

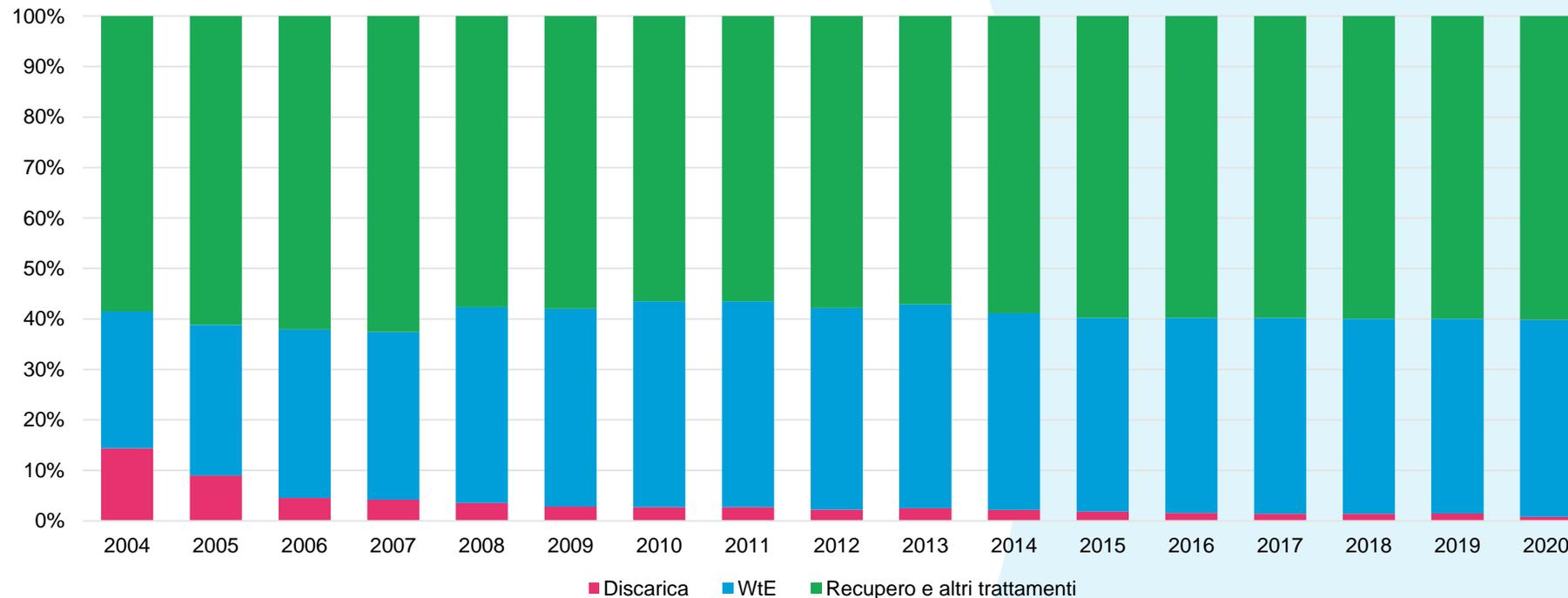
# La plastica da rifiuto a nuova materia

