

COREPLA

COREPLA

CONSORZIO NAZIONALE PER LA RACCOLTA, IL RICICLO
E IL RECUPERO DEGLI IMBALLAGGI IN PLASTICA



Chi è COREPLA

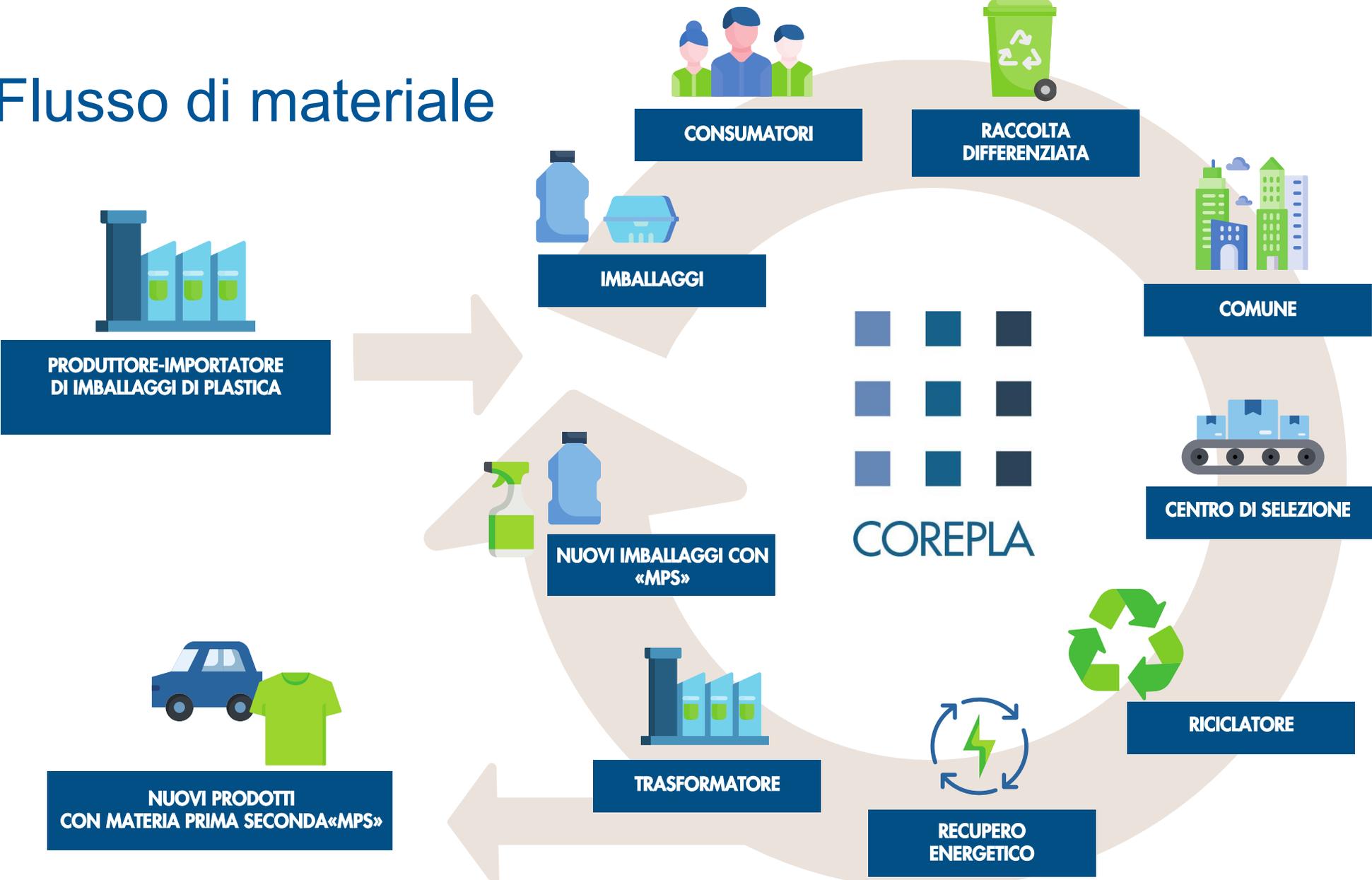
COREPLA è il Consorzio Nazionale per la Raccolta, il Riciclo e il Recupero degli Imballaggi in Plastica.

