

amiu



Il nostro 2023, in sintesi

Contatti:

sostenibilita@amiu.genova.it

Link utili:

[Bilancio di Sostenibilità 2023](#)

Piano industriale 2024-28

[I nostri servizi](#)

[Campagne](#)

[Eventi](#)

[Dillo ad AMIU](#)

KNOWLEDGE PARTNER

The European House-Ambrosetti

PROGETTO GRAFICO A CURA DI

Withub SpA



**Il nostro 2023,
in sintesi**

AMIU Genova

COMUNI PULITI E ORDINATI, LA NOSTRA MISSIONE

AMIU Genova (Azienda Multiservizi e d'Igiene Urbana) è uno dei principali operatori italiani del settore ambientale in cui opera da oltre 30 anni. L'Azienda offre tutti i servizi legati alla gestione del ciclo integrato dei rifiuti e alla tutela dell'ambiente.



38

Comuni serviti

di cui 5 dal 1° dicembre 2023, per più di 670.000 utenti



>320 mila

Le tonnellate di rifiuti

gestite da AMIU Genova nel 2023, 476 kg per utente



€59 mln

Gli investimenti

previsti dal piano industriale 2024-28



49,2%

La quota di raccolta differenziata raggiunta

(+6% rispetto al 2021)



1° Premio

Per lo Sviluppo Sostenibile 2023

conferito a C-City Genova Città Circolare in occasione del festival Ecomondo



Nuovo centro del riuso

Uno spazio comunitario multifunzionale

nato dal rifacimento di un edificio da lungo tempo inutilizzato



+4.000

Gli studenti

coinvolti dall'Azienda in eventi di educazione ambientale



Bonifica e messa in sicurezza

AMIU Genova ha sottoscritto una Convenzione Quadro

per sanare e bonificare discariche sul territorio nazionale



Nuovo impianto fotovoltaico

installato nel Polo Multifunzionale di Scarpino



Una flotta green

Con 76,0% di veicoli aziendali

categoria EURO 6 o full-electric



1.931

Le persone della squadra di AMIU Genova

di cui 359 entrate nel 2023



40,0%

La quota del premio di produzione

legata all'indice di raccolta differenziata

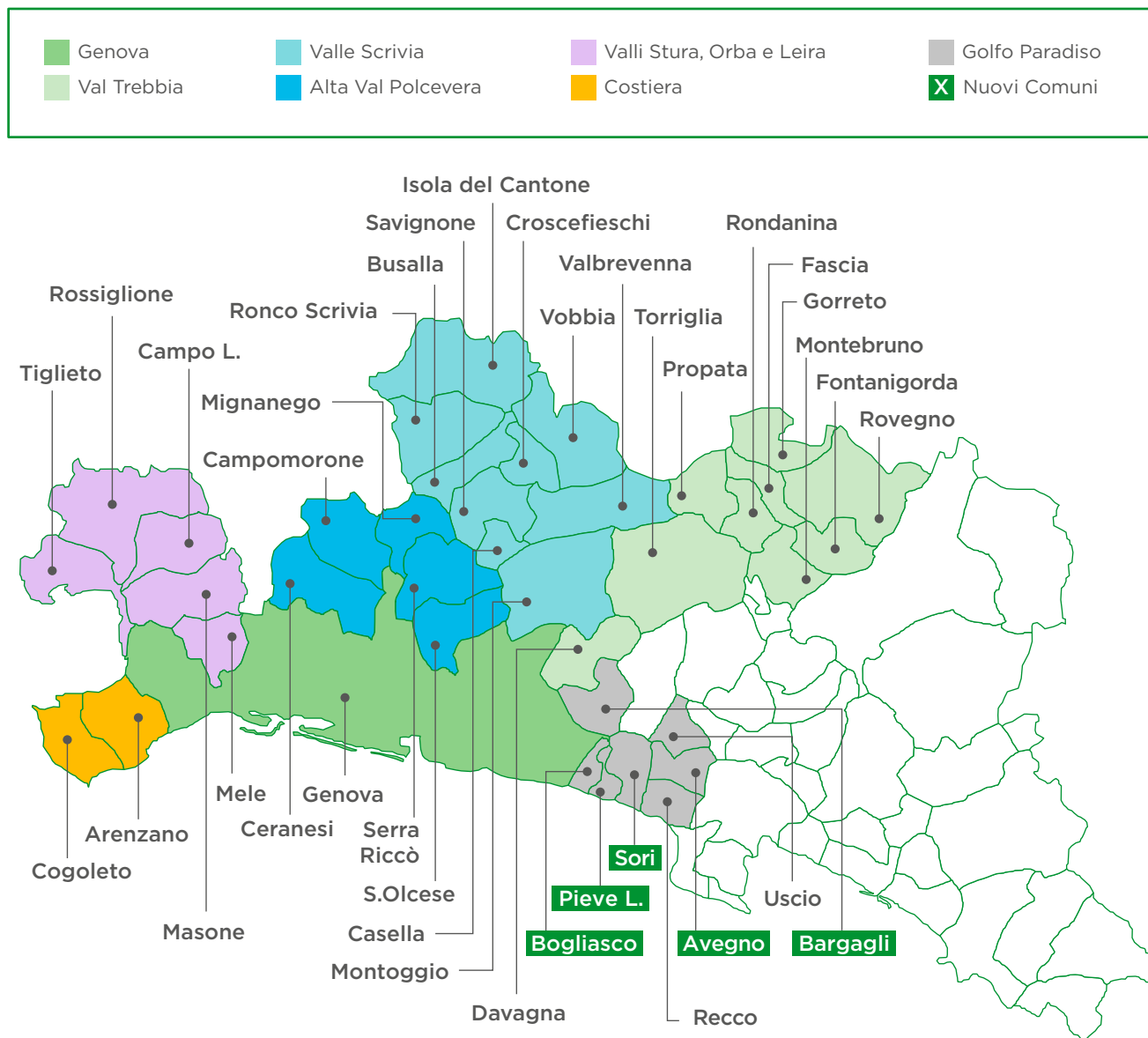


-72,0%

Il numero di infortuni registrati rispetto al 2002

focus sui polinfortunati e percorsi di active ageing

I COMUNI SERVITI



“Non possono bastare l’intuizione o il carisma di un leader per rinnovare un’azienda o ripensare il ciclo dei rifiuti nella nostra Regione, tutti siamo chiamati a fare la nostra parte, come imprese, istituzioni e cittadini. Per questo dentro AMIU cerchiamo ogni giorno di far comprendere a tutte le persone l’importanza del loro ruolo per il raggiungimento degli obiettivi di circolarità, perché diventino i primi ambasciatori di buone pratiche nel territorio e siano orgogliosi dell’azienda che rappresentano.”

GIOVANNI BATTISTA RAGGI
Presidente

Lo scenario di riferimento



UN NUOVO PATTO

per il Futuro globale

A quasi 10 anni dalla sigla dell'**Agenda 2030**, il tragitto verso il raggiungimento dei **17 obiettivi di sviluppo sostenibile (SDGs)** è ancora lungo e, in parte, impervio. Per consolidare una «governance» globale e affrontare con più consapevolezza le sfide dei prossimi anni, le Nazioni Unite hanno indetto per settembre 2024 il **Summit sul Futuro**, una sede in cui stipulare un Patto orientato all'azione per accelerare, insieme, verso il raggiungimento degli obiettivi di sviluppo sostenibile¹. Parallelamente, l'Europa ha lanciato un nuovo Piano d'Azione per l'Economia Circolare, volto ad aumentare la competitività di questo nuovo modello economico e dei settori ad esso collegati².

