



Consorzio Nazionale
per la raccolta,
il riciclo e il recupero
degli imballaggi
in plastica

Vent'anni di COREPLA: le performance della gestione consortile nel primo Green Economy Report della filiera



FONDAZIONE
PER LO SVILUPPO
SOSTENIBILE

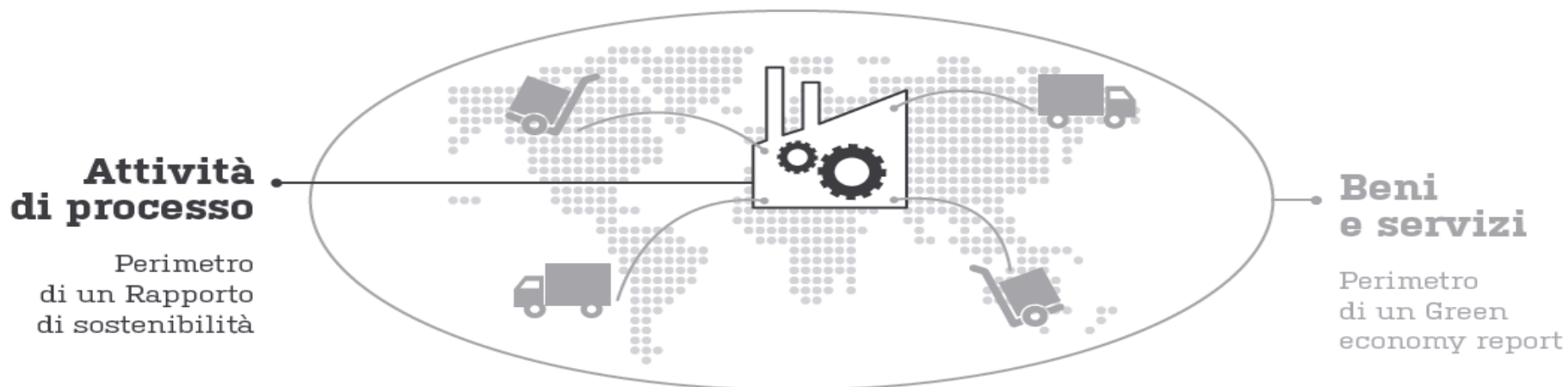
Sustainable Development Foundation

Andrea Barbabella
Responsabile Ricerche e Progetti

UN MODELLO DI REPORTING PER LA GREEN ECONOMY



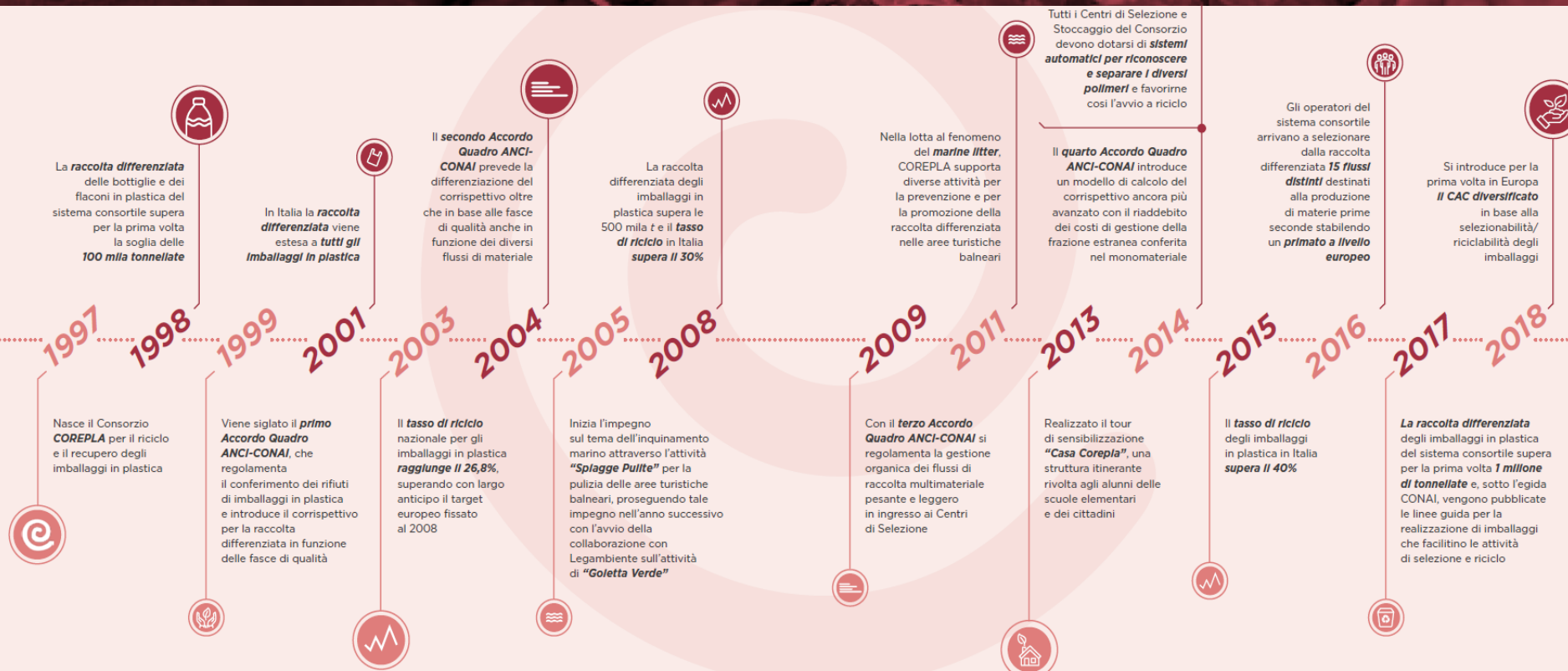
IL PERIMETRO DELLA RENDICONTAZIONE DEL GER



Pur rimanendo **compatibile** con gli standard di rendicontazione consolidati a livello internazionale, il **GER allarga il perimetro di analisi tradizionale** a valutazioni che includono:

- **le ricadute generate dai prodotti** – beni o servizi – dell'organizzazione sulla società (benessere e inclusione sociale), il modello di economia (verso l'economia circolare) e l'ambiente (compreso il capitale naturale e servizi eco-sistemici);
- **le implicazioni** economiche e sociali-occupazionali della sostenibilità **sul sistema Paese**.

