

# *L'economia circolare degli imballaggi in plastica*

## *Evoluzione 2019 vs. 2018*

- La situazione a livello nazionale*
- Il contesto veneto*

*web seminar 03 luglio 2020  
Plastiche, bioplastiche ed economia circolare  
ARPAV – ETRA – INTERREG CIRCE 2020*

## Chi siamo: COREPLA e il sistema EPR CONAI



COREPLA è il consorzio nazionale della filiera CONAI per la raccolta il riciclo e il recupero degli imballaggi in plastica.

Oltre il 90% della R.D. urbana di rifiuti in plastica effettuata in Italia è conferita a COREPLA, che mantiene un ruolo sussidiario anche sui rifiuti da superfici secondarie e terziarie (assimilati nella R.D. + piattaforme rifiuti speciali)

Il Contributo Ambientale (C.A.C.) pagato dai produttori ed utilizzatori sostiene i costi del sistema ed è differenziato in base alla selezionabilità/riciclabilità dell'imballaggio ed al circuito di destinazione

**A 150 euro/t** (riciclabili/selez. Commercio e Industria)

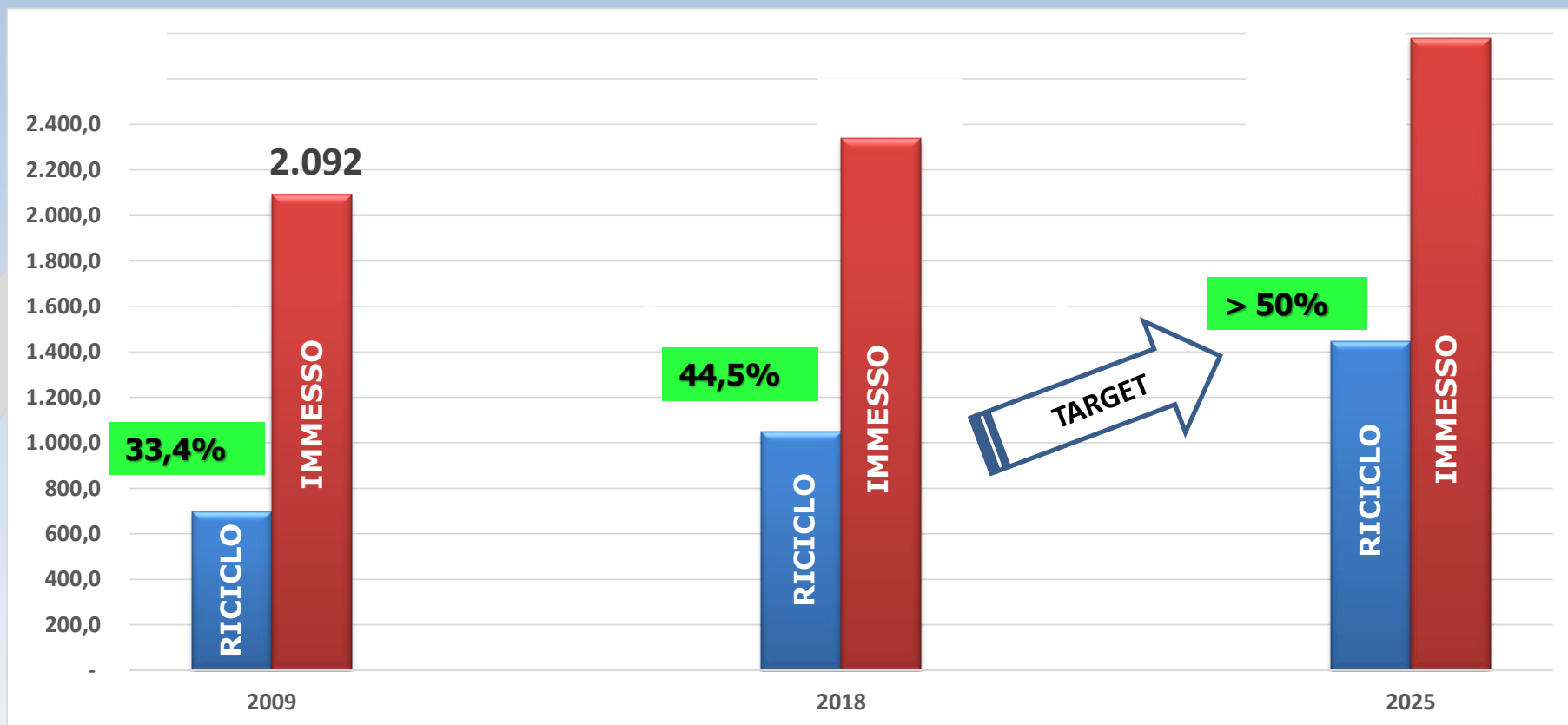
**B 208/436euro /t** ( riciclabili/selez. Domestico consolidata/da migliorare)