ITALIA LEADER

dell'economia circolare

Mentre l'economia circolare globale arretra, **l'Italia si conferma leader europeo, distinguendosi sia per la sua capacità di ridurre la produzione complessiva di rifiuti sia per l'efficacia dei sistemi di raccolta differenziata affinati negli anni³**. Il Paese si confronta però con due grandi sfide: il divario infrastrutturale tra Nord e Sud e un'adozione ancora limitata dei comportamenti di consumo circolare. Per superare queste barriere, il Governo italiano sta accelerando la transizione verso un'economia più circolare con il Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza, lanciando un programma nazionale per la gestione dei rifiuti e investendo oltre 2 miliardi di euro entro il 2026.

LA LIGURIA

tra freni e acceleratori

La Liguria è un simbolo unico delle complessità che interessano la filiera italiana della gestione ambientale, con una produzione annuale di circa 79.400 tonnellate di rifiuti in eccesso rispetto alle capacità delle sue infrastrutture. Tuttavia, tra il 2021 e il 2022, la regione ha visto un miglioramento significativo: la produzione di rifiuti è diminuita del 2,4% e quella pro-capite del 2,2%, mentre il numero di comuni che hanno raggiunto oltre il 65% di raccolta differenziata è cresciuto del 9%, contribuendo così a mitigare i costi associati all'esportazione dei rifiuti.



65%

L'obiettivo di effettivo riciclo dell'UE entro il 2035



-2,2%

La produzione di rifiuti pro-capite in Liguria nel 2022



+9%

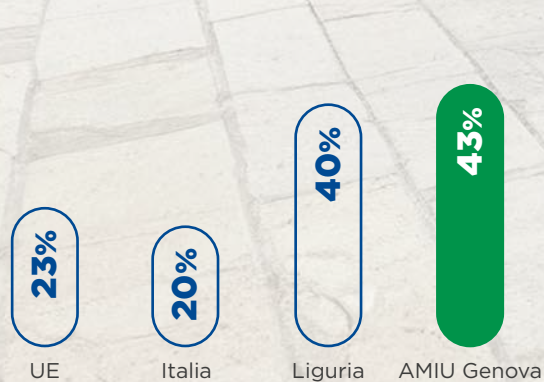
I Comuni che hanno raggiunto oltre il 65% di raccolta differenziata in Liguria nel 2022



“Genova deve adottare un approccio olistico che vada al di là del riciclo e del trattamento dei materiali e che punti anche sulla riduzione dei rifiuti e dello spreco di risorse. Questo non può che passare attraverso l'adozione di 3 pratiche chiave: la progettazione di prodotti e servizi secondo logiche più sostenibili (eco-design), l'estensione della loro vita utile (long-use) e il riutilizzo (re-use). Chiudere il cerchio richiede collaborazione: il passaggio da un modello lineare a uno circolare non può prescindere dal contributo di tutte le Persone, le Aziende e i Territori che compongono il tessuto ligure e dei territori circostanti”

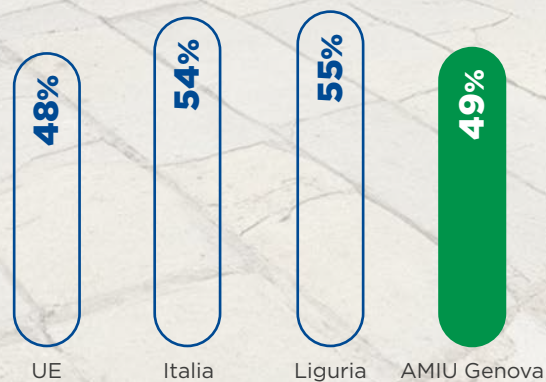
TASSO DI SMALTIMENTO

Obiettivo 2035: 10%



TASSO DI RACCOLTA DIFFERENZIATA

Obiettivo 2035: 65%

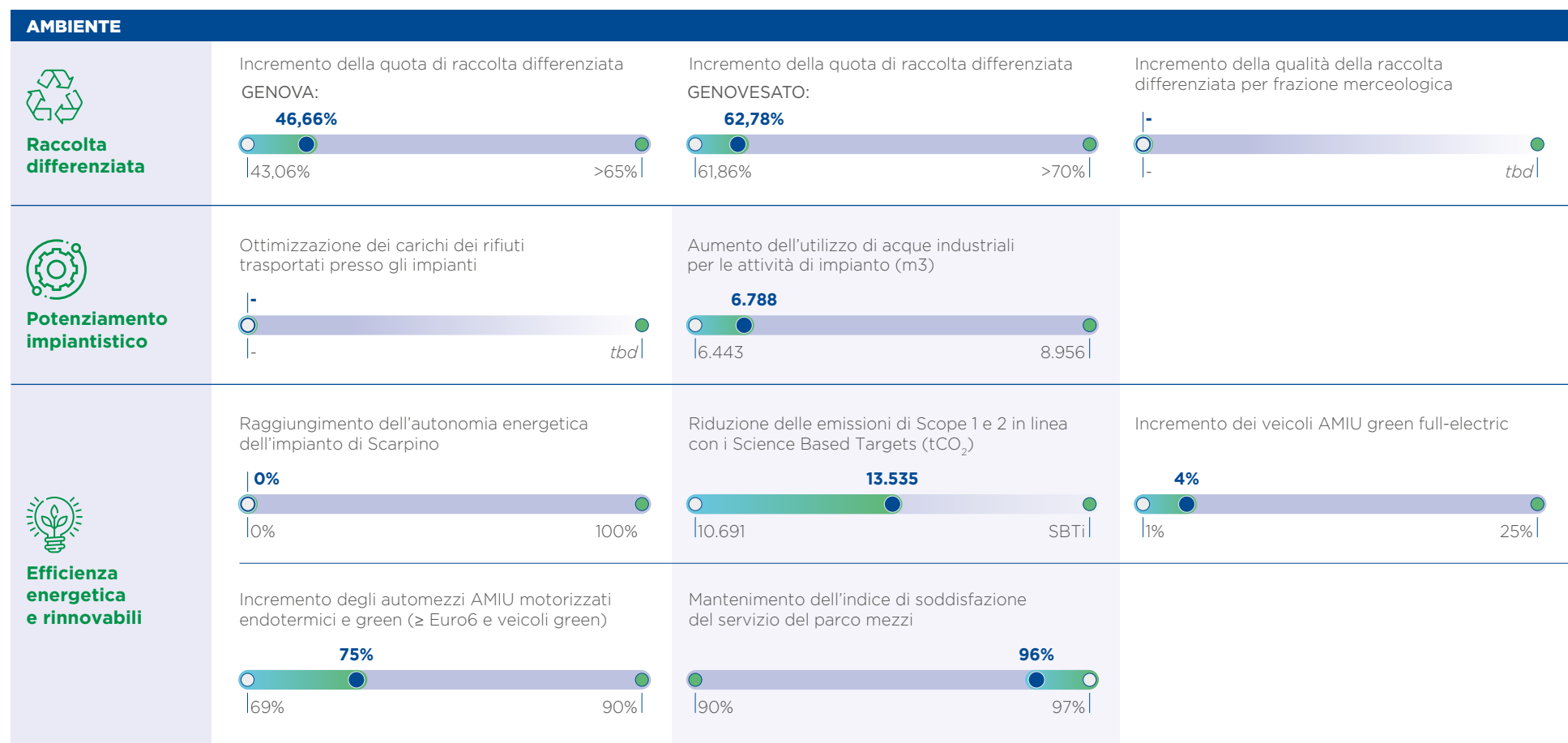


STEFANIA MANCA
Sustainability and Resilience Manager
e Circular Economy Responsible Officer,
Comune di Genova

Obiettivi di sostenibilità 2035

In linea con gli indirizzi strategici del Piano Industriale, AMIU Genova ha definito gli obiettivi di sostenibilità a medio e lungo termine che orienteranno la strategia aziendale fino al 2035.