Elena Maggioni – A2A Ambiente

23 aprile 2024

# La gestione dei rifiuti in Europa

## EVOLUZIONE EU TOP 9

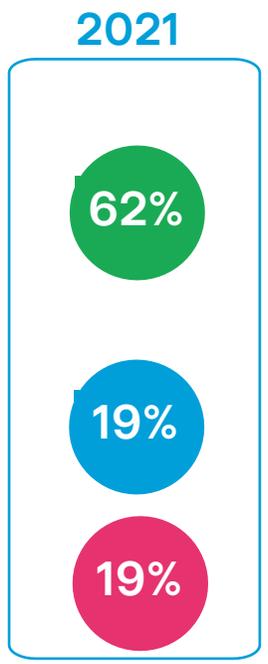
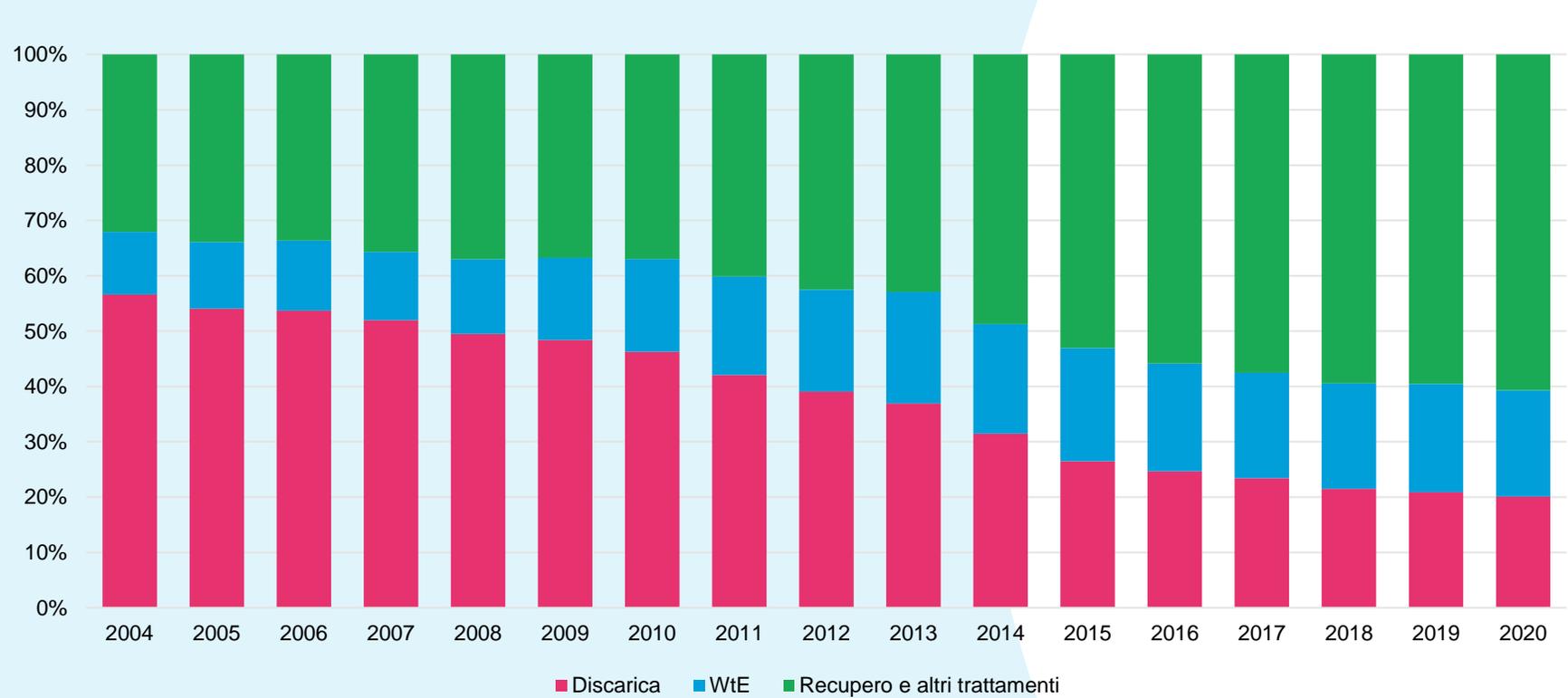


La **diminuzione** del quantitativo **destinato alla discarica** fino quasi al suo annullamento è stata ottenuta attraverso un **aumento sinergico** e contemporaneo sia della quota di **recupero di materia** che di **recupero di energia**

EU top 9: Switzerland, Germany, Sweden, Finland, Denmark, Belgium, Netherland, Austria, Norway

