

# *Focus Regione Sicilia*

*L'economia circolare degli imballaggi in plastica*

*Evoluzione 2019 vs. 2018*

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

***Sicilia Munnizza Free  
webinar 29 maggio 2020  
Legambiente ANCI Sicilia CONAI***

## 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)

# 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

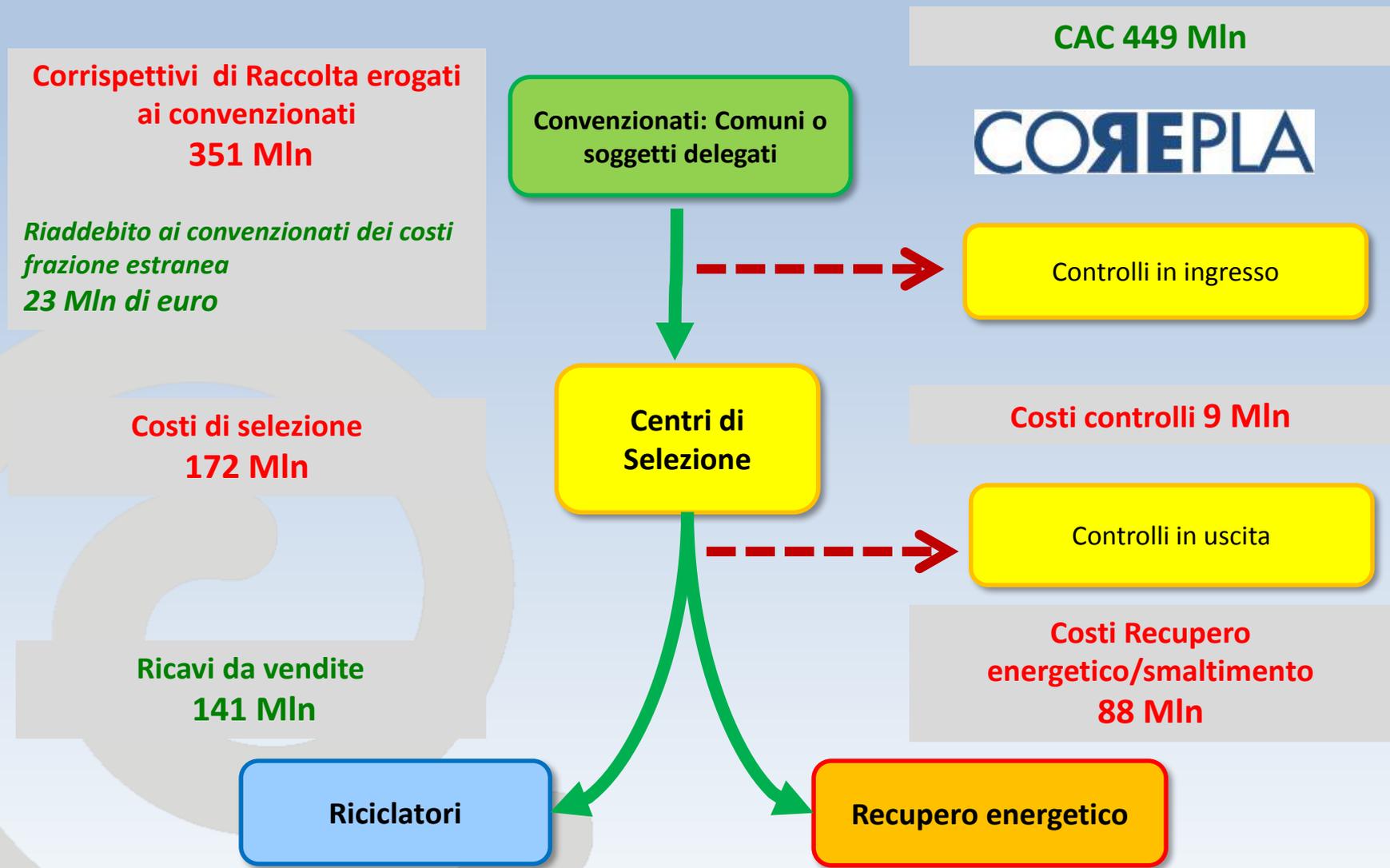
Imballaggi riciclabili

Frazioni estranee ed imballaggi non riciclabili

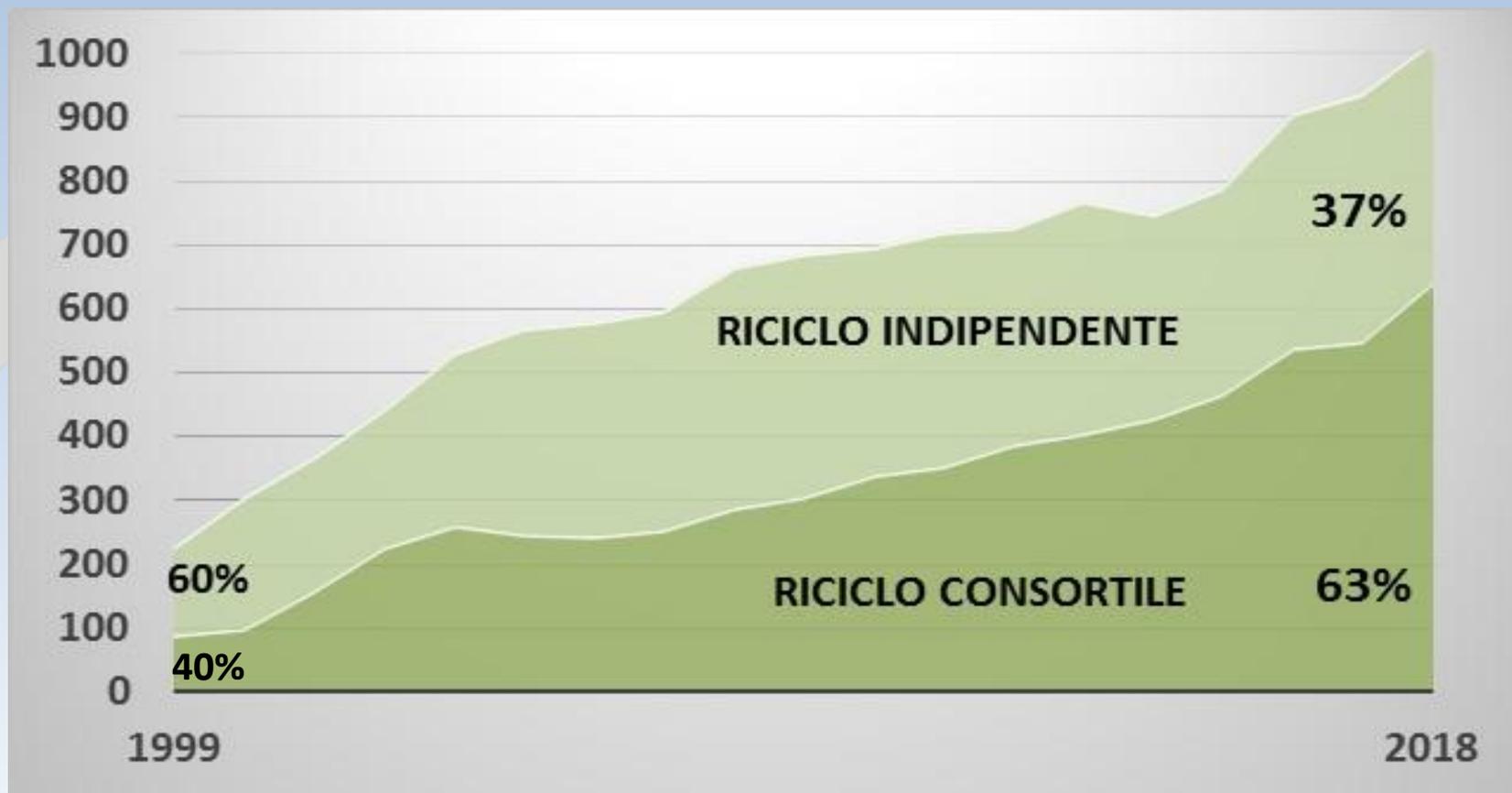
**RICICLATORI**  
66

