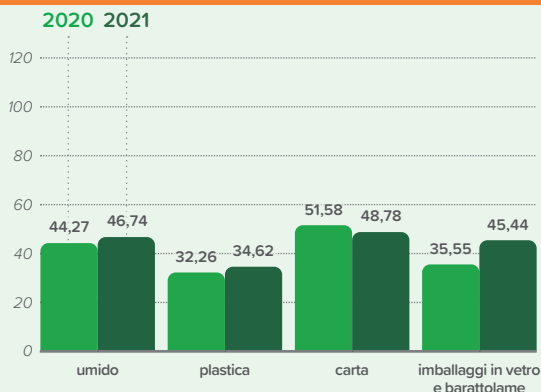


Ruda

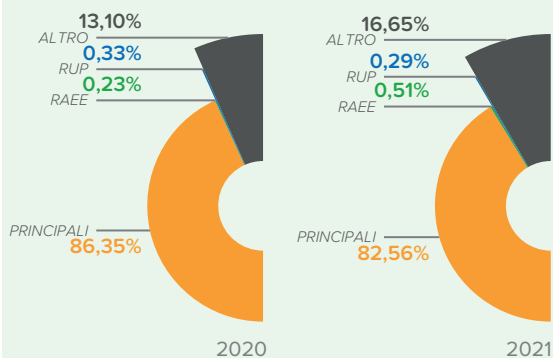


Superficie: **19,47 km²** Abitanti: **2.864 (2020)**
2.817 (2021) Sistema: **STRADALE**

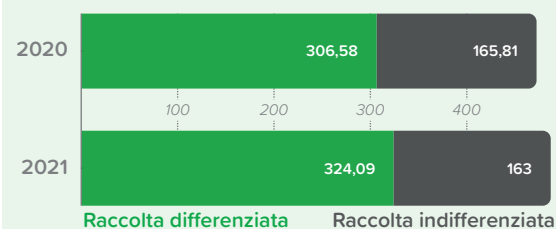
I principali rifiuti prodotti da ogni abitante [kg/ab.]



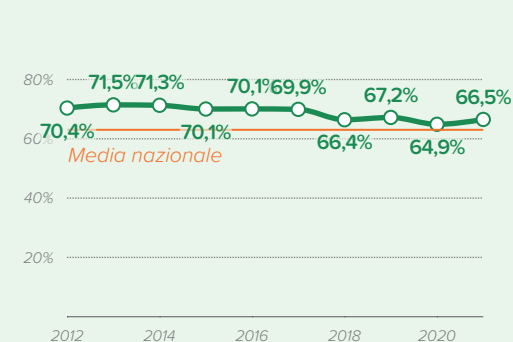
Incidenza delle macrocategorie sulla raccolta differenziata



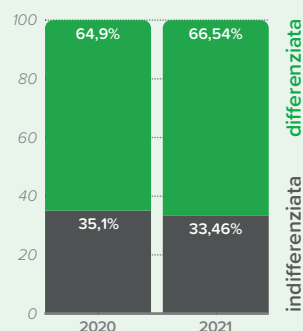
Rifiuti differenziati e indifferenziati pro capite [kg/ab.]



Serie storica della percentuale di raccolta differenziata



Percentuale di raccolta differenziata



Categoria	DETTAGLIO RACCOLTA	2020 [t]	2021 [t]	
Principali	Rifiuto organico umido	126.78	131.67	
	Imballaggi in plastica	92.39	97.52	
	Imballaggi in carta, cartone e Tetra Pak	147.74	137.42	
	Imballaggi in vetro e barattolame	101.82	128.01	
	Verde da sfalci e piccole potature	289.44	259.10	
Ingombranti e RAEE	Raccolte mercatali	0.00	0.00	
	Raccolte ingombranti	2.00	4.62	
	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	0.34	0.27	
	Bombolette	0.11	0.08	
	Gas in contenitori	0.00	0.00	
	Oli esausti	0.00	0.00	
	Rifiuti vari e pericolosi	0.00	0.00	
	Solventi/miscele	2.43	2.27	
	Altro	Cartongesso	0.00	0.00
		Imballaggi in materiali misti	0.00	0.00
		Inerti	31.00	60.72
Legno		59.53	62.04	
Medicinali		0.30	0.26	
Metalli ferrosi e non ferrosi		12.81	12.95	
Oli vegetali-animali		1.23	0.84	
Pneumatici		0.50	2.05	
Spazzamento stradale		9.62	13.16	
Toner		0.00	0.00	
RACCOLTA DIFFERENZIATA		878.04	912.96	
RACCOLTA NON DIFFERENZIATA		474.88	459.18	
TOTALE GENERALE		1,352.92	1,372.14	



42

ore di educazione ambientale



593

alunni e partecipanti coinvolti

Istituto Comprensivo di Aiello del Friuli e Centri estivi

San Giorgio di Nogaro

Superficie: 25,94 km² Abitanti: 7.444 (2020) 7.375 (2021) Sistema: STRADALE

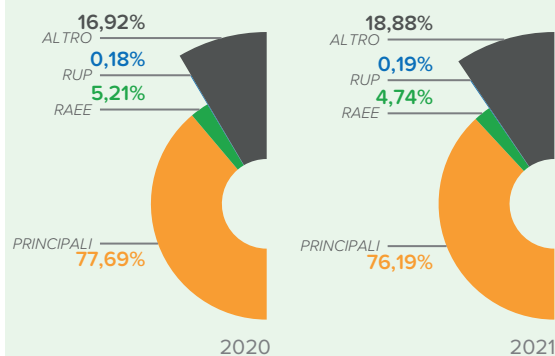


Categoria	DETTAGLIO RACCOLTA	2020 [t]	2021 [t]
Principali	Rifiuto organico umido	343.04	329.83
	Imballaggi in plastica	300.98	288.31
	Imballaggi in carta, cartone e Tetra Pak	434.24	432.26
	Imballaggi in vetro e barattolame	318.97	314.24
	Verde da sfalci e piccole potature	531.00	582.54
Ingombranti e RAEE	Raccolte mercatali	0.00	0.00
	Raccolte ingombranti	83.37	80.52
	Frigoriferi	34.39	9.06
	Televisori e computer	11.48	31.40
RUP (Rifiuti Urbani Pericolosi)	Tubi fluorescenti	0.15	0.16
	Batterie e pile	1.14	0.98
	Bombolette	0.14	0.16
	Gas in contenitori	0.00	0.00
Altro	Oli esausti	0.50	1.45
	Rifiuti vari e pericolosi	0.19	0.17
	Solventi/miscele	2.51	2.11
	Cartongesso	0.00	0.00
Altro	Imballaggi in materiali misti	0.00	0.00
	Inerti	147.92	180.86
	Legno	133.39	146.20
	Medicinali	0.61	0.61
	Metalli ferrosi e non ferrosi	34.20	39.10
	Oli vegetali-animali	3.02	2.60
	Pneumatici	7.15	3.88
	Spazzamento stradale	93.71	109.27
	Toner	0.00	0.03
	RACCOLTA DIFFERENZIATA		2,482.06
RACCOLTA NON DIFFERENZIATA		1,521.81	1,556.38
TOTALE GENERALE		4,003.87	4,112.12

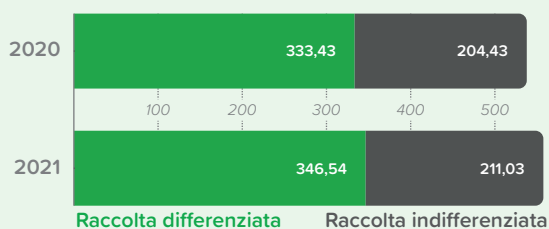
I principali rifiuti prodotti da ogni abitante [kg/ab.]



Incidenza delle macrocategorie sulla raccolta differenziata



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



49

ore di educazione ambientale

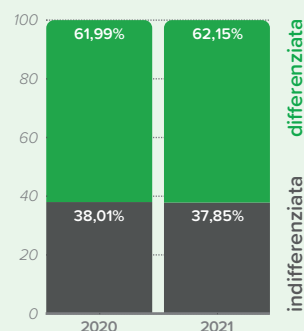


607

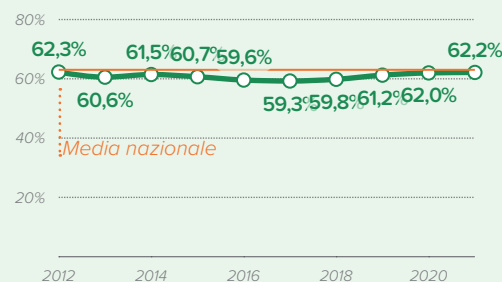
alunni coinvolti

Istituto Comprensivo
di San Giorgio di Nogaro

Percentuale di raccolta differenziata



Serie storica della percentuale di raccolta differenziata



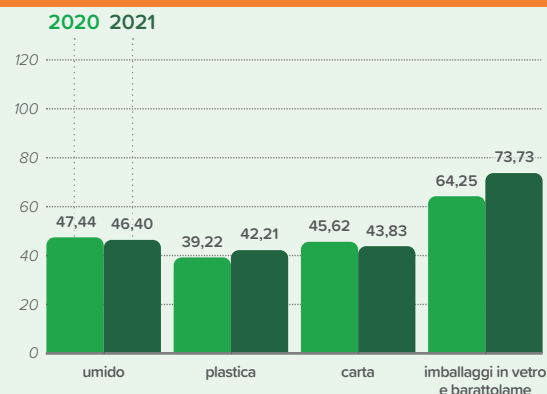


San Leonardo

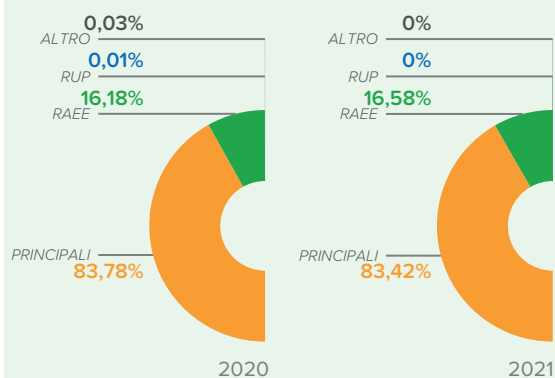


Superficie: **26,91 km²** Abitanti: **1.067 (2020)**
1.047 (2021) Sistema: **IBRIDO**
(da novembre 2016)

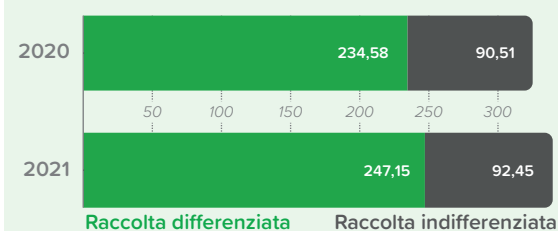
I principali rifiuti prodotti da ogni abitante [kg/ab.]



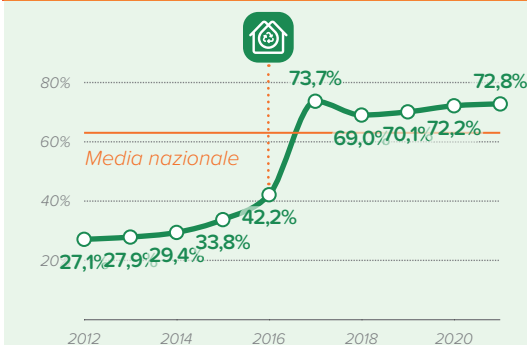
Incidenza delle macrocategorie sulla raccolta differenziata



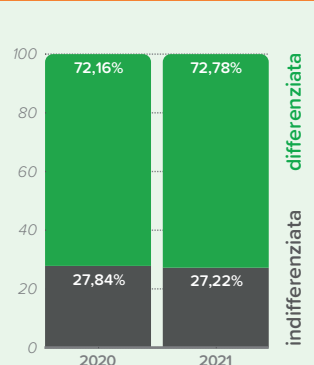
Rifiuti differenziati e indifferenziati pro capite [kg/ab.]