**C 546 euro/t** (non riciclabili/selezionabili)

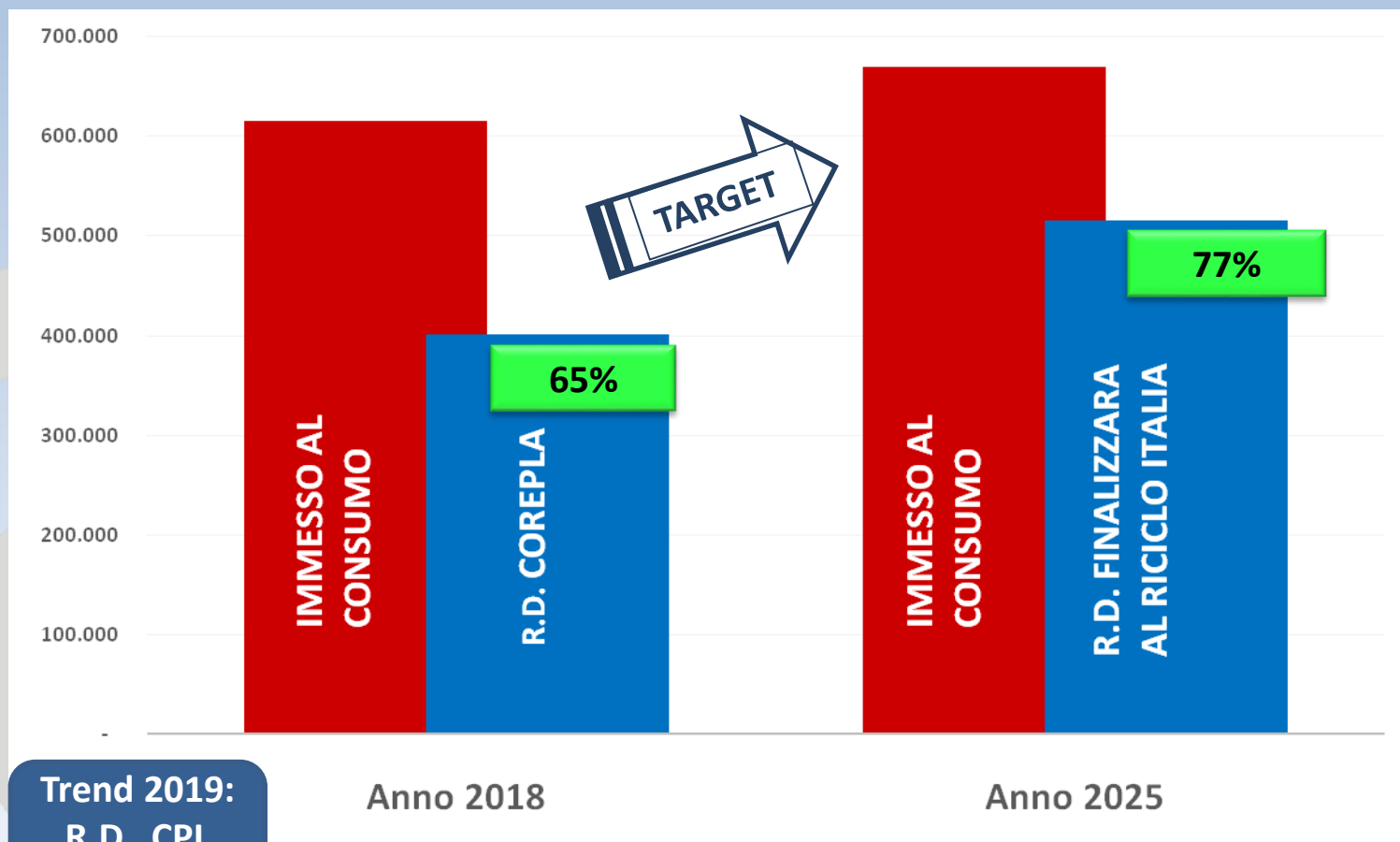
# POSIZIONAMENTO OBIETTIVI 2025

## TREND RICICLO vs IMMESSO AL CONSUMO (kt)

### EVOLUZIONE NAZIONALE RICICLO IMBALLAGGI IN PLASTICA

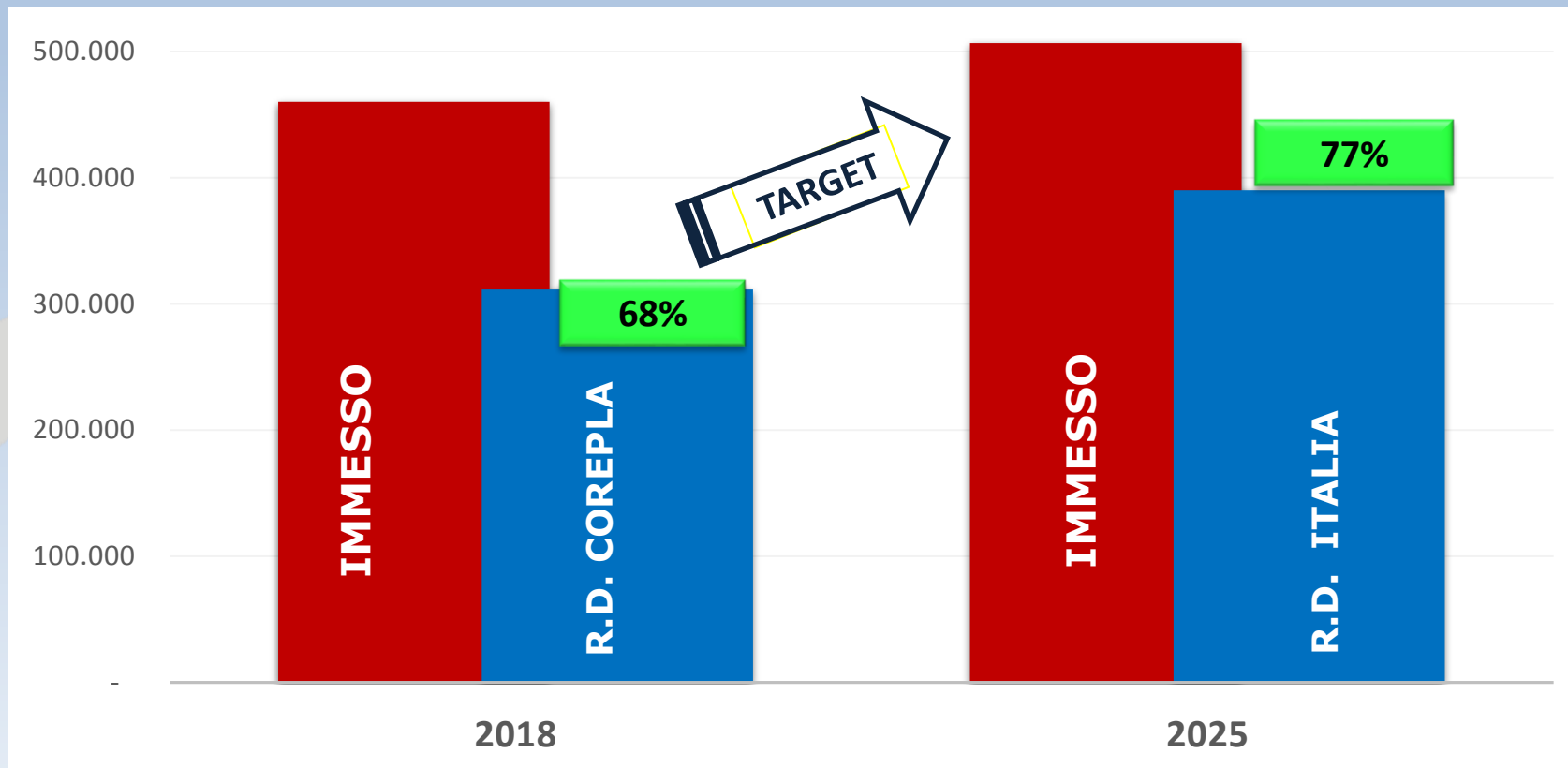


# 2018: POSIZIONAMENTO ITALIA OBIETTIVI 2025 Direttiva SUP R.D. FINALIZZATA AL RICICLO vs IMMESSO AL CONSUMO (kt) R.D. CONFERITA A COREPLA CONTENITORI PER LIQUIDI IN PLASTICA (CPL)



Trend 2019:  
R.D. CPL  
> 68%

# 2018: POSIZIONAMENTO OBIETTIVI DIRETTIVA SUP 2025 R.D. FINALIZZATA RICICLO vs IMMESSO AL CONSUMO (kt) CONTRIBUTO R.D. GESTITA DA COREPLA CONTENITORI PER LIQUIDI IN PET