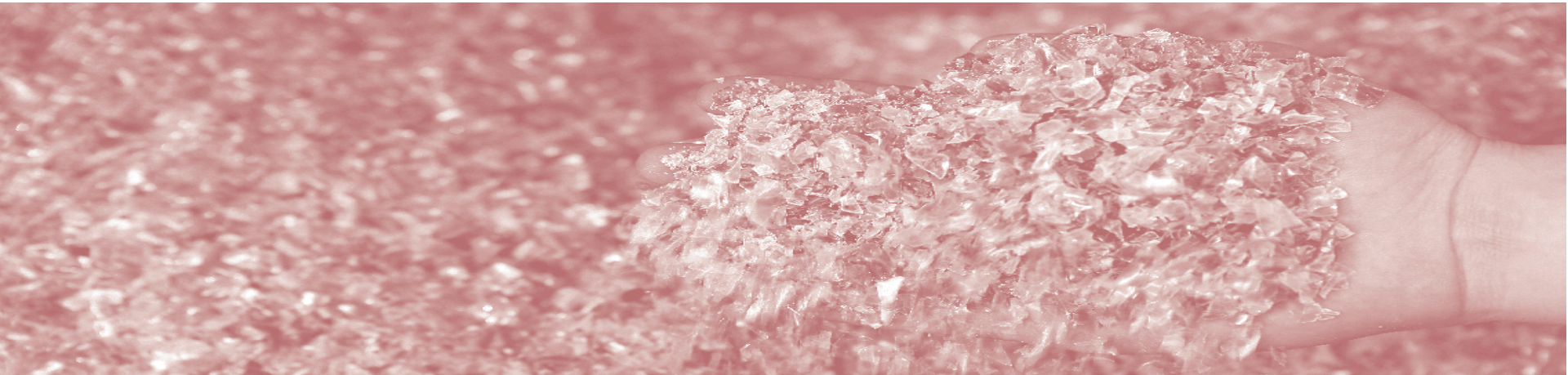
Un po' di storia



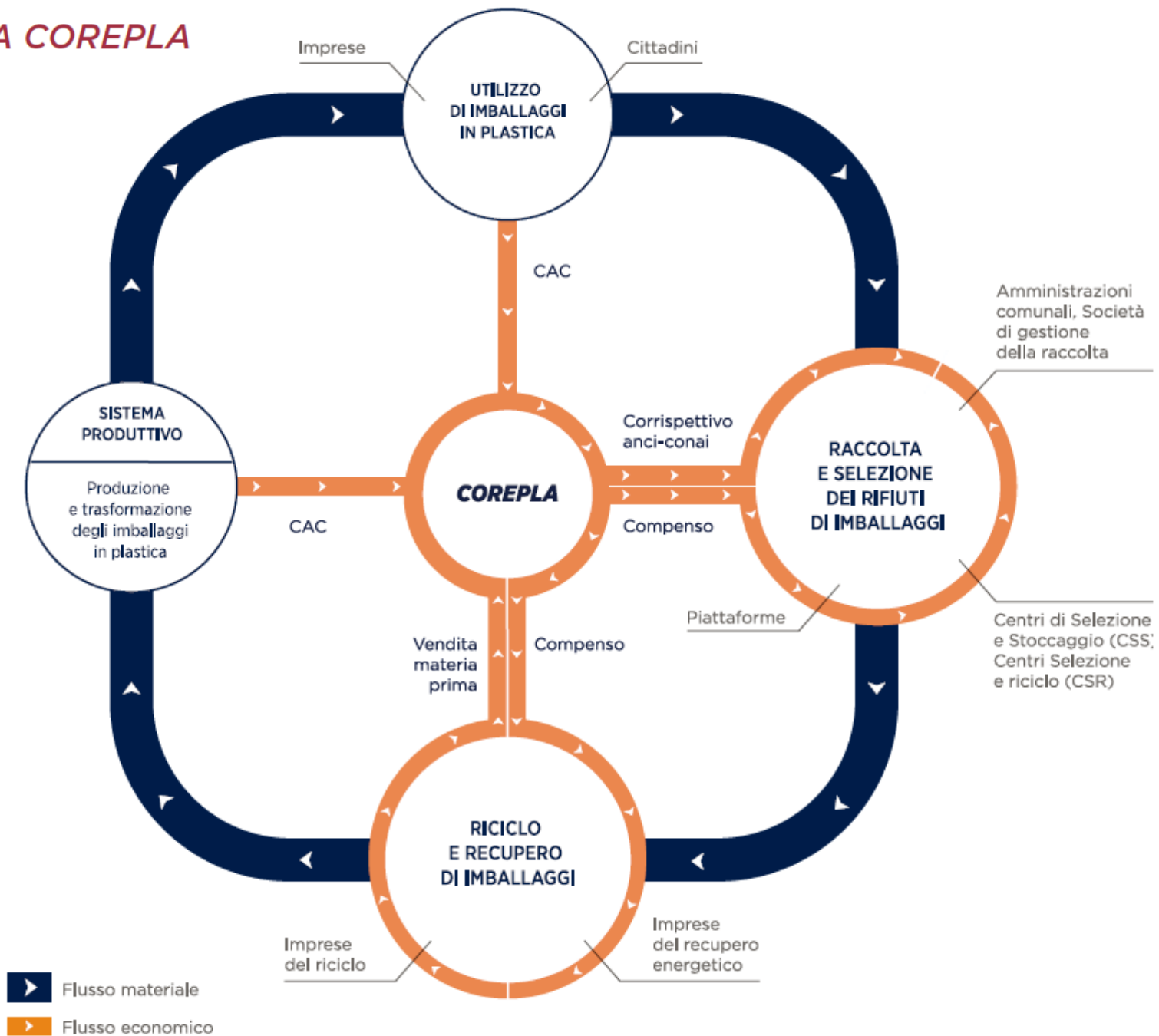
Obiettivi e attività di COREPLA

COREPLA persegue gli obiettivi di riciclo e recupero degli imballaggi in plastica in Italia attraverso:

- il supporto tecnico ed economico ai Comuni nella RD;
- la selezione, avvio a riciclo e (in subordine) a recupero energetico dei materiali (anche da superfici private);
- analisi e controlli su tutta la filiera;
- la comunicazione e sensibilizzazione alle tematiche del riciclo;
- ricerca e sviluppo di tecnologie e applicazioni.



IL SISTEMA COREPLA



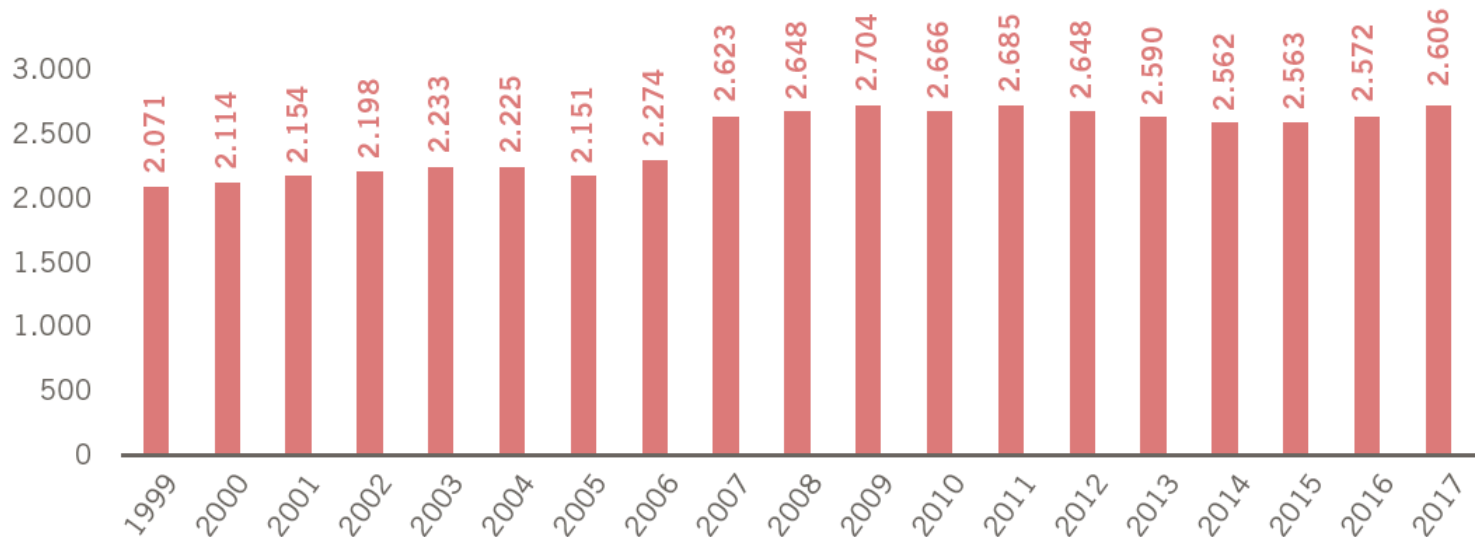
Oltre 2.600 aderenti al Consorzio

Il Consorzio conta 33 Centri di Selezione e Stoccaggio per la raccolta da superficie pubblica, oltre 100 piattaforme per il supporto sussidiario alla raccolta da superficie privata.

COREPLA si avvale di 73 impianti di riciclo (di cui 22 all'estero) e 35 impianti di recupero energetico tra cementifici e termovalorizzatori (di cui 6 all'estero).

NUMERO DEGLI ADERENTI AL CONSORZIO, 1999-2017

Fonte: COREPLA



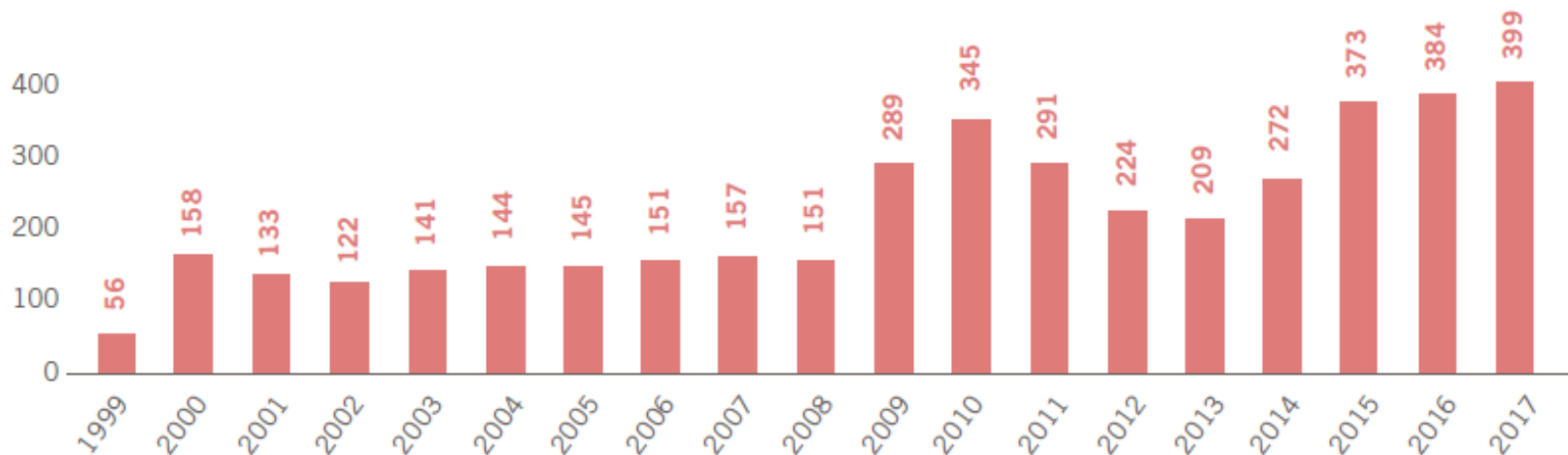
Quasi 400 milioni di euro di contributi

L'andamento dei contributi versati al COREPLA sono influenzati dall'immesso al consumo e dalle oscillazioni del CAC unitario, dovute a diversi fattori:

- i quantitativi di rifiuti di imballaggio raccolti e avviati a recupero;
- i prezzi delle materie prime sostituite dalle MPS;
- l'efficienza complessiva di sistema ;
- la qualità della raccolta;
- le riserve patrimoniali.