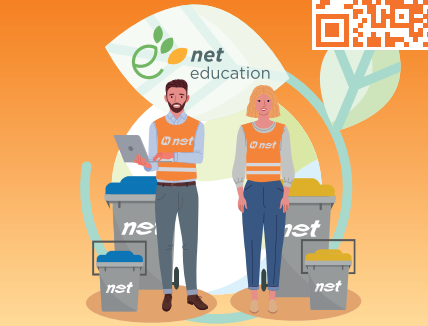
Serie storica della percentuale di raccolta differenziata



Percentuale di raccolta differenziata



PER MIGLIORARE LA TUA RACCOLTA DIFFERENZIATA VISITA www.net-education.it



Categoria	DETTAGLIO RACCOLTA	2020 [t]	2021 [t]	
Principali	Rifiuto organico umido	50.62	48.58	
	Imballaggi in plastica	41.85	44.19	
	Imballaggi in carta, cartone e Tetra Pak	48.68	45.89	
	Imballaggi in vetro e barattolame	68.55	77.20	
	Verde da sfalci e piccole potature	0.00	0.00	
Ingombranti e RAEE	Raccolte mercatali	0.00	0.00	
	Raccolte ingombranti	40.51	42.91	
	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	0.02	0.00	
	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		0.07	0.00	
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	
RACCOLTA DIFFERENZIATA		250.30	258.77	
RACCOLTA NON DIFFERENZIATA		96.57	96.79	
TOTALE GENERALE		346.87	355.56	

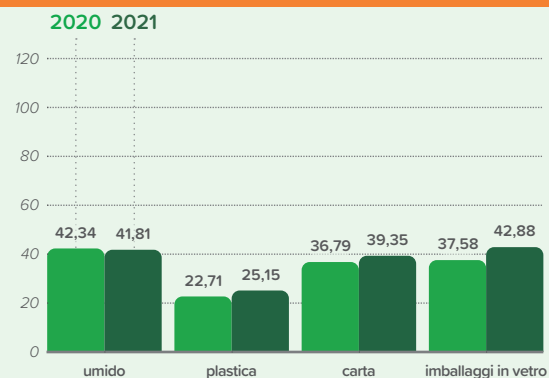
San Pietro al Natisone

Superficie: **23,97 km²** Abitanti: **2.124 (2020)** **2.129 (2021)** Sistema: **DOMICILIARE**
(da marzo 2016)

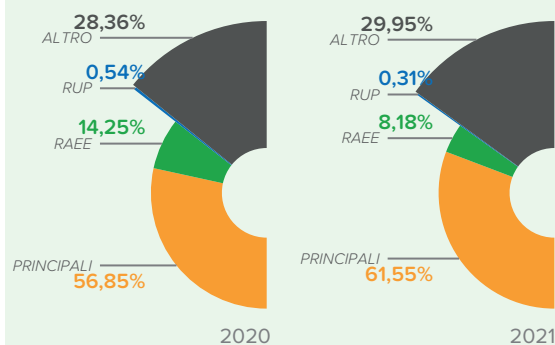


Categoria	DETTAGLIO RACCOLTA	2020 [t]	2021 [t]	
Principali	Rifiuto organico umido	89.94	89.01	
	Imballaggi in plastica	48.23	53.54	
	Imballaggi in carta, cartone e Tetra Pak	78.15	83.77	
	Imballaggi in vetro e barattolame	79.82	91.30	
	Verde da falci e piccole potature	24.66	18.18	
Ingombranti e RAEE	Raccolte mercatali	0.00	0.00	
	Raccolte ingombranti	59.40	26.42	
	Frigoriferi	17.85	2.48	
RUP (Rifiuti Urbani Pericolosi)	Televisori e computer	3.16	15.58	
	Tubi fluorescenti	0.00	0.16	
Altro	Batterie e pile	0.91	0.50	
	Bombolette	0.18	0.19	
	Gas in contenitori	0.00	0.00	
	Oli esausti	0.38	0.17	
	Rifiuti vari e pericolosi	0.00	0.00	
	Solventi/miscele	1.59	0.85	
	Cartongesso	0.00	0.00	
	Imballaggi in materiali misti	0.00	0.00	
	Inerti	51.96	62.28	
	Legno	85.80	69.90	
RACCOLTA DIFFERENZIATA	Medicinali	0.06	0.00	
	Metalli ferrosi e non ferrosi	13.40	17.24	
	Oli vegetali-animali	0.45	0.78	
	Pneumatici	5.11	4.53	
	Spazzamento stradale	3.26	8.68	
	Toner	0.00	0.00	
	RACCOLTA NON DIFFERENZIATA		279.83	275.76
	TOTALE GENERALE		844.12	821.32

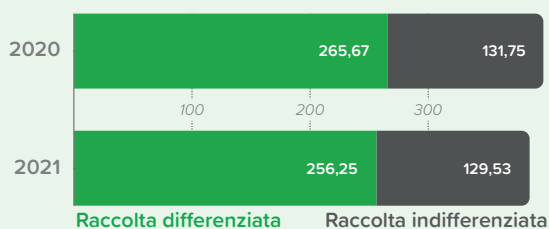
I principali rifiuti prodotti da ogni abitante [kg/ab.]



Incidenza delle macrocategorie sulla raccolta differenziata



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



16

ore di educazione ambientale

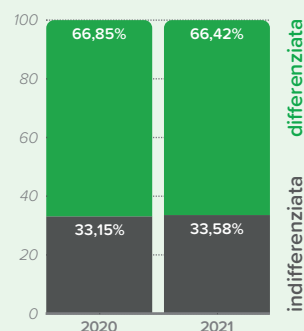


220

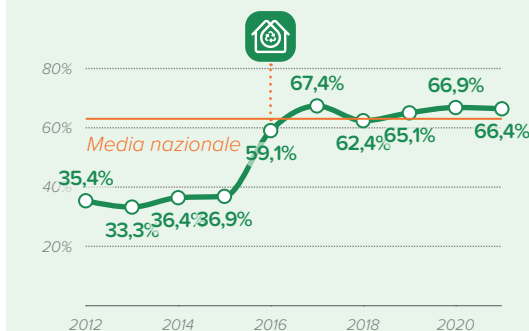
alunni e partecipanti coinvolti

**Istituto Comprensivo
di San Pietro al Natisone
e Centri estivi**

Percentuale di raccolta differenziata



Serie storica della percentuale di raccolta differenziata



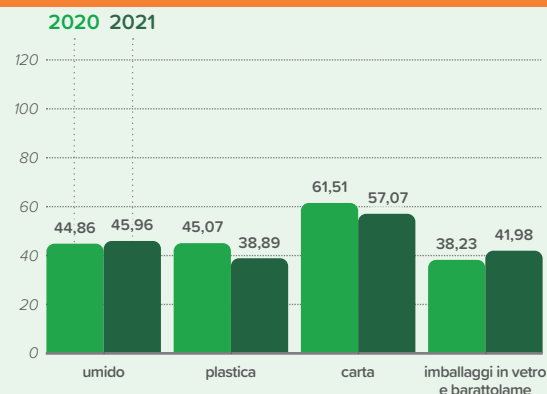


San Vito al Torre

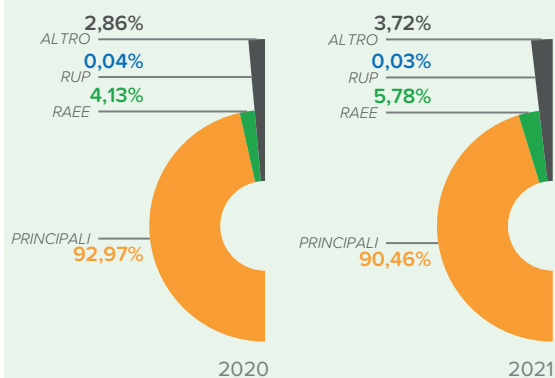


Superficie: **11,92 km²** Abitanti: **1.242 (2020)** **1.219 (2021)** Sistema: **STRADALE**

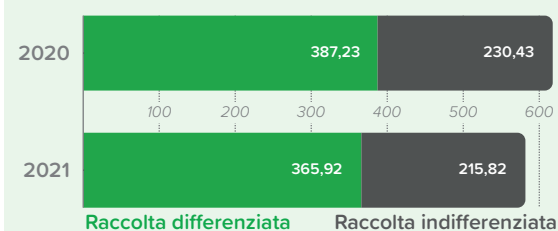
I principali rifiuti prodotti da ogni abitante [kg/ab.]



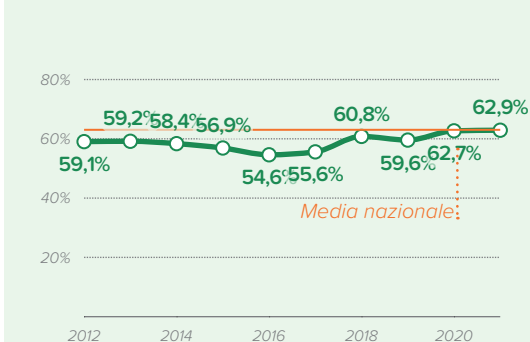
Incidenza delle macrocategorie sulla raccolta differenziata



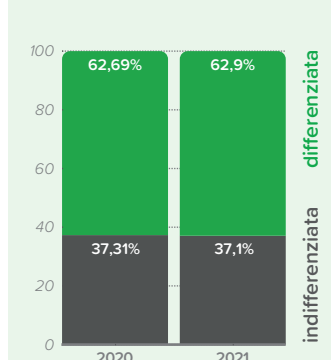
Rifiuti differenziati e indifferenziati pro capite [kg/ab.]



Serie storica della percentuale di raccolta differenziata

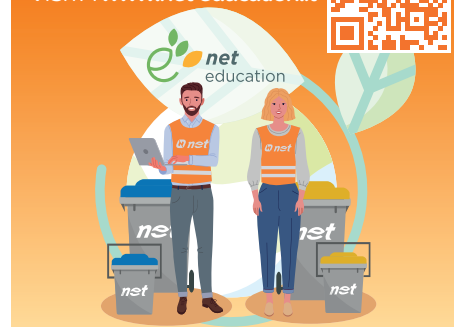


Percentuale di raccolta differenziata



Categoria	DETTAGLIO RACCOLTA	2020 [t]	2021 [t]
Principali	Rifiuto organico umido	55.72	56.02
	Imballaggi in plastica	55.98	47.41
	Imballaggi in carta, cartone e Tetra Pak	76.40	69.57
	Imballaggi in vetro e barattolame	47.48	51.17
	Verde da sfalci e piccole potature	211.56	179.35
Ingombranti e RAEE	Raccolte mercatali	0.00	0.00
	Raccolte ingombranti	11.67	17.87
	Frigoriferi	6.36	1.67
	Televisori e computer	1.80	6.21
	Tubi fluorescenti	0.04	0.05
RUP (Rifiuti Urbani Pericolosi)	Batterie e pile	0.21	0.15
	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
Altro	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	13.17	15.99
	Medicinali	0.18	0.15
	Metalli ferrosi e non ferrosi	0.00	0.00
	Oli vegetali-animali	0.38	0.46
	Pneumatici	0.00	0.00
	Spazzamento stradale	0.00	0.00
Toner	0.00	0.00	
RACCOLTA DIFFERENZIATA		480.94	446.06
RACCOLTA NON DIFFERENZIATA		286.20	263.08
TOTALE GENERALE		767.14	709.14