Trend 2019:  
R.D CPL PET  
> 73%

# LA FILIERA COREPLA: un sistema complesso

Copertura: 97% della popolazione italiana

**COREPLA**

**CONVENZIONATI**  
(comuni o soggetti delegati)  
951

Tutti gli imballaggi in plastica

Controlli in ingresso

**CENTRI DI SELEZIONE**  
33

Controlli in uscita

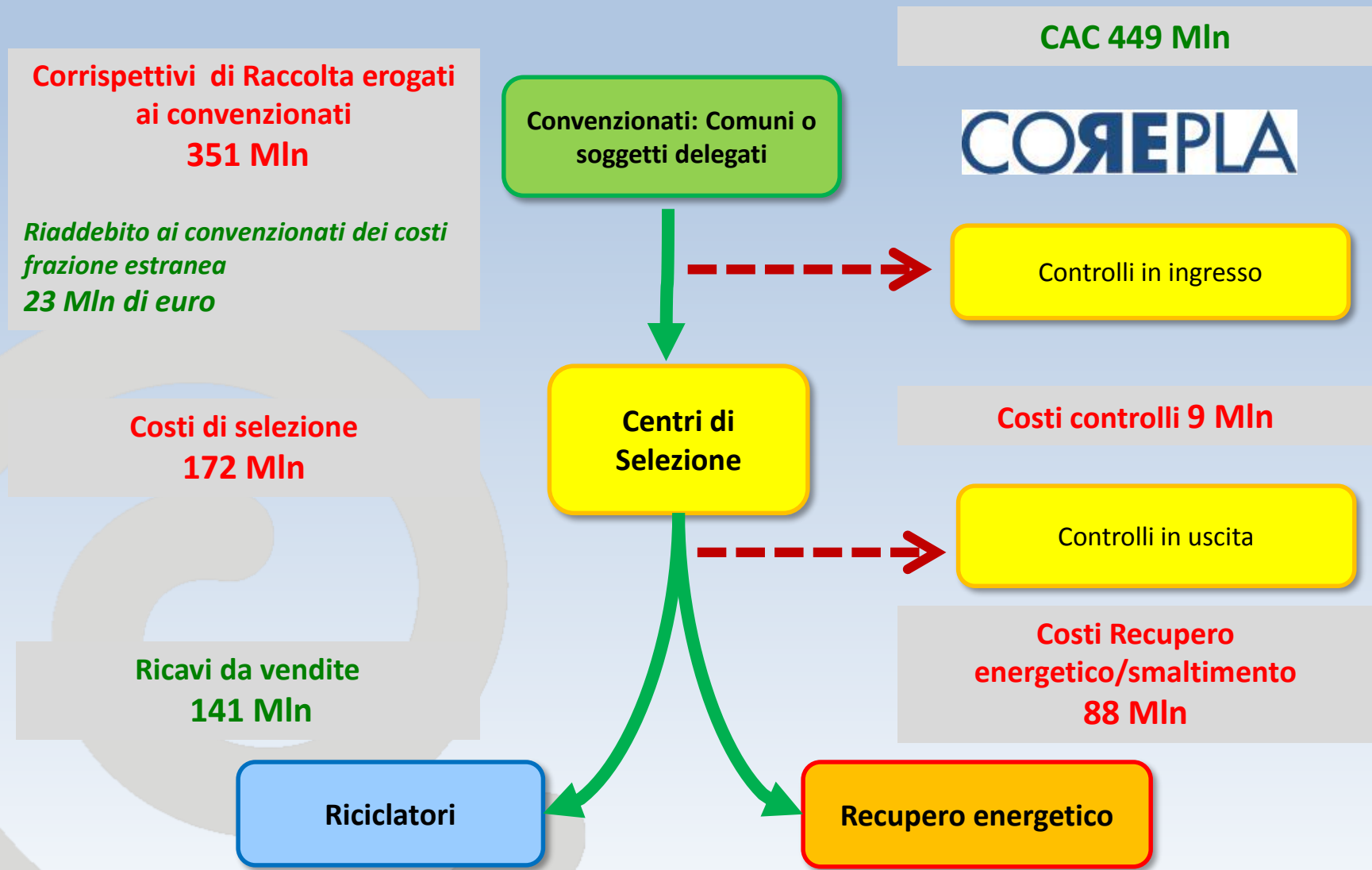
Imballaggi riciclabili

Frazioni estranee ed imballaggi non riciclabili

**RICICLATORI**  
66

**RECUPERO ENERGETICO**  
Smaltimento  
55

# SCHEMA FLUSSI COREPLA – VALORI ECONOMICI ITALIA 2018



## Flussi raccolta in ingresso a CSS

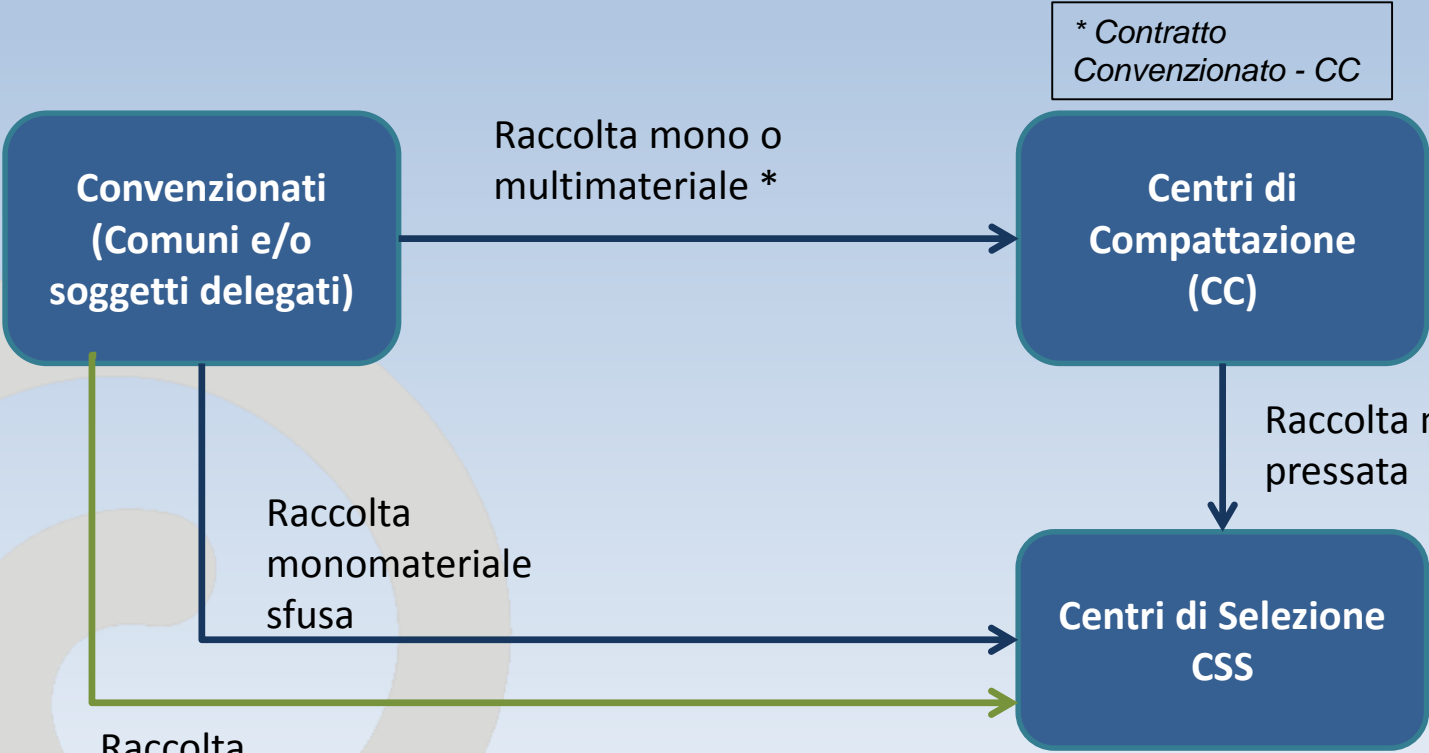


- La raccolta effettuata dai Convenzionati (Comuni o soggetti da questi delegati) viene conferita presso i Centri di Selezione (CSS) dove vengono riscontrati i dati quantitativi e le caratteristiche qualitative del materiale.
- Le tipologie di raccolta di imballaggi in plastica conferibili presso CSS sono le seguenti:
  - ✓ Monomateriale – solo imballaggi in plastica;
  - ✓ Multimateriale – imballaggi misti (in plastica ed in altri materiali).
- Il materiale può essere conferito ai CSS in due modalità:
  - ✓ Sfuso, direttamente dal convenzionato che effettua la raccolta;
  - ✓ Pressato, dopo essere stato trattato presso impianti intermedi (Centri Comprensoriali) operanti per conto dei Convenzionati.

Il trattamento può consistere nella sola riduzione volumetrica o può prevedere anche l'eliminazione delle impurità (frazioni estranee) o nel caso del multimateriale la separazione delle diverse frazioni.



# Opzioni di conferimento



\*\* *Contratto Convenzionato - CSS per trattamento FE e filiere diverse dalla plastica (alluminio, acciaio, cartoni per bevande)*