**CONTRIBUTO AMBIENTALE RISCOSSO DA COREPLA, 1999-2017
(MILIONI DI EURO)**

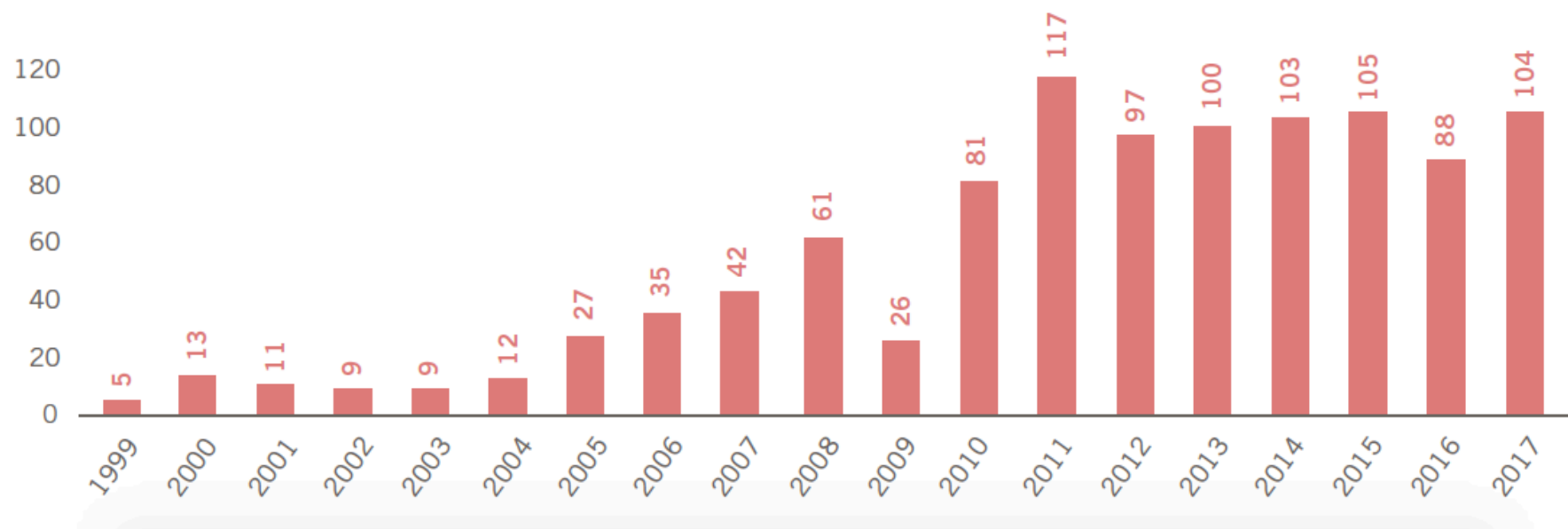
Fonte: COREPLA



Oltre 100 milioni di euro dalle materie prime seconde

RICAVI COREPLA PER LA VENDITA AGLI IMPIANTI DI RICICLO, 1999-2017
(MILIONI DI EURO)