○ Dove siamo partiti 2022 ● Dove siamo oggi 2023 ● Dove vogliamo arrivare 2035



○ Dove siamo partiti 2022
 ● Dove siamo oggi 2023
 ● Dove vogliamo arrivare 2035



Piano Industriale 2024-2028

Il **Piano Industriale 2024-2028** rafforza e approfondisce i pilastri strategici stabiliti nel precedente Piano (2023-2027), basandosi sui risultati ottenuti nel 2022, sugli obiettivi stabiliti dal nuovo Contratto di Servizio e dal Documento Unico di Programmazione (DUP).



€59 mln

Il valore degli investimenti
previsti dal 2024 al 2028

PRINCIPALE GESTORE DEI SERVIZI NELLA CITTÀ METROPOLITANA DI GENOVA	
Città Pulita	AMIU si impegna a garantire standard elevati di pulizia in tutti i territori di competenza, grazie agli investimenti previsti e al coinvolgimento delle comunità e delle amministrazioni civiche.
Raggiungimento dei target di raccolta differenziata	Grazie agli investimenti realizzati e al consolidamento del servizio nei nuovi Comuni gestiti, la raccolta differenziata nel territorio è notevolmente incrementata. Il Piano 2024-2028, in linea con il Contratto di servizio stipulato con la Città Metropolitana di Genova, mira a un ulteriore aumento della quota di rifiuti differenziati fino al 65% di RD a Genova e oltre il 70% nel resto del Genovesato.

PUNTO DI RIFERIMENTO PER LA LOGISTICA DEL FLUSSO DEI RIFIUTI IN LIGURIA	
Sistema di trasferimento	Costruire e migliorare un sistema di trasferimento adeguato alle quantità e ai tipi di rifiuti previsti per valorizzare le frazioni di rifiuti differenziati.
Impianti di proprietà o in partnership	Creare impianti di proprietà o in partnership per garantire l'autonomia gestionale dei flussi.
Gestione della filiera	Consolidare una rete di fornitori scelti tramite appalti trasparenti e di grande scala per gestire la logistica complessa e avviare il riciclo dei rifiuti da RD "minori", caratterizzati da processi di gestione e trattamento ai fini del riciclo più specializzati.

AMIU EFFICIENTE, FLESSIBILE, COMPETENTE E SOSTENIBILE	
Efficienza	Un'Azienda capace di risolvere tempestivamente i problemi operando in un'ottica di contenimento dei costi operativi.
Flessibilità	Un'Azienda dinamico, pronto al cambiamento e alle esigenze del cittadino.
Competenza	Un'Azienda che sa ascoltare, dotato di competenza interna in grado di raggiungere gli obiettivi prefissati.
Sostenibilità	Un'Azienda con un interesse al futuro.

Per soddisfare gli obiettivi stabiliti nel nuovo contratto di servizio AMIU Genova ha delineato un piano di investimenti pluriennale del valore di 59 milioni di euro.

Nel 2023, l'Azienda ha raggiunto il target di investimento annuale, realizzando oltre l'85% degli investimenti previsti dal business plan.

INVESTIMENTI

Milioni di Euro

■ 2024 ■ 2025 ■ 2026 ■ 2027

21.661

Totale 2024

33.973

Totale 2025

3.129

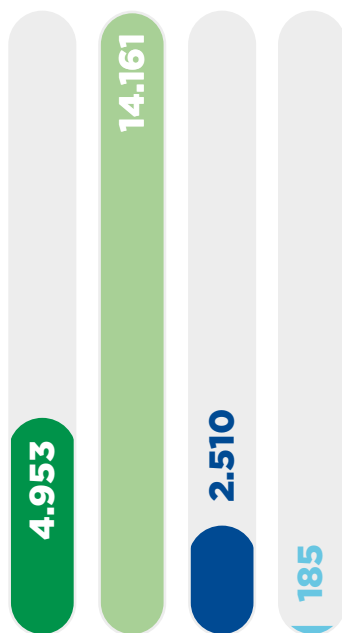
Totale 2026

235

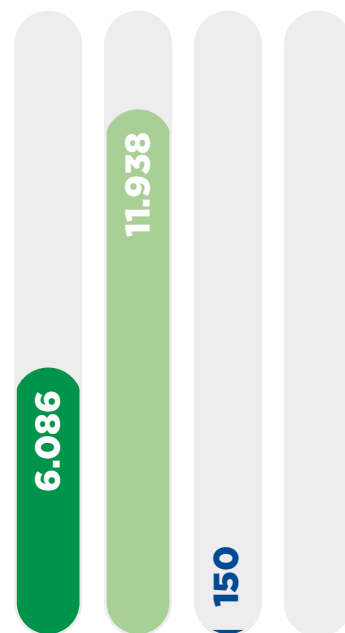
Totale 2027

59.000

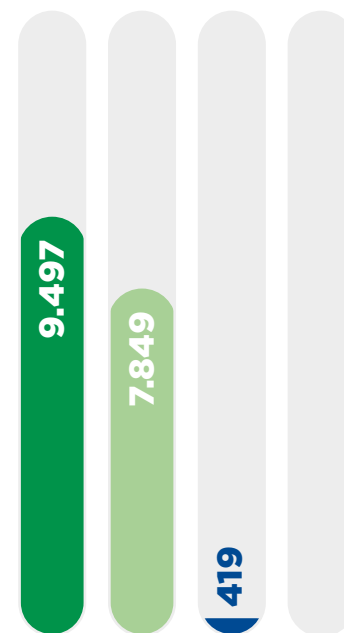
Totale 2024/27



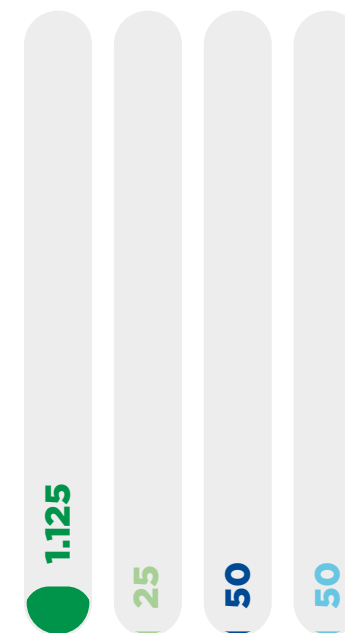
Impiantistica e patrimonio



Automezzi



Contenitori



Software



Principale gestore dei servizi nella città metropolitana di Genova

→ Raggiungimento dei target di raccolta differenziata e di effettivo riciclo



Grazie a una rete di 17 Centri di Raccolta, 25 Ecovan e il servizio di ritiro a domicilio dei materiali ingombranti, AMIU Genova **assicura ogni anno la corretta gestione dei rifiuti, dalla raccolta allo smaltimento, per 672.884⁴ cittadini liguri.**

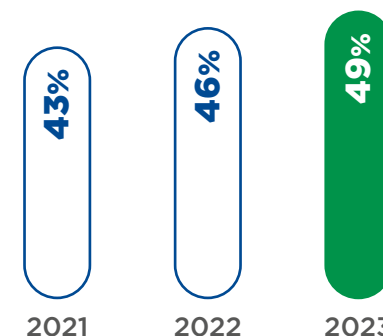
Nel 2023, l'Azienda ha gestito un totale di 320.045 tonnellate di rifiuti urbani e assimilati agli urbani, pari a 476 kg per utente servito. Di questi, **5.700 tonnellate** provengono da clienti

terzi che sono stati conferiti presso gli impianti aziendali.