PER MIGLIORARE LA TUA RACCOLTA DIFFERENZIATA VISITA www.net-education.it



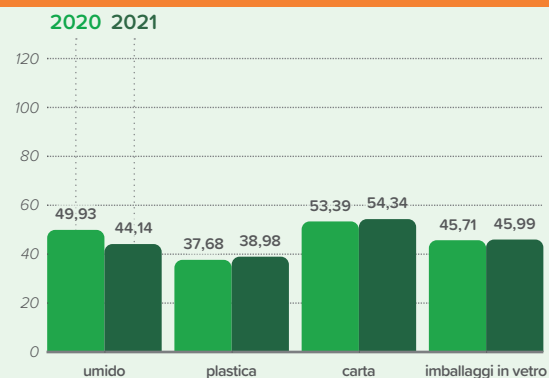
Santa Maria la Longa

Superficie: **19,60 km²** Abitanti: **2.306 (2020)** Sistema: **STRADALE**
2.313 (2021)

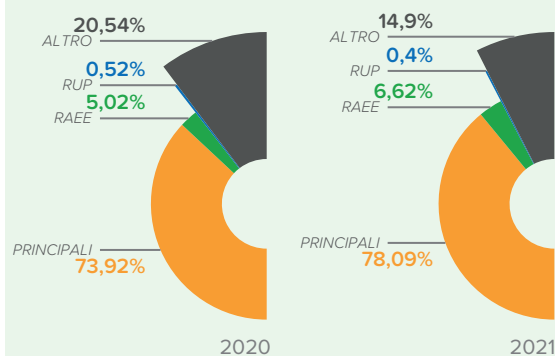


Categoria	DETTAGLIO RACCOLTA	2020 [t]	2021 [t]
Principali	Rifiuto organico umido	115,14	102,09
	Imballaggi in plastica	86,88	90,15
	Imballaggi in carta, cartone e Tetra Pak	123,11	125,69
	Imballaggi in vetro e barattolame	105,40	106,37
	Verde da sfalci e piccole potature	260,77	346,33
Ingombranti e RAEE	Raccolte mercatali	0,00	0,00
	Raccolte ingombranti	46,96	43,24
	Frigoriferi	0,00	5,74
	Televisori e computer	0,00	16,09
RUP (Rifiuti Urbani Pericolosi)	Tubi fluorescenti	0,00	0,26
	Batterie e pile	1,72	1,74
	Bombolette	0,15	0,00
	Gas in contenitori	0,00	0,00
	Oli esausti	0,00	1,05
	Rifiuti vari e pericolosi	0,00	0,00
	Solventi/miscele	3,00	1,11
	Cartongesso	0,00	0,00
	Imballaggi in materiali misti	0,00	0,00
	Inerti	111,40	55,38
Altro	Legno	65,03	57,89
	Medicinali	0,32	0,29
	Metalli ferrosi e non ferrosi	0,00	12,00
	Oli vegetali-animali	3,38	1,88
	Pneumatici	1,33	4,24
	Spazzamento stradale	10,63	15,32
	Toner	0,00	0,00
	RACCOLTA DIFFERENZIATA	935,21	986,86
	RACCOLTA NON DIFFERENZIATA	397,81	408,33
	TOTALE GENERALE	1.333,02	1.395,19

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



Incidenza delle macrocategorie sulla raccolta differenziata



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



7

ore di educazione ambientale

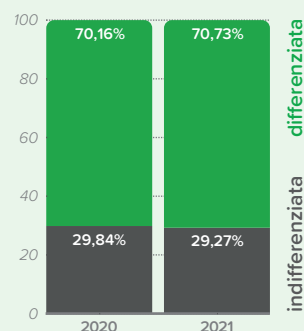


93

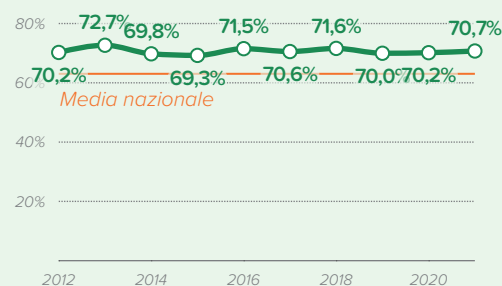
alunni coinvolti

Istituto Comprensivo
di Palmanova

Percentuale di raccolta differenziata



Serie storica della percentuale di raccolta differenziata



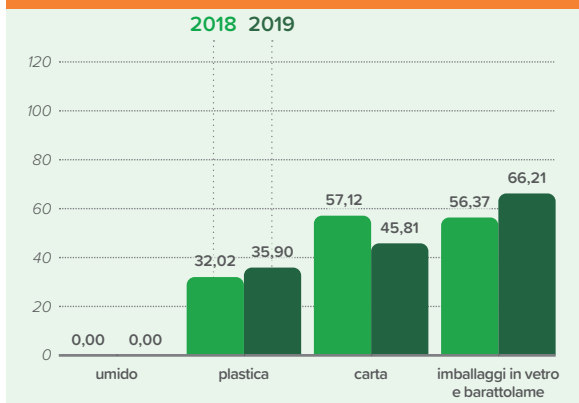


Savogna

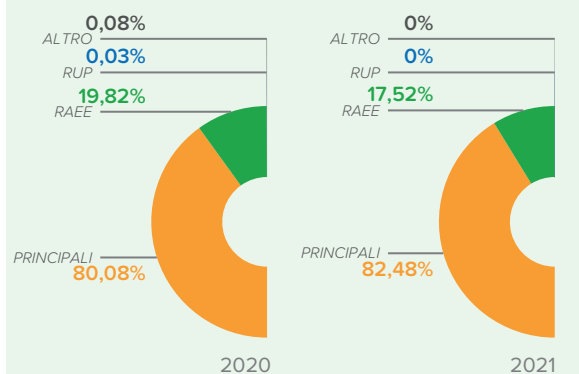


Superficie: **22,17 km²** Abitanti: **361 (2020)** Sistema: **STRADALE**
351 (2021)

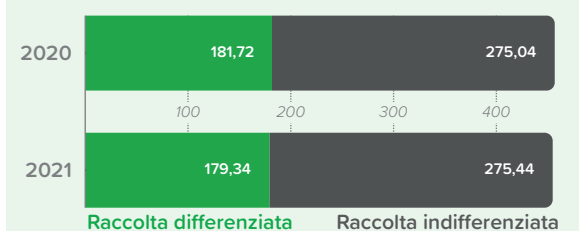
I principali rifiuti prodotti da ogni abitante [kg/ab.]



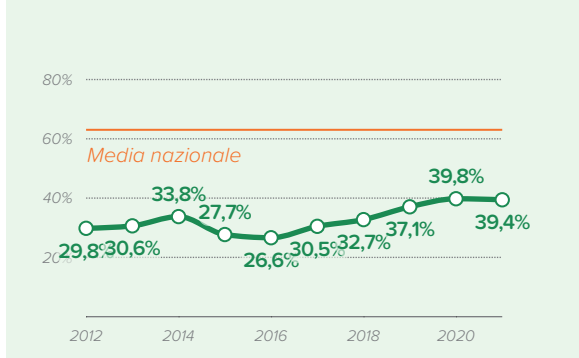
Incidenza delle macrocategorie sulla raccolta differenziata



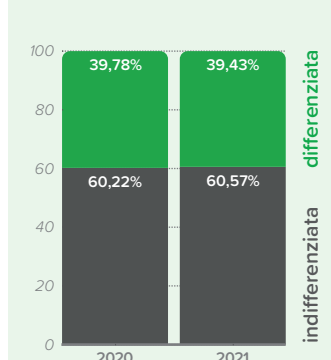
Rifiuti differenziati e indifferenziati pro capite [kg/ab.]



Serie storica della percentuale di raccolta differenziata



Percentuale di raccolta differenziata



Categoria	DETTAGLIO RACCOLTA	2020 [t]	2021 [t]
Principali	Rifiuto organico umido	0,00	0,00
	Imballaggi in plastica	11,56	12,60
	Imballaggi in carta, cartone e Tetra Pak	20,62	16,08
	Imballaggi in vetro e barattolame	20,35	23,24
	Verde da sfalci e piccole potature	0,00	0,00
Ingombranti e RAEE	Raccolte mercatali	0,00	0,00
	Raccolte ingombranti	13,00	11,03
	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	0,02	0,00
	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	0,00	0,00
	Medicinali	0,05	0,00
	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	
RACCOLTA DIFFERENZIATA		65,60	62,95
RACCOLTA NON DIFFERENZIATA		99,29	96,68
TOTALE GENERALE		164,89	159,63

PER MIGLIORARE LA TUA RACCOLTA DIFFERENZIATA VISITA www.net-education.it



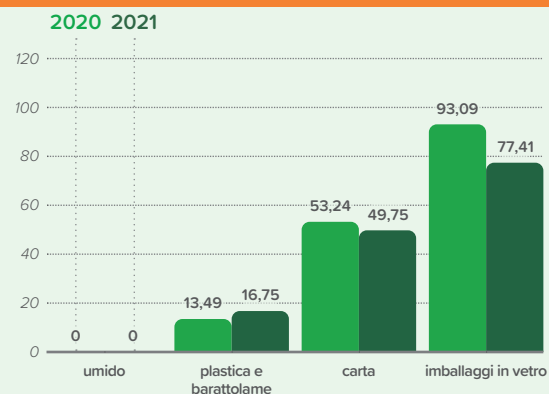
Stregna

Superficie: **19,69 km²** Abitanti: **327 (2020)** Sistema: **DOMICILIARE**
317 (2021)

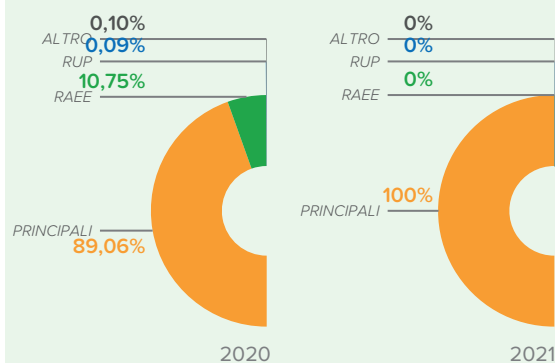


Categoria	DETTAGLIO RACCOLTA	2020 [t]	2021 [t]
Principali	Rifiuto organico umido	0.00	0.00
	Plastica e barattolame	4.41	5.31
	Imballaggi in carta, cartone e Tetra Pak	17.41	15.77
	Imballaggi in vetro	30.44	24.54
	Verde da sfalci e piccole potature	0.00	0.00
	Raccolte mercatali	0.00	0.00
Ingombranti e RAEE	Raccolte ingombranti	6.31	0.00
	Frigoriferi	0.00	0.00
	Televisori e computer	0.00	0.00
	Tubi fluorescenti	0.00	0.00
RUP (Rifiuti Urbani Pericolosi)	Batterie e pile	0.05	0.00
	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
	Inerti	0.00	0.00
	Legno	0.00	0.00
	Medicinali	0.00	0.00
	Metalli ferrosi e non ferrosi	0.06	0.00
	Oli vegetali-animali	0.00	0.00
	Plastica dura	0.00	0.00
	Pneumatici	0.00	0.00
	Spazzamento stradale	0.00	0.00
	Toner	0.00	0.00
RACCOLTA DIFFERENZIATA		58.68	45.62
RACCOLTA NON DIFFERENZIATA		59.10	57.20
TOTALE GENERALE		117.78	102.82

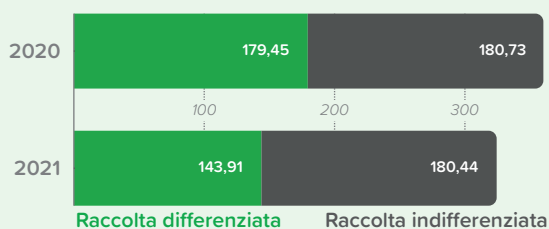
I principali rifiuti prodotti da ogni abitante [kg/ab.]