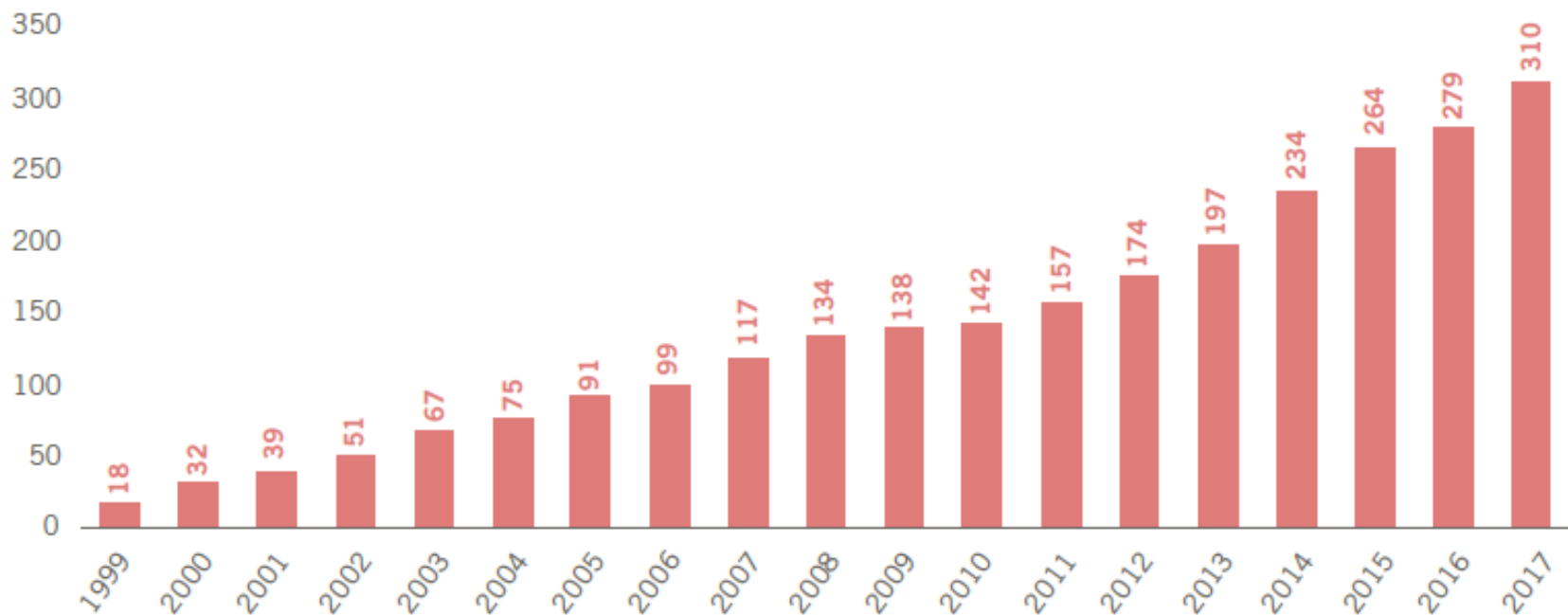
Fonte: COREPLA



310 milioni di euro di corrispettivi erogati

**CORRISPETTIVI COMPLESSIVAMENTE EROGATI AI SOGGETTI CONVENZIONATI,
1999-2017 (MILIONI DI EURO)**

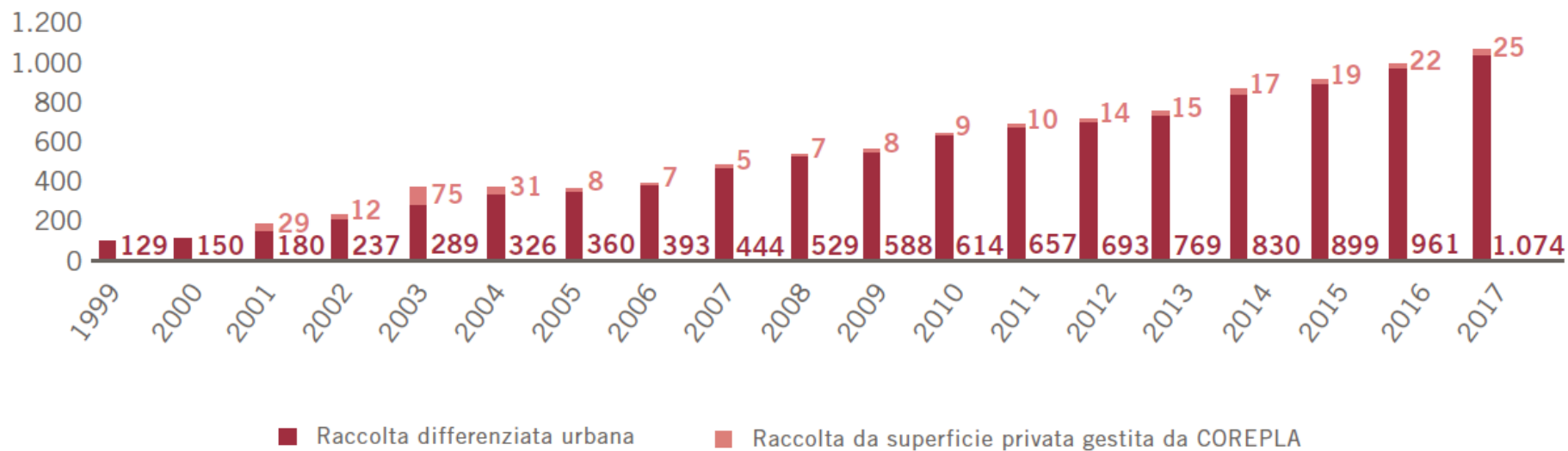
Fonte: COREPLA



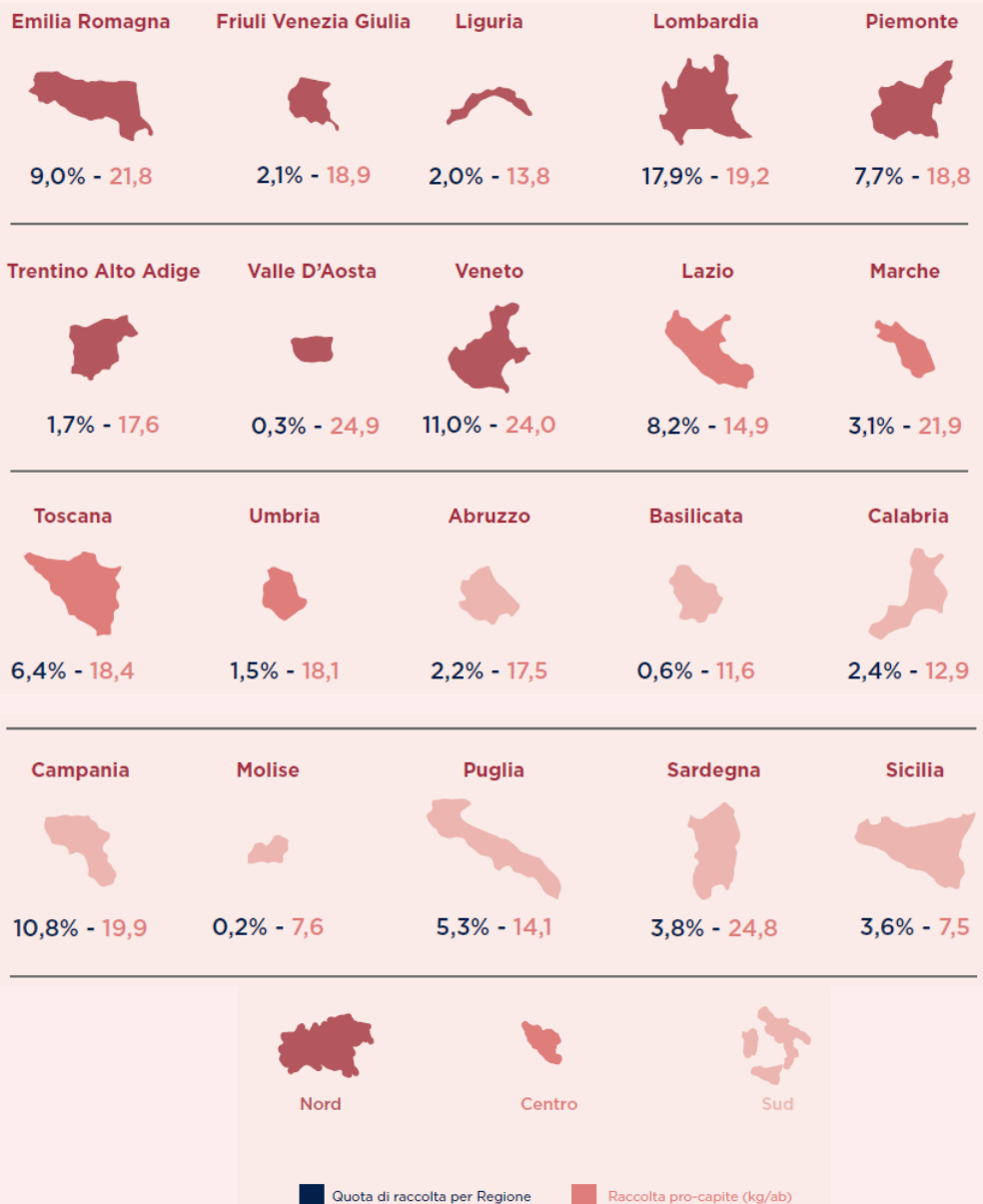
Oltre 1 milione di rifiuti raccolti

RACCOLTA COREPLA PER TIPOLOGIA DI ORIGINE*, 1999-2017
(MIGLIAIA DI TONNELLATE)

Fonte: COREPLA



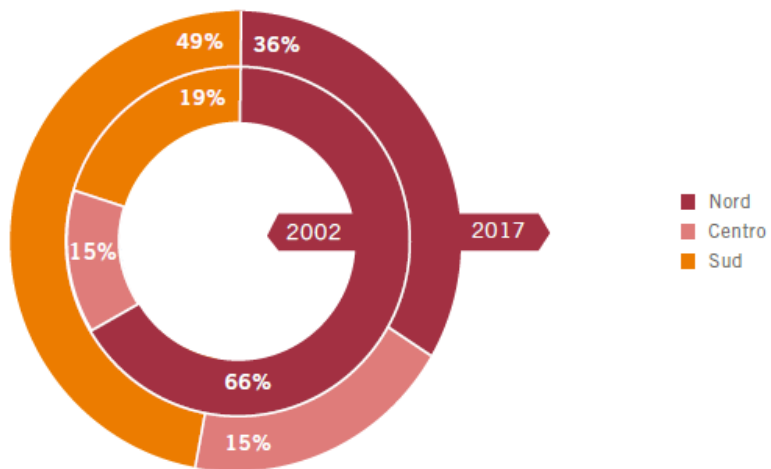
QUANTITÀ RACCOLTE DA SUPERFICIE URBANA PER REGIONE E PER ABITANTE, NEL 2017



Nel 2017, il 52% della raccolta differenziata urbana deriva da Regioni del Nord, il 19% del Centro e il 29% del Sud.

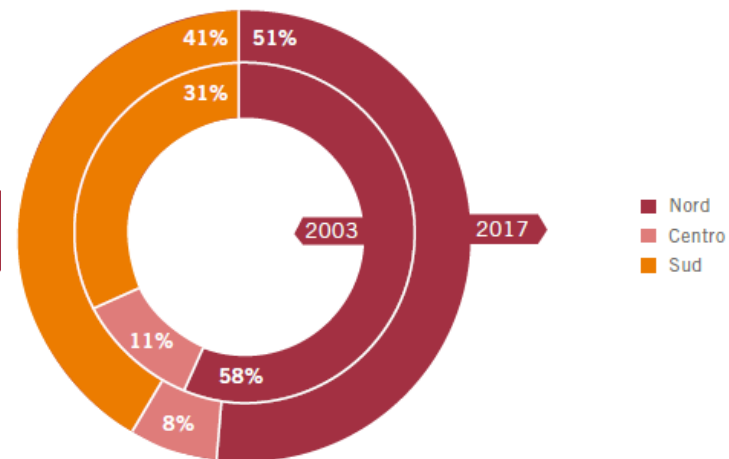
I quantitativi raccolti sono cresciuti in tutta Italia tra il 2007 e il 2017: al Nord dell'11%, al Centro sono triplicati e **al Sud sono quintuplicati**. Nonostante questi progressi, al Sud resta ancora un ritardo importante da colmare, in particolare per alcune Regioni come la Sicilia e il Molise, mentre altre (Sardegna e anche Campania) hanno raggiunto prestazioni paragonabili alle migliori Regioni settentrionali.

L'impegno per le Regioni in ritardo



RIPARTIZIONE DEI CENTRI DI SELEZIONE E STOCCAGGIO PER AREA GEOGRAFICA, 2002/2017

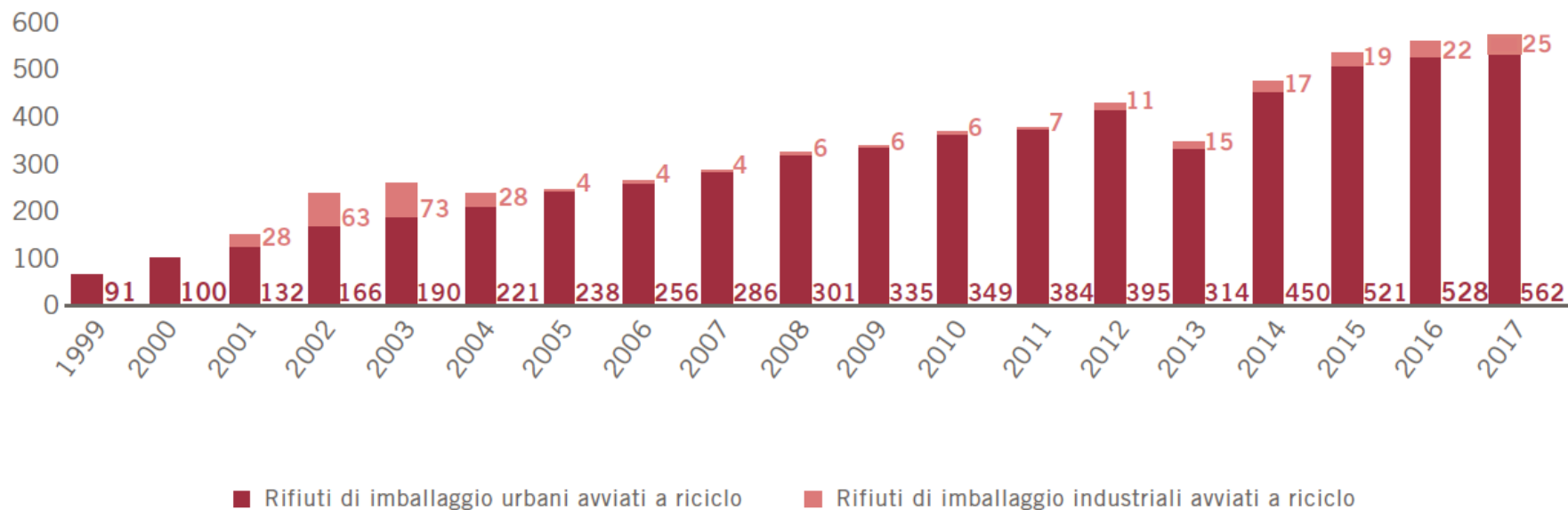
DISTRIBUZIONE DEGLI IMPIANTI DI RICICLO PER AREA GEOGRAFICA IN ITALIA, 2003/2017



