

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

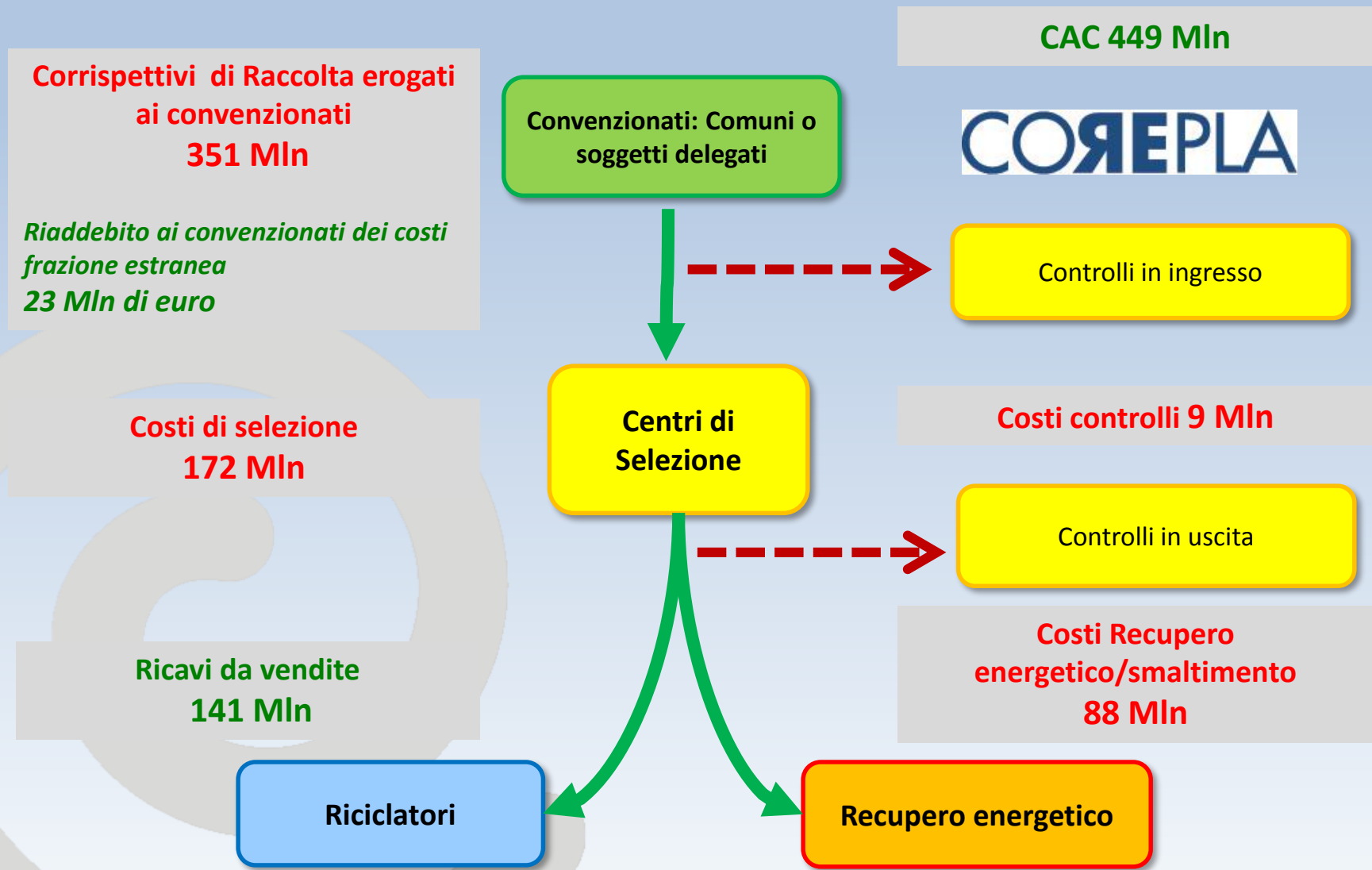
Imballaggi riciclabili

Frazioni estranee ed imballaggi non riciclabili

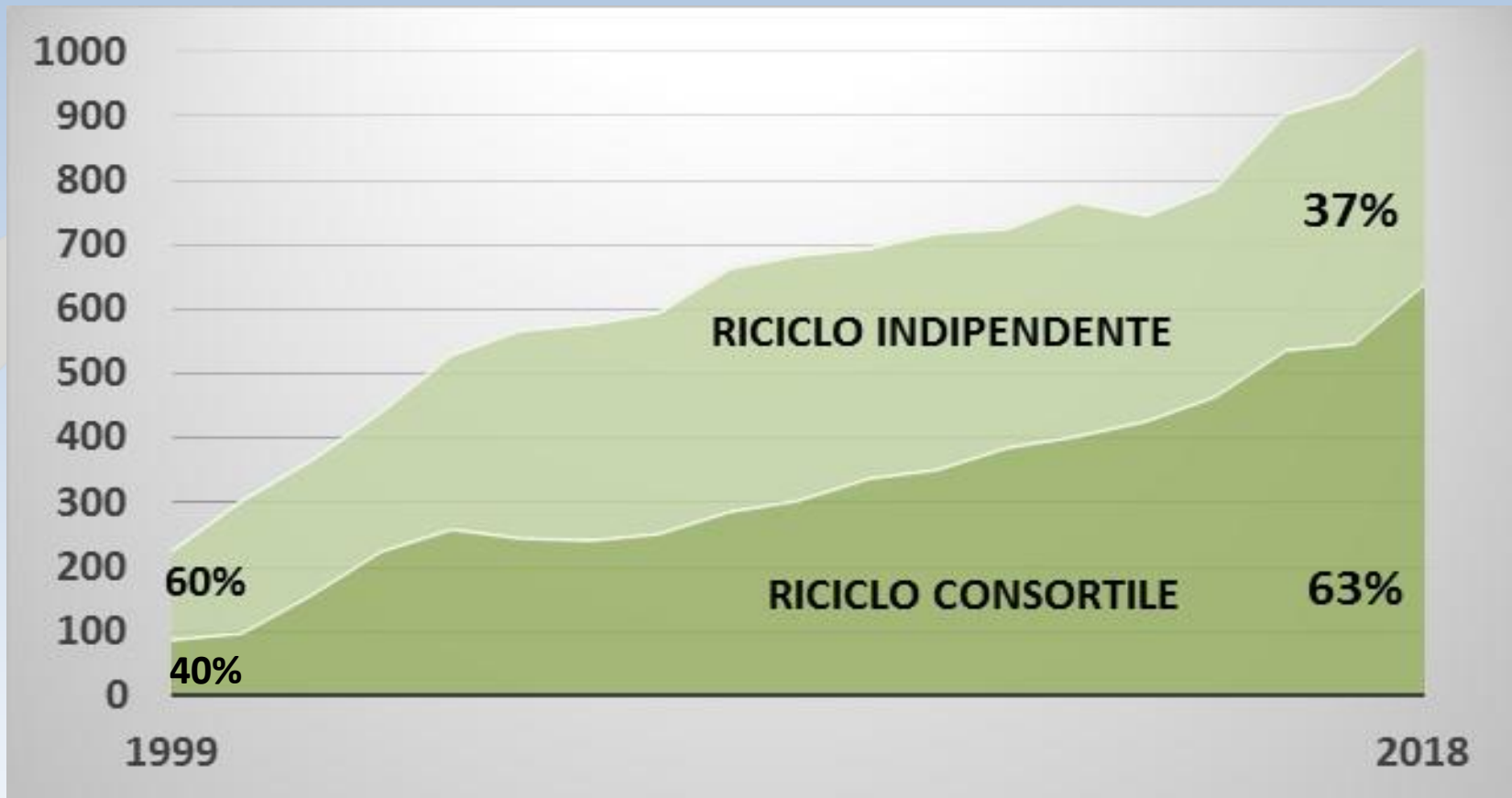
RICICLATORI
66

RECUPERO ENERGETICO