**RECUPERO ENERGETICO**  
Smaltimento  
55

# SCHEMA FLUSSI COREPLA – VALORI ECONOMICI ITALIA 2018



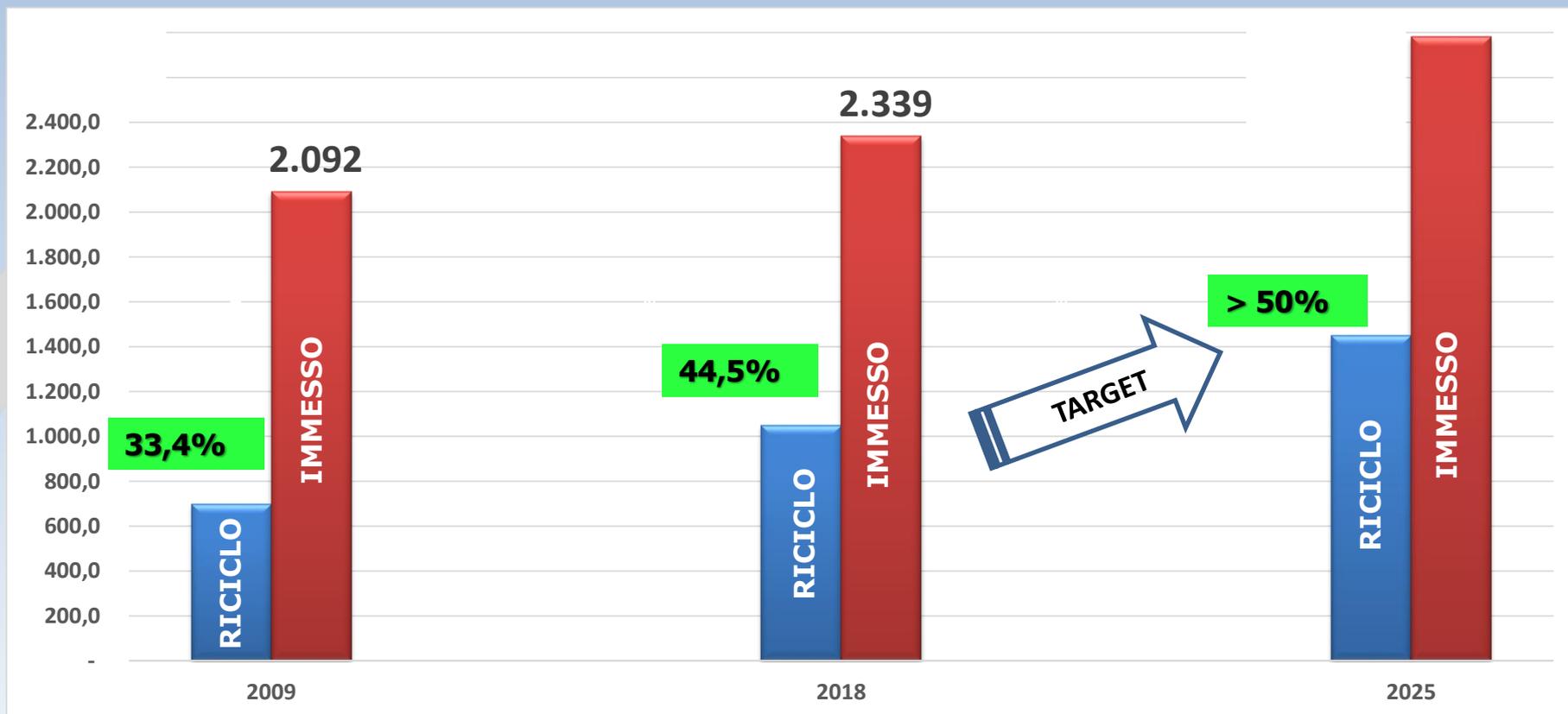
## RISULTATI DI RICICLO: COREPLA E RICICLATORI INDIPENDENTI



# POSIZIONAMENTO OBIETTIVI 2025

## TREND RICICLO vs IMMESSO AL CONSUMO (kt)

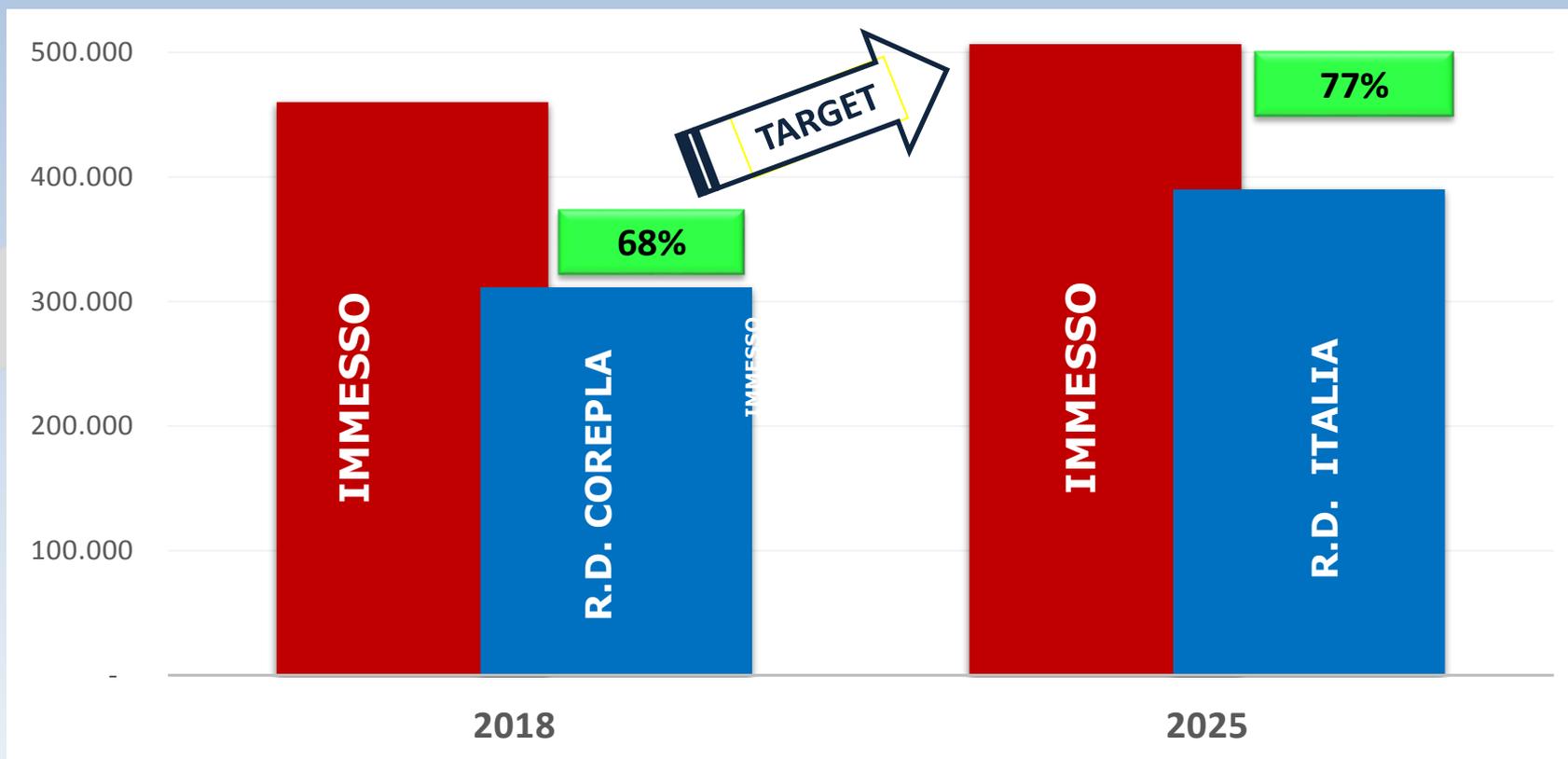
### EVOLUZIONE RICICLO IMBALLAGGI IN PLASTICA COREPLA + INDIPENDENTI



# 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



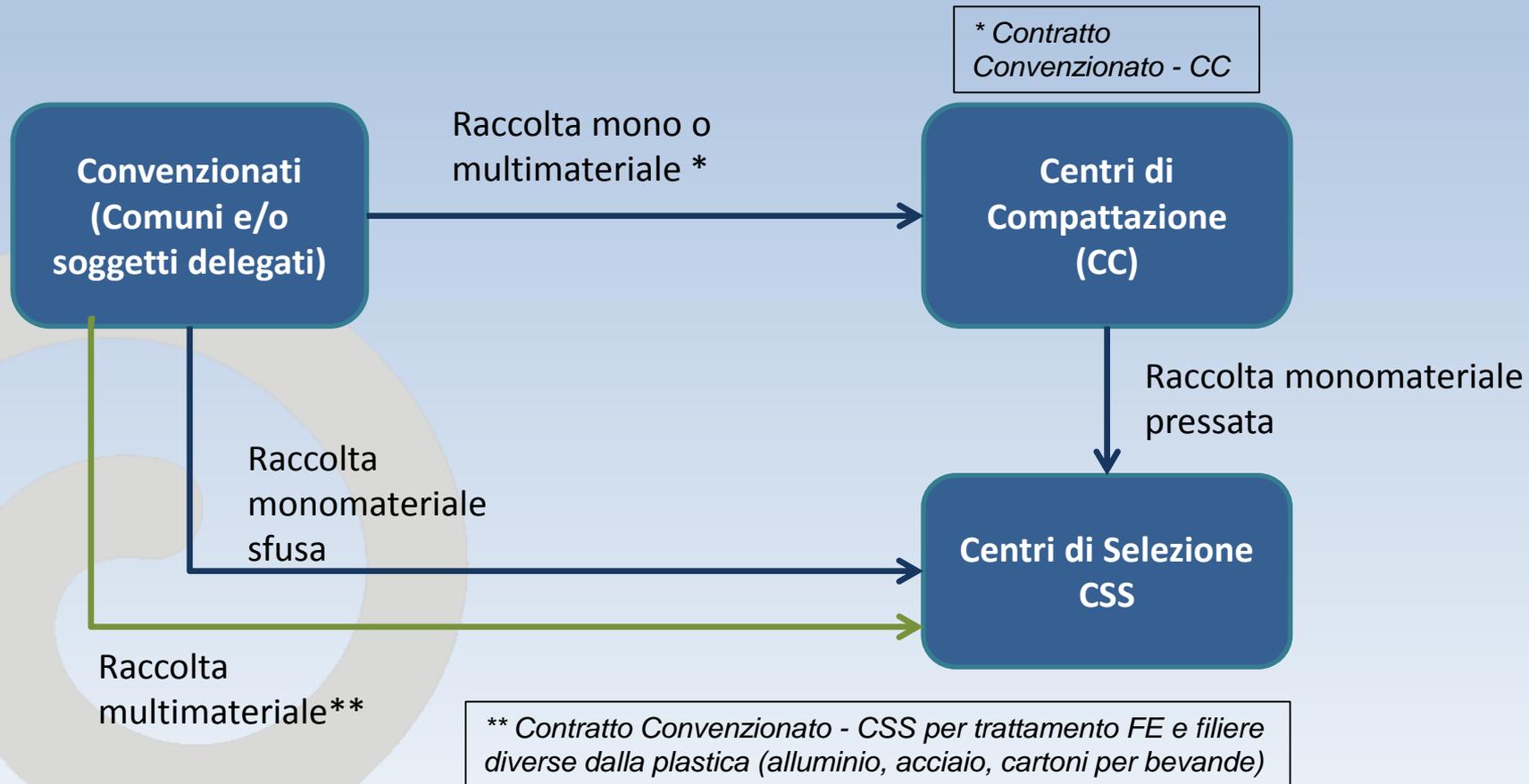
## Flussi raccolta in ingresso a CSS COREPLA



- La raccolta effettuata dai Convenzionati (Comuni o soggetti da questi delegati) viene conferita presso i Centri di Selezione (CSS) operanti per COREPLA dove vengono riscontrati i dati quantitativi e le caratteristiche qualitative del materiale.
- Le tipologie di raccolta di imballaggi in plastica conferibili presso CSS COREPLA sono le seguenti:
  - ✓ Monomateriale – solo imballaggi in plastica;
  - ✓ Multimateriale – imballaggi misti (in plastica ed in altri materiali).
- Il materiale può essere conferito ai CSS COREPLA 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.