587 mila tonnellate di imballaggi avviati a riciclo

IMBALLAGGI IN PLASTICA AVVIATI A RICICLO DA COREPLA DA RACCOLTA URBANA E PRIVATA*, 1999-2017 (MIGLIAIA DI TONNELLATE)

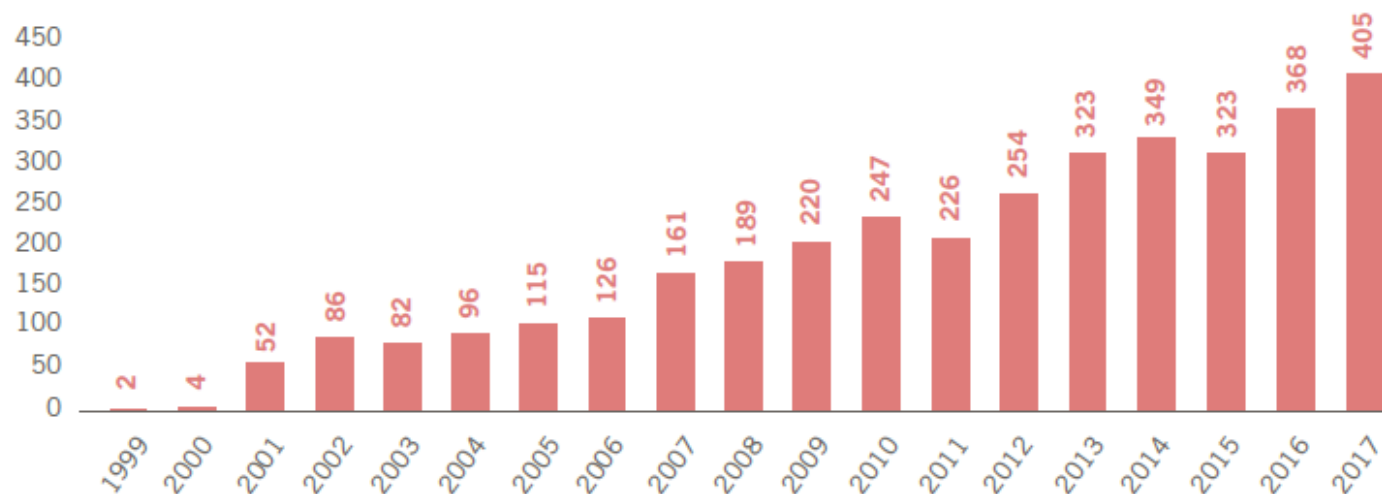
Fonte: COREPLA



Superate le 400 mila tonnellate di PLASMIX

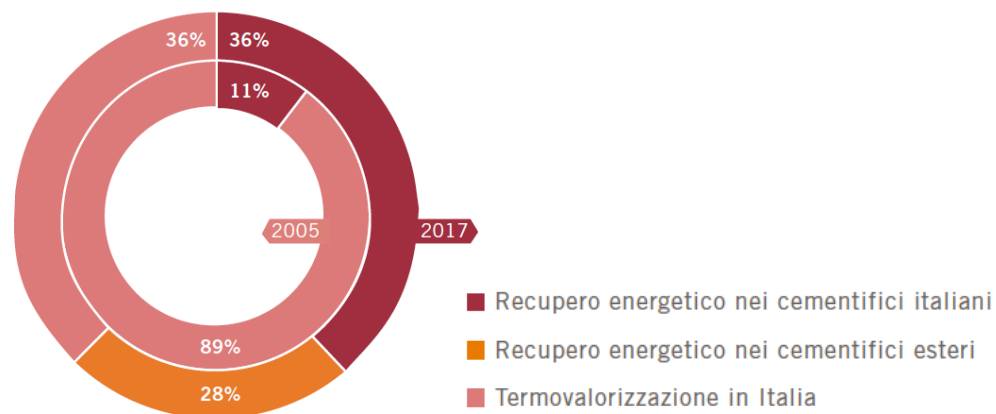
RIFIUTI DI IMBALLAGGIO AVVIATI A RECUPERO ENERGETICO* DA COREPLA, 1999-2017 (MIGLIAIA DI TONNELLATE)

Fonte: COREPLA



QUOTA DI RIFIUTI DI IMBALLAGGIO AVVIATI A RECUPERO ENERGETICO* DA COREPLA PER DESTINAZIONE, 2005/2017

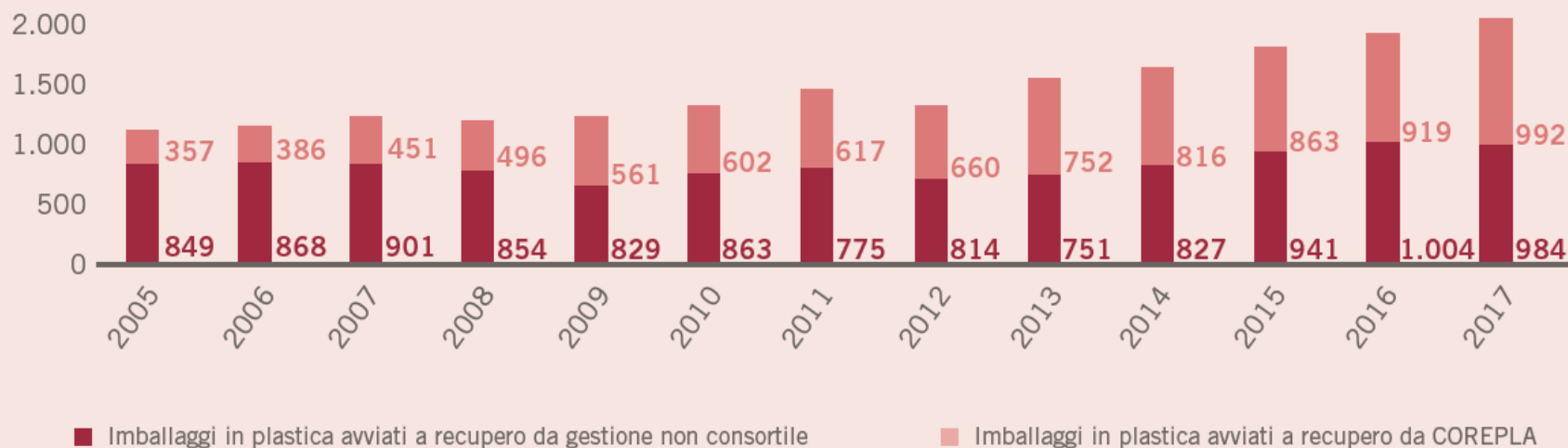
COREPLA avvia a recupero energetico esclusivamente quegli imballaggi per i quali non esiste possibilità di riciclo o potrebbe esistere solamente a costi non sostenibili a causa della mancanza di tecnologie appropriate o di rese del materiale troppo basse.



L'82% della crescita del recupero tra il 2005 e il 2017 grazie a COREPLA

IMBALLAGGI IN PLASTICA COMPLESSIVAMENTE AVVIATI A RECUPERO*
(RICICLO E RECUPERO ENERGETICO) DA COREPLA E DALLA GESTIONE NON
CONSORTILE, 2005-2017 (MIGLIAIA DI TONNELLATE)

Fonte: COREPLA

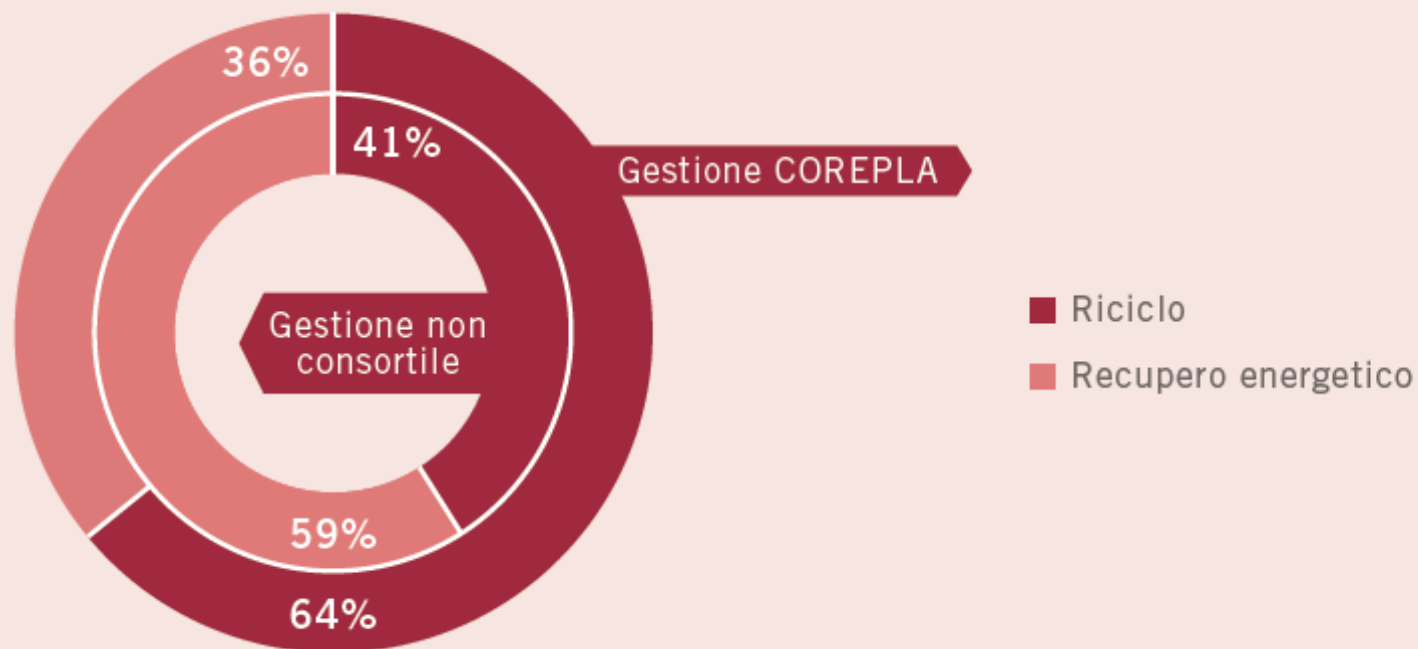


*Il dato COREPLA include la frazione estranea avviata a valorizzazione energetica