Smaltimento
55

SCHEMA FLUSSI COREPLA – VALORI ECONOMICI ITALIA 2018



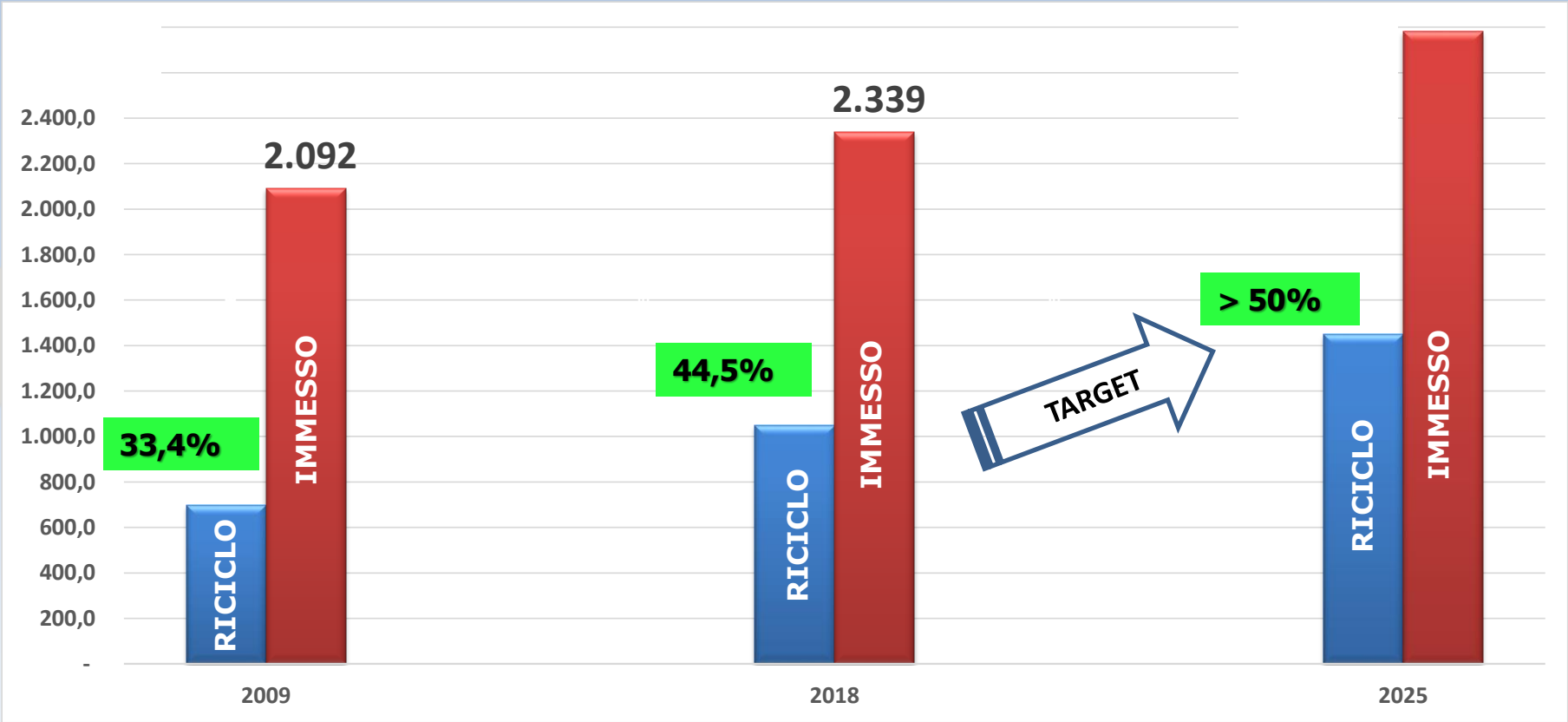
RISULTATI DI RICICLO: COREPLA E RICICLATORI INDIPENDENTI



POSIZIONAMENTO OBIETTIVI 2025

TREND RICICLO vs IMMESSO AL CONSUMO (kt)