Fonte Eurostat, dati 2020

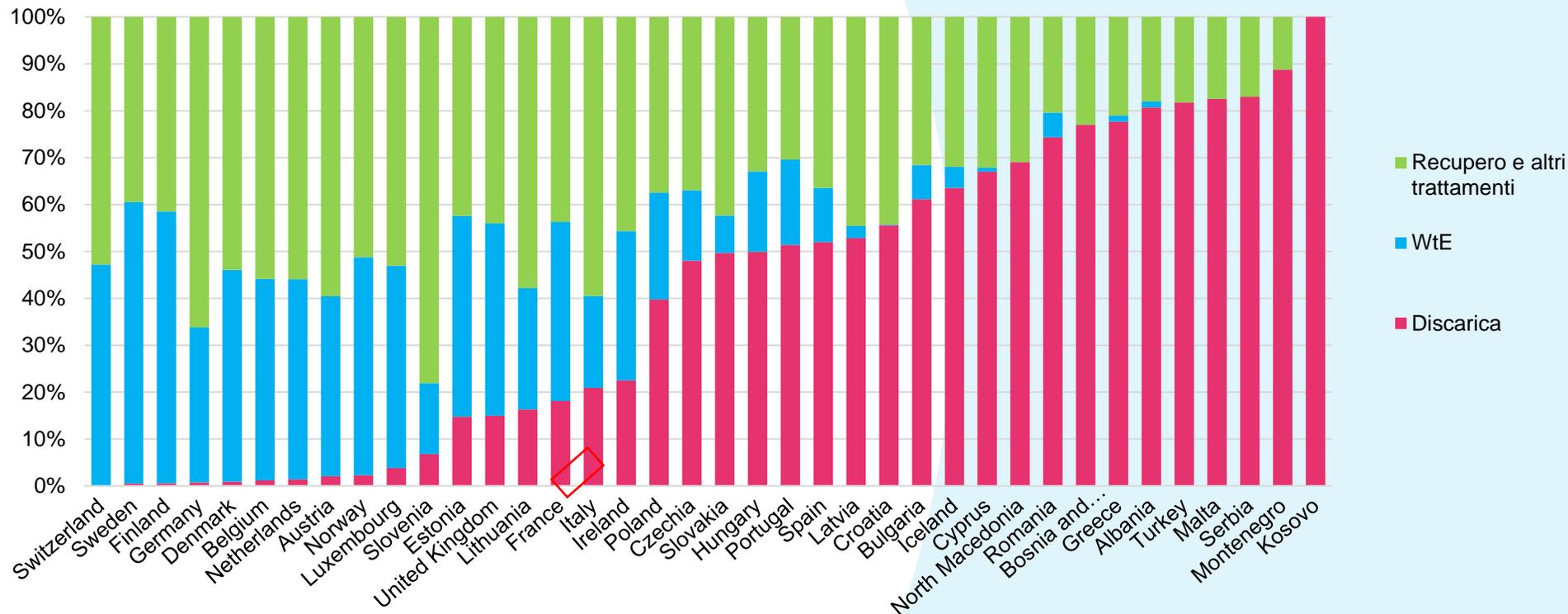
# La gestione dei rifiuti in Italia



Fonte Eurostat, dati 2020

# Italia vs EU

La gestione degli RSU in Europa: I Best Performer hanno alti tassi di recupero di energia e di riciclo