Incidenza delle macrocategorie sulla raccolta differenziata



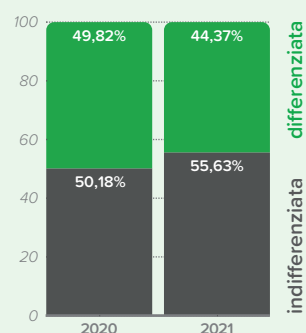
Rifiuti differenziati e indifferenziati pro capite [kg/ab.]



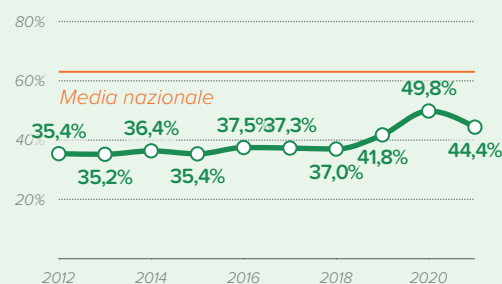
PER MIGLIORARE LA TUA RACCOLTA DIFFERENZIATA VISITA www.net-education.it



Percentuale di raccolta differenziata



Serie storica della percentuale di raccolta differenziata



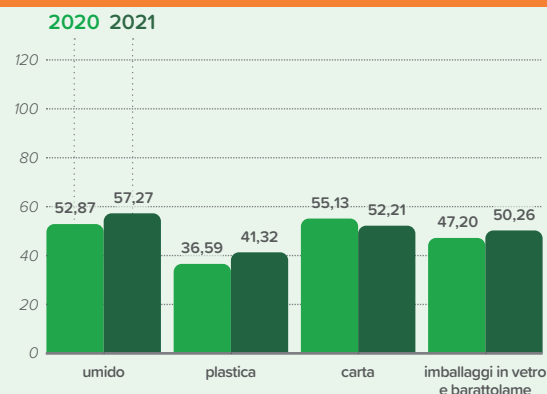


Talmassons

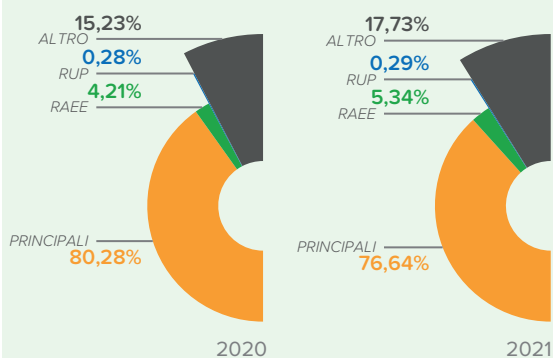


Superficie: **43,05 km²** Abitanti: **3.933 (2020)** **3.900 (2021)** Sistema: **STRADALE**

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



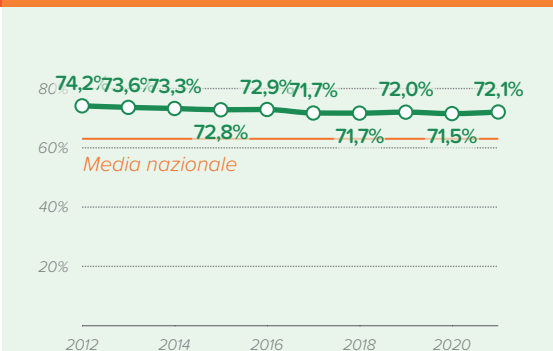
Incidenza delle macrocategorie sulla raccolta differenziata



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

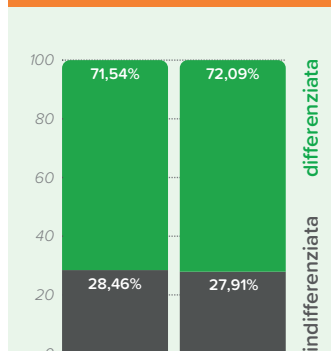


Serie storica della percentuale di raccolta differenziata



Categoria	DETTAGLIO RACCOLTA	2020 [t]	2021 [t]
Principali	Rifiuto organico umido	207,93	223,34
	Imballaggi in plastica	143,90	161,15
	Imballaggi in carta, cartone e Tetra Pak	216,83	203,63
	Imballaggi in vetro e barattolame	185,64	196,01
	Verde da sfalci e piccole potature	360,61	348,39
Ingombranti e RAEE	Raccolte mercatali	0,00	0,00
	Raccolte ingombranti	36,44	47,70
	Frigoriferi	15,33	7,20
	Televisori e computer	6,74	23,76
	Tubi fluorescenti	0,00	0,25
RUP (Rifiuti Urbani Pericolosi)	Batterie e pile	0,48	0,50
	Bombolette	0,28	0,37
	Gas in contenitori	0,00	0,00
	Oli esausti	0,00	0,00
	Rifiuti vari e pericolosi	0,18	0,20
Altro	Solventi/miscele	2,93	3,22
	Cartongesso	0,00	0,00
	Imballaggi in materiali misti	0,00	0,00
	Inerti	84,40	111,82
	Legno	70,31	86,70
	Medicinali	0,31	0,31
	Metalli ferrosi e non ferrosi	14,92	13,63
	Oli vegetali-animali	1,96	1,54
	Pneumatici	1,98	3,05
	Spazzamento stradale	37,70	44,92
Toner	0,00	0,02	
RACCOLTA DIFFERENZIATA		1,388,84	1,477,70
RACCOLTA NON DIFFERENZIATA		552,62	572,00
TOTALE GENERALE		1,941,46	2,049,70

Percentuale di raccolta differenziata


31
ore di educazione ambientale

410
alunni e partecipanti coinvolti
Istituto Comprensivo di Lestizza Talmassons e Centri estivi

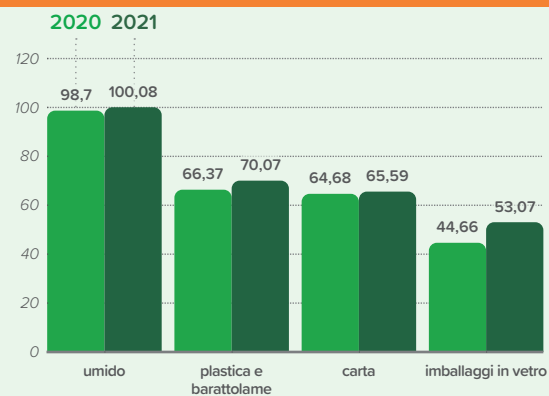
Tarcento

Superficie: **35,42 km²** Abitanti: **8.908 (2020)** **8.830 (2021)** Sistema: **IBRIDO**

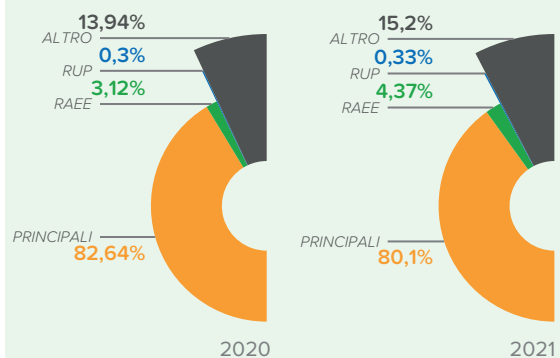


Categoria	DETTAGLIO RACCOLTA	2020 [t]	2021 [t]
Principali	Rifiuto organico umido	879.26	883.68
	Plastica e barattolame	591.20	618.68
	Imballaggi in carta, cartone e Tetra Pak	576.20	579.16
	Imballaggi in vetro	397.87	468.64
	Verde da sfalci e piccole potature	306.14	385.45
	Raccolte mercatali	0.00	0.00
Ingombranti e RAEE	Raccolte ingombranti	73.95	90.94
	Frigoriferi	25.90	11.62
	Televisori e computer	4.06	57.52
	Tubi fluorescenti	0.00	0.00
RUP (Rifiuti Urbani Pericolosi)	Batterie e pile	3.79	5.85
	Bombolette	0.32	0.30
	Gas in contenitori	0.00	0.00
	Oli esausti	0.00	0.00
RUP (Rifiuti Urbani Pericolosi)	Rifiuti vari e pericolosi	0.90	1.38
	Solventi/miscele	4.97	4.71
Altro	Cartongesso	0.00	0.00
	Imballaggi in materiali misti	2.30	2.60
	Inerti	90.02	99.48
	Legno	140.58	197.84
	Medicinali	0.47	0.65
	Metalli ferrosi e non ferrosi	38.62	50.68
	Oli vegetali-animali	2.26	3.59
	Pneumatici	3.58	4.49
	Spazzamento stradale	185.92	197.41
	Toner	0.14	0.16
	RACCOLTA DIFFERENZIATA	3,328.44	3,664.82
RACCOLTA NON DIFFERENZIATA	1,062.08	987.88	
TOTALE GENERALE	4,390.52	4,652.70	

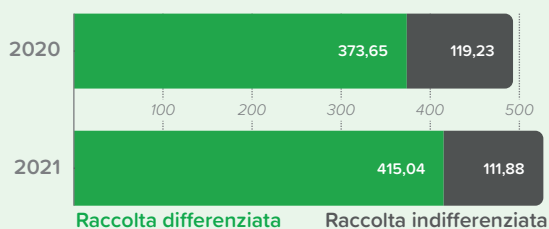
I principali rifiuti prodotti da ogni abitante [kg/ab.]



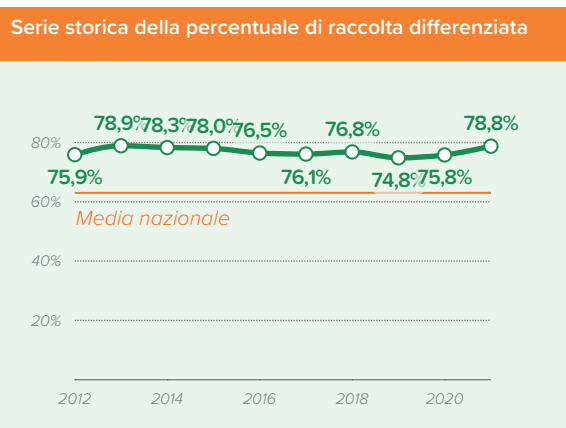
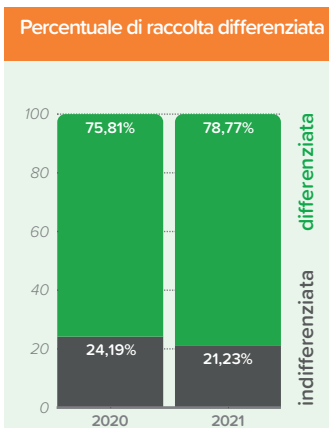
Incidenza delle macrocategorie sulla raccolta differenziata



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



PER MIGLIORARE LA TUA RACCOLTA DIFFERENZIATA VISITA www.net-education.it



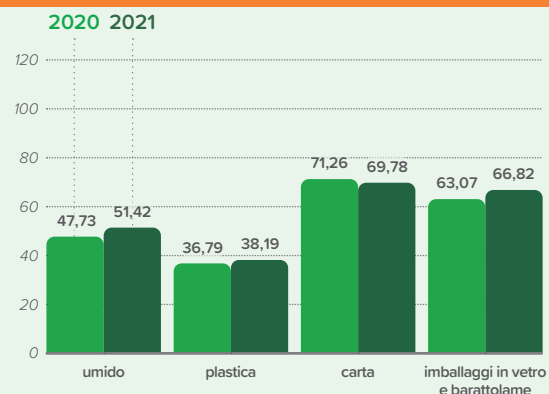


Tarvisio

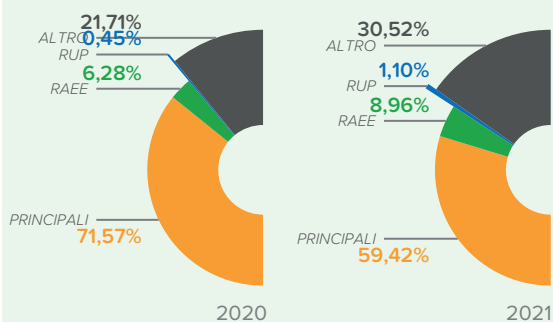


Superficie: **208,36 km²** Abitanti: **4.154 (2018)**
4.102 (2019) Sistema: **STRADALE**

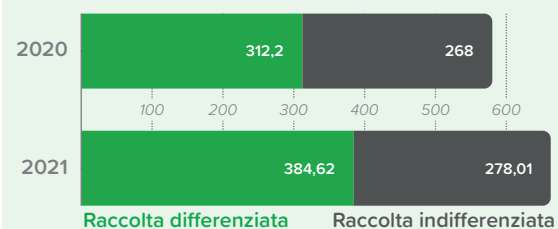
I principali rifiuti prodotti da ogni abitante [kg/ab.]