Sul totale dei rifiuti gestiti, **il 49% (157.544 tonnellate) è stato destinato al riciclo**, l'8% (25.640 tonnellate) è stato avviato a recupero energetico presso termovalorizzatori e il 43% (136.861 tonnellate) è stato avviato a smaltimento. Di queste, circa 85.590 tonnellate sono state conferite presso la discarica di Scarpino – che assorbe circa il 63% dei rifiuti avviati a smaltimento.

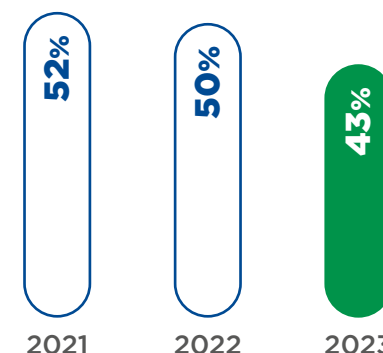
RIFIUTI DIFFERENZIATI NEL TRIENNIO

Dati in percentuale

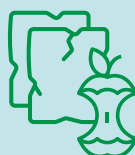


RIFIUTI CONFERITI IN DISCARICA

Dati in percentuale



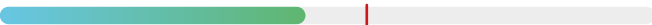



























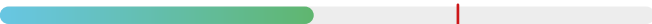





+6%
I rifiuti differenziati
gestiti rispetto al 2021



Organico e Carta
Costituiscono le frazioni
merceologiche di rifiuto
più prodotte dagli Utenti serviti



324.000
Le tonnellate di rifiuti
che l'Azienda prevede
di gestire al 2028

RIFIUTI DIFFERENZIATI PER COMUNE (%)		2023	— Target 2023 ⁵	Target 2024 ⁶
BACINO GENOVA	GENOVA	46,66%		65,00%
BACINO COSTIERO	COGOLETO	69,44%		75,00%
	ARENZANO	64,62%		70,00%
BACINO VALLE STURA, ORBA E LEIRA	TIGLIETO	52,34%		71,00%
	ROSSIGLIONE	61,32%		71,00%
	CAMPO LIGURE	62,82%		71,00%
	MASONE	72,98%		71,00%
	MELE	52,15%		71,00%
BACINO AREA VAL POLCEVERA	CERANESI	78,41%		70,00%
	CAMPOMORONE	78,77%		70,00%
	MIGNANEGO	81,60%		70,00%
	SERRA RICCÒ	77,88%		70,00%
	S. OLCESE	79,66%		70,00%
BACINO VALLE SCRIVIA	BUSALLA	75,22%		75,00%
	ISOLA DEL CANTONE	63,33%		70,00%
	RONCO SCRIVIA	66,27%		70,00%
	VOBBIA	63,38%		70,00%
	CROCEFIESCHI	57,11%		70,00%
	SAVIGNONE	63,72%		70,00%
	CASELLA	61,37%		70,00%
	VALBREVENNA	52,61%		70,00%
	MONTOGGIO	62,22%		70,00%
BACINO VAL TREBBIA	TORRIGLIA	50,19%		70,00%
	DAVAGNA	53,17%		70,00%
	PROPATA	60,81%		70,00%
	RONDANINA	58,90%		70,00%
	MONTEBRUNO	49,45%		70,00%
	FASCIA	65,27%		70,00%
	GORRETO	47,92%		70,00%
	FONTANIGORDA	51,05%		70,00%
	ROVEGNO	58,96%		70,00%
BACINO TIGULLIO ⁷	RECCO	70,03%		70,00%
	AVEGNO	-		70,00%
	PIEVE LIGURE	-		70,00%
	BARGAGLI	-		70,00%
	BOGLIASCO	-		70,00%
	SORI	-		70,00%
	USCIO	45,89%		70,00%
TOTALE		49,23%		N.A.

⁵ Come definito da Contratto di Servizio 2023.

⁶ Target del Piano Industriale 2024-2028 di AMIU Genova.

⁷ Da giugno 2020 al 31 dicembre 2022, AMIU Genova ha gestito in qualità di Capogruppo di Raggruppamento Temporaneo di Imprese, con contratto di appalto, il servizio di raccolta rifiuti e igiene urbana dei Comuni del Bacino del Golfo Paradiso: Recco, Uscio, Sori, Bogliasco, Pieve Ligure, Avegno.

→ Creazione di valore, fiducia e reputazione

C-CITY - CITTÀ CIRCOLARE

#REACT EU

AMIU Genova è partner di C-City “Città Circolare” una delle azioni chiave previste in “Genova 2050 Action plan per una Lighthouse City”, il piano d'azione adottato dal Comune di Genova per la rigenerazione sostenibile della città. **C-City rappresenta un'ambiziosa tappa nella transizione ecologica e circolare di Genova e risponde alla volontà di migliorare il posizionamento della città nel campo dell'innovazione tecnologica**, con una strategia di medio-lungo periodo basata sulla visione di sistema-città. Nel 2023, l'impegno intrapreso da AMIU Genova e la Città è stato riconosciuto con il **1° Premio per lo Sviluppo Sostenibile** del settore economia circolare, promosso da Fondazione Sviluppo Sostenibile e Ecomondo-Italian Exhibition Group.

BIC ZEROWASTE

#progettizerowaste

Nel 2023, grazie alla collaborazione con **FILSE**, AMIU Genova ha contribuito al **lancio del progetto BIC ZEROWASTE**, trasformando il Business Innovation Center (BIC) di Genova nel primo **incubatore di imprese completamente dedicato alla circolarità** – un centro di cultura ambientale dove le aziende possono crescere in modo sostenibile. Il progetto prevede l'eliminazione dei rifiuti indifferenziati attraverso pratiche di riciclo, riuso e recupero, in linea con la “Road Map di Sostenibilità” adottata dal Consiglio di Amministrazione di FILSE. L'obiettivo del progetto è non solo l'azzeramento dei rifiuti indifferenziati ma anche la creazione di un modello di economia circolare che possa essere replicato in altri contesti, sia nazionali che internazionali.

CENTRO DEL RIUSO DI VIA BOLOGNA

#centridelriuso

Nel corso dell'anno, l'Azienda ha svolto un ruolo cruciale nella rinascita di un edificio da lungo tempo inutilizzato, trasformandolo nel **Centro del Riuso Surplus di Via Bologna 110r**. Il 26 settembre 2023 è stata inaugurata la nuova struttura nel quartiere di San Teodoro a Genova. Un ex mercato trasformato in uno **spazio comunitario multifunzionale**, che include una sala multimediale, un'area per il book crossing, spazi espositivi e zone dedicate a iniziative culturali, laboratori ambientali, eventi e workshop. Il Surplus è il primo a Genova e in Liguria a entrare a far parte della rete internazionale dei Repair Cafè, che consolida il Centro come punto di riferimento per l'innovazione ambientale nella regione.