**19%**  
Discarica IT  
2022  
Fonte Report  
Ispra 2023

Discarica zero

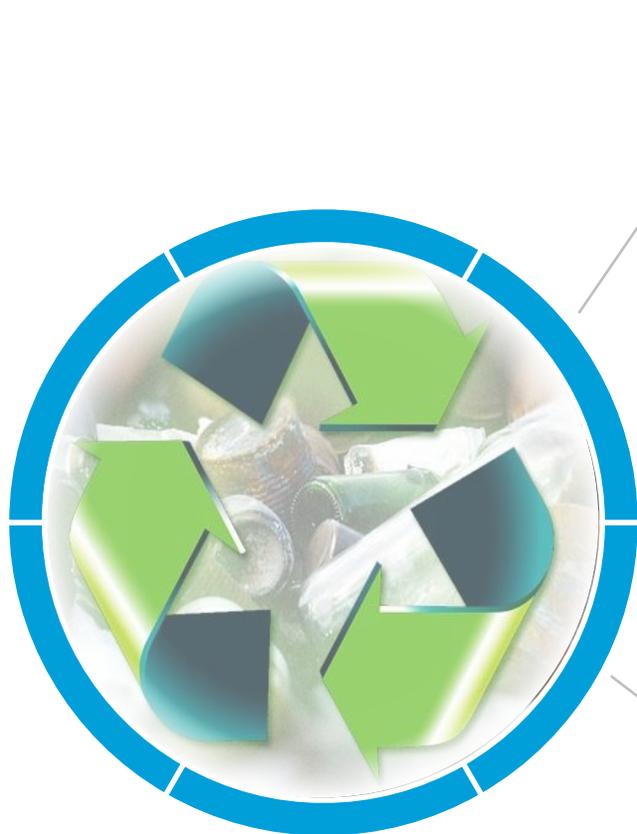


100% discarica



Fonte Eurostat, dati 2020, ISPRA, ARPA  
Ireland, UK, Bulgaria, Iceland, Bosnia and Herzegovina, Serbia, Montenegro, Kosovo, North Macedonia: ultimi dati disponibili

# Gli obiettivi dell'Unione per incentivare l'economia circolare



## Obiettivi di Riciclo per i Rifiuti Urbani

- 50% entro il 2020: questo obiettivo generale è stato raggiunto a livello europeo nel 2020, con una media di riciclo del 51% nei 27 Stati Membri
- 55% entro il 2025
- 60% entro il 2030: ulteriore incremento dell'obiettivo di riciclo per i rifiuti urbani
- 65% entro il 2035: obiettivo di riciclo a lungo termine per promuovere una gestione sempre più sostenibile dei rifiuti urbani