COREPLA gestisce il 59% degli imballaggi in plastica avviati a riciclo in Italia

QUOTA DI IMBALLAGGI IN PLASTICA AVVIATI A RICICLO E A RECUPERO ENERGETICO NELLA GESTIONE COREPLA* E NELLA GESTIONE NON CONSORTILE NEL 2017

Fonte: COREPLA



Il contributo ambientale diversificato

Fattori di ostacolo al riciclo degli imballaggi in plastica, tra cui la **riduzione della quota di imballaggi facilmente selezionabili** e avviabili a riciclo e l'ingegnerizzazione di **imballaggi sempre più complessi**. Per puntare ai nuovi target nazionali di riciclo e perseguire l'obiettivo di ridurre del 40% il PLASMIX entro la metà del prossimo decennio, COREPLA dal 1° gennaio 2018 ha introdotto una diversificazione contributiva per gli imballaggi in plastica sulla base di tre Criteri Guida: la **selezionabilità**, la **riciclabilità** e, per gli imballaggi che soddisfano questi due criteri, il **circuito di destinazione prevalente**.

Fascia A (imballaggi selezionabili e riciclabili da circuito Commercio&Industria): 179 €/t

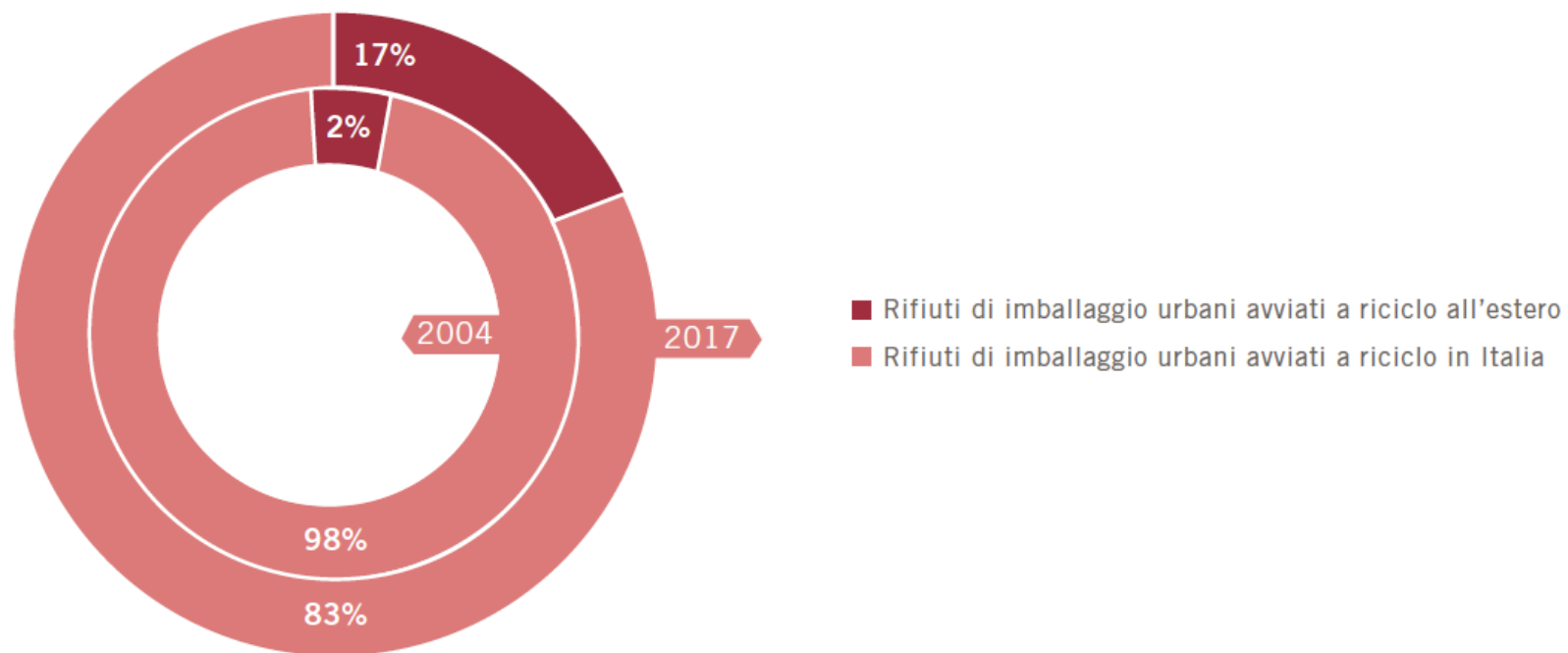
Fascia B (imballaggi selezionabili e riciclabili da circuito Domestico): 208 €/t

Fascia C (imballaggi non selezionabili/riciclabili allo stato delle tecnologie attuali): 228 €/t

Dal 2004 cresce la quota estera per riciclo e recupero

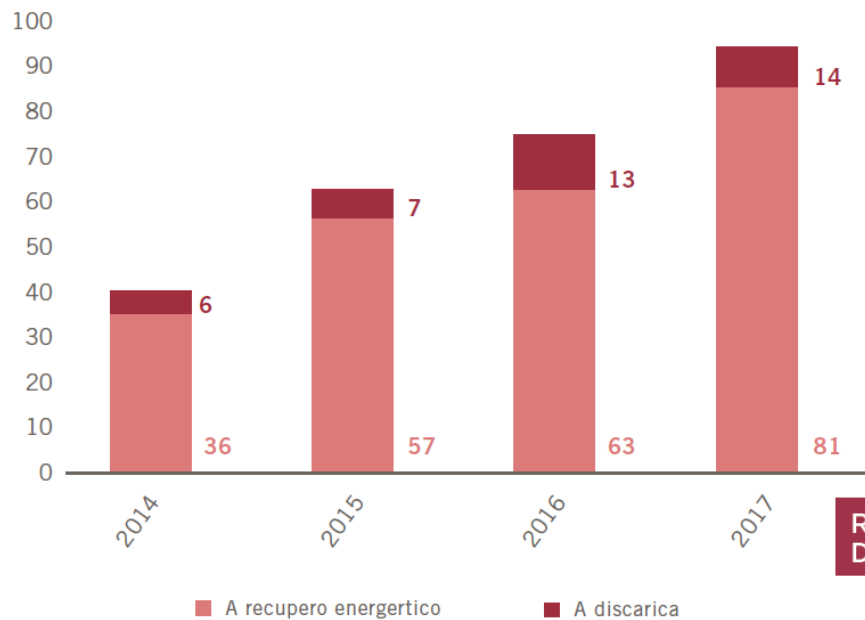
QUOTA DI IMBALLAGGI IN PLASTICA DA RACCOLTA DIFFERENZIATA URBANA AVVIATI A RICICLO IN ITALIA E ALL'ESTERO, 2004/2017