87,8%

Gli utenti molto o abbastanza soddisfatti
del servizio offerto da AMIU Genova



4.350

Studenti coinvolti
attraverso circa 150 eventi di educazione ambientale



Centro Surplus

Nuovo centro del riuso
in Via Bologna, uno spazio comunitario multifunzionale

→ Città pulita: qualità e continuità del servizio

IL NUOVO SISTEMA PER LA RACCOLTA DIFFERENZIATA

Per accrescere la valorizzazione delle risorse raccolte e diminuire l'avvio in discarica, **nel 2023 è proseguito il progetto di implementazione del sistema di raccolta differenziata a caricamento "bilaterale"**, avviato nel 2022. Lungo i principali assi viari della Città Metropolitana, all'interno delle Ecoisole dedicate al conferimento, sono stati raggruppati i nuovi contenitori per la raccolta differenziata. Il nuovo sistema di raccolta, che utilizza una tecnologia di accesso ai contenitori che richiede l'uso di una Card o di un'App, permette di compattare i rifiuti in modo più efficiente e razionalizzare le postazioni per la raccolta, liberando spazio prezioso nei dintorni urbani. **Dall'inizio dell'iniziativa sono state installate 1.005 postazioni in tutto il territorio servito, di cui 472 nel 2023.** Nel 2023, sono stati acquisiti **2.349 nuovi contenitori** destinati specialmente ai territori di Mediolevante, Levante, Centro

Ovest e Centro Est che hanno consentito un **incremento del 68% dei volumi disponibili per la raccolta differenziata.**

UNA CAMPAGNA PER POTENZIARE LA RACCOLTA DELL'ORGANICO

L'organico è la categoria di rifiuto più significativa prodotta dagli utenti di AMIU Genova, rappresentando il 19% di tutti i rifiuti raccolti. Per intensificare la raccolta differenziata di questa risorsa, a partire da aprile 2022 l'azienda ha progressivamente introdotto nuovi contenitori sul territorio di Genova per un totale di oltre 800 cassonetti. **Nel corso del 2023, per agevolare la raccolta sono stati consegnati agli Utenti circa 7.900 bidoncini forati e 474.000 sacchetti compostabili.** I rifiuti organici raccolti vengono inviati agli impianti di trattamento finale in cui vengono trasformati in fertilizzante naturale per le coltivazioni e in biogas, fonte di energia rinnovabile.

Nel corso del 2023 sono stati consegnati

7.900

Bidoncini forati

474.000

Sacchetti compostabili



1.200

Gli operatori ecologici e gli autisti che operano nel territorio



+1.000

Postazioni a carico bilaterale sparse su tutto il territorio



+68%

Incremento dei volumi disponibili per la raccolta differenziata grazie ai nuovi contenitori a carico bilaterale

PROGETTO CARUGGI

#cittàpulita #REACT EU

In collaborazione con l'amministrazione comunale, AMIU Genova ha avviato Caruggi, un progetto pluriennale per migliorare la gestione dei rifiuti nel centro storico di Genova e ridurre quindi il degrado urbano. Il progetto prevede la trasformazione degli ecopunti in accesso controllato tramite chiavette digitali, con l'obiettivo di rimuovere i cassonetti dalle strade e migliorare la vivibilità del Centro Storico di Genova. Il progetto mira anche ad offrire un servizio porta a porta dedicato agli operatori commerciali per la raccolta di rifiuti organici, carta e cartone. **Nel centro storico cittadino, il numero totale di ecopunti ha raggiunto i 37 nel corso del 2023.** Inoltre, durante l'anno, sono state installate 6 nuove Ecoisole per la raccolta dei rifiuti.

CASSONETTI CON ACCESSO CONTROLLATO

#PNRR

L'obiettivo del progetto è quello di creare un sistema di raccolta dei rifiuti con accesso controllato, in grado di soddisfare le esigenze specifiche di Genova e degli altri Comuni del Genovesato. A Genova l'attenzione si concentra in zone con una viabilità ridotta, che non possono essere raggiunte dai mezzi di raccolta di grande volume, mentre nei Comuni del Genovesato il progetto mira a servire soprattutto le utenze localizzate in aree turistiche che subiscono forti fluttuazioni stagionali della popolazione. Nel corso del 2023, sono stati individuati i fornitori tramite una procedura di gara, in vista dell'avvio del progetto nel 2024.



Punto di riferimento per la logistica del flusso dei rifiuti in Liguria

→ Le infrastrutture di AMIU per la gestione delle risorse

I CENTRI DI RACCOLTA PER LA DIFFERENZIATA

AMIU Genova dispone di una rete di **17 Centri di Raccolta** dei rifiuti dislocati nei Comuni serviti, chiamati anche isole ecologiche. Si tratta di Centri destinati alla raccolta differenziata e gratuita di rifiuti ingombranti e pericolosi di provenienza domestica che – per dimensione o tipologia – non possono essere conferiti nei cassonetti standard per la raccolta differenziata.

Per agevolare una raccolta dei rifiuti capillare su tutto il territorio, l'Azienda si è dotata di una flotta di EcoVan+ – isole ecologiche itineranti destinate alla raccolta di rifiuti ingombranti, pericolosi e piccoli RAEE. Ogni giorno percorre le strade e le piazze

di Genova e dei comuni del Genovesato serviti e si ferma, in giorni e orari diversi, in punti prefissati. Grazie all'efficacia del servizio fornito, a Genova nel corso dell'anno gli Ecovan hanno raccolto 3.380 tonnellate di rifiuti, con un incremento del 32% rispetto al 2021.

L'IMPIANTO PER IL TRATTAMENTO DELLA DIFFERENZIATA DI VIA SARDORELLA

L'impianto di Via Sardorella, situato a Genova Bolzaneto, è finalizzato al trattamento e alla separazione delle frazioni provenienti dalla raccolta differenziata. Il complesso, che rappresenta il principale centro cittadino per il conferimento di materiali, è un Centro Comprensoriale certificato dal Consorzio Nazionale per la Raccolta, il Riciclo e il Recupero degli imballaggi in Plastica (COREPLA) – un ente senza scopo di lucro, che raggruppa le imprese della filiera del packaging. Nel 2023, l'impianto ha gestito un totale di 11.132 tonnellate di rifiuti.

LE PIATTAFORME DI TRASFERENZA DI VOLPARA E DUFOUR

AMIU Genova dispone di **2 centri di trasfereza:** **Volpara** in Lungomare Bisagno Dalmazia, a servizio del Levante e Centro-levante, e **Dufour** in Corso Perrone, a servizio del Ponente e Centro-Ponente. Il sito di Volpara, in Valbisagno a Staglieno, è dotato di molteplici servizi per la gestione dei rifiuti. Oltre all'isola ecologica, accessibile ai cittadini, il sito comprende un centro di trasfereza per il rifiuto indifferenziato, uffici, officine e spazi dedicati alla manutenzione del parco mezzi. **Anche il centro di Dufour è destinato alla raccolta e allo smistamento dei rifiuti.** Qui confluiscono i materiali provenienti dai centri di raccolta e dagli operatori commerciali che hanno la possibilità di depositare gratuitamente RAEE e ingombranti di origine domestica. Una volta arrivati a Dufour, i materiali vengono selezionati e compattati per ottimizzare i carichi in uscita.