## Tutti gli imballaggi:

- 65% al 2025
- 70% al 2030

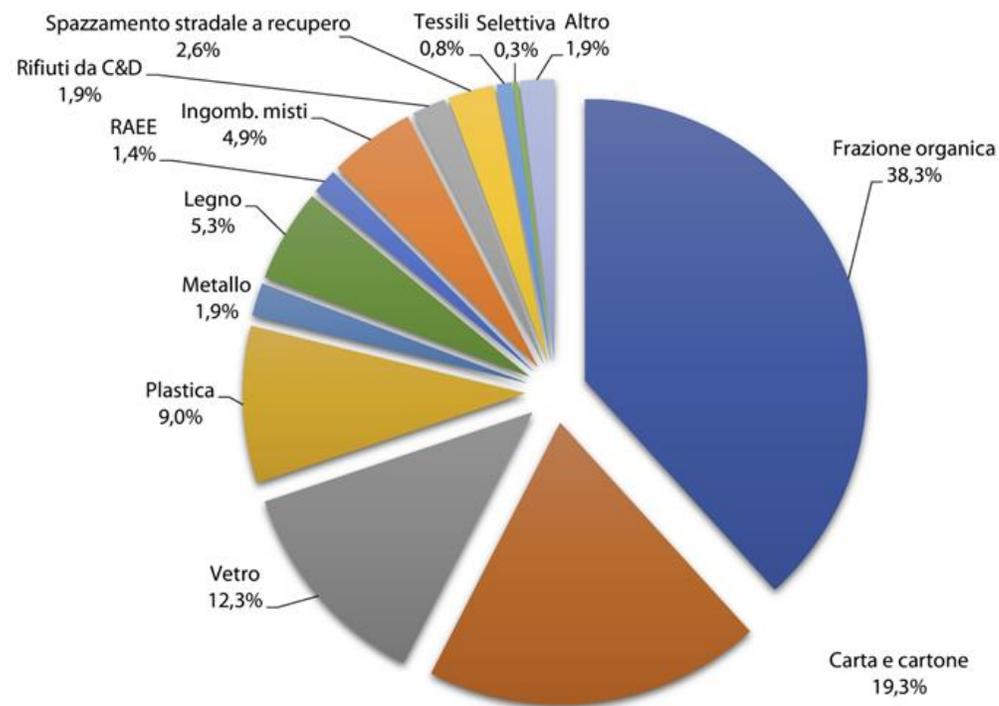


## Obiettivi di riciclo per gli imballaggi

- 75% di carta e cartone 2025 – 85% 2030
- 70% di metalli ferrosi 2025 – 80% 2030
- 25% di legno 2025 – 30% 2030
- 50% di plastica 2025 – 55% 2030
- 70% di vetro 2025 – 75% 2030

# La gestione dei rifiuti in Italia nel 2022

## RIPARTIZIONE PERCENTUALE RD



Note: nella voce "Altro" sono conteggiati, a partire dal 2016, anche gli scarti della raccolta multimateriale. In base ai criteri stabiliti dal DM 26 maggio 2016, quest'ultima deve, infatti, essere integralmente computata (al lordo della quota degli scarti) nel dato della RD.

Fonte: ISPRA

Prodotti 30,3 milioni di tonnellate di rifiuti urbani

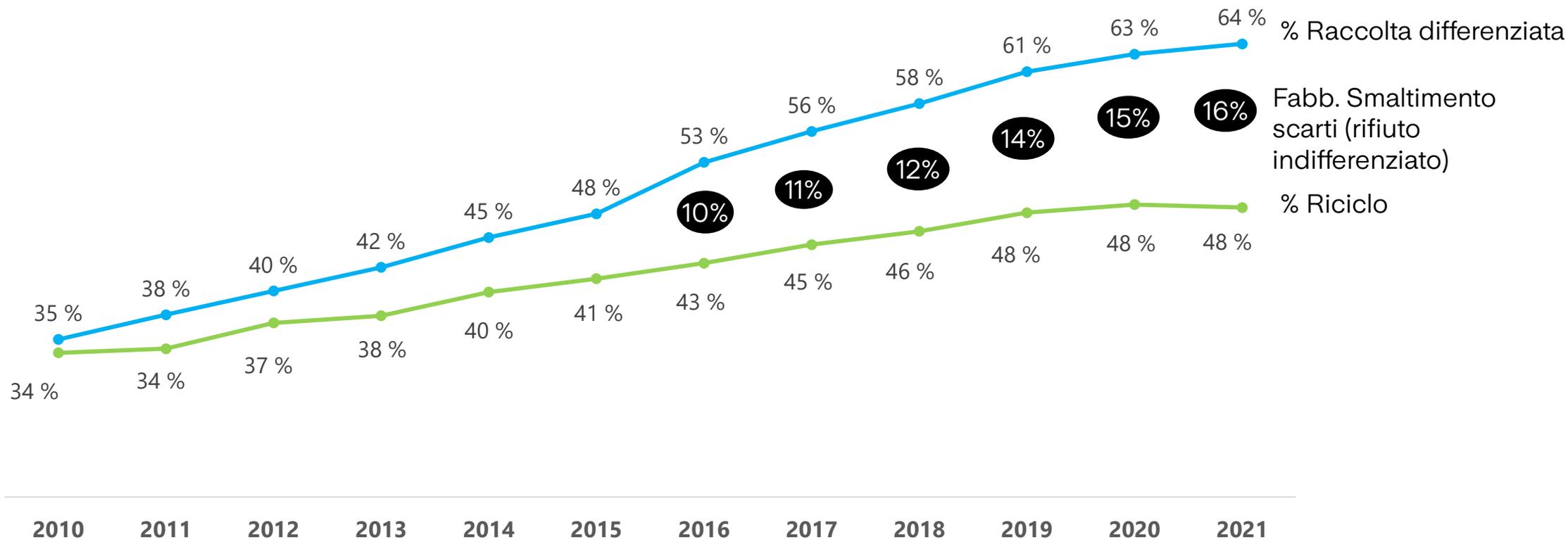
Tasso di raccolta differenziata aumentato al 65,3%