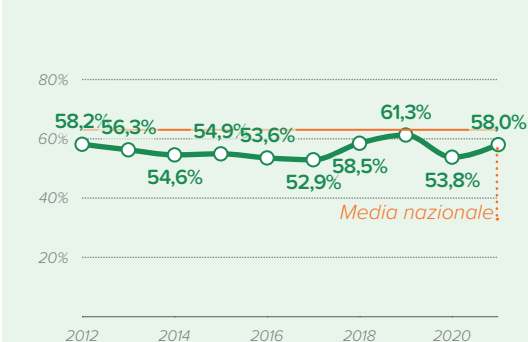
Incidenza delle macrocategorie sulla raccolta differenziata



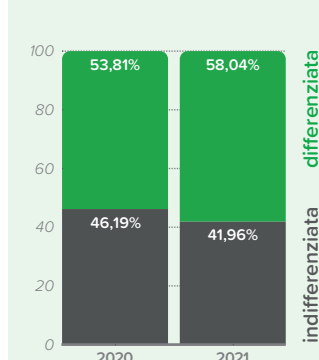
Rifiuti differenziati e indifferenziati pro capite [kg/ab.]



Serie storica della percentuale di raccolta differenziata



Percentuale di raccolta differenziata



Categoria	DETTAGLIO RACCOLTA	2020 [t]	2021 [t]
Principali	Rifiuto organico umido	198.29	210.93
	Imballaggi in plastica	152.82	156.66
	Imballaggi in carta, cartone e Tetra Pak	296.01	286.23
	Imballaggi in vetro e barattolame	262.01	274.12
	Verde da sfalci e piccole potature	19.00	9.53
Ingombranti e RAEE	Raccolte mercatali	0.00	0.00
	Raccolte ingombranti	81.40	93.93
	Frigoriferi	0.00	10.32
	Televisori e computer	0.00	36.68
	Tubi fluorescenti	0.00	0.48
RUP (Rifiuti Urbani Pericolosi)	Batterie e pile	2.82	2.91
	Bombolette	0.00	0.13
	Gas in contenitori	0.00	0.00
	Oli esausti	0.00	1.04
	Rifiuti vari e pericolosi	0.00	9.26
Altro	Solventi/miscele	3.02	4.02
	Cartongesso	0.00	0.00
	Imballaggi in materiali misti	0.00	0.00
	Inerti	101.08	152.72
	Legno	164.84	204.14
	Medicinali	0.28	0.38
	Metalli ferrosi e non ferrosi	0.00	29.57
	Oli vegetali-animali	3.50	1.52
	Pneumatici	11.82	6.88
	Spazzamento stradale	0.00	86.14
Toner	0.00	0.14	
RACCOLTA DIFFERENZIATA		1,296.88	1,577.71
RACCOLTA NON DIFFERENZIATA		1,113.28	1,140.40
TOTALE GENERALE		2,410.16	2,718.11



11

ore di educazione ambientale

160

alunni coinvolti

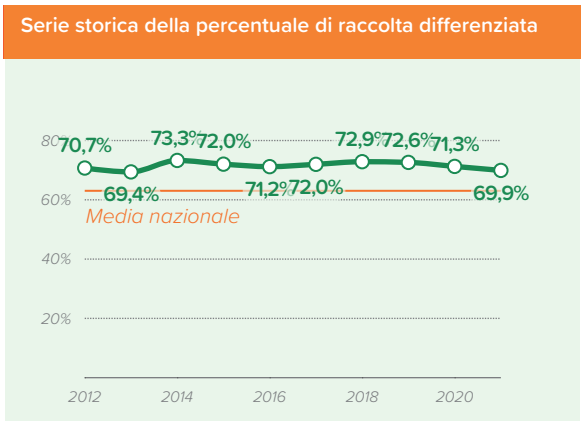
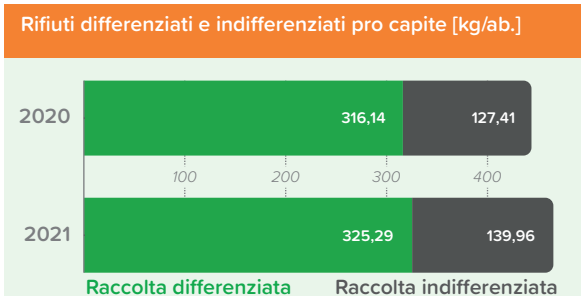
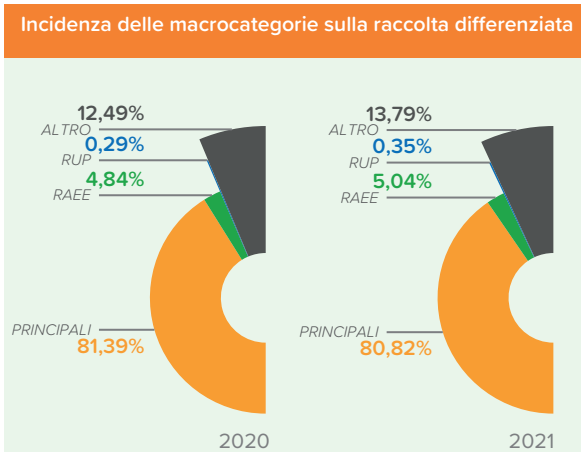
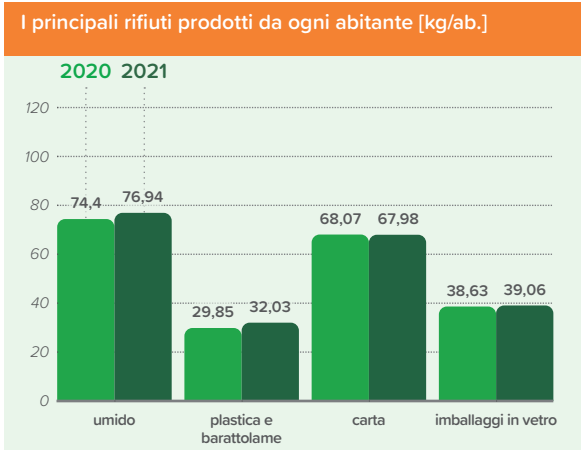
Istituto Omni-Comprensivo di Tarvisio

Tavagnacco

Superficie: **15,37 km²** Abitanti: **14.838 (2020)** **14.780 (2021)** Sistema: **DOMICILIARE** (da giugno 2008)



Categoria	DETTAGLIO RACCOLTA	2020 [t]	2021 [t]
Principali	Rifiuto organico umido	1,103.90	1,137.10
	Plastica e barattolame	442.89	473.46
	Imballaggi in carta, cartone e Tetra Pak	1,009.98	1,004.74
	Imballaggi in vetro	573.14	577.33
	Verde da sfalci e piccole potature	734.72	693.17
Ingombranti e RAEE	Raccolte mercatali	0.00	0.00
	Raccolte ingombranti	156.77	189.50
	Frigoriferi	48.49	16.48
	Televisori e computer	21.43	35.80
RUP (Rifiuti Urbani Pericolosi)	Tubi fluorescenti	0.14	0.38
	Batterie e pile	3.91	4.51
	Bombolette	0.35	0.38
	Gas in contenitori	0.00	0.00
	Oli esausti	0.96	0.86
Altro	Rifiuti vari e pericolosi	0.00	0.90
	Solventi/miscele	8.39	10.37
	Cartongesso	0.00	0.00
	Imballaggi in materiali misti	0.00	0.00
	Inerti	167.78	194.04
	Legno	215.35	274.83
	Medicinali	3.43	3.11
	Metalli ferrosi e non ferrosi	90.50	82.04
	Oli vegetali-animali	3.65	3.22
	Pneumatici	5.38	6.48
Spazzamento stradale	99.22	98.70	
Toner	0.44	0.42	
RACCOLTA DIFFERENZIATA		4,690.82	4,807.82
RACCOLTA NON DIFFERENZIATA		1,890.54	2,068.68
TOTALE GENERALE		6,581.36	6,876.50



60

ore di educazione ambientale

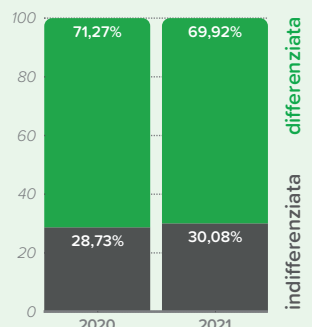


892

alunni e partecipanti coinvolti

Istituto Comprensivo di Tavagnacco e Centri estivi

Percentuale di raccolta differenziata



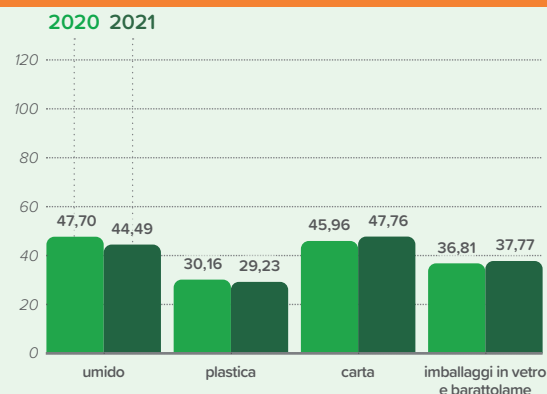


Terzo di Aquileia

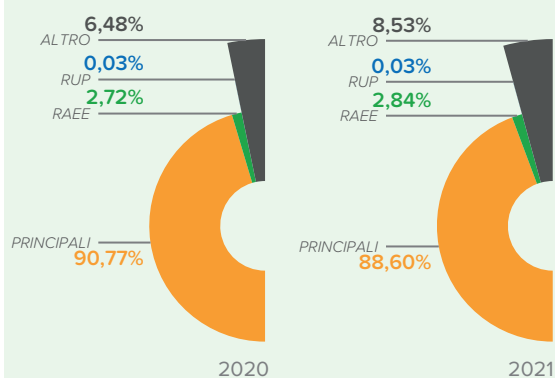


Superficie: **28,36 km²** Abitanti: **2.799 (2020)** **2.760 (2021)** Sistema: **STRADALE**

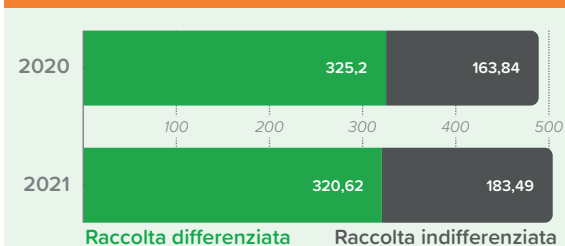
I principali rifiuti prodotti da ogni abitante [kg/ab.]