17

Centri di Raccolta



1

Impianto
per il trattamento della
raccolta differenziata



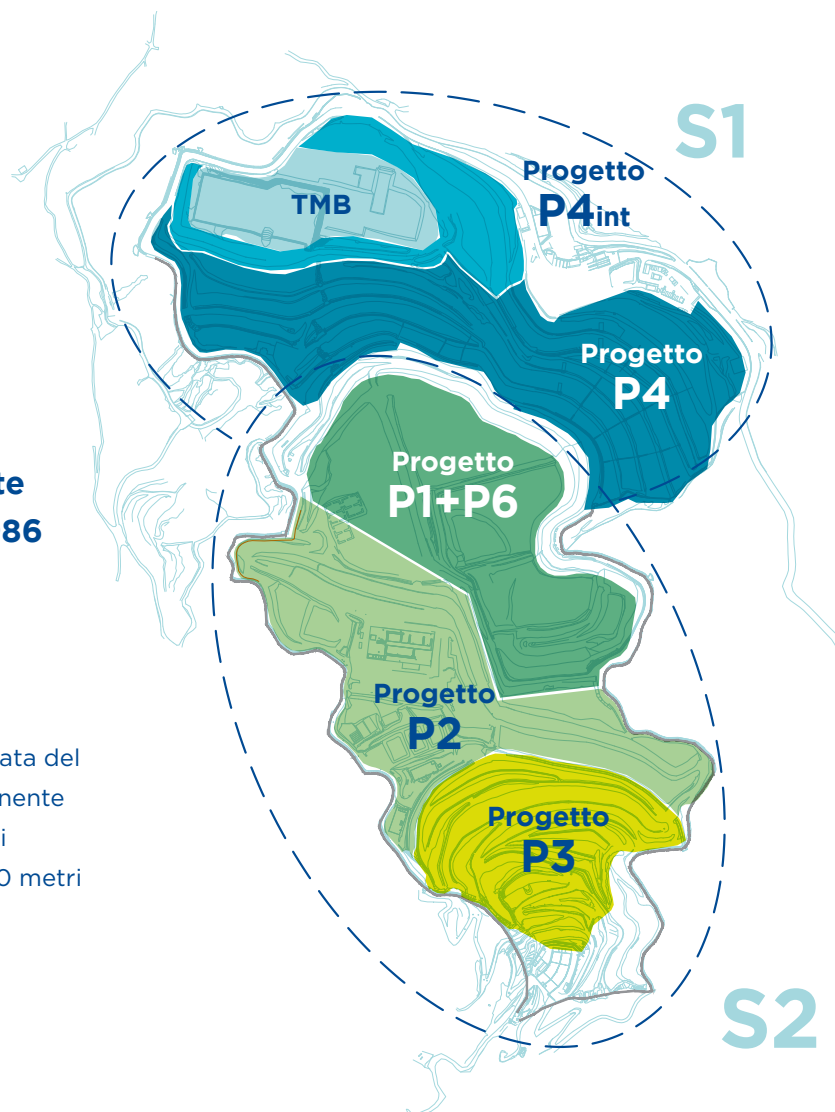
2

Centri di trasfereza
per la gestione dei flussi di rifiuti

→ Il Polo Multifunzionale di Scarpino

Il Polo impiantistico di Monte Scarpino rappresenta dal 1986 il più capiente centro per il conferimento dei Rifiuti Solidi Urbani della Liguria.

Ubicato distante dalla città – nella vallata del Rio Cassinelle, sulle alture di Sestri Ponente – il Polo si estende su una superficie di proprietà comunale situata a circa 600 metri sopra il livello del mare.



L'impianto

PER LA PRODUZIONE DI BIOMETANO

L'impianto di Scarpino è il primo in Italia per la produzione di biometano da gas da discarica su scala industriale in Italia. Attraverso un processo di purificazione e up-grading, l'impianto trasforma il biogas in biometano e, in piccola parte, in energia elettrica che viene utilizzata per alimentare l'impianto stesso.

Nel 2023, la quantità di biogas inviata all'upgrade ha superato i 6.140.510 m³, permettendo l'immissione in rete di 3.183.720 m³ di biogas. Il processo ha contribuito a evitare l'emissione di 4.191 tCO₂.



85.500 ton

La quantità di rifiuti urbani conferiti presso l'impianto di Scarpino nel 2023



1

Polo di eccellenza
e un caso studio a livello internazionale per la messa in sicurezza di discariche



4.191

Le tonnellate di CO₂ evitate
grazie alla trasformazione di biogas in biometano

L'impianto

PER IL TRATTAMENTO MECCANICO-BIOLOGICO (TMB)

Il progetto, avviato nel 2021 grazie alla collaborazione con Iren Ambiente in regime di project financing, prevede la realizzazione di un impianto (potenza massima 220 m³/h) in grado di combinare i benefici dei trattamenti meccanici e dei processi biologici, una volta separata la frazione umida da quella secca, per riciclare o utilizzare i rifiuti per la produzione di combustibile solido secondario (CSS). **Nel corso del 2023, le attività di costruzione dell'impianto sono state temporaneamente sospese per effettuare alcune verifiche di stabilità e operazioni di consolidamento necessarie.** Queste misure hanno richiesto l'implementazione di un sofisticato sistema di palificazioni, essenziali per garantire la sicurezza e la continuità dei lavori.

L'impianto

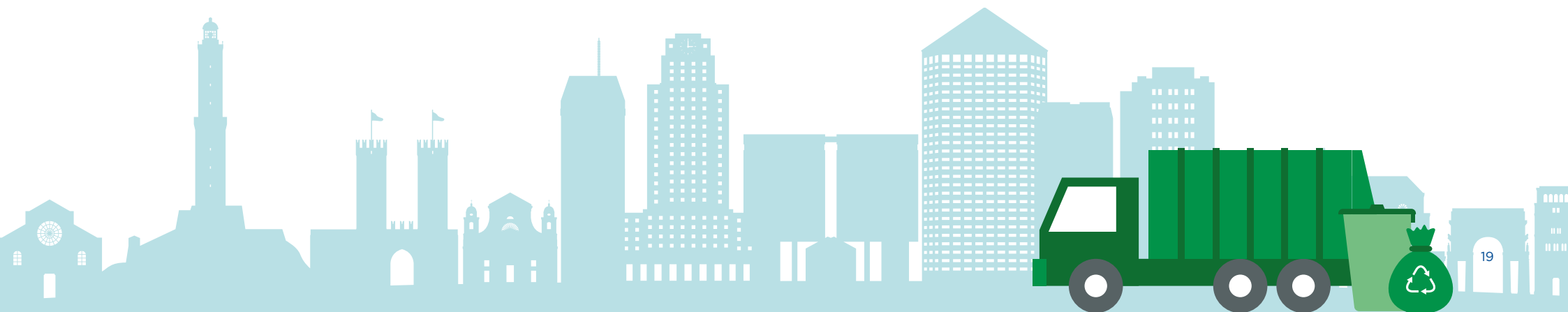
PER LA DEPURAZIONE DEL PERCOLATO

Da ottobre 2022, AMIU Genova è proprietaria dell'impianto di depurazione **SIMAM2, progettato per trattare fino a 220 m³/h di percolato prodotto dai lotti Scarpino 1 e Scarpino 2**, estraendo solfato d'ammonio, fanghi e permeato. Nel 2023 sono state prodotte **1.506,38 tonnellate di solfato d'ammonio** – il sottoprodotto registrato nel sistema REACH (Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals) – che può essere utilizzato in diversi settori industriali, come la fertilizzazione, la lavorazione del legno, il trattamento delle acque e l'industria conciaria.