Con **circa 2.500 imprese consorziate della filiera del packaging in plastica** (produttori di materia prima, produttori di imballaggi, utilizzatori che autoproducono i propri imballaggi, riciclatori), COREPLA garantisce, per quanto di competenza, che gli imballaggi raccolti in modo differenziato siano avviati a riciclo e recupero con efficienza, efficacia ed economicità.

La mission di COREPLA

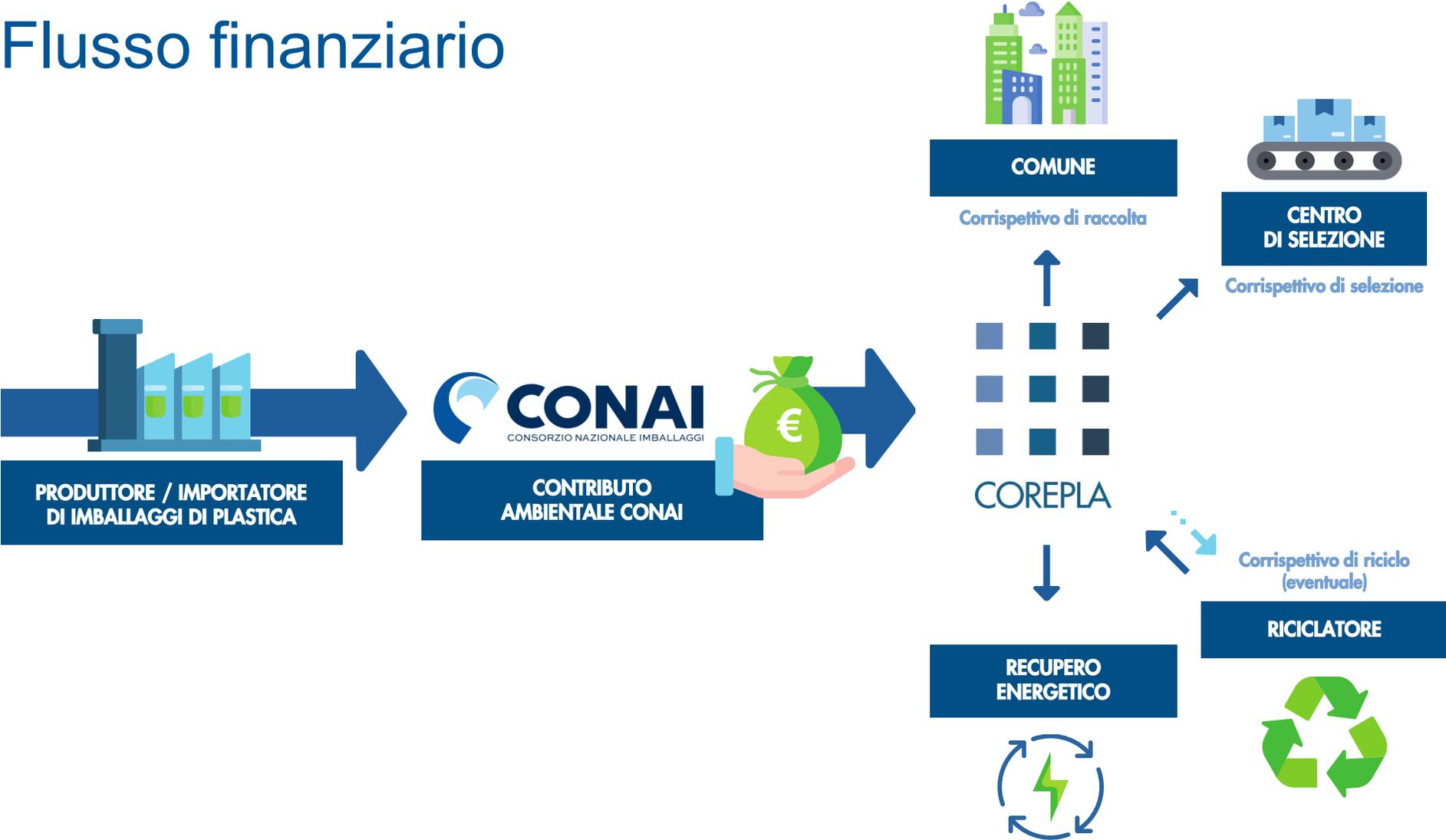
- **RICEVE LA RACCOLTA DIFFERENZIATA DEI RIFIUTI DI IMBALLAGGIO IN PLASTICA EFFETTUATA DAI COMUNI**, riconoscendo loro - o agli operatori da essi delegati - corrispettivi in base alla quantità e qualità del materiale conferito.
- **SUPPORTA I COMUNI NELL'ATTIVARE E SVILUPPARE ADEGUATI SISTEMI DI RACCOLTA DIFFERENZIATA** e fornisce strumenti di informazione e di educazione ai cittadini per migliorare la qualità della raccolta, massimizzandone le possibilità di riciclo.
- **ASSICURA IL CORRETTO AVVIO A RICICLO E RECUPERO DEL MATERIALE RACCOLTO**, facendosi carico della sua valorizzazione e collocazione presso le imprese di riciclo, nel rispetto delle regole di mercato e della parità di accesso per tutti gli operatori, svolgendo un'azione sussidiaria al mercato.
- **COINVOLGE I CITTADINI, LE IMPRESE E I DIVERSI PORTATORI DI INTERESSE** con l'obiettivo di prevenire la dispersione dei rifiuti da imballaggio in plastica nell'ambiente e di ridurre l'impatto ambientale a fine vita.