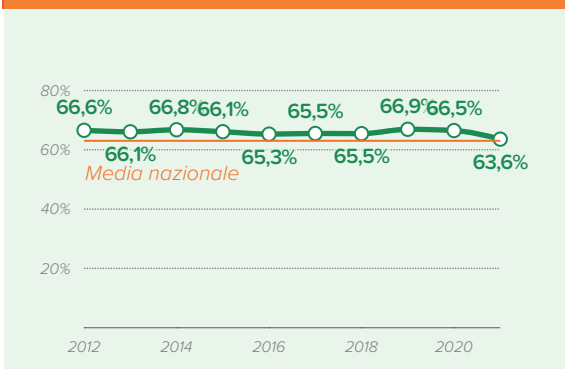
Incidenza delle macrocategorie sulla raccolta differenziata



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

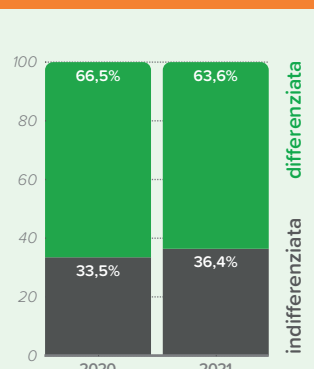


Serie storica della percentuale di raccolta differenziata



Categoria	DETTAGLIO RACCOLTA	2020 [t]	2021 [t]	
Principali	Rifiuto organico umido	133.50	122.78	
	Imballaggi in plastica	84.41	80.69	
	Imballaggi in carta, cartone e Tetra Pak	128.64	131.83	
	Imballaggi in vetro e barattolame	103.03	104.25	
	Verde da sfalci e piccole potature	376.60	344.53	
Ingombranti e RAEE	Raccolte mercatali	0.00	0.00	
	Raccolte ingombranti	24.76	25.16	
	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	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		33.72	40.96	
Medicinali		0.30	0.27	
Metalli ferrosi e non ferrosi		0.00	9.73	
Oli vegetali-animali		1.89	1.20	
Pneumatici		0.00	0.00	
Spazzamento stradale		23.11	23.30	
Toner		0.00	0.00	
RACCOLTA DIFFERENZIATA		910.23	884.92	
RACCOLTA NON DIFFERENZIATA		458.60	506.44	
TOTALE GENERALE		1,368.83	1,391.36	

Percentuale di raccolta differenziata



4

ore di educazione ambientale

81

alunni coinvolti

Istituto Comprensivo di Aquileia

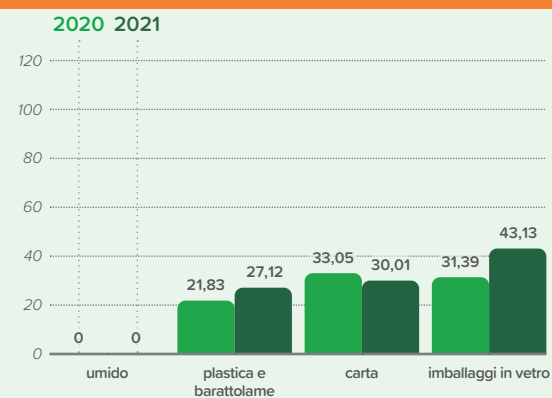
Torreano



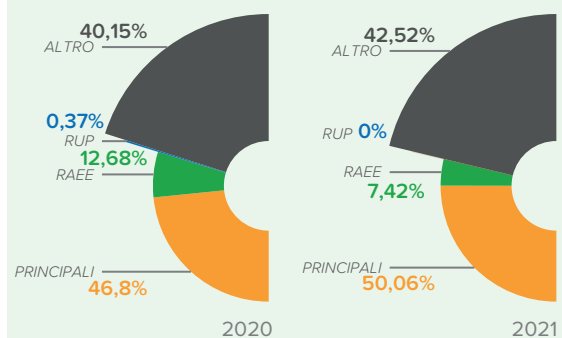
Superficie: **34,99 km²** Abitanti: **2.083 (2020)**
2.059 (2021) Sistema: **DOMICILIARE**

Categoria	DETTAGLIO RACCOLTA	2020 [t]	2021 [t]
Principali	Rifiuto organico umido	0.00	0.00
	Plastica e barattolame	45.47	55.83
	Imballaggi in carta, cartone e Tetra Pak	68.84	61.80
	Imballaggi in vetro	65.39	88.81
	Verde da sfalci e piccole potature	13.80	18.03
Ingombranti e RAEE	Raccolte mercatali	0.00	0.00
	Raccolte ingombranti	43.27	25.90
	Frigoriferi	5.80	0.62
	Televisori e computer	3.34	6.74
RUP (Rifiuti Urbani Pericolosi)	Tubi fluorescenti	0.00	0.00
	Batterie e pile	0.65	0.00
	Bombolette	0.00	0.00
	Gas in contenitori	0.00	0.00
	Oli esausti	0.90	0.00
Altro	Rifiuti vari e pericolosi	0.00	0.00
	Solventi/miscele	0.00	0.00
	Cartongesso	0.00	0.00
	Inerti	0.00	0.00
	Legno	75.20	81.94
	Medicinali	66.10	84.06
	Metalli ferrosi e non ferrosi	0.10	0.00
	Oli vegetali-animali	21.52	18.23
	Plastica dura	0.70	0.38
	Pneumatici	2.40	6.04
Spazzamento stradale	0.00	0.00	
Altro	Toner	0.00	0.00
	RACCOLTA DIFFERENZIATA	413.48	448.38
RACCOLTA NON DIFFERENZIATA		600.76	574.94
TOTALE GENERALE		1,014.24	1,023.32

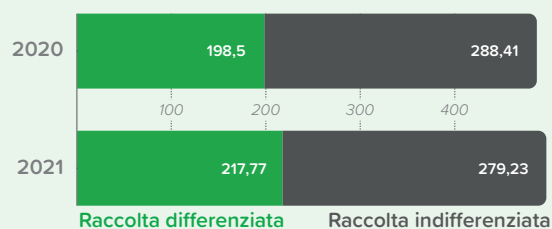
I principali rifiuti prodotti da ogni abitante [kg/ab.]



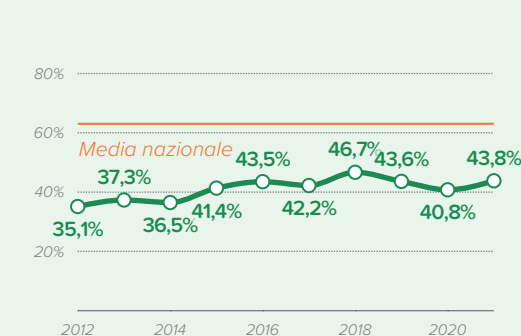
Incidenza delle macrocategorie sulla raccolta differenziata



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



Serie storica della percentuale di raccolta differenziata



4

ore di educazione ambientale

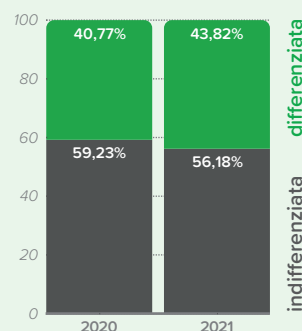


30

alunni coinvolti

Istituto Comprensivo di Cividale del Friuli

Percentuale di raccolta differenziata



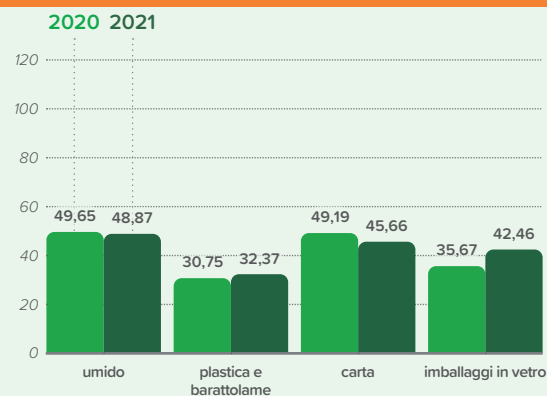


Torviscosa

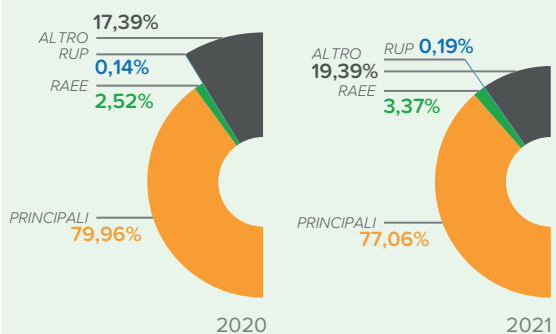


Superficie: **48,62 km²** Abitanti: **2.710 (2020)** **2.677 (2021)** Sistema: **DOMICILIARE**

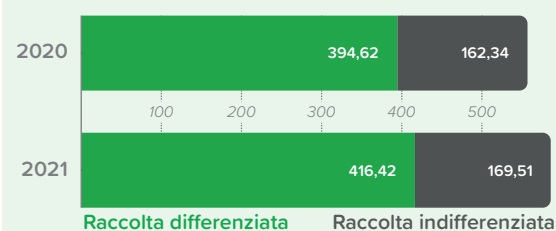
I principali rifiuti prodotti da ogni abitante [kg/ab.]



Incidenza delle macrocategorie sulla raccolta differenziata

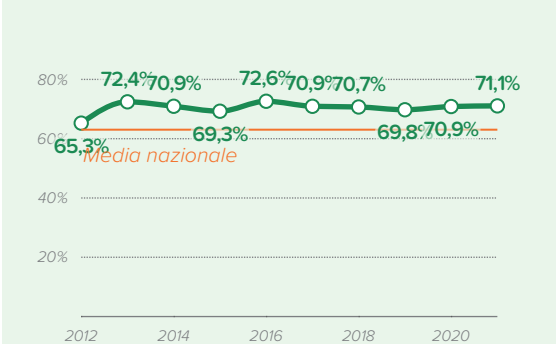


Rifiuti differenziati e indifferenziati pro capite [kg/ab.]