Fonte: COREPLA

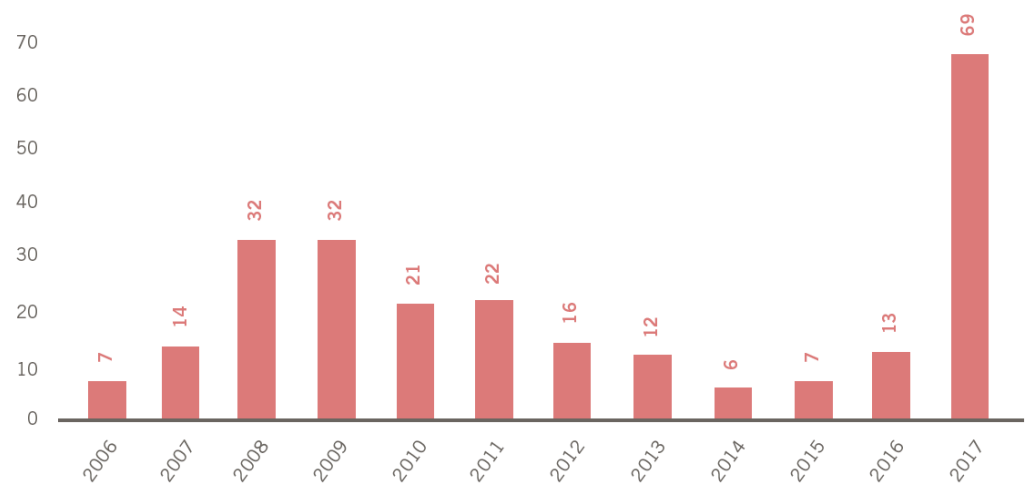


Alcuni segnali di attenzione

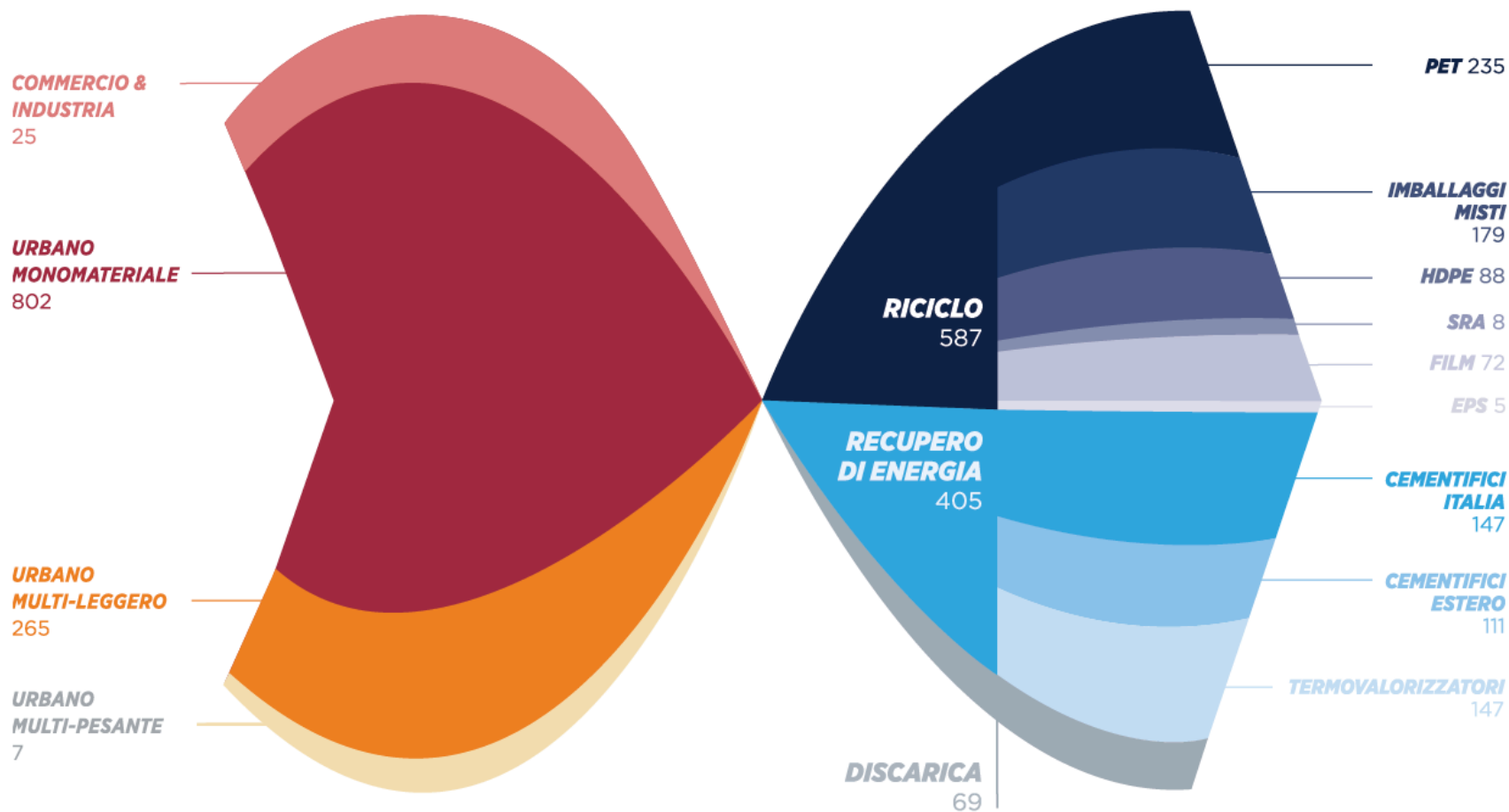
FRAZIONE ESTRANEA NEL PLASMIX AVVIATO A RECUPERO ENERGETICO E DISCARICA NEL SISTEMA COREPLA, 2014-2017 (MIGLIAIA DI TONNELLATE)










RIFIUTI DI IMBALLAGGIO AVVIATI A SMALTIMENTO IN DISCARICA* DA COREPLA, 2006-2017 (MIGLIAIA DI TONNELLATE)



La gestione di oltre 1 milione di tonnellate di rifiuti di imballaggio in plastica



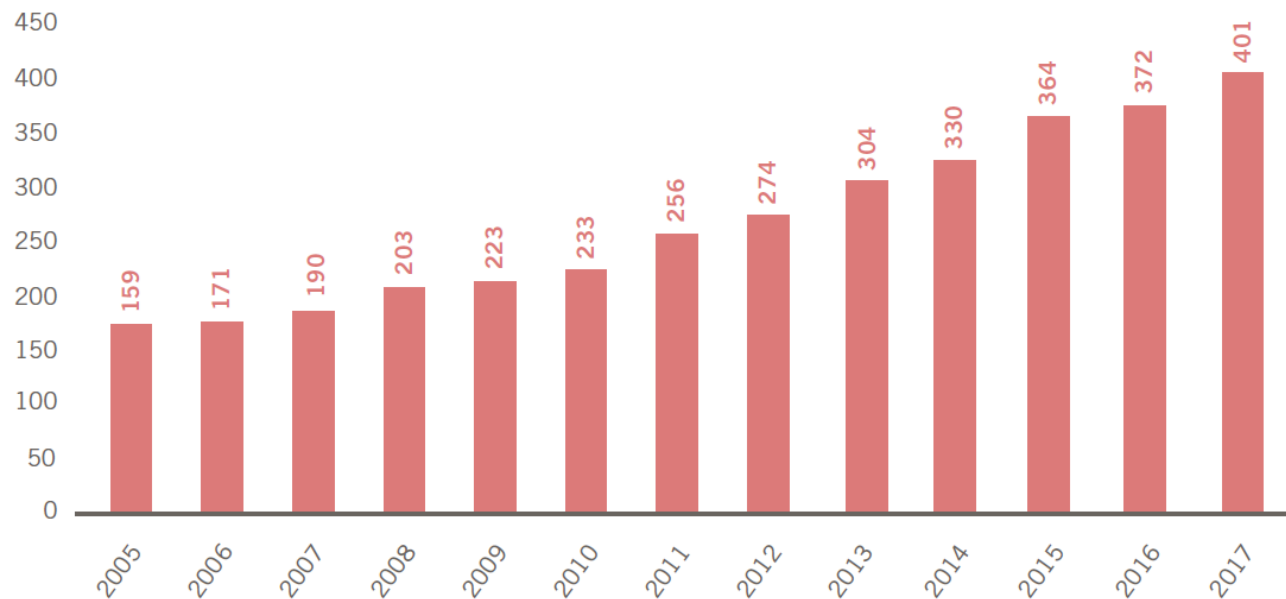
LA RIDUZIONE DI PESO DELL'IMBALLAGGIO

		PESO DELL'IMBALLAGGIO 20 ANNI FA	PESO DELL'IMBALLAGGIO AL 2017	VARIAZIONE % DEL PESO DELL'IMBALLAGGIO
Vasetto di yogurt		5,8g	4,8g	-17%
Bottiglia d'acqua minerale		40g	25g	-38%
Tappo della bottiglia		3,1g	1,8g	-42%
Sacchetto della verdura		20g	3,5g	-82%
Sacchetto per alimenti congelati		12,7g	7,5g	-37,5%
Vassoio per alimenti		40g	23g	-40%
Vassoio PSE per il pesce		100g	87g	-13%

I benefici ambientali generati dalla gestione consortile degli imballaggi in plastica

MATERIA PRIMA RISPARMIATA GRAZIE A RICICLO E RIGENERAZIONE
NEL SISTEMA COREPLA, 2005-2017 (MIGLIAIA DI TONNELLATE)

Fonte: Tool LCC CONAI



**3 milioni
di tonnellate**

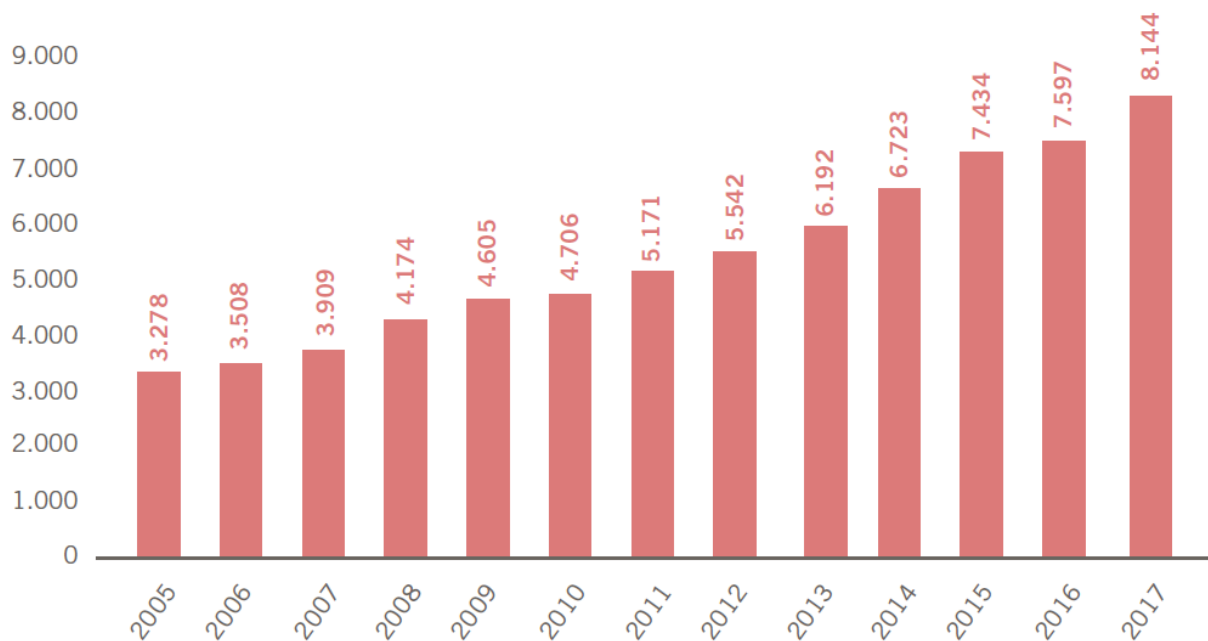
la quantità di materia
prima vergine
risparmiata, pari
a oltre 300
torri Eiffel