# Flussi in ingresso a COREPLA: opzioni di conferimento



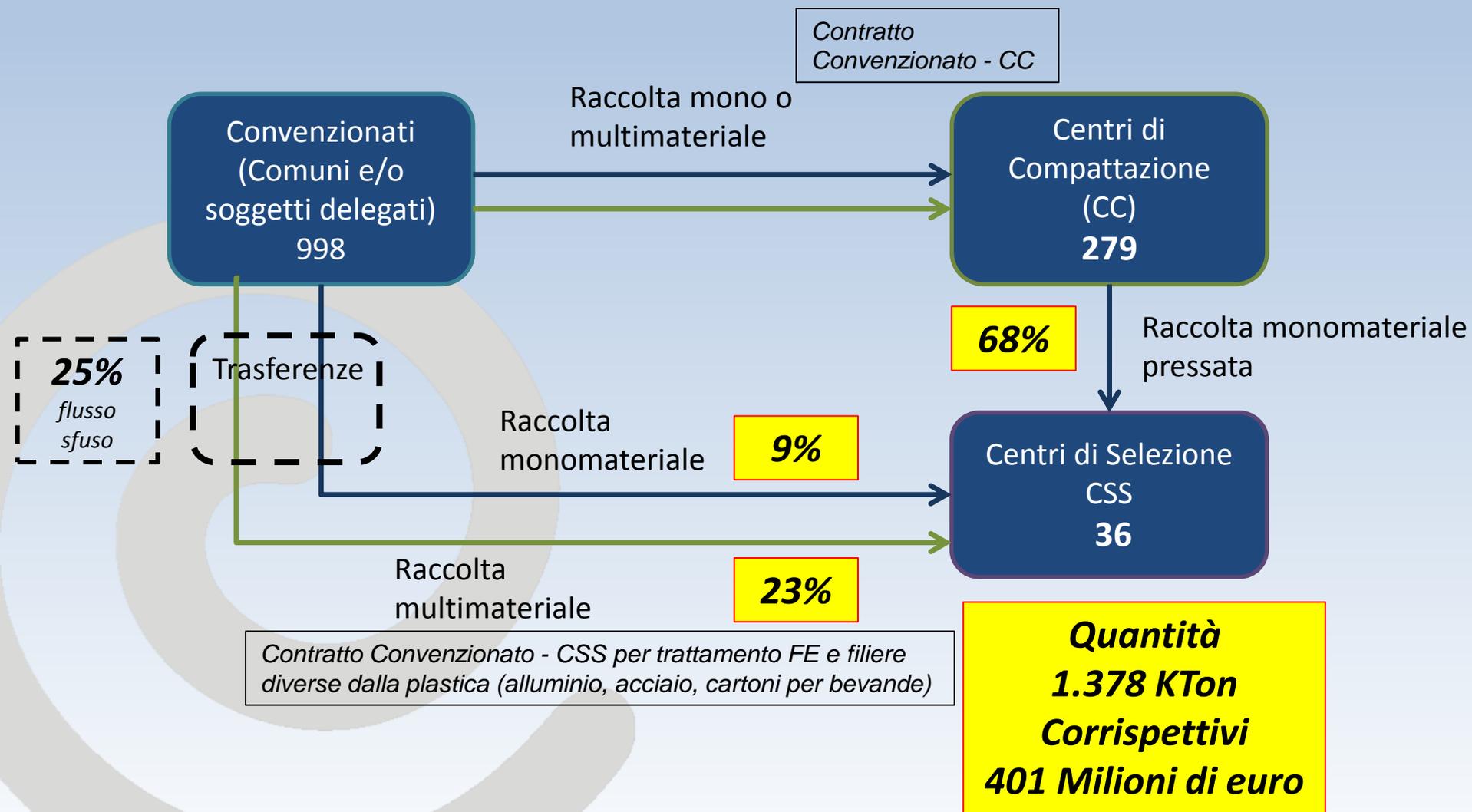
## Convenzione COREPLA e contratti con gli impianti