Percentuale di rifiuti urbani riciclati pari al 49,2%

Smaltito in discarica il 17,8% dei rifiuti urbani prodotti

Obiettivo europeo: ridurre lo smaltimento in discarica al 10% entro il 2030

# Il trend nella % di raccolta differenziata e riciclo in Italia



Anche portando la RD al 100% **non** sarebbe **possibile RICICLARE la totalità dei rifiuti: dalla RD si generano scarti non riciclabili** che devono essere avviati a recupero energetico o nel caso meno virtuoso, a discarica.

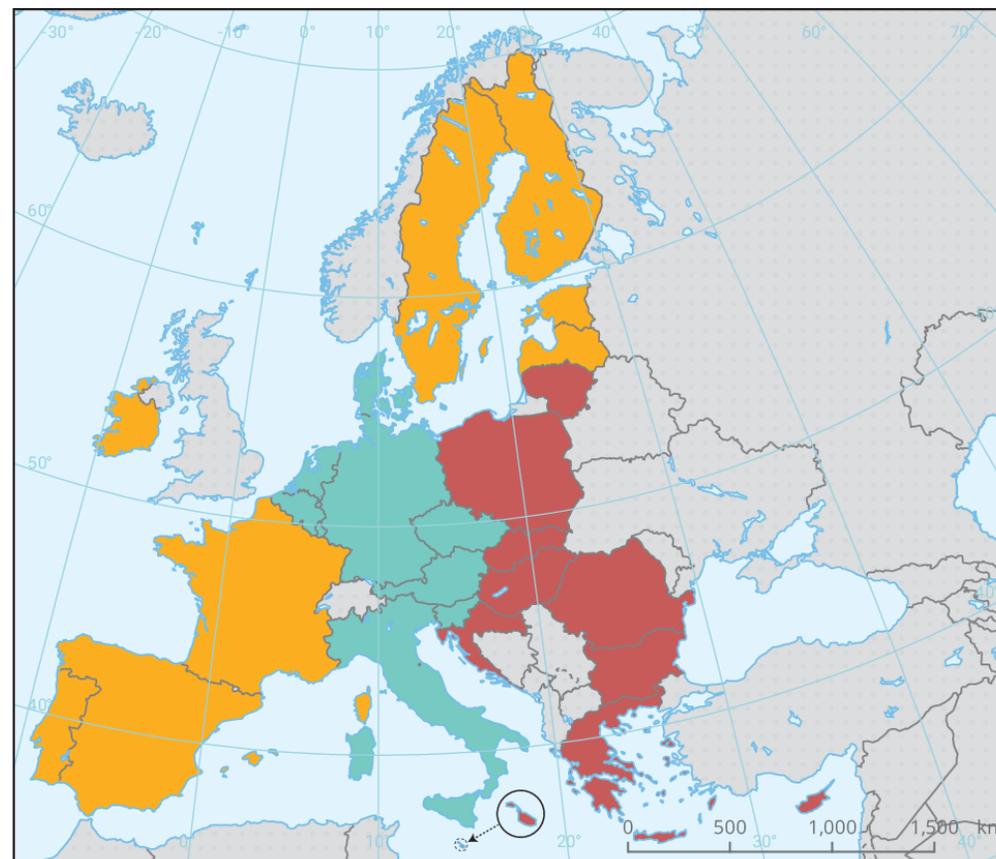
Per alcune frazioni merceologiche come la plastica arrivano fino a quasi il 50%