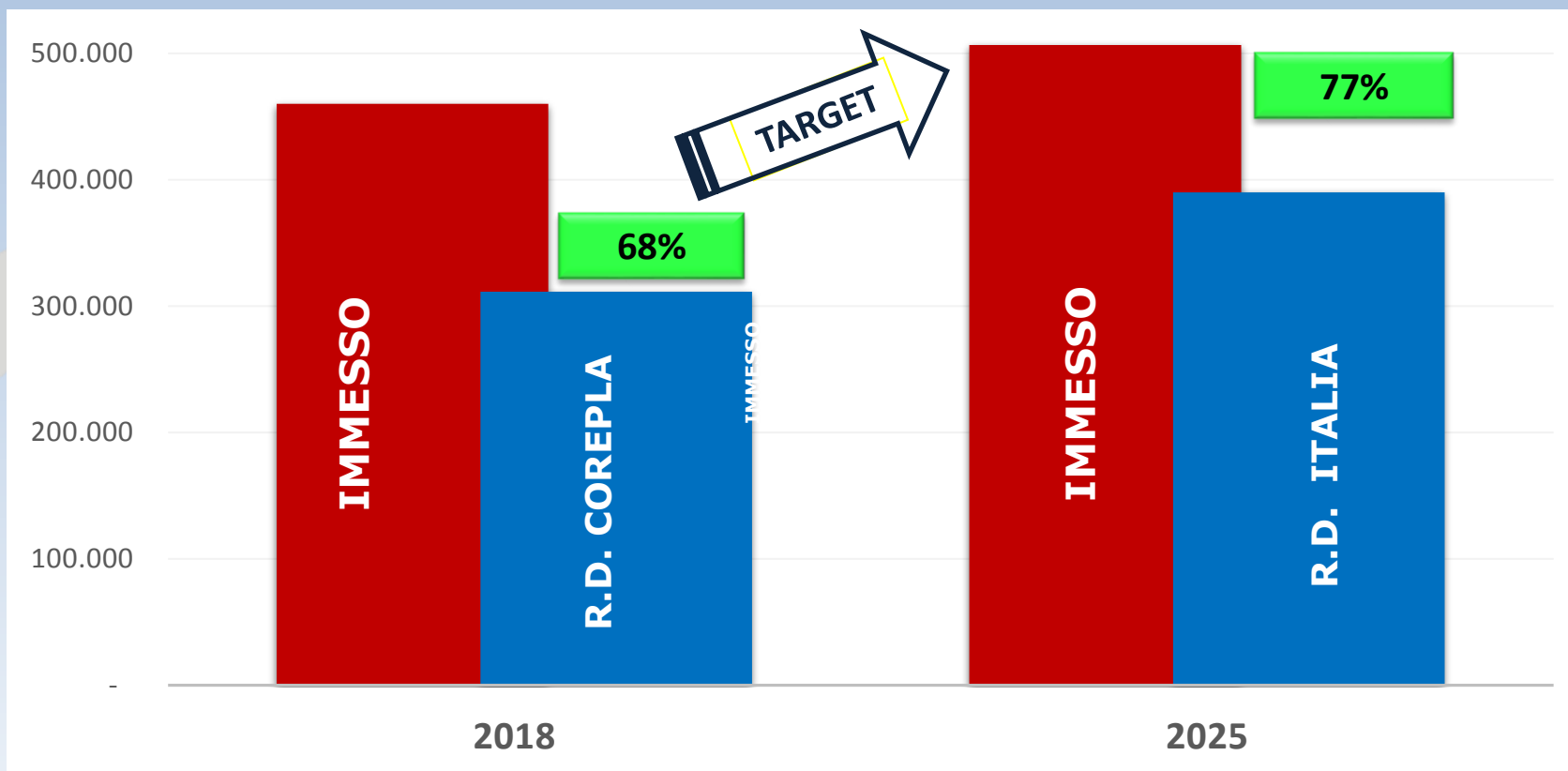
EVOLUZIONE RICICLO IMBALLAGGI IN PLASTICA COREPLA + INDIPENDENTI



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



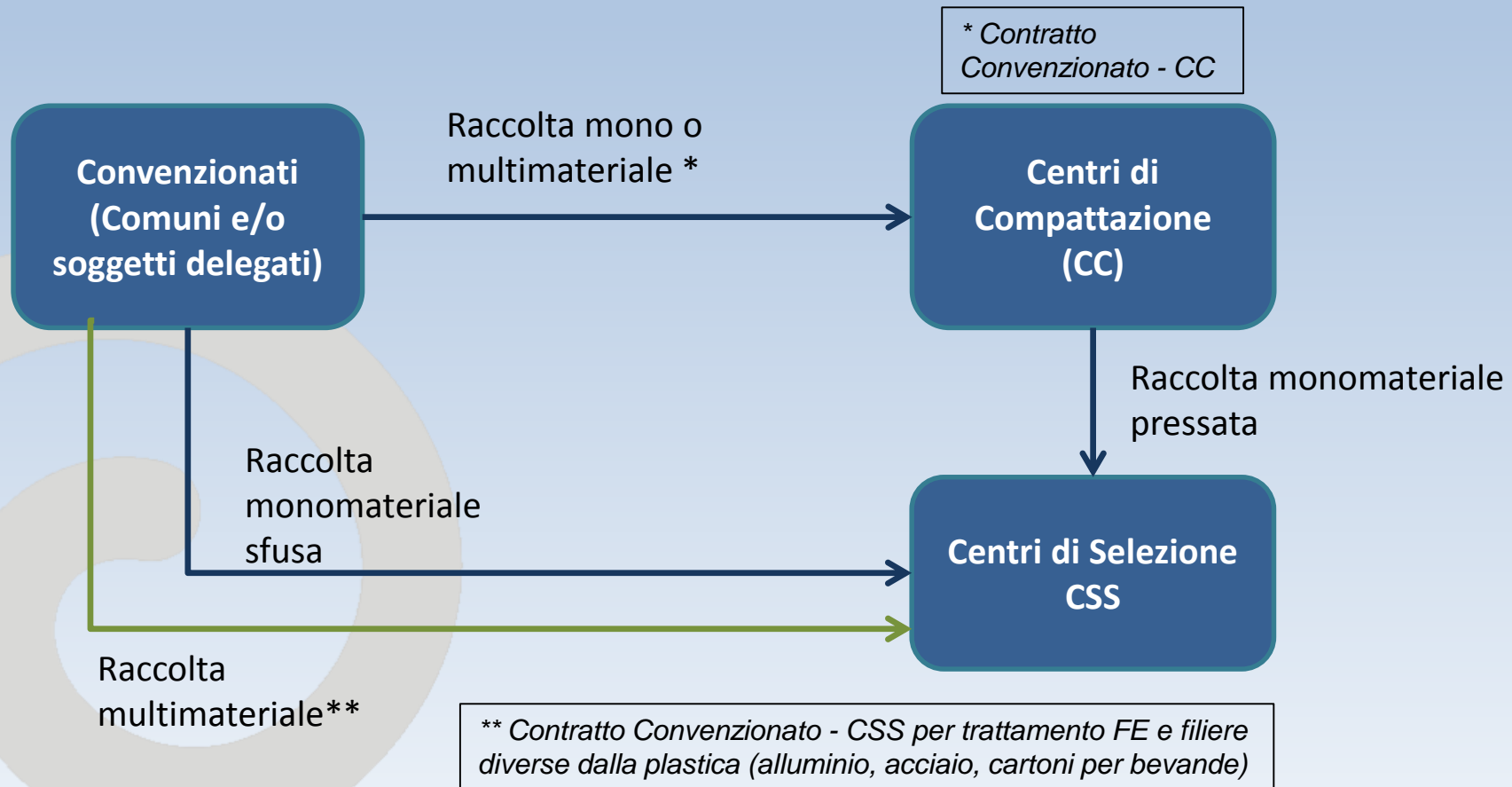
Flussi raccolta in ingresso a CSS COREPLA