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

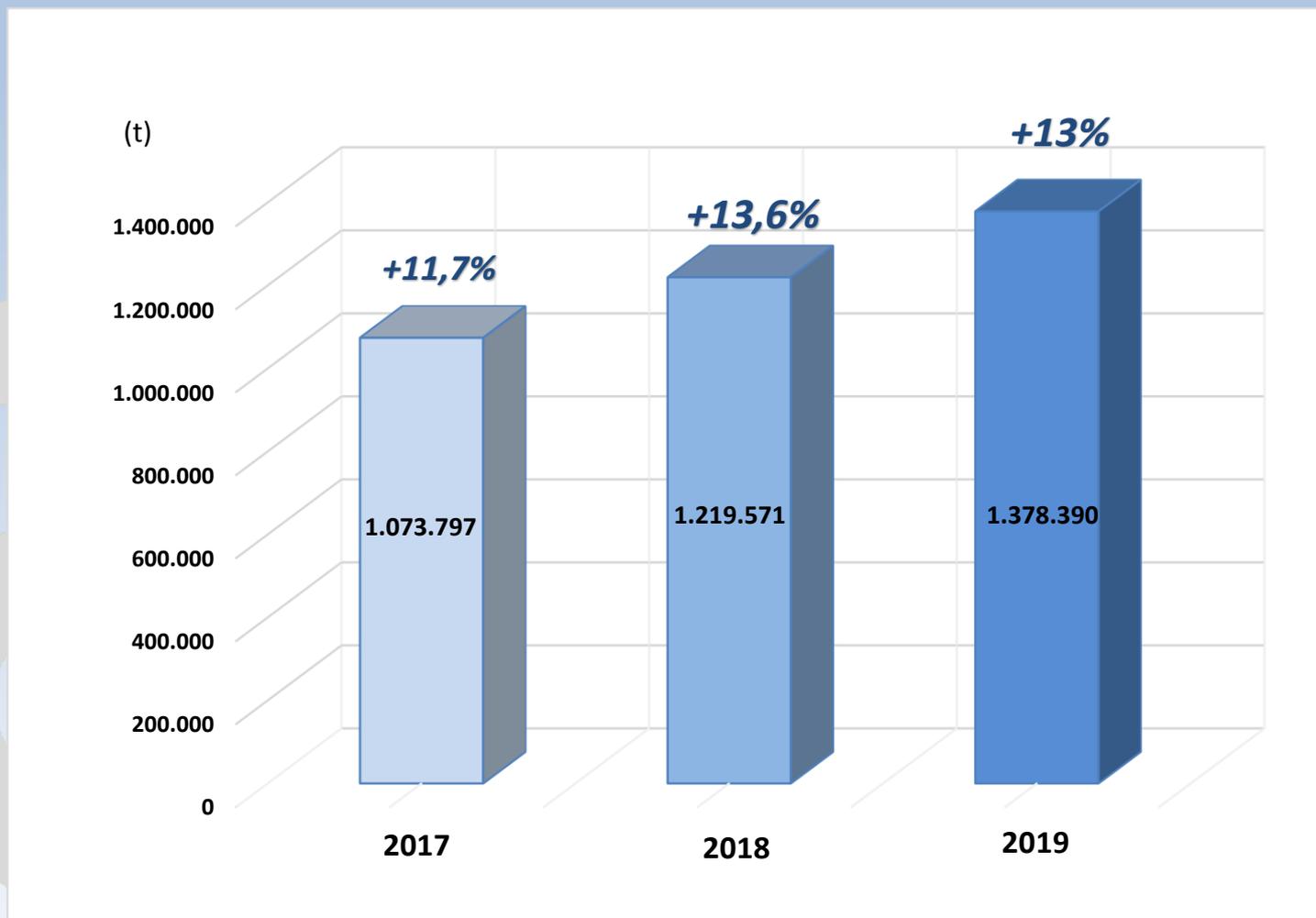


Convenzione  
COREPLA  
Corr. chilometrici  
Pressatura/trasporto

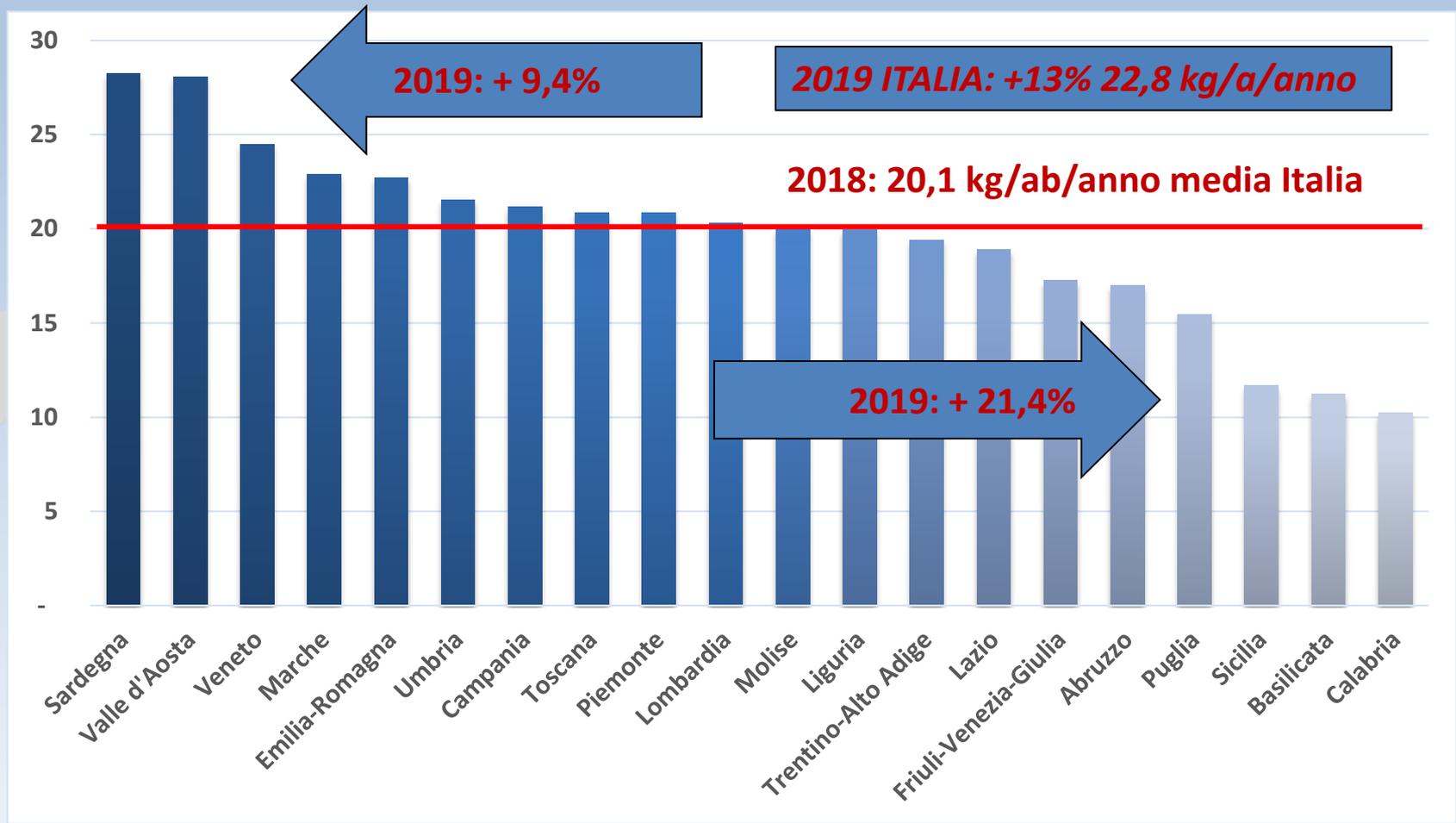
## Flussi in ingresso a COREPLA: (2019)



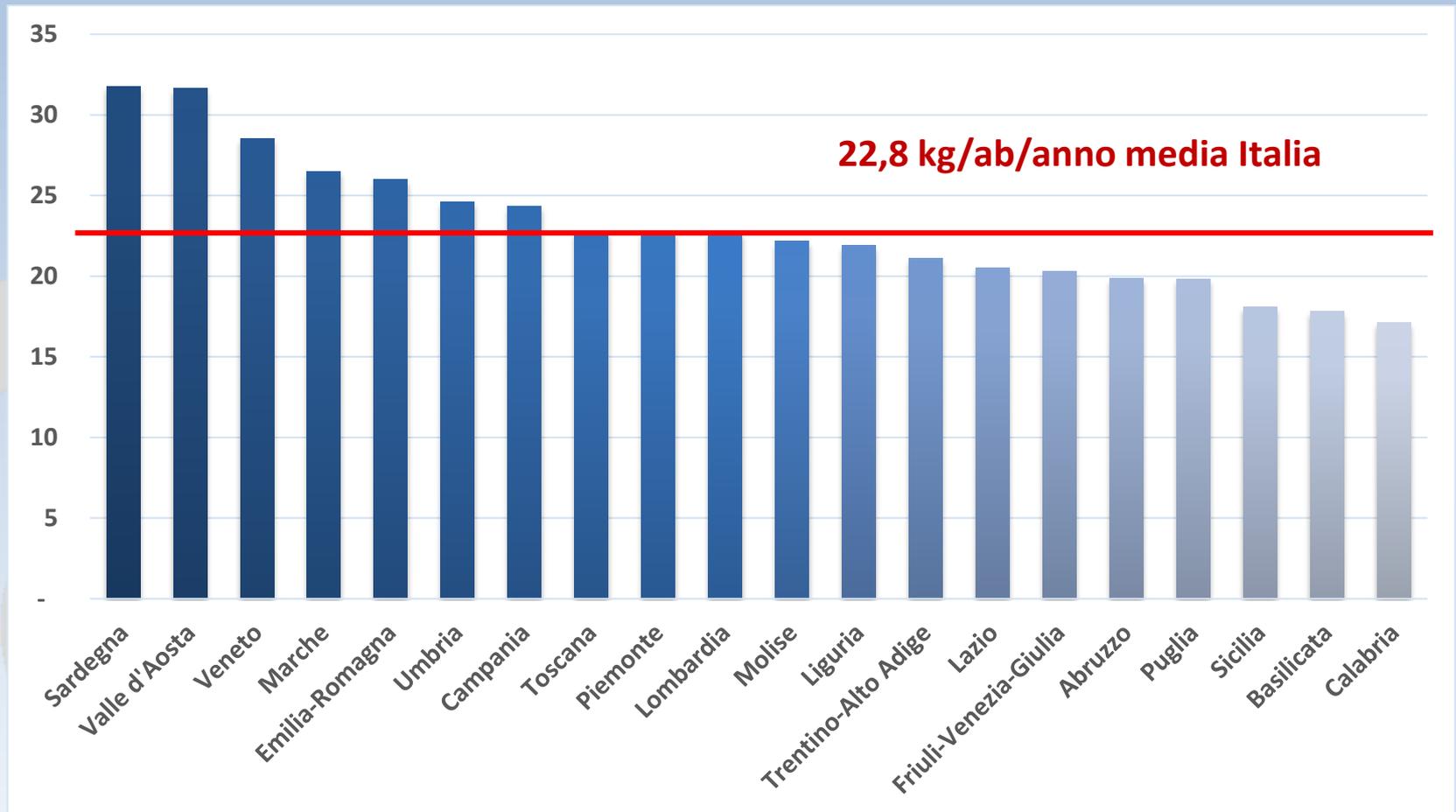
## IL TREND DELLA RACCOLTA DIFFERENZIATA CONFERITA A COREPLA (t)