# L'Early Warning Report

## Previsioni di raggiungimento degli obiettivi di preparazione per il riutilizzo e riciclaggio dei rifiuti urbani e dei rifiuti di imballaggio per gli Stati membri dell'UE

Il report Early Warning Report sugli obiettivi di riciclo realizzato dalla Commissione Europea in collaborazione con l'Agenzia Europea per l'Ambiente, constata che **l'Italia è ben posizionata rispetto al raggiungimento degli obiettivi** sia per la preparazione al riutilizzo e il riciclo dei rifiuti urbani e sia per quelli dei rifiuti di imballaggio

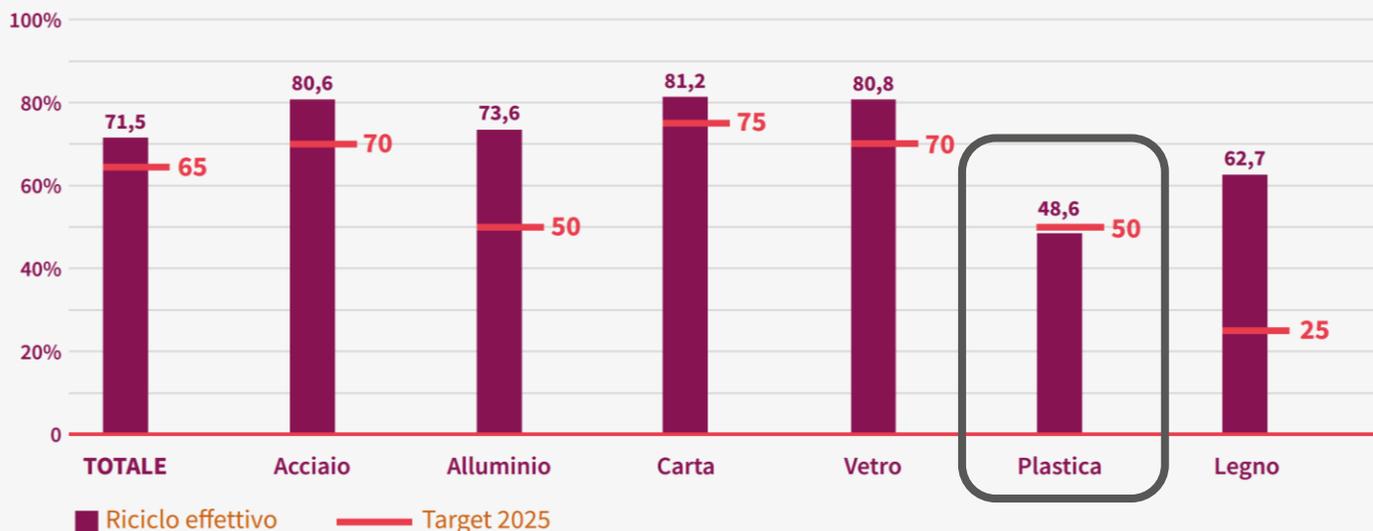
	Stati membri che non rischiano di mancare entrambi gli obiettivi
	Stati membri che rischiano di mancare l'obiettivo di preparazione per il riutilizzo e riciclaggio dei rifiuti urbani, ma non l'obiettivo di riciclaggio di tutti i rifiuti di imballaggio
	Stati membri che rischiano di mancare entrambi gli obiettivi
	Fuori copertura