- 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



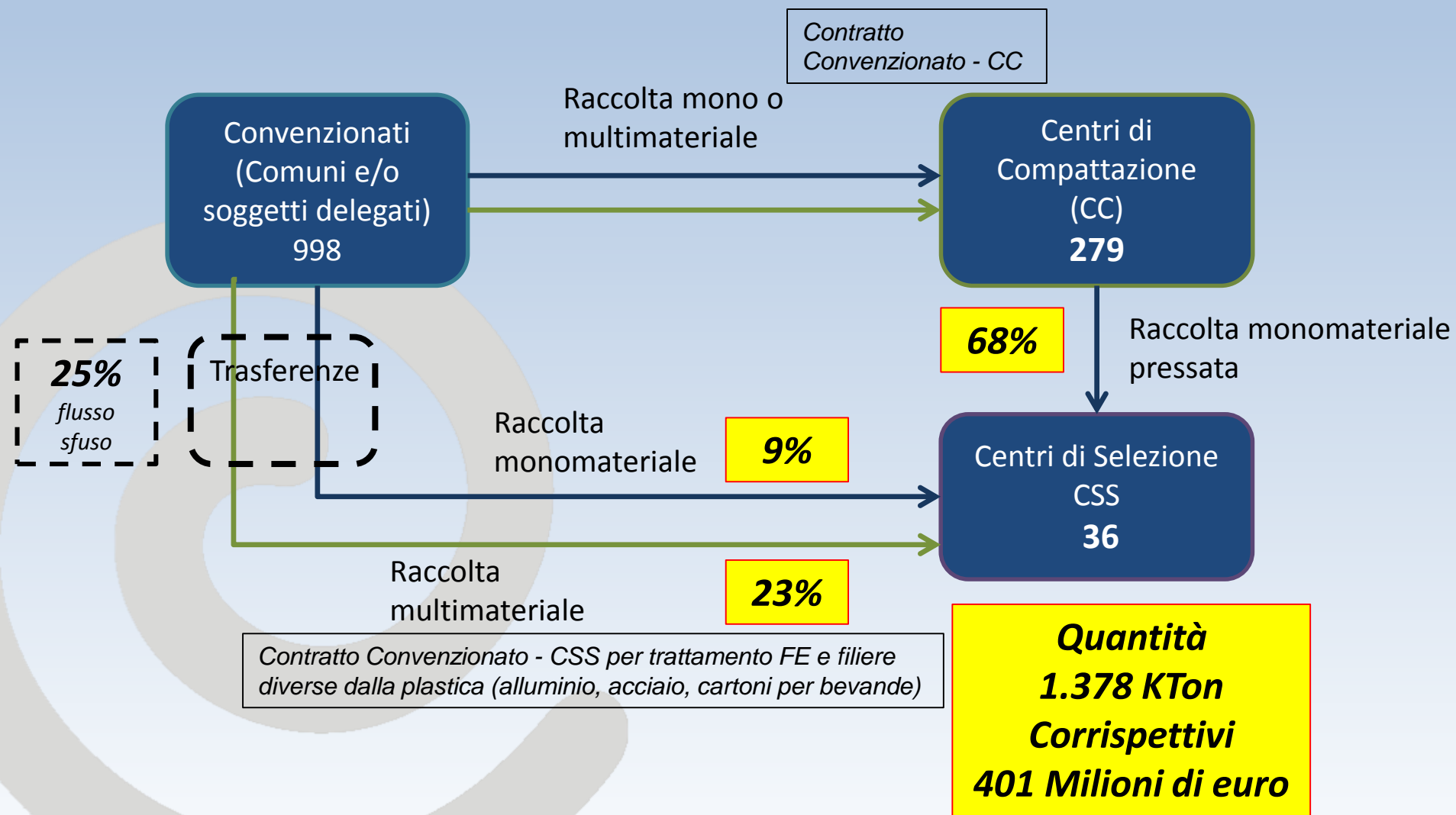
Convenzione COREPLA e contratti con gli impianti