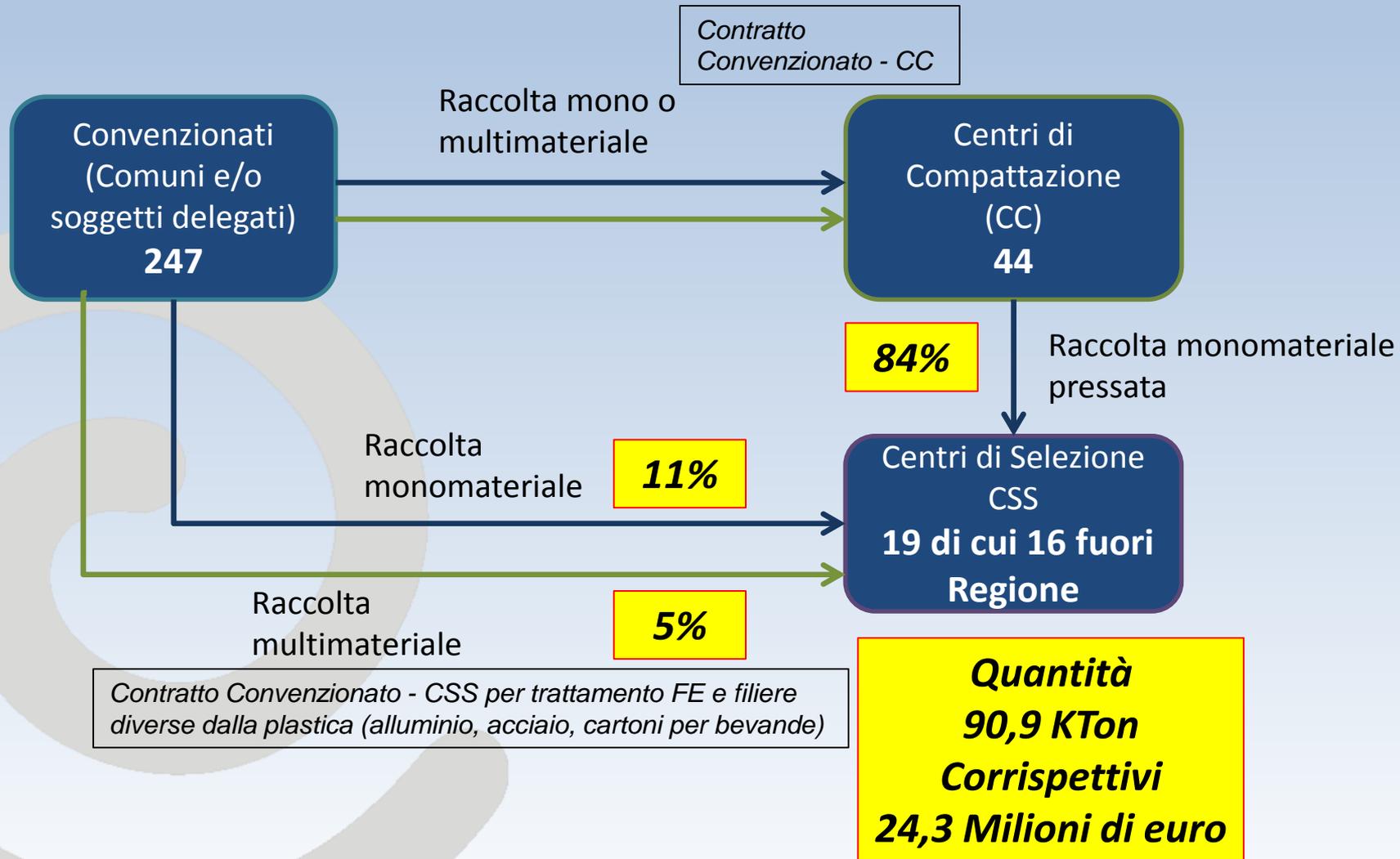
## REGIONI A CONFRONTO 2019 vs 2018 – Raccolta pro capite



## REGIONI A CONFRONTO 2019 – Raccolta pro capite



## SICILIA RACCOLTA 2019



# Regione Sicilia

## Raccolta pro-capite per Provincia 2018-2019 + trend 2020



Provincia Bacino	2018		2019		Variazione % 2019 vs. 2018
	Q.tà (t)	Kg/Ab	Q.tà (t)	Kg/Ab	
AG	8.783	20,0	10.582	24,1	20,5%
CL	4.066	15,3	5.236	19,7	28,8%
CT	13.275	12,0	17.233	15,5	29,8%
EN	1.748	10,5	3.391	20,4	93,9%
ME	7.285	11,5	11.051	17,5	51,7%
PA	9.063	7,2	13.975	11,1	54,2%
RG	3.650	11,4	7.364	22,9	101,8%
SR	5.063	12,6	7.337	18,3	44,9%
TP	6.151	14,2	14.746	34,1	139,7%
<b>Totale Sicilia</b>	<b>59.084</b>	<b>11,8</b>	<b>90.915</b>	<b>18,1</b>	<b>53,9%</b>

# Regione Sicilia

## Corrispettivi di Raccolta erogati 2018 - 2019



Provincia Bacino	2018			2019			Variazione % Netto
	Corrispettivo Raccolta (€)	Corrispettivo Netto (€)	Riaddebito (€)	Corrispettivo Raccolta (€)	Corrispettivo Netto (€)	Riaddebito (€)	
AG	2.501.113	2.294.707	206.406	3.015.886	2.696.470	319.416	17,5%
CL	931.427	828.002	103.425	1.161.262	973.344	187.918	17,6%
CT	3.455.616	3.231.355	224.261	4.384.856	4.038.576	346.281	25,0%
EN	507.415	462.465	44.950	1.002.255	911.577	90.678	97,1%
ME	1.961.085	1.787.111	173.974	3.103.725	2.846.456	257.269	59,3%
PA	2.223.357	1.989.150	234.208	3.289.988	2.981.034	308.953	49,9%
RG	872.483	783.934	88.549	1.860.939	1.666.256	194.683	112,6%
SR	1.488.820	1.376.904	111.916	1.997.576	1.802.313	195.263	30,9%
TP	1.795.844	1.652.921	142.923	4.480.783	4.130.451	350.331	149,9%
<b>Totale Sicilia</b>	<b>15.737.159</b>	<b>14.406.548</b>	<b>1.330.611</b>	<b>24.297.270</b>	<b>22.046.478</b>	<b>2.250.792</b>	<b>53,0%</b>