Un caso studio a livello internazionale

PER LA MESSA IN SICUREZZA DELLE DISCARICHE

La discarica è stata riconosciuta come caso studio a livello nazionale per la gestione e lo smaltimento del percolato. A marzo 2022, il Commissario Straordinario per la bonifica delle discariche abusive, Giuseppe Vadalà, ha sottoscritto con AMIU Genova una **Convenzione Quadro per coinvolgere l'Azienda negli interventi di bonifica e messa in sicurezza di discariche su tutto il territorio nazionale.** In particolare, gli interventi si sono svolti a: Discarica di rifiuti non pericolosi Valle Anzuca – Francavilla al Mare (PE), Ex-discarica di Carpineto – Trevi (FR), Discarica di Pagani (SA) e Discarica abusiva di Moranzani (VE).



→ Efficienza energetica e rinnovabili

IL FABBISOGNO ENERGETICO

Nel 2023, AMIU Genova ha registrato un fabbisogno energetico complessivo di circa 162.634 GJ, il 5% in meno rispetto al 2022.

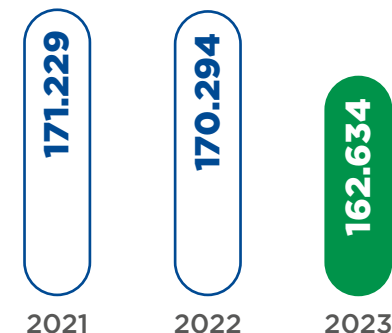
La maggior parte del fabbisogno annuale dell'azienda è attribuibile al consumo di combustibile, necessario per l'operatività del parco mezzi, pari a circa il 74% del totale. Il restante 17% deriva dal consumo di energia elettrica, essenziale per il funzionamento degli impianti del Polo Impiantistico di Monte Scarpino, tra cui l'impianto di trattamento del percolato SIMAM2, e per gli spazi aziendali. A partire dal 2023, pertanto l'energia elettrica fornita a tutti i point of delivery aziendali (POD) è di origine rinnovabile, ad eccezione del Polo Impiantistico di Scarpino, dove viene impiegata energia non rinnovabile, e dove, tuttavia, è in corso la realizzazione di un impianto fotovoltaico.

Nel corso dell'anno, l'Azienda ha generato circa **13.535 tCO₂eq di emissioni dirette (Scope 1) e indirette (Scope 2)**, in aumento dell'12% rispetto al 2022.



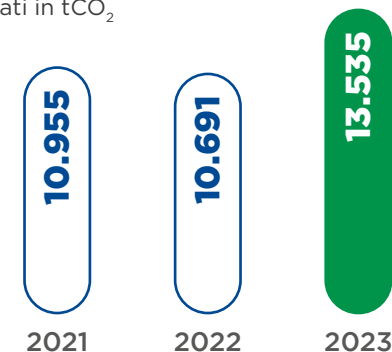
ENERGIA CONSUMATA

Dati in GJ



EMISSIONI

Dati in tCO₂



100%

Di energia da fonti rinnovabili

per tutti i POD aziendali – ad eccezione di Scarpino



76%

Veicoli EURO6 e full-electric

sulla flotta aziendale



18 milioni

Gli investimenti previsti

per l'acquisto di nuovi mezzi dal 2024 al 2027

UNA FLOTTA SEMPRE PIÙ GREEN

Per ridurre l'impatto ambientale della propria flotta aziendale, nel corso dell'anno AMIU Genova ha proseguito la dismissione dei mezzi più obsoleti, sostituendoli con veicoli più moderni ed efficienti di categoria EURO 6, o alimentati a elettricità, metano, GPL o ibridi. A fine 2023, i veicoli EURO 6 e i veicoli full-electric rappresentano il 75,7% della flotta totale.

Nel corso dell'anno, l'Azienda ha ampliato la propria flotta con l'introduzione di **49 veicoli full-electric**. Inoltre, con l'acquisizione del servizio nel bacino del Golfo Paradiso, l'azienda ha arricchito la sua flotta con il **noleggio di 35 veicoli endotermici di ultima generazione** (EURO 6) per la raccolta dei rifiuti. **Oggi, AMIU Genova gestisce una flotta diversificata di oltre 920 veicoli, comprendenti 70 diverse tipologie.**

Per sostenere la mobilità elettrica e garantire ai nuovi automezzi un adeguato rifornimento, nel corso dell'anno AMIU Genova ha installato **10 nuove stazioni di ricarica per veicoli elettrici** all'interno dei propri spazi, raggiungendo così un totale di **46** postazioni di ricarica.