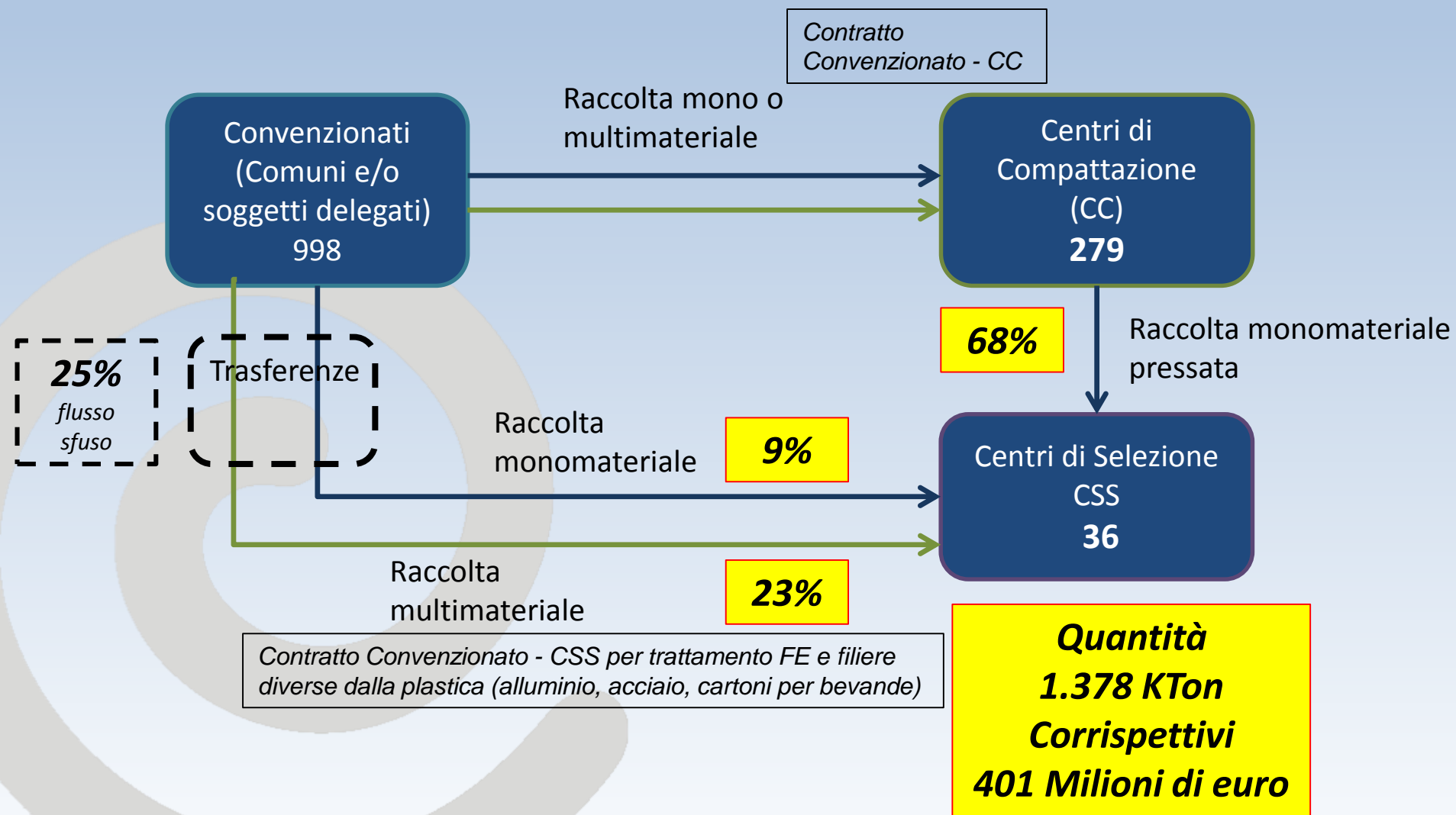
## Convenzione COREPLA e contratti con gli impianti

Modalità conferimento	CORRISPETTIVO imballaggi PLASTICA	COSTI gestione Frazioni estranee	COSTI pre-trattamenti
<b>MULTI</b>	Convenzione COREPLA	Contratti Convenzionati CSS	Contratti Convenzionati CSS
<b>MONO Sfuso</b>	Convenzione COREPLA	Convenzione COREPLA	Nessuno
<b>MONO Pressato</b>	Convenzione COREPLA	Convenzione COREPLA	Contratti Convenzionati CC