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

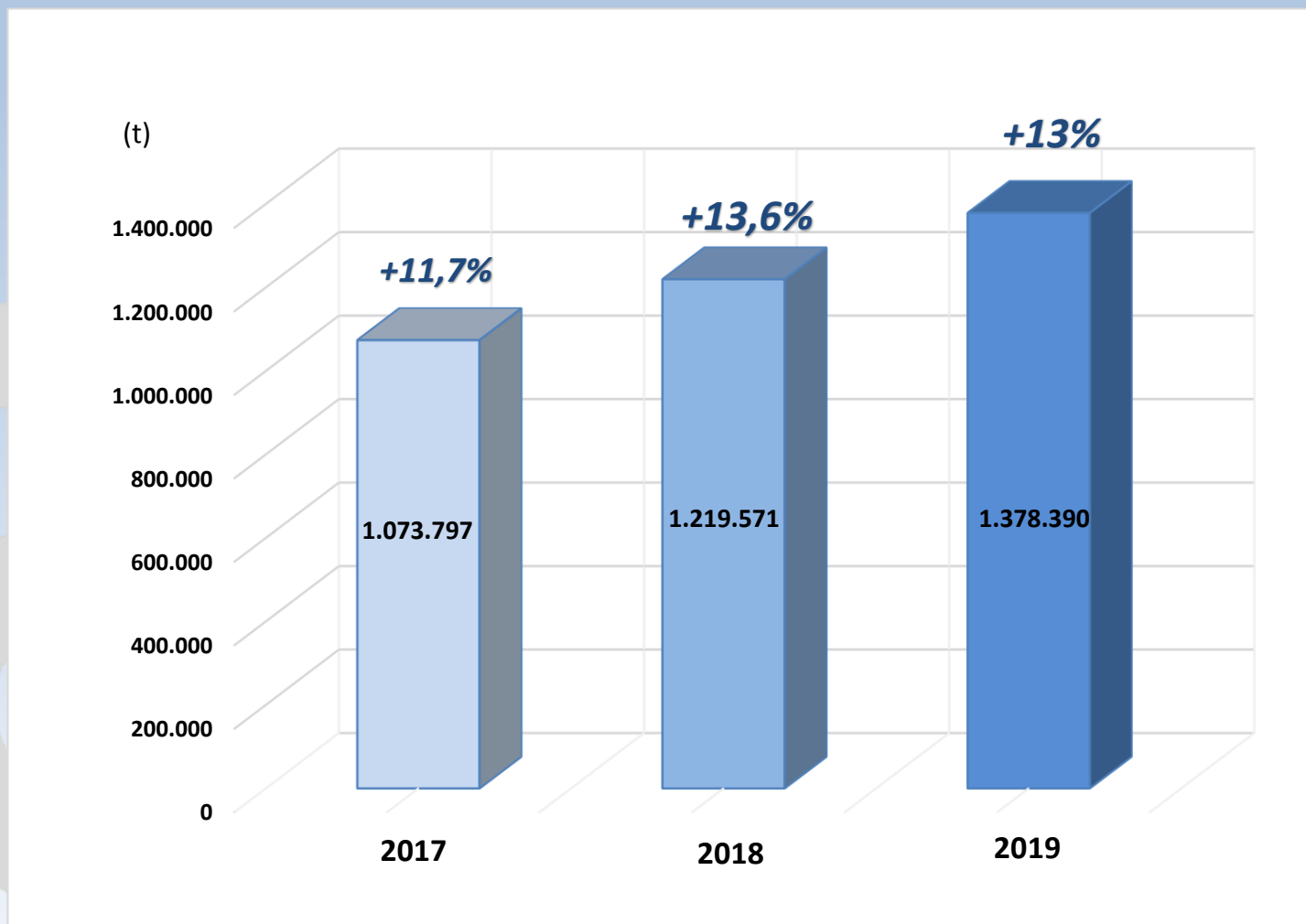


**Convenzione
COREPLA**
 Corr. chilometrici
 Pressatura/trasporto

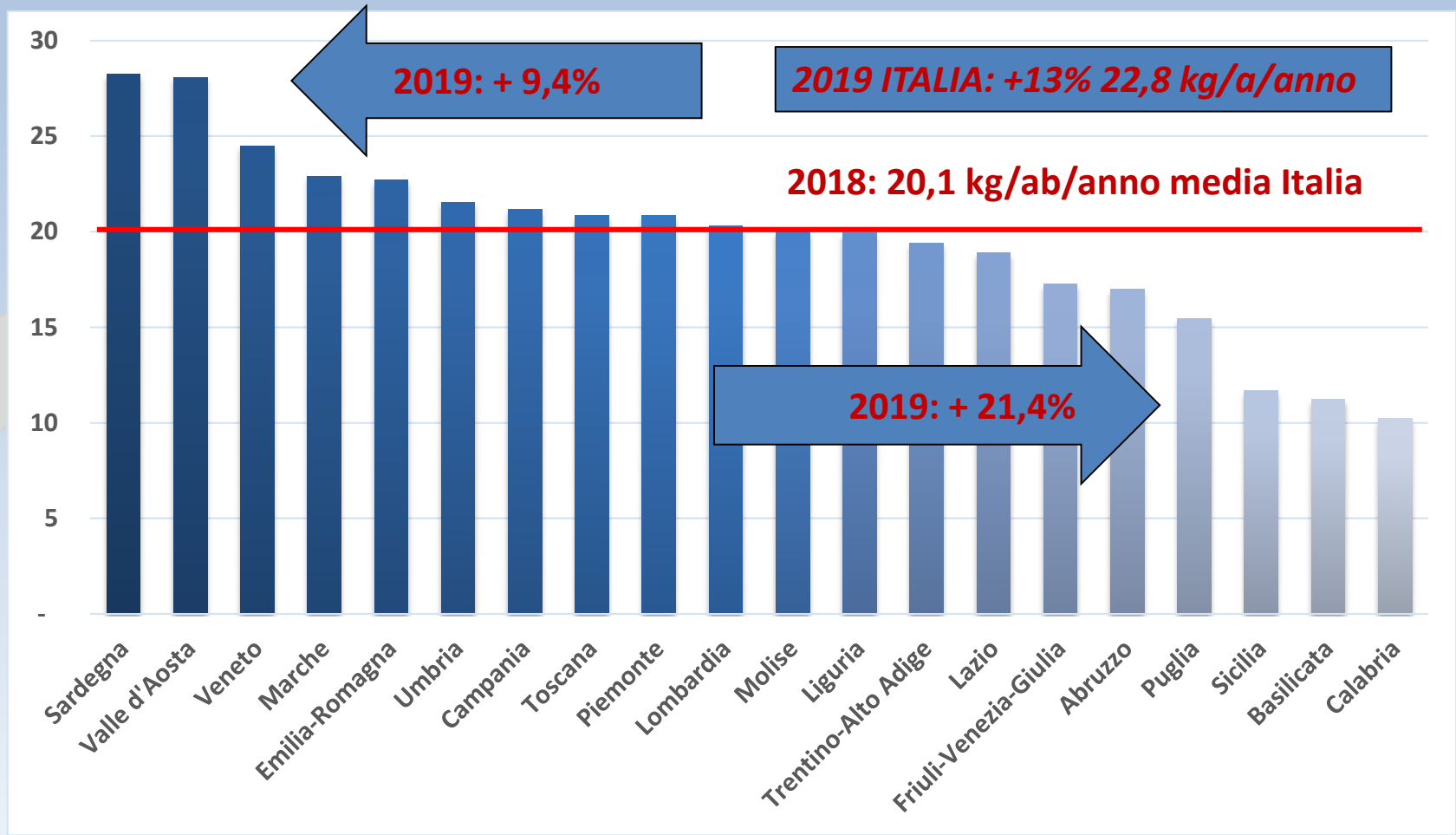
Flussi in ingresso a COREPLA: (2019)