Flusso di materiale



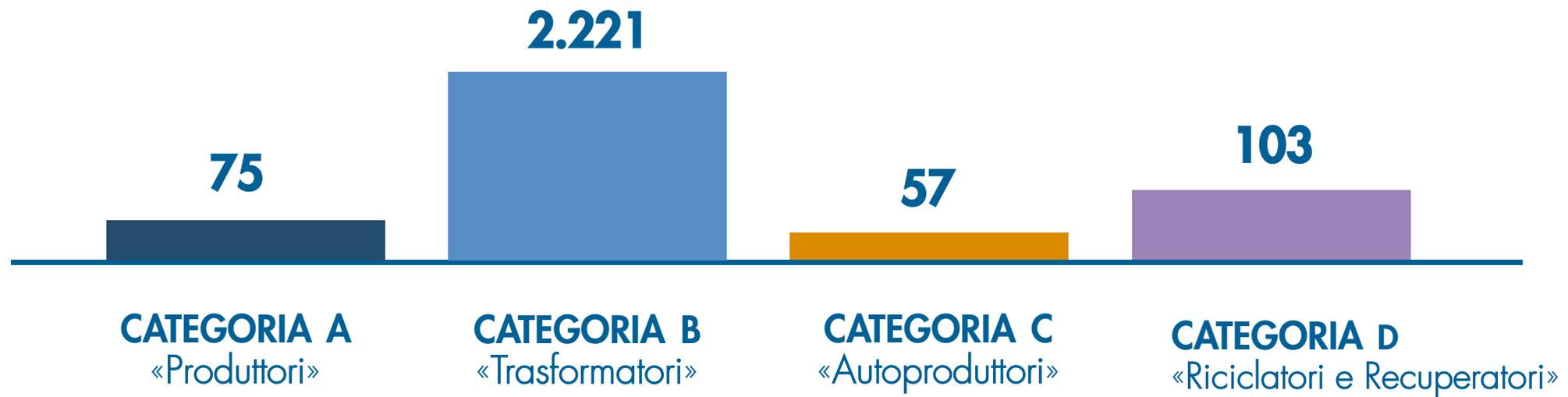
COREPLA

Flusso finanziario

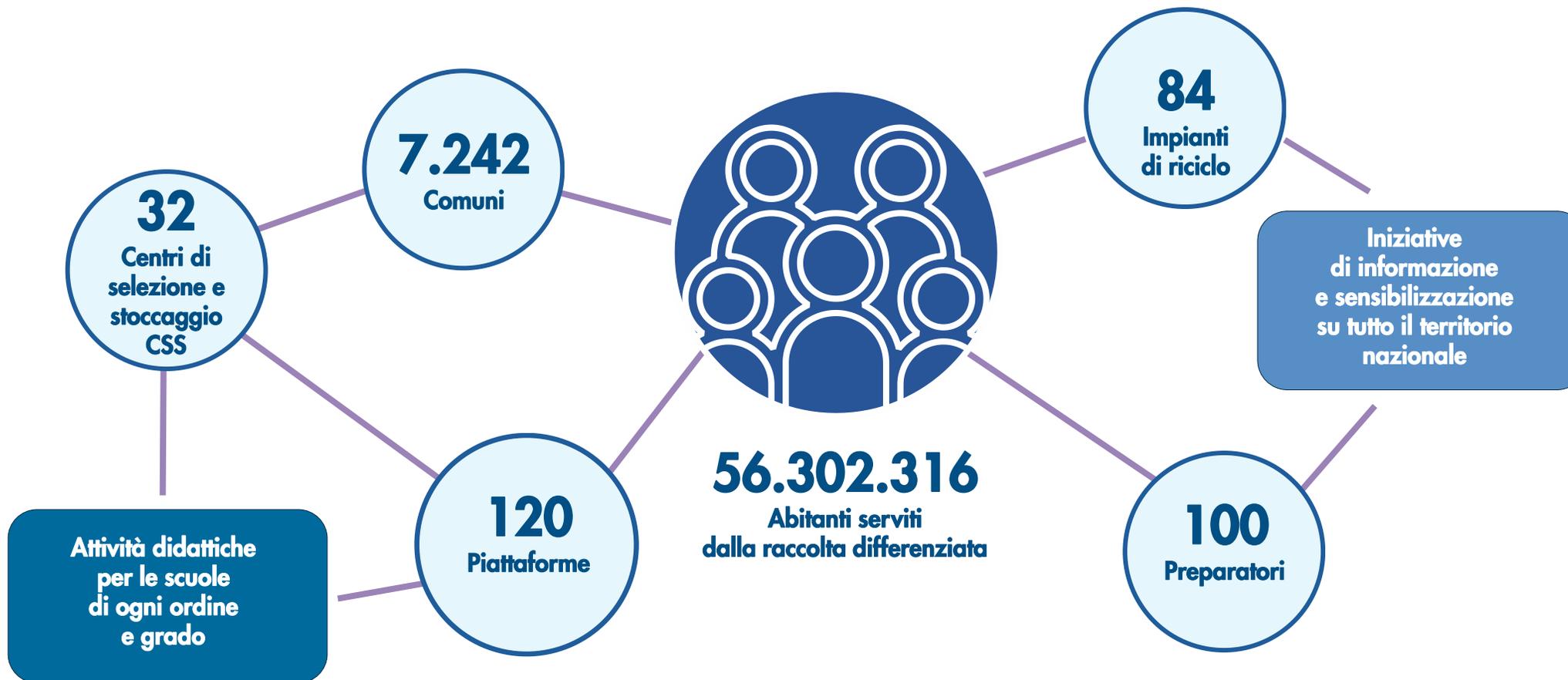


COREPLA

Le imprese consorziate



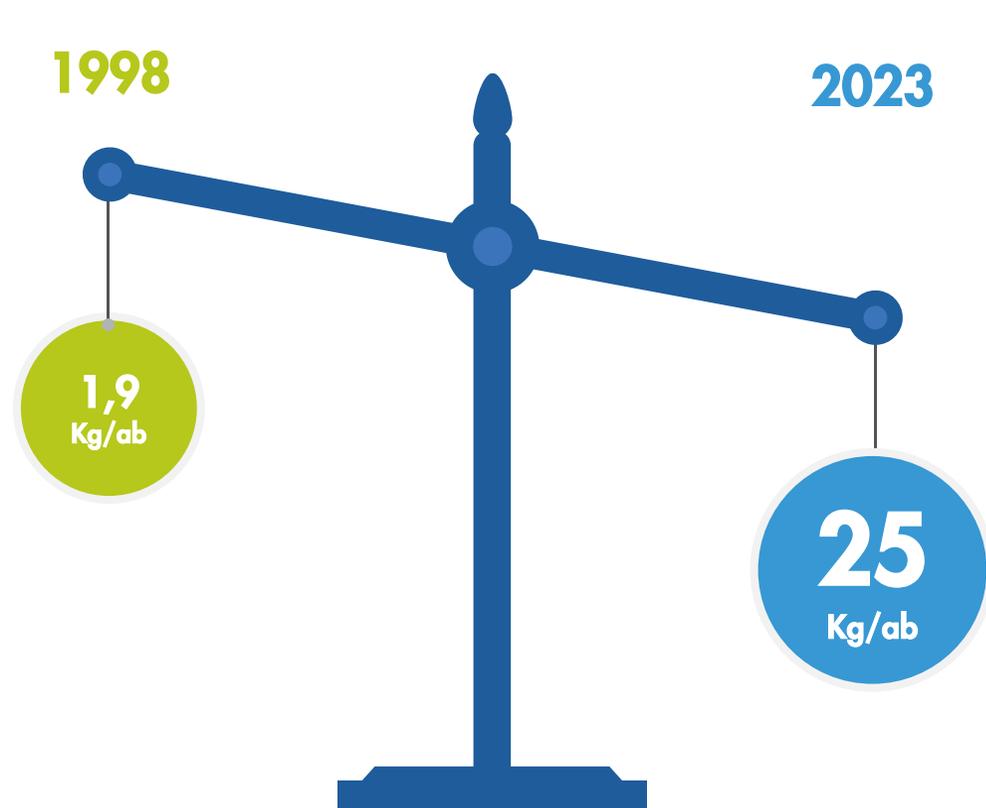
Sintesi della gestione COREPLA 2023



Il sostegno alla filiera



La raccolta COREPLA in sintesi



25
Kg/ab

Raccolta pro capite
media COREPLA
per l'anno 2023



874
Convenzioni attive a
copertura di 7.242 Comuni:

92%
Comuni italiani serviti

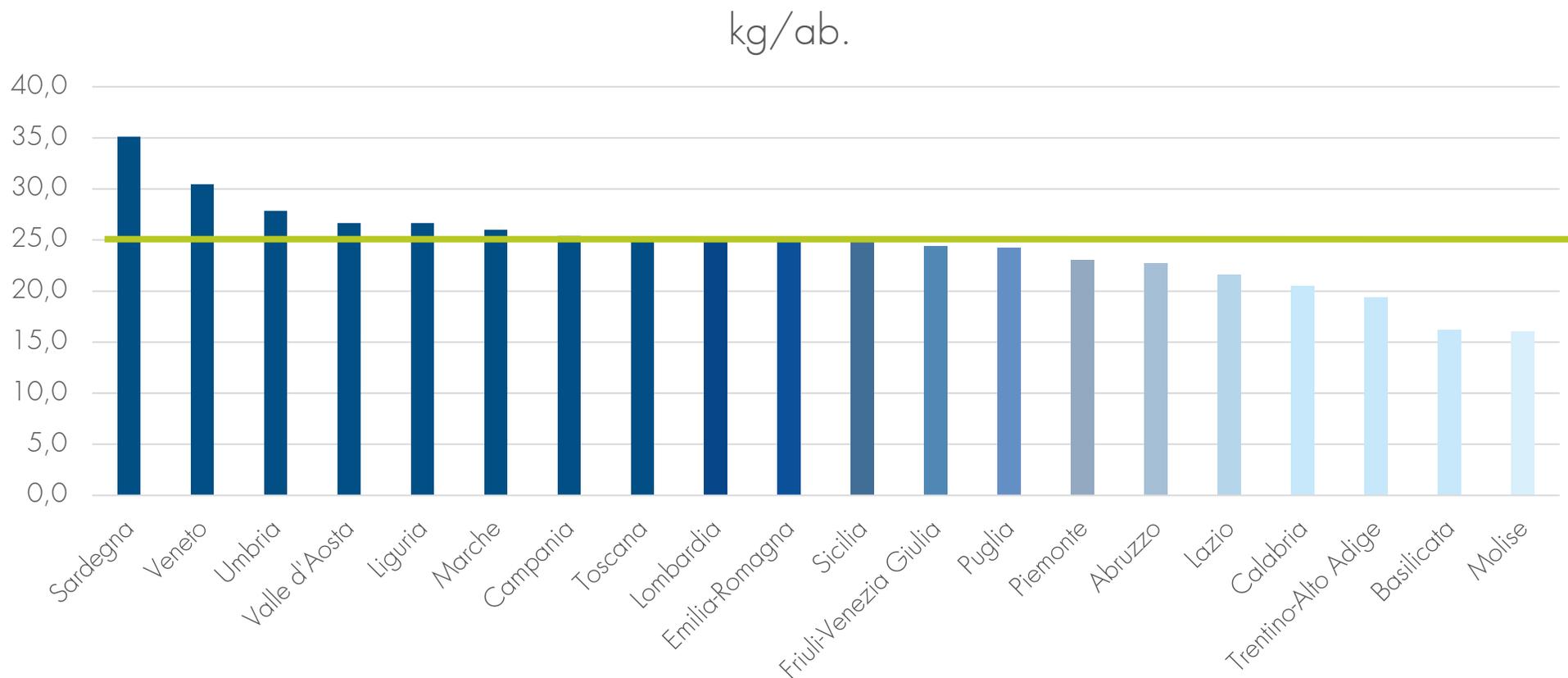


96%
Abitanti serviti

La raccolta COREPLA – I risultati

	2021 (t)	2022 (t)	2023 (t)
Raccolta differenziata Italia	1.475.747	1.476.865	1.472.228