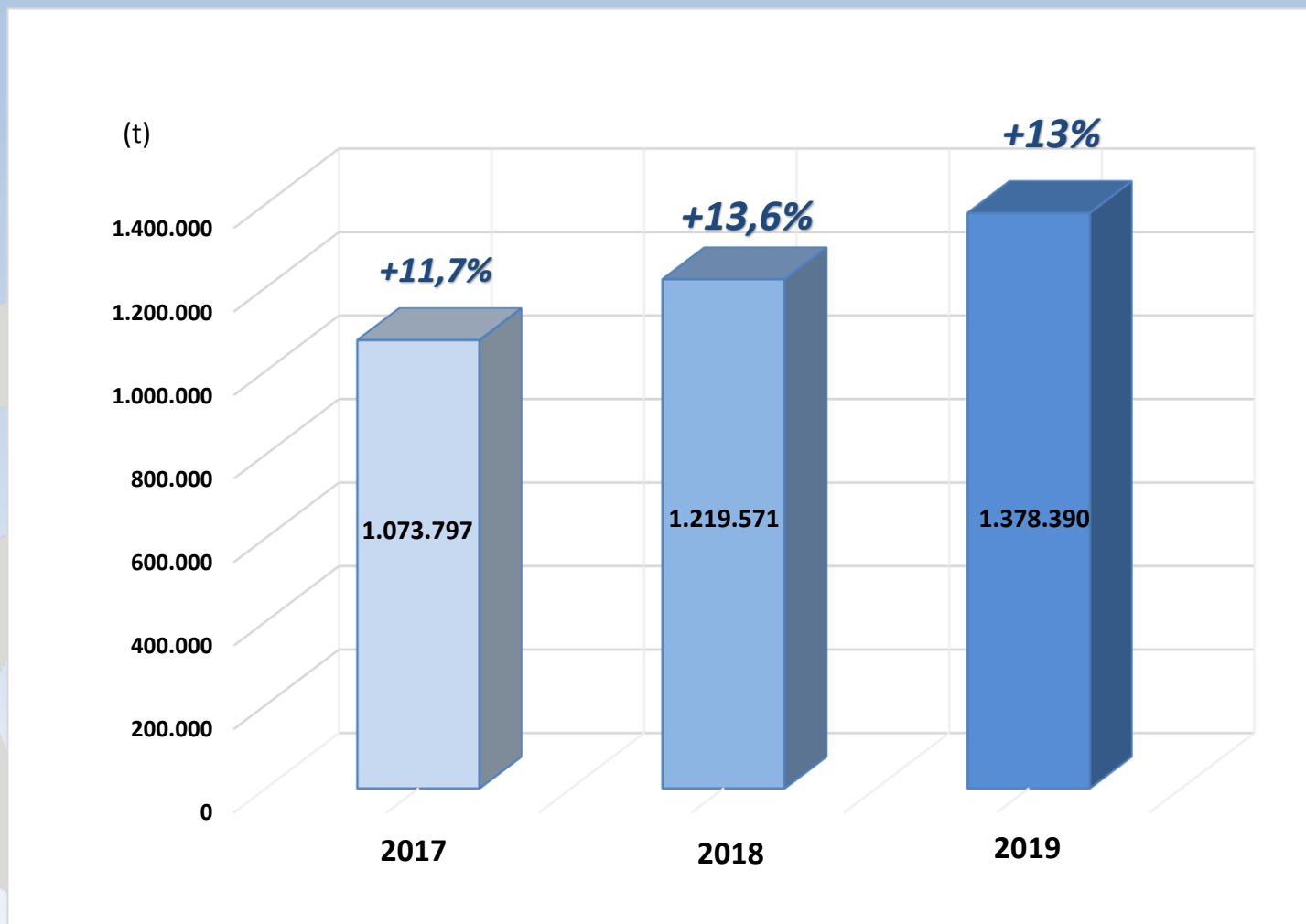


Convenzione  
COREPLA  
Corr. chilometrici  
Pressatura/trasporto

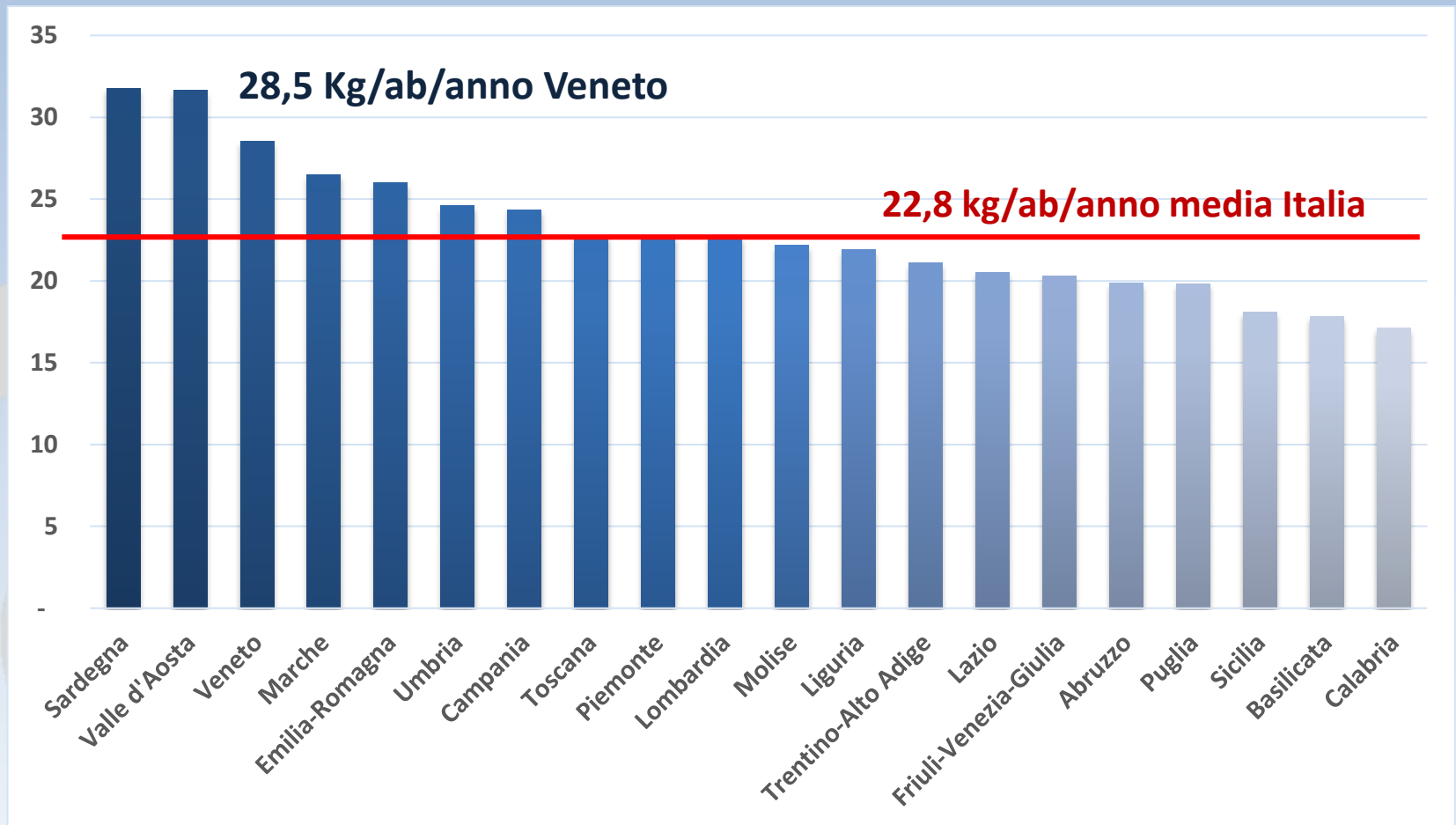
# ITALIA FLUSSI RACCOLTA 2019



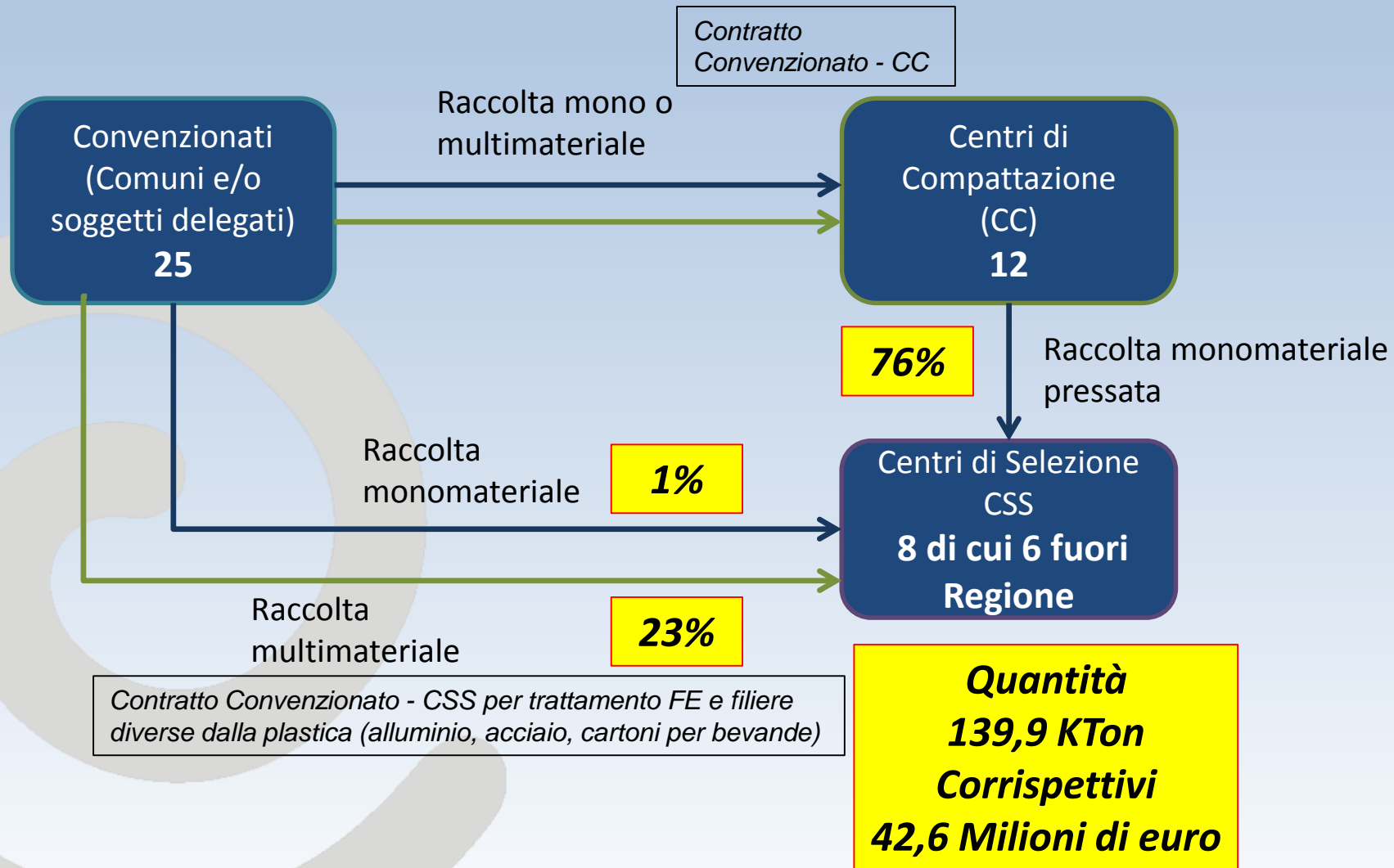
## IL TREND DELLA RACCOLTA DIFFERENZIATA CONFERITA A COREPLA (t)



## REGIONI A CONFRONTO 2019 – Raccolta pro capite



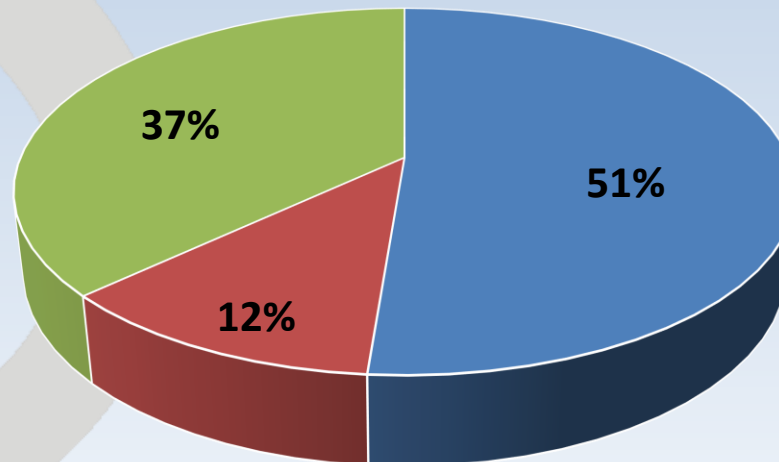
# VENETO RACCOLTA 2019



## Convenzioni per tipologia convenzionato

- ✓ A livello nazionale solo il 13% dei corrispettivi viene erogato direttamente ai comuni