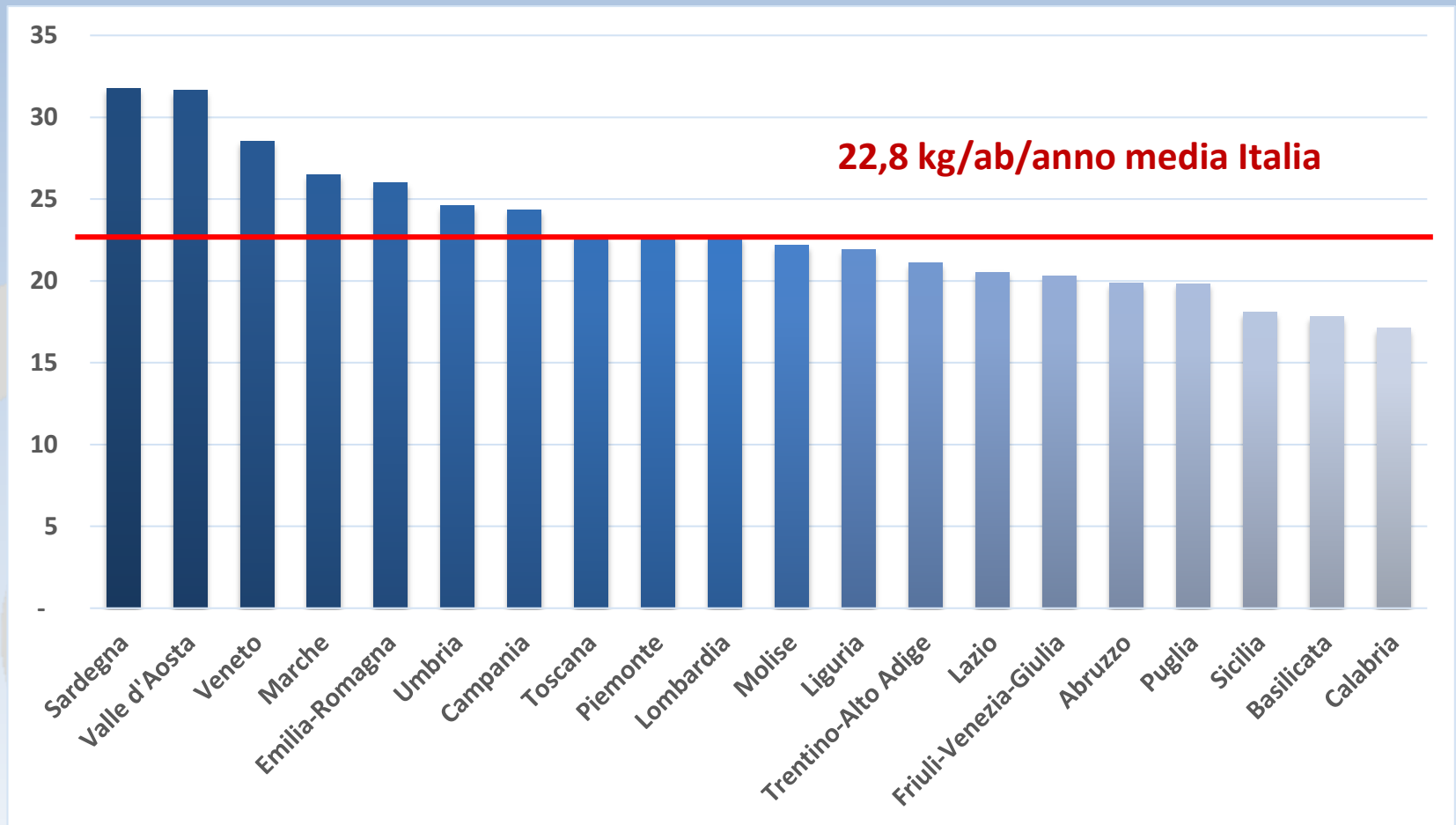
IL TREND DELLA RACCOLTA DIFFERENZIATA CONFERITA A COREPLA (t)



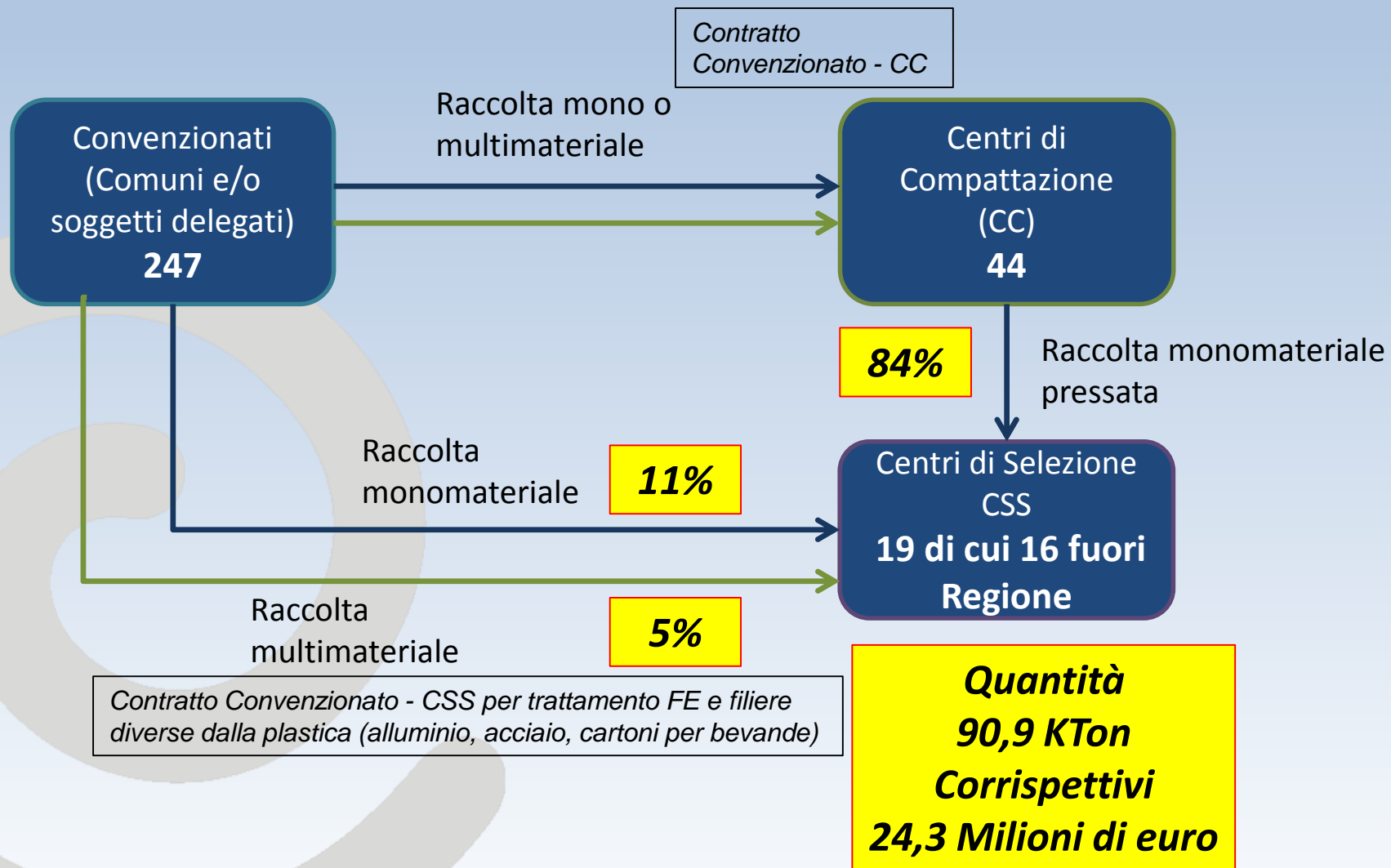
REGIONI A CONFRONTO 2019 vs 2018 – Raccolta pro capite