Oggi, AMIU Genova gestisce una flotta diversificata di oltre

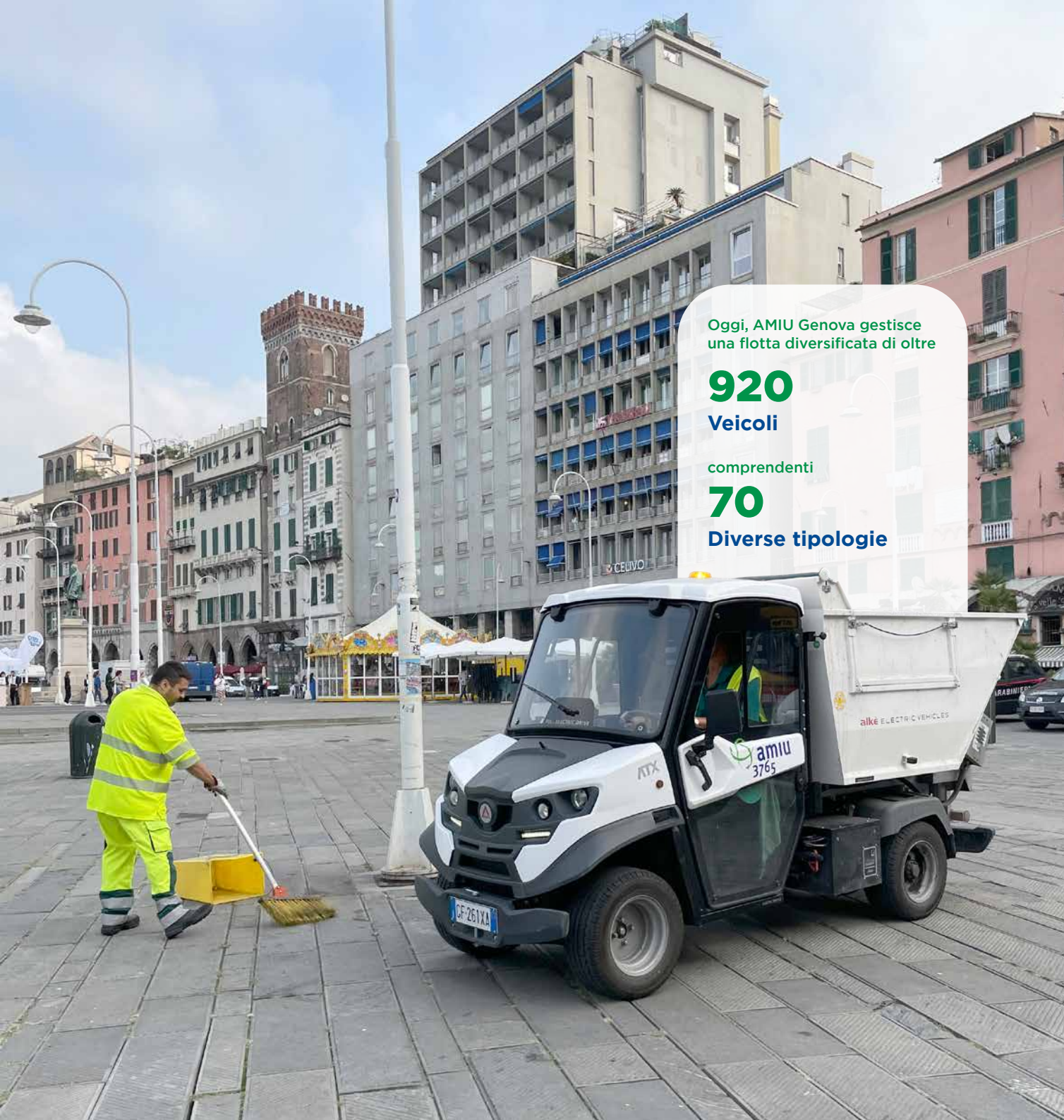
920

Veicoli

comprendenti

70

Diverse tipologie



→ Occupazione e relazioni sindacali

Al 31 dicembre 2023, l'Azienda conta 1.931 persone, con un'età media di 52 anni. L'81% del personale è costituito da operai e il 99% è assunto a tempo indeterminato.

Tra il 2021 e il 2023, la quota di genere femminile è aumentata del 17%, raggiungendo il 22% dell'organico totale, con le donne che occupano il 23% delle posizioni manageriali. Inoltre, il 98% del personale femminile è impiegato con contratti a tempo indeterminato.

Nel corso dell'anno, l'Azienda ha effettuato **359 nuove assunzioni**, di cui circa il 72% sono uomini e il 44% ha più di 50 anni. Tra i nuovi assunti figurano anche i dipendenti inseriti a seguito della fusione di AMIU Bonifiche e all'avvio del nuovo Contratto di Servizio.

Nel 2023, AMIU Genova ha predisposto e pubblicato una procedura per definire le modalità di valutazione delle performance dei propri dipendenti - Valutazione delle prestazioni annuali della popolazione

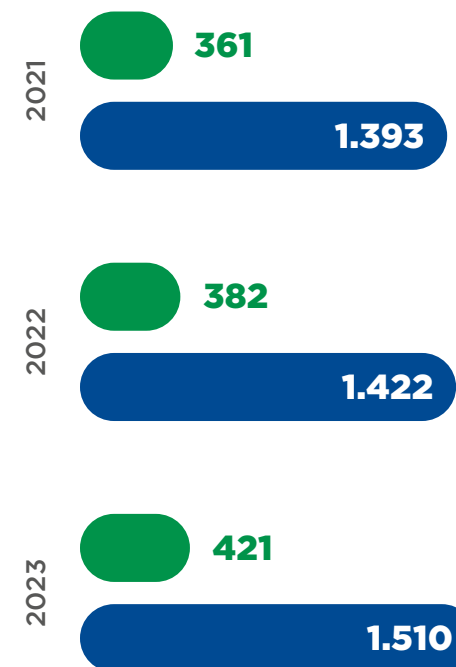
impiegatizia e quadri (APA). Durante l'anno, l'Azienda ha completato la valutazione per il 100% dei dipendenti valutabili, per un totale di 315 persone e ha aggiornato il sistema per il calcolo del proprio Premio di Produttività. Oltre a basarsi sull'indice di saturazione e sul recupero costi assenteismo, **dal 2023 il premio include anche l'indice di raccolta differenziata, che incide per il 40% sulla valutazione complessiva.**

AMIU Genova mantiene una relazione solida con le organizzazioni sindacali. Nel 2023, l'Azienda ha partecipato a 80 riunioni con i sindacati, per un totale di 26 accordi sindacali stipulati.

Ad aprile 2022, AMIU Genova ha stretto **un accordo sindacale che ha istituito una forma strutturata di telelavoro domiciliare che si applica a tutto il personale che svolge attività professionale che può essere conciliata con le prestazioni di lavoro a distanza.**

DIPENDENTI PER GENERE

■ Donne ■ Uomini



1.931

Persone che compongono la squadra di AMIU Genova
con 359 nuovi ingressi nel 2023



oltre 10.400

Le ore di formazione
per lo sviluppo delle competenze dei dipendenti, pari a 5,42 ore pro capite



17%

La crescita della rappresentanza femminile
tra il 2021 e il 2023

→ Salute e sicurezza dei lavoratori

LE INIZIATIVE PER LA PREVENZIONE

AMIU Genova offre una formazione specifica sulla prevenzione degli infortuni rivolta ai “Polinfortunati”, ovvero quegli operatori che hanno subito più di un infortunio legato alla loro attività lavorativa. L'obiettivo del progetto è quello di identificare i comportamenti che possono causare gli infortuni e individuare possibili modalità per lavorare in totale sicurezza, con l'ambizione di ridurre il numero di polinfortunati e registrare 0 infortuni a tendere. A giugno 2023 swi è tenuta la dodicesima edizione del programma, che ha visto la partecipazione di 8 dipendenti polinfortunati, 3 responsabili delle unità territoriali, un rappresentante dei lavoratori per la sicurezza (RLS) e l'intero Servizio di Prevenzione e Protezione.

Nel corso dell'anno, l'Azienda ha pianificato 5 sessioni formative in materia di salute e sicurezza con i dipendenti aventi il ruolo di Preposto, ciascuna della durata di 2 ore. I corsi hanno previsto

anche la distribuzione ai preposti e la sottoscrizione di **150 lettere di individuazione e sensibilizzazione**, con lo scopo di chiarire le responsabilità legate alla loro posizione organizzativa e al ruolo in materia di salute e sicurezza.

ACTIVE AGEING

AMIU Genova è dal 2013 impegnata a fronteggiare le sfide legate all'invecchiamento della popolazione aziendale. Per evitare che queste problematiche possano compromettere la workability dei dipendenti, **l'Azienda ha sviluppato un programma di “active ageing” – invecchiamento attivo – basato su un approccio multidisciplinare di prevenzione primaria.**

Tra il 14 e il 16 novembre 2023, l'Azienda ha preso parte al Silver Economy Forum a Genova, un evento di portata nazionale che coinvolge tutti i settori commerciali destinati a soddisfare le esigenze delle persone di età superiore ai 50 anni. Il Forum mira

a comprendere i cambiamenti demografici in atto e a delineare una strategia per anticipare le future esigenze della popolazione target.

Proprio in occasione dell'incontro del 14 novembre “L'Arte della prevenzione: progetta oggi la salute di domani”, Bruno Moretti, Direttore Personale e Organizzazione di AMIU Genova, ha presentato il progetto aziendale “AMIU Active Ageing” che mira a promuovere stili di vita sani e a estendere la curva della capacità funzionale al lavoro nel tempo.



-72%

Gli infortuni

registrati dal 2002 al 2023



150

Le lettere di individuazione e sensibilizzazione

distribuite ai preposti e sottoscritte



5

Sessioni formative

di salute e sicurezza pianificate nel corso dell'anno



**Il nostro 2023,
in sintesi**

www.amiu.genova.it