di cui imballaggi	1.335.181	1.334.676	1.331.417
Raccolta differenziata COREPLA	1.305.485	1.281.600	1.284.001
di cui imballaggi	1.180.078	1.156.228	1.160.730

La raccolta – Pro capite 2023



Raccolte selettive

Contesto di riferimento

Target europei definiti dalla Direttiva sulla riduzione dell'incidenza di determinati prodotti di plastica sull'ambiente n. 2019/904/UE, «SUP».

Obiettivi generali

- Intercettare maggiori volumi di imballaggi
- Incrementare i quantitativi avviati a riciclo
- Accorciare i passaggi tra le fasi della filiera

Raccolte selettive - RecoPet

RecoPet è un sistema integrato di raccolta selettiva tramite ecocompattatori con lettore per il riconoscimento dei contenitori per liquidi alimentari in PET, che prevede la realizzazione di una struttura logistica e digitale in grado di tracciare i flussi del rifiuto e gli accessi dell'utenza alla macchina, con l'obiettivo di riconoscere premialità incentivanti.

Realizzare un sistema efficace e competitivo per raccogliere le bottiglie mediante una rete di ecocompattatori altamente tecnologici forniti dal Consorzio, finalizzato al riciclo *bottle-to-bottle*.

Garantire una raccolta differenziata e selettiva con elevati standard qualitativi e di intercettazione, coinvolgendo in modo attivo anche gli utenti.

Collocare gli ecocompattatori in aree pubbliche individuate dal Comune o su spazi privati e assicurare un servizio integrato di raccolta e tracciabilità del PET conferito.

Sostenere i Comuni nella raccolta differenziata dei rifiuti urbani per il raggiungimento dei loro target di raccolta, rispettando scrupolosamente la normativa ambientale vigente.

Contribuire in modo fattivo alla mission del Consorzio per quanto riguarda la tutela dell'ambiente e delle risorse naturali e perseguire gli obiettivi di raccolta e riciclo della direttiva SUP.