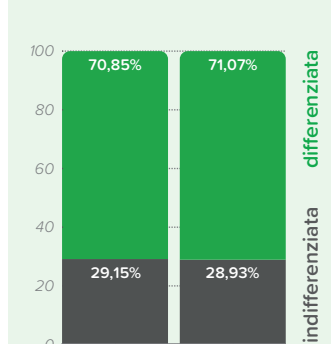


Categoria	DETTAGLIO RACCOLTA	2020	2021	
Principali	Rifiuto organico umido	134.54	130.82	
	Plastica e barattolame	83.34	86.67	
	Imballaggi in carta, cartone e Tetra Pak	133.31	122.25	
	Imballaggi in vetro	96.67	113.67	
	Verde da sfalci e piccole potature	407.26	405.63	
Ingombranti e RAEE	Raccolte mercatali	0.00	0.00	
	Raccolte ingombranti	23.40	22.34	
	Frigoriferi	3.50	4.10	
	Televisori e computer	0.00	11.09	
RUP (Rifiuti Urbani Pericolosi)	Tubi fluorescenti	0.00	0.00	
	Batterie e pile	0.43	0.41	
	Bombolette	0.09	0.10	
	Gas in contenitori	0.00	0.00	
	Oli esausti	0.00	0.00	
	Rifiuti vari e pericolosi	0.06	0.08	
	Solventi/miscele	0.89	1.51	
	Altro	Cartongesso	0.00	0.00
		Inerti	0.00	0.00
		Legno	61.34	88.24
Medicinali		55.52	62.73	
Metalli ferrosi e non ferrosi		0.32	0.27	
Oli vegetali-animali		0.00	0.00	
Plastica dura		1.77	1.96	
Pneumatici		2.24	1.05	
Spazzamento stradale		64.75	61.84	
Toner		0.00	0.02	
RACCOLTA DIFFERENZIATA		1,069.41	1,114.76	
RACCOLTA NON DIFFERENZIATA		439.93	453.77	
TOTALE GENERALE		1,509.34	1,568.53	

Serie storica della percentuale di raccolta differenziata



Percentuale di raccolta differenziata



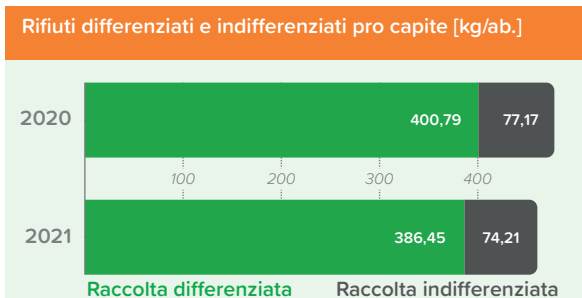
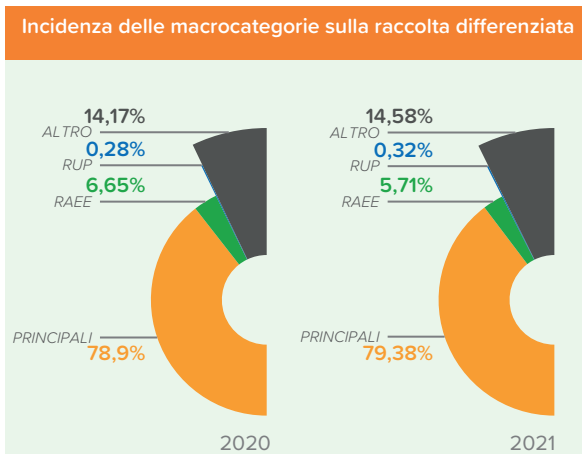
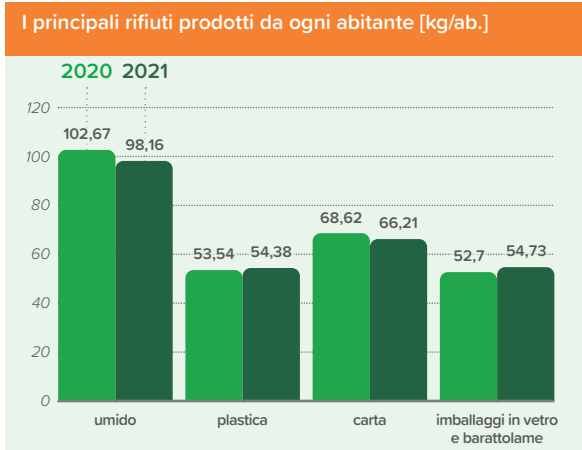
PER MIGLIORARE LA TUA RACCOLTA DIFFERENZIATA VISITA www.net-education.it

Tricesimo

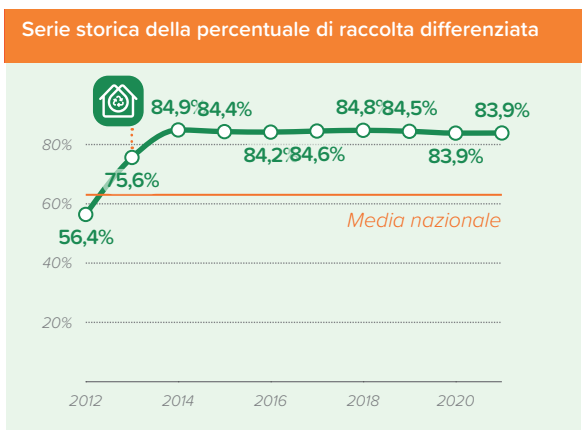
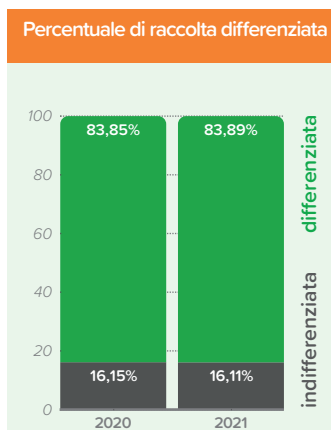


Superficie: **17,68 km²** Abitanti: **7.606 (2020)** Sistema: **IBRIDO**
7.604 (2021) (da maggio 2013)

Categoria	DETTAGLIO RACCOLTA	2020 [t]	2021 [t]
Principali	Rifiuto organico umido	780.94	746.44
	Imballaggi in plastica	407.20	413.49
	Imballaggi in carta, cartone e Tetra Pak	521.91	503.44
	Imballaggi in vetro e barattolame	400.85	416.14
	Verde da sfalci e piccole potature	294.31	253.13
Ingombranti e RAEE	Raccolte mercatali	0.00	0.00
	Raccolte ingombranti	140.20	122.36
	Frigoriferi	52.49	7.16
RUP (Rifiuti Urbani Pericolosi)	Televisori e computer	9.50	38.05
	Tubi fluorescenti	0.44	0.36
	Batterie e pile	3.40	2.98
Altro	Bombolette	0.45	0.38
	Gas in contenitori	0.00	0.00
	Oli esausti	0.06	0.39
	Rifiuti vari e pericolosi	0.00	1.10
	Solventi/miscele	4.76	4.64
Altro	Cartongesso	0.00	0.00
	Imballaggi in materiali misti	0.00	0.00
	Inerti	169.22	156.78
	Legno	182.20	171.92
	Medicinali	1.11	1.04
	Metalli ferrosi e non ferrosi	54.78	49.01
	Oli vegetali-animali	2.02	2.33
	Pneumatici	4.86	5.55
	Spazzamento stradale	17.30	41.64
	Toner	0.43	0.25
	RACCOLTA DIFFERENZIATA		3,048.42
RACCOLTA NON DIFFERENZIATA		586.96	564.30
TOTALE GENERALE		3,635.38	3,502.87



PER MIGLIORARE LA TUA RACCOLTA DIFFERENZIATA VISITA www.net-education.it



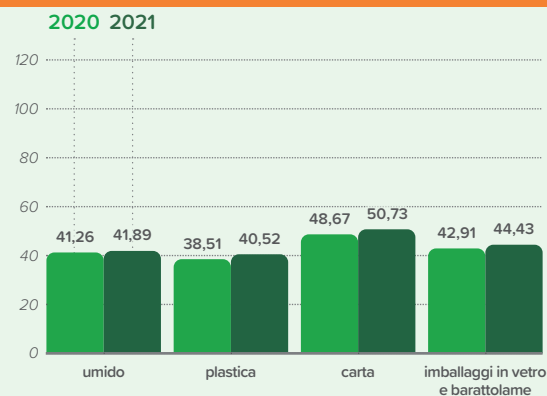


Trivignano Udinese

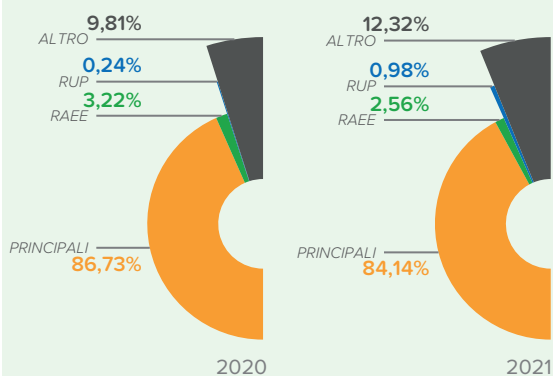


Superficie: **18,46 km²** Abitanti: **1.600 (2020)** Sistema: **STRADALE**
1.586 (2021)

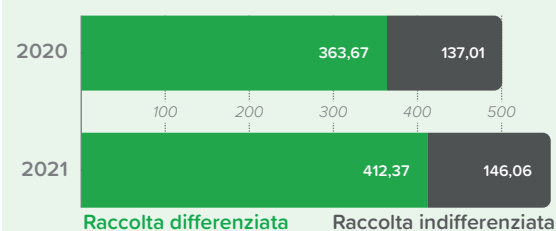
I principali rifiuti prodotti da ogni abitante [kg/ab.]



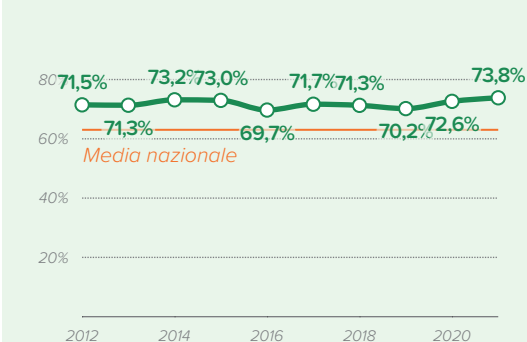
Incidenza delle macrocategorie sulla raccolta differenziata



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

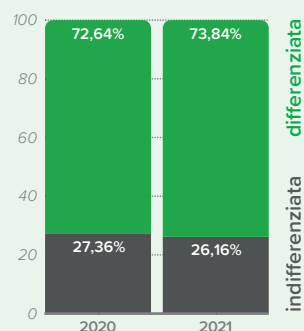


Serie storica della percentuale di raccolta differenziata



Categoria	DETTAGLIO RACCOLTA	2020 [t]	2021 [t]	
Principali	Rifiuto organico umido	66.02	66.43	
	Imballaggi in plastica	61.61	64.27	
	Imballaggi in carta, cartone e Tetra Pak	77.87	80.46	
	Imballaggi in vetro e barattolame	68.66	70.46	
	Verde da sfalci e piccole potature	230.50	268.68	
Ingombranti e RAEE	Raccolte mercatali	0.00	0.00	
	Raccolte ingombranti	18.74	16.75	
	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	0.35	0.25	
	Bombolette	0.07	0.23	
	Gas in contenitori	0.00	0.00	
	Oli esausti	0.00	0.00	
	Rifiuti vari e pericolosi	0.00	4.56	
	Solventi/miscele	0.96	1.38	
	Altro	Cartongesso	0.00	0.00
		Imballaggi in materiali misti	0.00	0.00
		Inerti	31.50	53.50
Legno		11.65	13.01	
Medicinali		0.29	0.30	
Metalli ferrosi e non ferrosi		0.00	0.00	
Oli vegetali-animali		0.18	0.20	
Pneumatici		0.00	0.00	
Spazzamento stradale		13.48	13.55	
Toner		0.00	0.00	
RACCOLTA DIFFERENZIATA		581.86	654.02	
RACCOLTA NON DIFFERENZIATA		219.21	231.65	
TOTALE GENERALE		801.07	885.67	