I benefici ambientali generati dalla gestione consortile degli imballaggi in plastica

ENERGIA PRIMARIA RISPARMIATA GRAZIE A RICICLO E RIGENERAZIONE
NEL SISTEMA COREPLA, 2005-2017 (GWh)

Fonte: Tool LCC CONAI



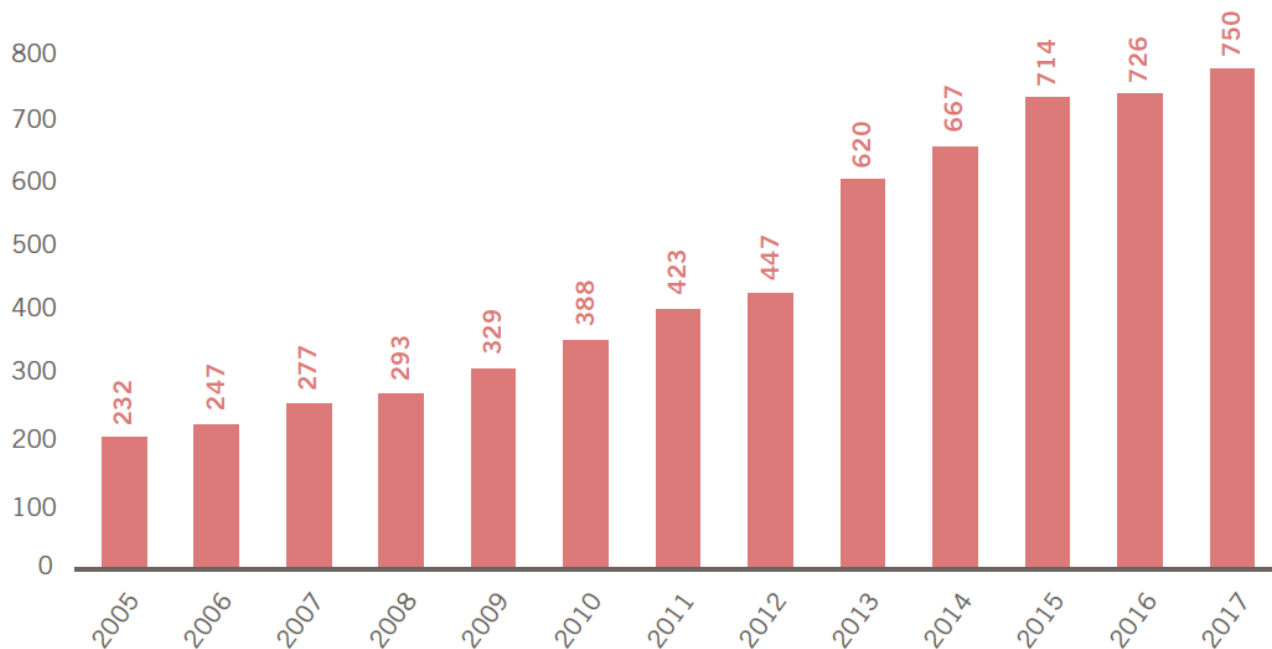
71 mila GWh

l'energia primaria risparmiata,
pari al 15% di quella consumata
in Italia in un anno

I benefici ambientali generati dalla gestione consortile degli imballaggi in plastica

EMISSIONI DI GAS A EFFETTO SERRA EVITATE GRAZIE AL RICICLO
E ALLA RIGENERAZIONE NEL SISTEMA COREPLA, 2005-2017 (Mt DI CO₂eq)

Fonte: Tool LCC CONAI



6 milioni di tonnellate

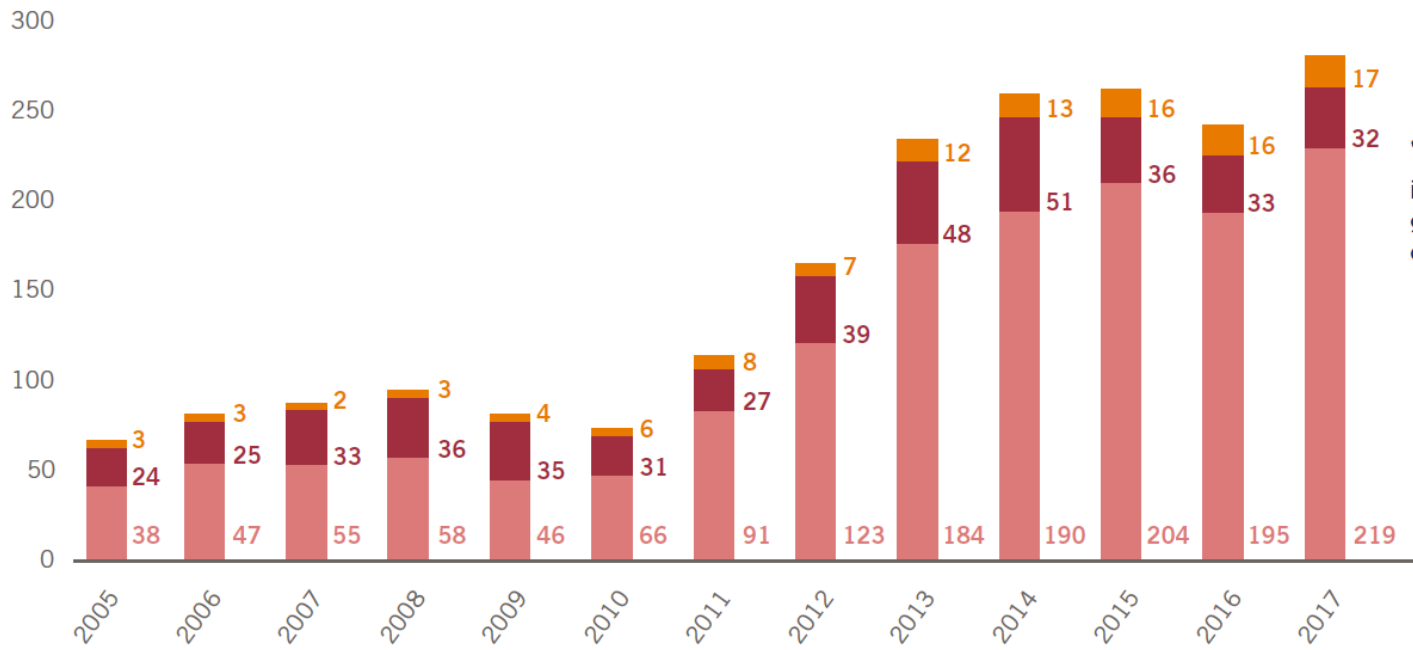
la CO₂eq non emessa
in atmosfera, pari a oltre
6 mila voli di A/R
Roma-Tokyo



I benefici socio-economici generati dalla gestione consortile degli imballaggi in plastica

VALORE ECONOMICO DELLA MATERIA RISPARMIATA, DELL'ENERGIA PRODOTTA E DELLE EMISSIONI EVITATE, 2005-2017 (MILIONI DI EURO)

Fonte: Tool LCC CONAI



93 milioni di euro

il risparmio associato alle emissioni evitate di CO₂

450 milioni di euro

il valore dell'energia prodotta grazie al recupero dei rifiuti di imballaggio in plastica

1,5 miliardi di euro

il valore della materia prima risparmiata

COMUNICAZIONE SU MEDIA E SOCIAL MEDIA NEL 2017

COPERTURA MEDIA	COPERTURA SOCIAL MEDIA
 <p>464 N. articoli pubblicati su <i>stampa</i></p>	 <p>734.044 N. visualizzazioni <i>YOUTUBE</i></p>
 <p>1.839 N. articoli pubblicati <i>online</i></p>	 <p>23.237 N. fan <i>FACEBOOK</i></p>
 <p>9 N. comunicazioni <i>telefoniche</i></p>	 <p>3.724 N. follower <i>TWITTER</i></p>
 <p>105 N. comunicazioni <i>televsive</i></p>	 <p>2.490 N. follower <i>LINKEDIN</i></p>

GRAZIE PER LA VOSTRA ATTENZIONE