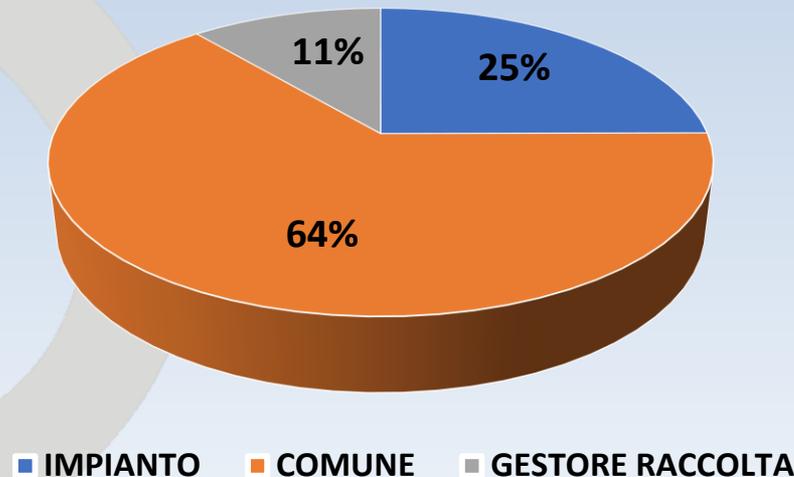
## ***Una peculiarità siciliana: i Comuni diretti convenzionati***

### **Convenzioni per tipologia convenzionato**



- ✓ A livello nazionale solo il 13% dei corrispettivi viene erogato direttamente ai comuni
- ✓ In Sicilia le convenzioni stipulate direttamente con i comuni sono il 64% ed il 62% dei corrispettivi viene erogato direttamente ai comuni

**Distribuzione convenzionati anno 2019**



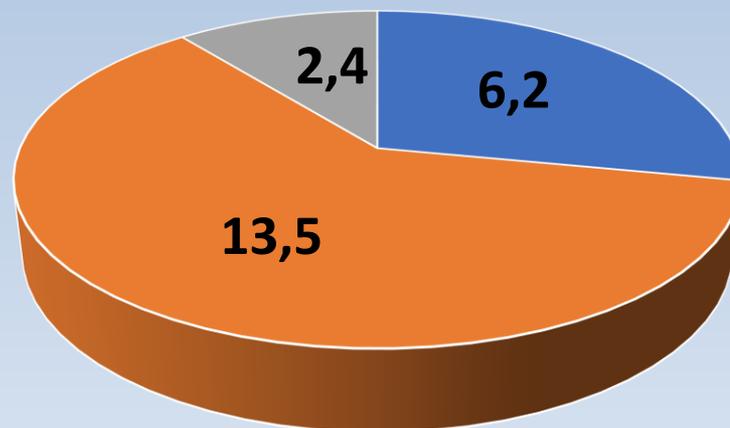
**Copertura: 95% della popolazione siciliana**

**13,5 milioni di euro erogati direttamente ai comuni siciliani nel  
2019**



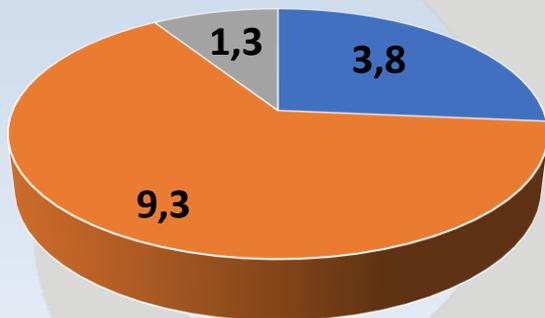
**Distribuzione corrispettivi per tipologia convenzionato**

**2019 Distribuzione corrispettivi Raccolta (22 milioni di euro)**



■ IMPIANTO ■ COMUNE ■ GESTORE RACCOLTA

**2018 Distribuzione corrispettivi Raccolta (14,4 milioni di euro)**



■ IMPIANTO ■ COMUNE ■ GESTORE RACCOLTA

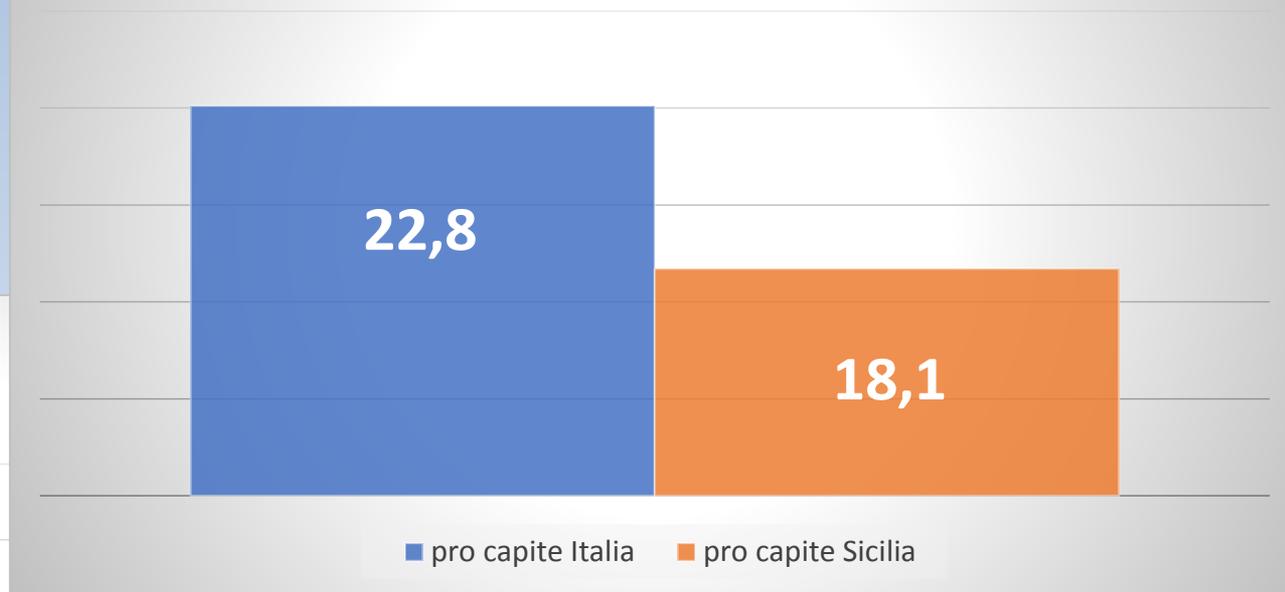
**+53%**  
➔

# 2019: la raccolta pro capite siciliana in continuo aumento

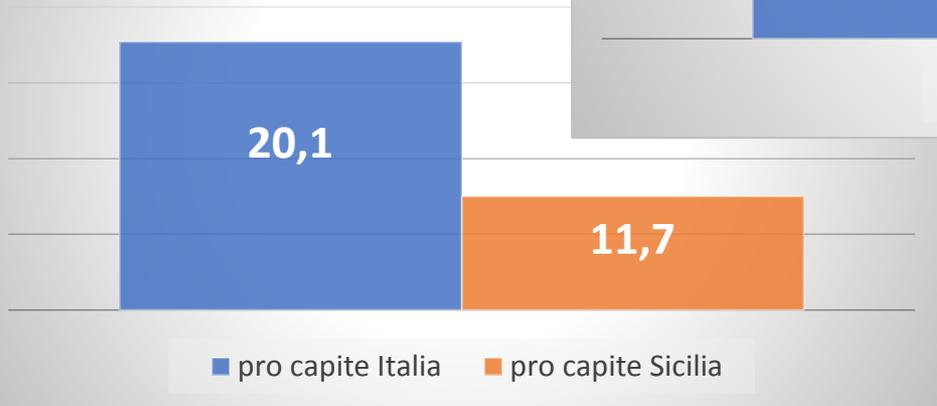
## Dati nazionali vs regionali Anno 2018-2019