- ✓ In Veneto le convenzioni stipulate direttamente con i comuni sono il 12% ed il 6% dei corrispettivi viene erogato direttamente ai comuni

Distribuzione convenzionati anno 2019

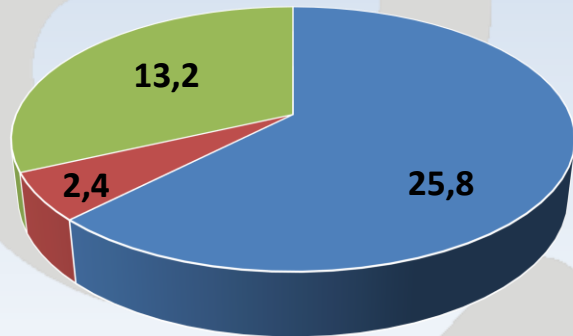


■ IMPIANTO ■ COMUNE ■ GESTORE RACCOLTA

Copertura: 96% della  
popolazione veneta

# Distribuzione corrispettivi per tipologia convenzionato

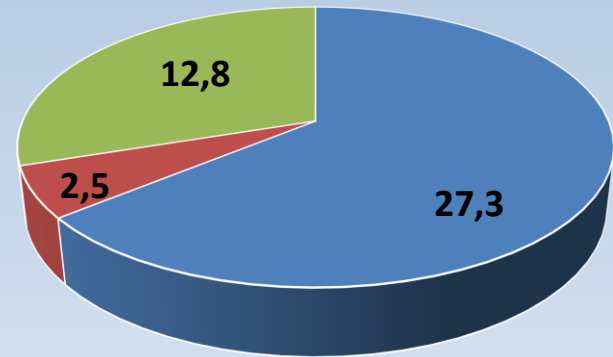
2018 Distribuzione corrispettivi raccolta (41,4 milioni di euro)