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%
Totale Sicilia	59.084	11,8	90.915	18,1	53,9%

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%
Totale Sicilia	15.737.159	14.406.548	1.330.611	24.297.270	22.046.478	2.250.792	53,0%

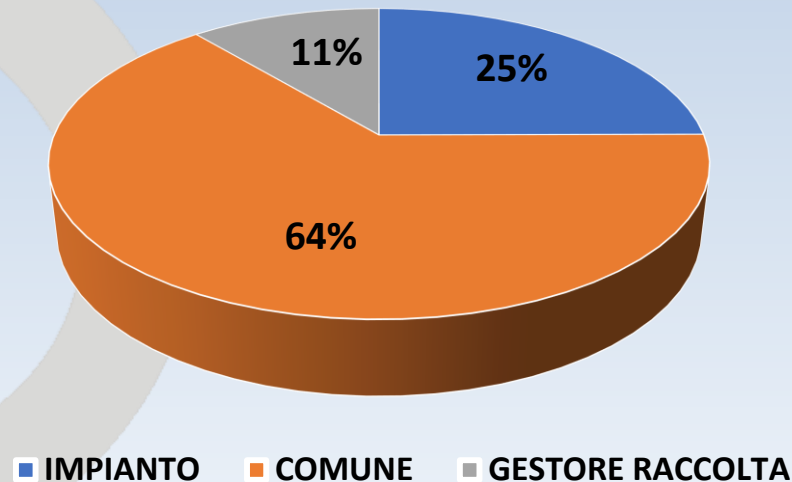
Una peculiarità siciliana: i Comuni diretti convenzionati

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

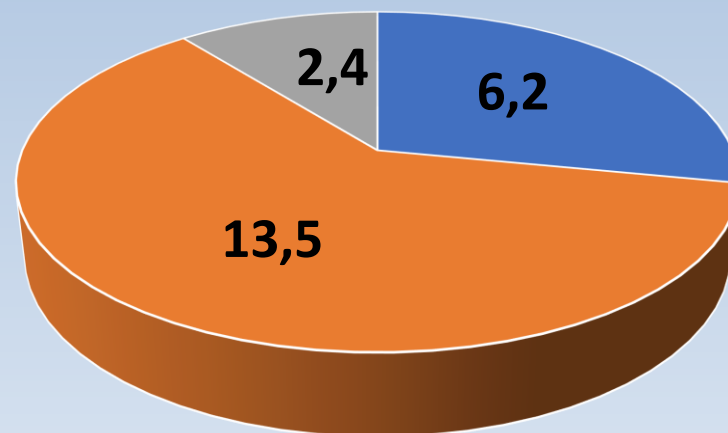


Copertura: 95% della popolazione siciliana

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

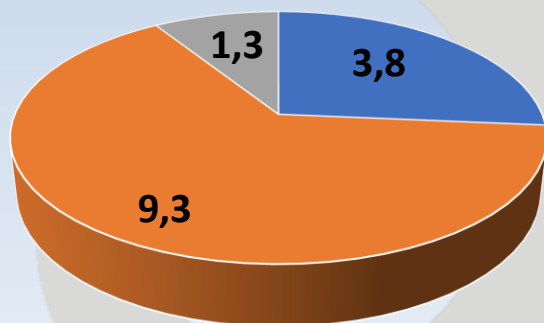
Distribuzione corrispettivi per tipologia convenzionato