### 2019 pro capite Sicilia vs media nazionale (kg/ab/anno)



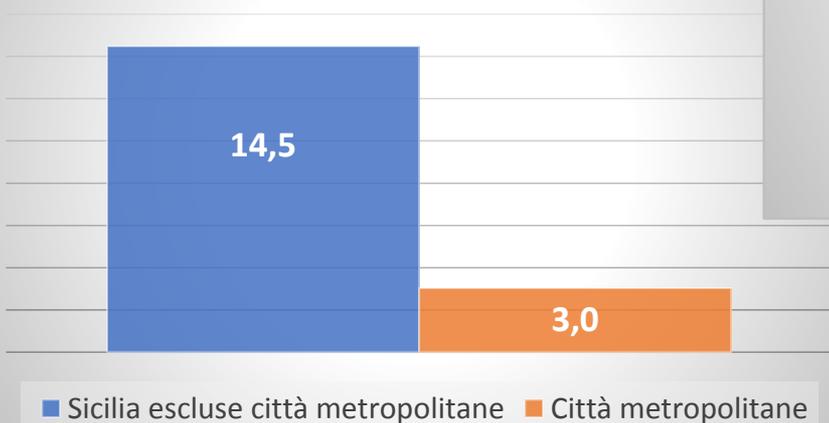
### 2018 pro capite Sicilia vs media nazionale (kg/ab/anno)



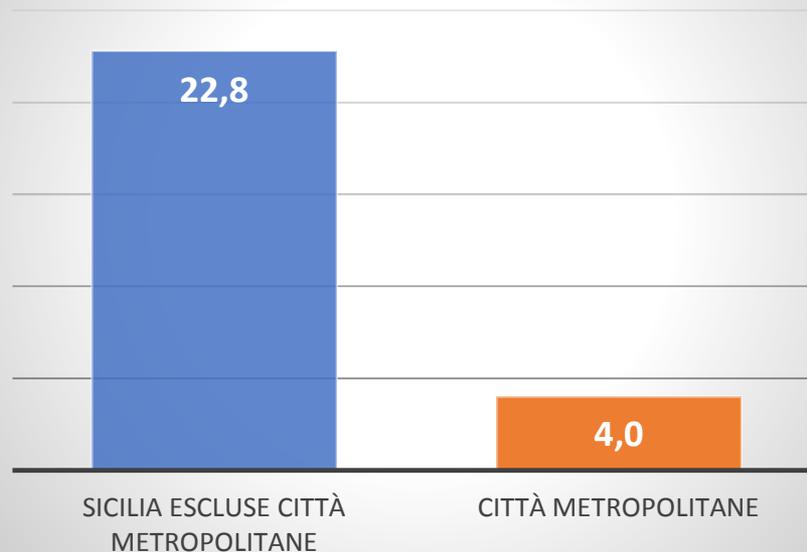
# Una crescita a due velocità

## Città metropolitane vs resto della regione

### 2018 Città metropolitane vs resto della regione (kg/ab/anno)

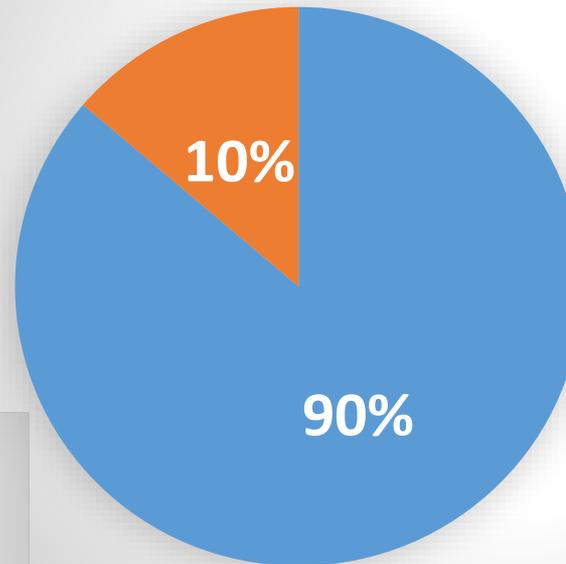


### 2019 Città metropolitane vs. resto della regione (Kg/ab/anno)



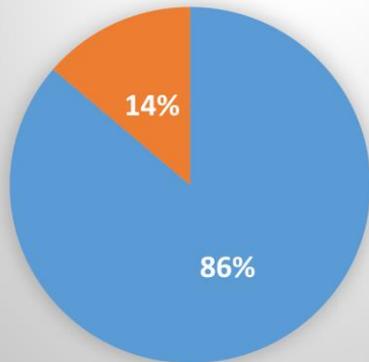
**Capacità di selezione vs raccolta (CSS)**

**Selezione in Sicilia vs Raccolta Sicilia  
2019**



- Selezione in Sicilia
- Selezione extra regione

**Selezione in Sicilia vs Raccolta Sicilia 2018**



- Selezione in Sicilia
- Selezione extra regione

L'attuale situazione del riciclo è caratterizzata da:

- **Mancanza di impianti di riciclo dedicati alle frazioni più difficili da riciclare ed in crescita**
  - Sicilia: Presenza 1 riciclatore PET , 1 Riciclatore HDPE, 4 riciclatori di LDPE
  - Carezza su frazioni flessibili e plastiche miste
- **Complessità delle regole nella gestione del ciclo dei rifiuti sul territorio**
  - Regole/Autorizzazioni/tempistiche diverse tra i vari Enti: complessità e numerosità degli adempimenti, **mancanza di certezza dei tempi** e difficoltà nell'identificare l'autorità di riferimento. Gli investimenti nel settore finiscono per esserne disincentivati.
- **Il mercato della materia prima seconda (*End of Waste*) è limitato; scarsa applicazione del Piano Acquisti verdi della Pubblica Amministrazione (*Green Public Procurement*)**

- Scarsa ricettività degli impianti finali di recupero energetico;
- Numero ridotto di impianti di smaltimento ricettivi;
- Gli alti livelli di saturazione delle disponibilità a recupero energetico a livello nazionale e gli elevati costi di gestione non consentono il recupero degli scarti dei CSS siciliani in continente

## 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.*