La Selezione – I Centri di Selezione e Stoccaggio

32
CENTRI DI SELEZIONE
E STOCCAGGIO
(CSS) certificati ISO 45001

> 2 Mt
Capacità di trattamento annua



Il riciclo COREPLA – I risultati

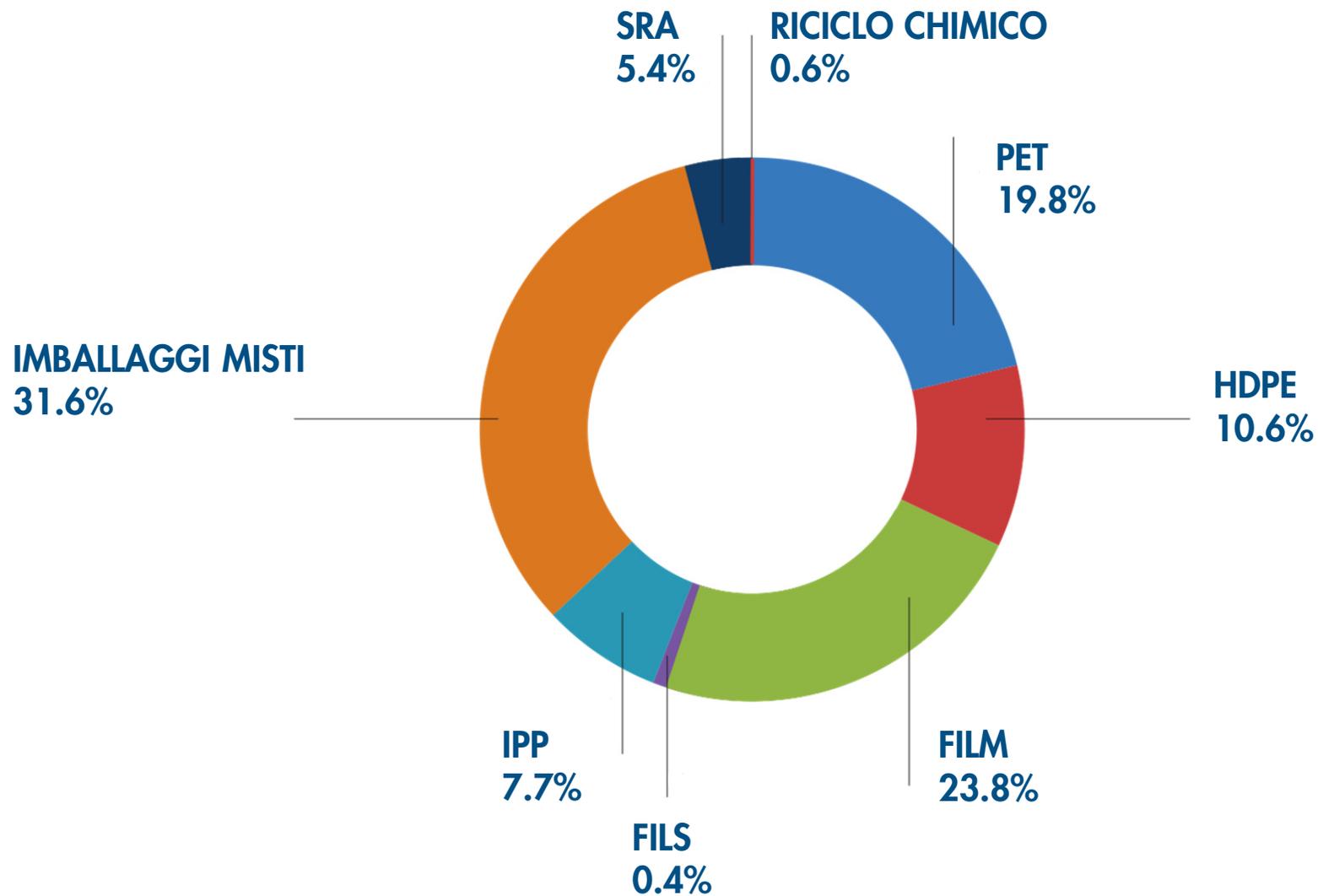
84

**IMPIANTI
DI RICICLO**

	2021 (t)	2022 (t)	2023 (t)	Variazione 2022-2023 (%)
Imballaggi immessi al consumo di pertinenza COREPLA*	1.895.688	1.907.368	1.872.672	-1,8%
IMBALLAGGI AVIATI A RICICLO	1.021.218	1.032.481(**)	1.041.971	0,9%
di cui imballaggi avviati a riciclo direttamente da COREPLA:	722.218	727.481	741.041	1,9%
da raccolta differenziata	684.615	692.684	707.225	2,1%
da piattaforme C&I	37.603	34.797	33.816	-2,8%
di cui imballaggi avviati a riciclo da Operatori indipendenti:	299.000	305.000 (**)	300.930	-1,3%

(*) L'impresso al consumo "di pertinenza COREPLA" si riferisce alla quota di imballaggi in plastica per i quali è stato pagato il Contributo Ambientale CONAI (CAC) e che vengono gestiti direttamente dal Consorzio o dagli operatori indipendenti, tramite il mercato; sono esclusi i quantitativi di competenza dei Sistemi autonomi (PARI, CONIP, CORIPET e ERION PACKAGING). (**) Dati rettificati nel 2023.