Percentuale di raccolta differenziata



16

ore di educazione ambientale



196

alunni coinvolti

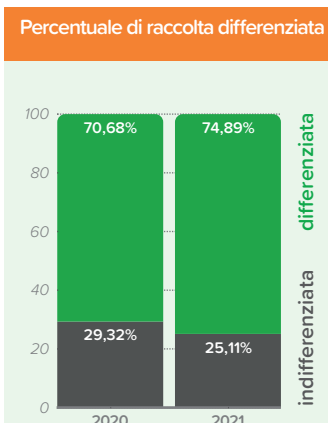
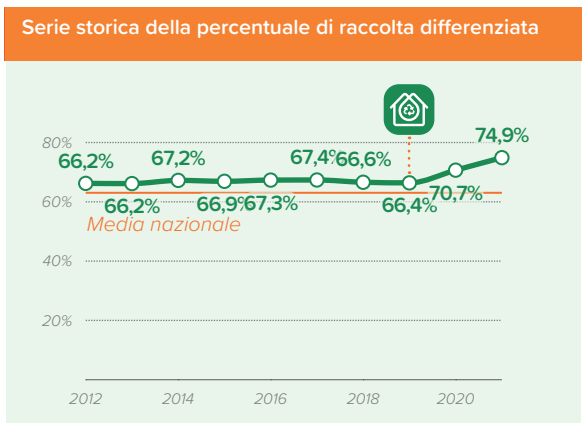
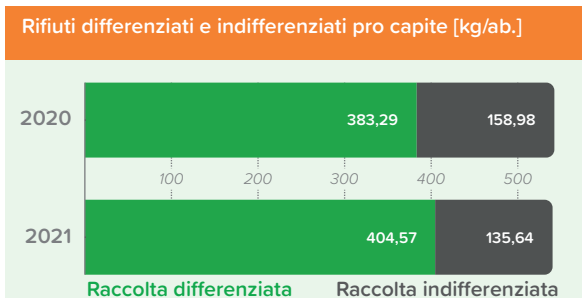
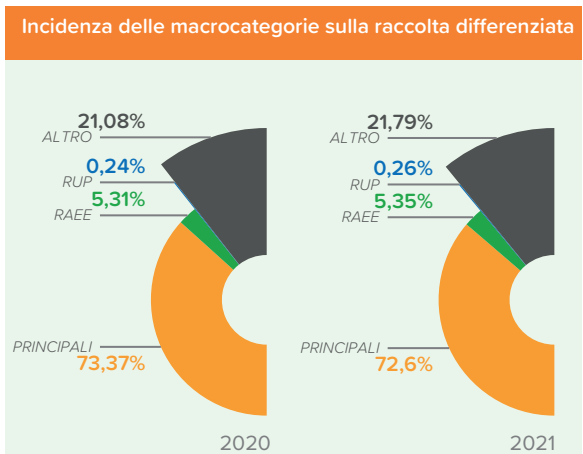
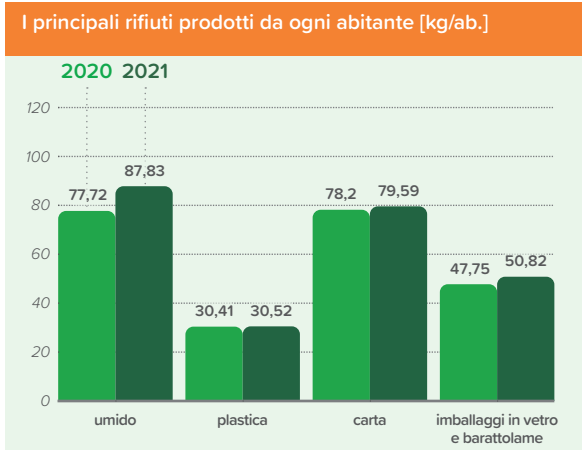
Istituto Comprensivo di Palmanova

Udine



Superficie: **57,17 km²** Abitanti: **100.170 (2020)**
98.156 (2021) Sistema: **DOMICILIARE**

Categoria	DETTAGLIO RACCOLTA	2020 [t]	2021 [t]
Principali	Rifiuto organico umido	7,785.18	8,621.50
	Imballaggi in plastica	3,046.67	2,995.70
	Imballaggi in carta, cartone e Tetra Pak	7,833.20	7,812.37
	Imballaggi in vetro e barattolame	4,782.98	4,987.81
	Verde da sfalci e piccole potature	3,785.68	3,337.51
Ingombranti e RAEE	Raccolte mercatali	934.76	1,074.82
	Raccolte ingombranti	1,586.08	1,670.07
	Frigoriferi	333.50	123.98
RUP (Rifiuti Urbani Pericolosi)	Televisori e computer	116.37	325.88
	Tubi fluorescenti	4.12	3.66
	Batterie e pile	21.28	23.07
Altro	Bombolette	3.86	4.54
	Gas in contenitori	0.00	8.55
	Oli esausti	9.03	9.59
	Rifiuti vari e pericolosi	0.00	0.00
	Solventi/miscele	59.54	58.12
	Cartongesso	0.00	0.00
	Imballaggi in materiali misti	0.00	0.00
	Inerti	2,747.84	2,876.14
	Legno	3,809.14	4,201.97
	Medicinali	14.02	15.25
Altro	Metalli ferrosi e non ferrosi	825.94	813.45
	Oli vegetali-animali	26.00	25.56
	Pneumatici	40.85	64.42
	Spazzamento stradale	624.64	652.55
Altro	Toner	3.49	4.20
	RACCOLTA DIFFERENZIATA	38,394.16	39,710.70
RACCOLTA NON DIFFERENZIATA		15,925.42	13,314.14
TOTALE GENERALE		54,319.58	53,024.84



184

ore di educazione ambientale

3.160

alunni e partecipanti coinvolti

Istituti Comprensivi di Udine, scuole secondarie di secondo grado e Centri estivi

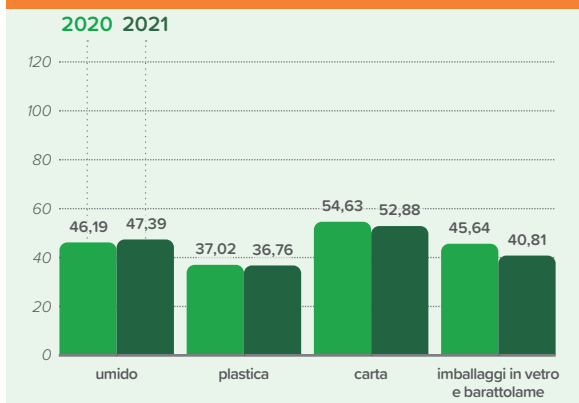


Visco

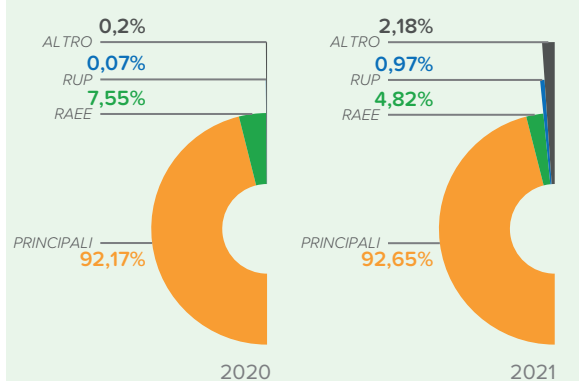


Superficie: **3,52 km²** Abitanti: **791 (2020)** **816 (2021)** Sistema: **STRADALE**

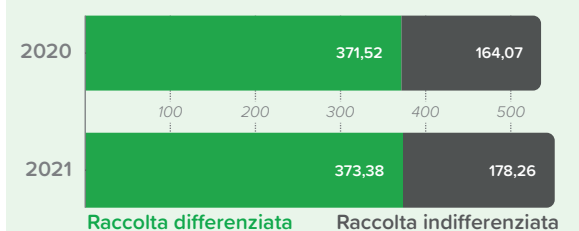
I principali rifiuti prodotti da ogni abitante [kg/ab.]



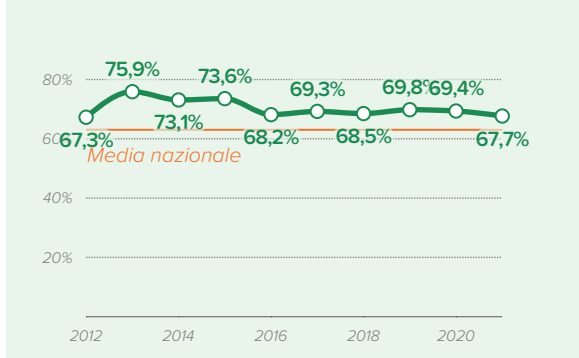
Incidenza delle macrocategorie sulla raccolta differenziata



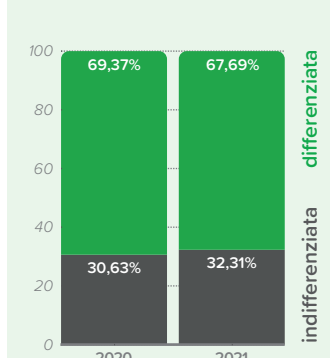
Rifiuti differenziati e indifferenziati pro capite [kg/ab.]



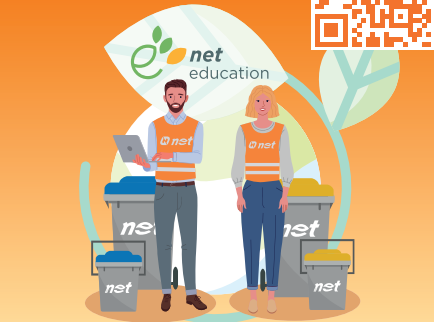
Serie storica della percentuale di raccolta differenziata



Percentuale di raccolta differenziata

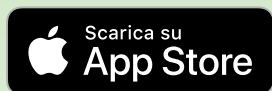


PER MIGLIORARE LA TUA RACCOLTA DIFFERENZIATA VISITA www.net-education.it



Categoria	DETTAGLIO RACCOLTA	2020 [t]	2021 [t]
Principali	Rifiuto organico umido	36.54	38.67
	Imballaggi in plastica	29.28	30.00
	Imballaggi in carta, cartone e Tetra Pak	43.21	43.15
	Imballaggi in vetro e barattolame	36.10	33.30
	Verde da sfalci e piccole potature	125.74	137.17
Ingombranti e RAEE	Raccolte mercatali	0.00	0.00
	Raccolte ingombranti	18.27	10.77
	Frigoriferi	2.96	0.23
	Televisori e computer	0.96	1.76
	Tubi fluorescenti	0.01	0.01
RUP (Rifiuti Urbani Pericolosi)	Batterie e pile	0.21	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	2.82
Altro	Solventi/miscele	0.00	0.00
	Cartongesso	0.00	0.00
	Imballaggi in materiali misti	0.00	0.00
	Inerti	0.00	0.74
	Legno	0.00	0.00
	Medicinali	0.15	0.14
	Metalli ferrosi e non ferrosi	0.00	0.00
	Oli vegetali-animali	0.45	1.63
	Pneumatici	0.00	0.00
	Spazzamento stradale	0.00	4.14
Toner	0.00	0.01	
RACCOLTA DIFFERENZIATA		293.87	304.68
RACCOLTA NON DIFFERENZIATA		129.78	145.46
TOTALE GENERALE		423.65	450.14

SCARICA L'APP CASA PER CASA

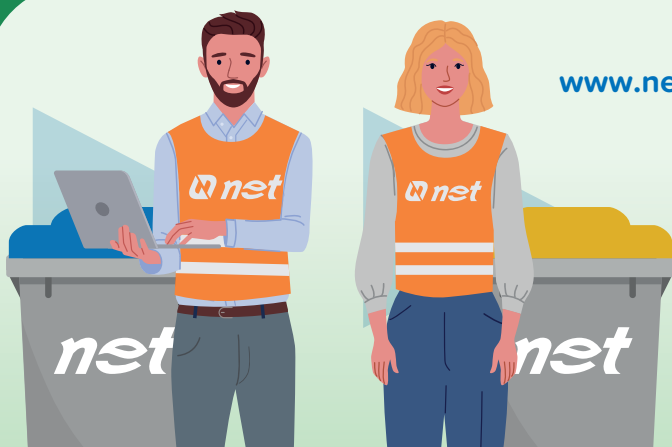


www.net-education.it/app



SCOPRI I VIDEO TUTORIAL

www.net-education.it/videotutorial-failadifferenza



PER ULTERIORI INFORMAZIONI SUI SERVIZI DI NET, SEGNALAZIONI OPERATIVE E SUGGERIMENTI

www.netaziendapulita.it tel: 800.520.406



PER ALTRE CURIOSITÀ
VISITA NET-EDUCATION.IT





Net S.p.A.

Sede in viale Duodo 3/E - 33100 UDINE
www.netaziendapulita.it

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