■ CC ■ COMUNE ■ GESTORE RACCOLTA

+2%  
➔

2019 Distribuzione corrispettivi raccolta (42,6 milioni di euro)



■ IMPIANTO ■ COMUNE ■ GESTORE RACCOLTA



# SVILUPPO CIRCUITI DI RACCOLTA DEDICATI IN AFFIANCAMENTO ALLA RACCOLTA GENERALISTA: I PROGETTI SPERIMENTALI SULLA RACCOLTA CPL CON ECOCOMPATTATORI

COREPLA intende migliorare il tasso di intercettazione dei contenitori per liquidi ed sta verificando la sostenibilità economica e l'efficacia della raccolta dedicata tramite eco-compattatori nel rendere gli obiettivi europei alla portata della filiera. Sono già oltre 100 gli eco compattatori attivi con conferimento di flusso di soli CPL

Focus delle iniziative su larga scala :

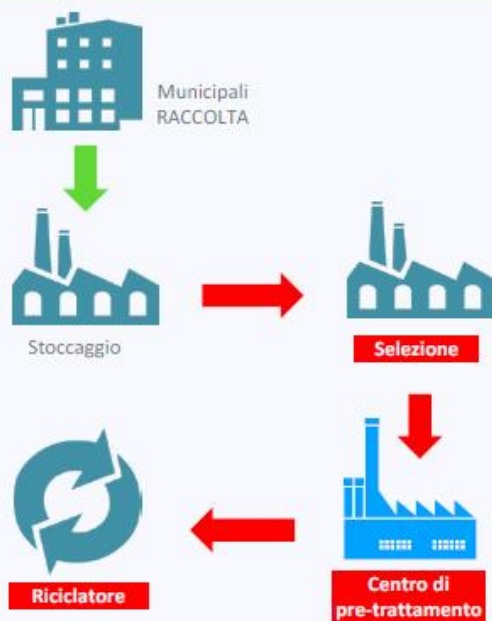
- integrazione sostenibile con i sistemi di R.D. tradizionale
- tracciabilità dei flussi logistici ed economici
- erogazione della fascia più elevata dei corrispettivi di raccolta ai comuni nell'ambito dell'Allegato Tecnico ANCI COREPLA



# SVILUPPO CIRCUITI DI RACCOLTA DEDICATI IN AFFIANCAMENTO ALLA RACCOLTA GENERALISTA: I PROGETTI SPERIMENTALI SUI CIRCUITI VENDING

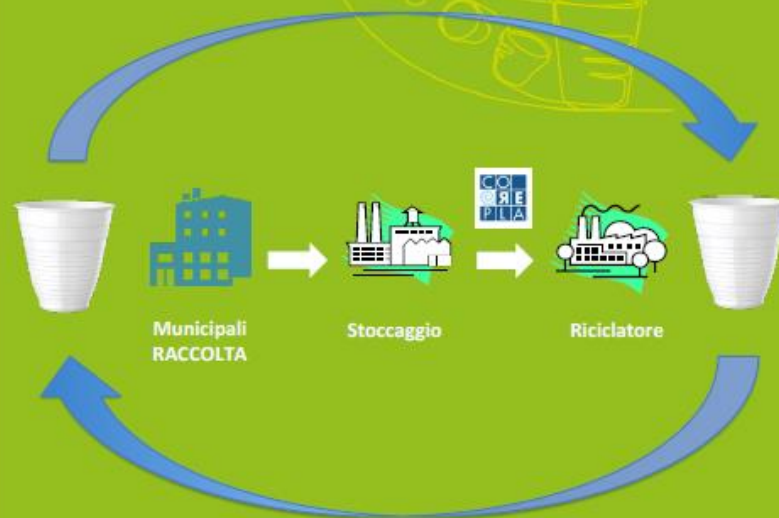


## La Raccolta Della Plastica Oggi



25

## La Raccolta dei Bicchieri/Palette con il Modello Rivending



# SVILUPPO CIRCUITI DI RACCOLTA DEDICATI IN AFFIANCAMENTO ALLA RACCOLTA GENERALISTA: I PROGETTI SPERIMENTALI SUI CIRCUITI VENDING

## ☐ *Scopo del Progetto*

- Rendere concreto e sostenibile il riciclo di tutti i bicchieri di plastica vending, creando un ciclo conforme alle richieste dell'unione Europea secondo i principi dell'economia circolare.
- **Evitare lo spreco** di un materiale di altissima qualità e valore.
- **Ridurre** la quantità di rifiuti plastici nell'ambiente ed **umentare** il tasso di riciclo.
- Trasformare i **bicchieri vending** in plastica da monouso a **bene durevole**, dandone corretta e completa informazione al consumatore.

## ☐ *Premesse*

- I **bicchieri** e le **palette vending** di plastica sono articoli tecnici, realizzati in **PS**.
- I **bicchieri** e le **palette vending** sono prodotti per un **uso in loco**, nei pressi dei distributori.
- I **bicchieri** e le **palette** usati sono sporchi di liquidi acquosi facilmente eliminabili con lavaggi leggeri

## OBIETTIVI PER IL RINNOVO DELL' ALLEGATO TECNICO ANCI - COREPLA

*Obiettivi prefigurati nel PSP COREPLA 2019-2023 :*

- *massimizzare le quantità avviate a riciclo introducendo elementi innovativi a tutti i livelli:*
  - *raccolta - differenziazione dei corrispettivi in funzione della riciclabilità;*
  - *selezione - priorità nell'assegnazione dei volumi agli impianti più performanti;*
  - *riciclo - incentivazione degli impianti integrati.*
- *estendere gli standard minimi in termini di affidabilità ambientale a tutti gli impianti operanti nella filiera (centri comprensoriali e trasferenze).*
- *contribuire a uniformare i corrispettivi economici relativi alle operazioni di pretrattamento a carico dei convenzionati.*
- *semplificare le regole per favorire la fruibilità del sistema.*
- *efficientare ed accorciare i passaggi dell'intera catena dalla raccolta al recupero.*