# Il riciclo degli imballaggi in Italia

## CONFRONTO RISULTATI RAGGIUNTI (RICICLO EFFETTIVO) CON OBIETTIVI 2025

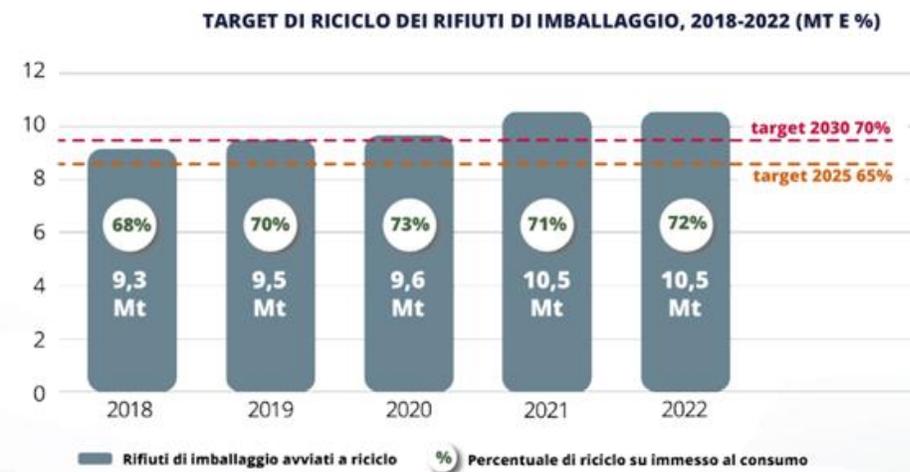
Valori percentuali



FONTE: CONAI – Consorzi di filiera e sistemi autonomi.

Sono circa **10,5M** le tonnellate di imballaggi che sono state **avviate a riciclo** e hanno permesso all'Italia di raggiungere un **tasso di riciclo pari al 72%**

Abbiamo raggiunto il target del 2030 fissato al 70%



Fonte: Fondazione per lo sviluppo sostenibile, Il Riciclo in Italia 2023.

## Il riciclo degli imballaggi in plastica



L'Italia è però considerata a rischio di mancare l'obiettivo specifico per gli imballaggi in plastica

Nel 2022, con 1,1 milioni di tonnellate e con un **tasso di riciclo dei rifiuti d'imballaggio in plastica del 48,6%**, in aumento dell'1% rispetto al 2021, **l'Italia ha quasi raggiunto l'obiettivo UE del 50% al 2025**, ma non ancora quello del 55% al 2030

*Lo spostamento del punto di calcolo dell'obiettivo di riciclo a valle del precedente, all'interno e non più all'ingresso dell'impianto di riciclo, rende il raggiungimento dei nuovi obiettivi ancora più sfidante*

# Gli ostacoli da superare



## Diminuire la complessità del prodotto

I rifiuti plastici sono spesso flussi eterogenei contenenti diversi polimeri e additivi e potenzialmente anche altri materiali (metalli, carta)



**ECODESIGN** per facilitare le operazioni di riciclo, anche con la riduzione dell'utilizzo di materiali pericolosi (additivi, coloranti, plastificanti e stabilizzanti) che rendono difficili i processi di riciclaggio



## Rendere il mercato delle MPS un mercato Europeo

È necessario

- **assicurare una rapida circolazione di materiali riciclati di buona qualità** nell'economia europea, immediatamente utilizzabili in nuove produzioni, sostituendo così l'estrazione e il consumo delle risorse naturali
- **armonizzare le specifiche tecniche o i criteri di cessazione della qualifica di rifiuto EOW**



Evitare l'incertezza giuridica aumenta la fiducia nel mercato delle materie mps



## Diminuire la volatilità del mercato

Nel 2022 lo shock energetico ha avuto pesanti ripercussioni sull'industria del riciclo plastica



- **Obblighi di utilizzo % materiale riciclato e controlli standardizzati – CAM**
- **Incentivazioni fiscali**

## Conclusioni

Riconoscendo la necessità di una maggiore uniformità normativa a livello europeo, la **Commissione Europea** ha modificato il suo approccio, favorendo **l'adozione di Regolamenti al posto delle Direttive**



**WARNING**

**Necessità di grande presidio tavoli europei**

L'ambiente è

Vita

E noi ce ne prendiamo cura  
trasformando i rifiuti in risorse.