Il riciclo – La composizione degli imballaggi avviati a riciclo



Il riciclo COREPLA: i benefici per l'ambiente

IMPATTI STIMATI

1.284.001 t
**RACCOLTA DIFFERENZIATA GESTITA DA
COREPLA, di cui:**

741.041 t
di imballaggi di plastica riciclati, consentendo di risparmiare sulle materie prime vergini ed energia necessarie a produrre nuova plastica, e su volumi di discariche che ospiterebbero i rifiuti di imballaggio:

533.553 t
materia prima vergine risparmiata pari a
11 miliardi
di flaconi in PET di detersivo da 1 L

39.713.450 m³
di discarica evitata pari a circa
33 discariche di media dimensione pari a
42 volte il volume del Colosseo

11.150 GWh
di energia risparmiata pari a
3% circa della produzione annua di energia primaria
in Italia

Il recupero energetico COREPLA

100
PREPARATORI

I fornitori di servizi di preparazione e recupero comprendono:

- gli impianti che a partire dal PLASMIX preparano il combustibile e lo avviano a impianti finali di recupero energetico da loro individuati;
- gli impianti di termovalorizzazione;
- gli impianti per la produzione di feedstock per riciclo chimico e per riciclo meccanico.

Il recupero energetico COREPLA - I risultati

	2021 (t)	2022 (t)	2023 (t)
PLASMIX COREPLA	541.629	537.349	516.253
Di cui imballaggi:	416.222	411.977	392.982
Di cui frazione estranea:	125.407	125.372	123.271
Recupero energetico COREPLA	534.534	524.406	513.329

Quota tra le diverse forme di recupero del PLASMIX (%):

	2021	2022	2023
Cementerie Italia	47%	39%	42%
Cementerie Estero	39%	48%	48%
TOTALE CEMENTERIE	86%	87%	90%
Termovalorizzatori	14%	13%	10%

Secondary Reducing Agent e Riciclo chimico

Dati di SRA e riciclo chimico COREPLA (t)

	2021	2022	2023
SRA gestita da COREPLA	20.594	21.026	22.546
SRA gestita dal preparatore	8.421	9.560	15.910
Riciclo chimico	939	1.719	4.209
TOTALE MECCANICO	29.954	32.305	42.665

Il recupero COREPLA: i benefici per l'ambiente

IMPATTI STIMATI

1.284.001 t
**RACCOLTA DIFFERENZIATA GESTITA DA
COREPLA, di cui:**

513.329 t
**di imballaggi di plastica non riciclabili a
recupero energetico**, comportando un impatto dal
punto di vista delle emissioni e dei benefici derivanti dal
recupero energetico:

40 GWh
di energia elettrica prodotta pari al consumo annuo
di energia di circa
25.352 famiglie

83 GWh
di energia termica prodotta pari al consumo annuo
di gas naturale di circa
9.490 famiglie

901.909 t
di CO₂eq evitata pari a 1.043 voli A/R Roma-Tokyo

Ricerca e Sviluppo

La Ricerca e Sviluppo di COREPLA svolge un ruolo chiave nel **promuovere la sostenibilità e l'economia circolare della filiera degli imballaggi in plastica**, offrendo supporto tecnico e guidando progetti di ricerca per ideare nuove soluzioni che ottimizzino il riciclo dei rifiuti post consumo.

Focus su progetti volti a:

- aumentare sia **la quota di imballaggi post consumo avviati a riciclo** rispetto a quelli destinati al recupero energetico, sia il loro valore;
- promuovere **lo sviluppo di nuove applicazioni maggiormente valorizzabili**;
- promuovere **sinergie lungo l'intera filiera** degli imballaggi in plastica.

Nel 2023:

20
ATTIVITÀ A SUPPORTO E
COLLABORAZIONE CON
IMPRESE, ATENEI E CENTRI
DI RICERCA

Pluriennale
LA DURATA DI ALCUNE DELLE
COLLABORAZIONI CON LE
UNIVERSITÀ

Relazioni esterne – Gli ambiti di attività

- Comunicazione e Ufficio stampa, online e offline
- Eventi e progetti sul territorio, in collaborazione con enti locali, associazioni, scuole e università, per educare all'economia circolare e diffonderne la cultura
- Relazioni con Istituzioni politiche italiane ed europee
- Rapporti con Associazioni e altri stakeholders.

Relazioni esterne – I principali risultati

90.000

studenti di scuole di ogni ordine e grado coinvolti

2.729

articoli su stampa cartacea, online e uscite audiovideo

10.780.292

copertura totale sui social media (Facebook, X, Instagram, LinkedIn, Youtube)

350.000

abitanti coinvolti in "l'Italia in cornice", progetto territoriale con quattro tappe nel Centro-Sud Italia