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

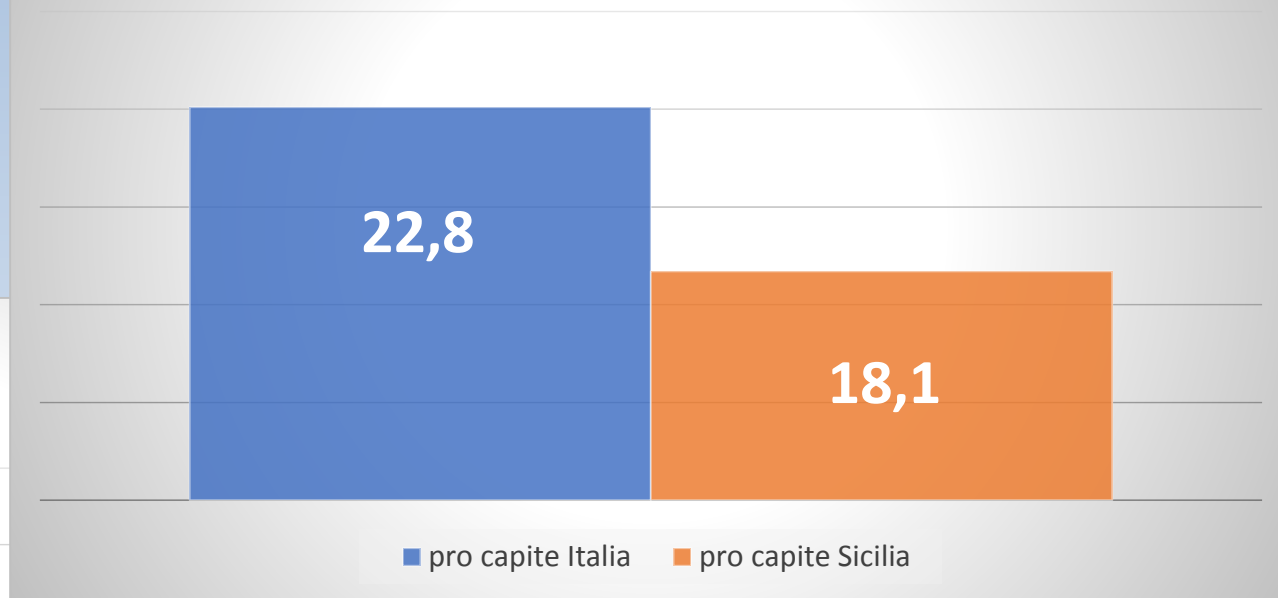
+53%
➔

2019: la raccolta pro capite siciliana in continuo aumento

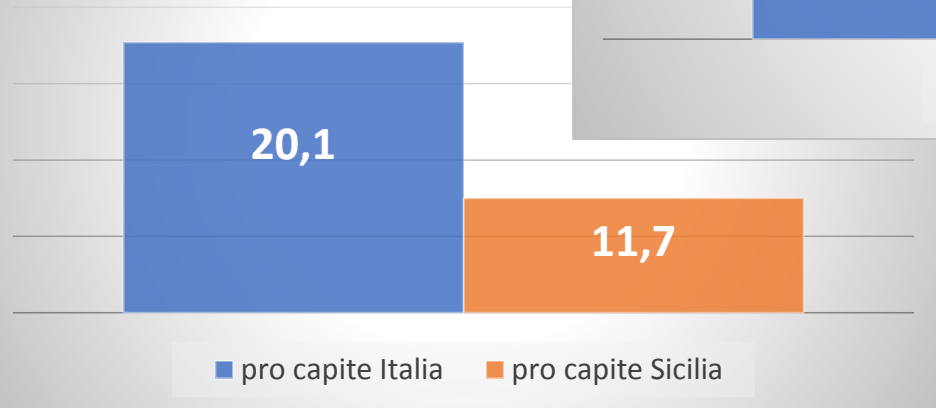
Dati nazionali vs regionali Anno 2018-2019



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



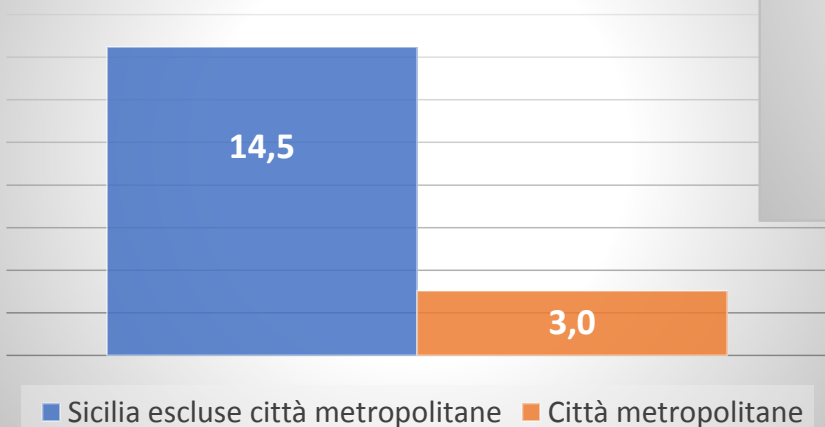
2018 pro capite Sicilia vs media nazionale (kg/ab/anno)



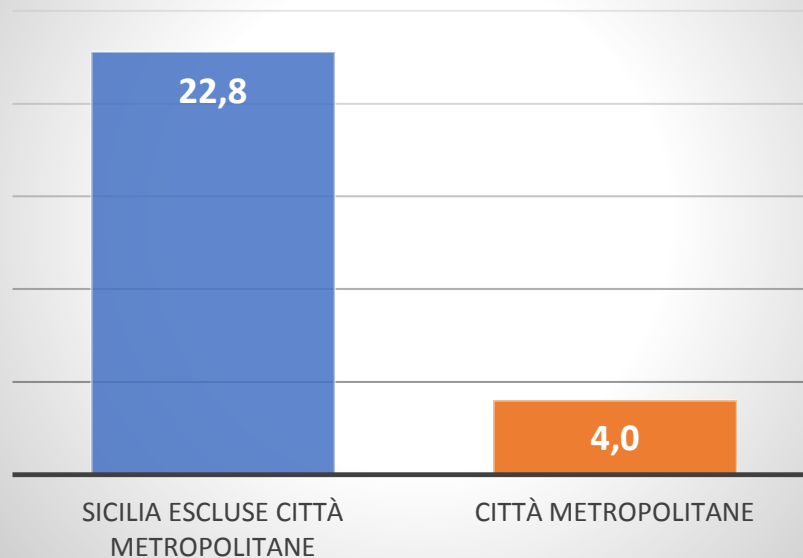
Una crescita a due velocità

Città metropolitane vs resto della regione

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

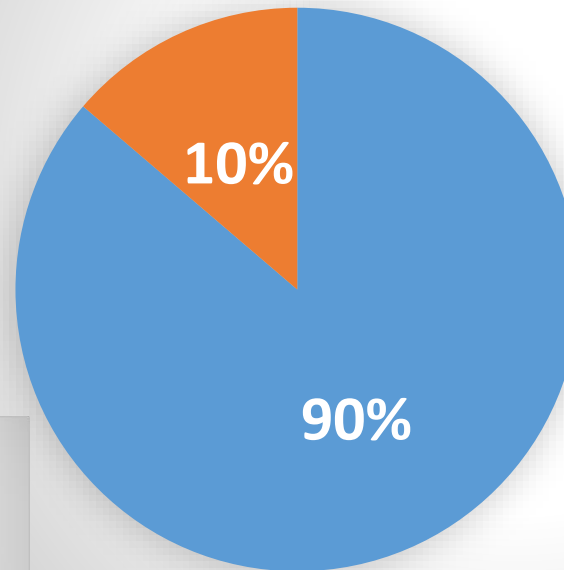


2019 Città metropolitane vs. resto della regione (Kg/ab/anno)



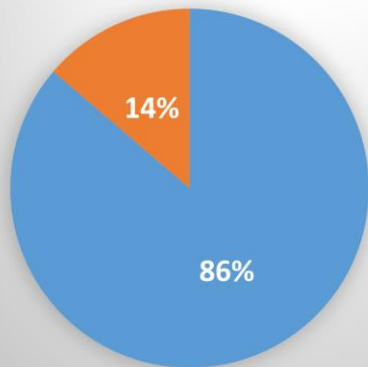
Capacità di selezione vs raccolta (CSS)

**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.*