



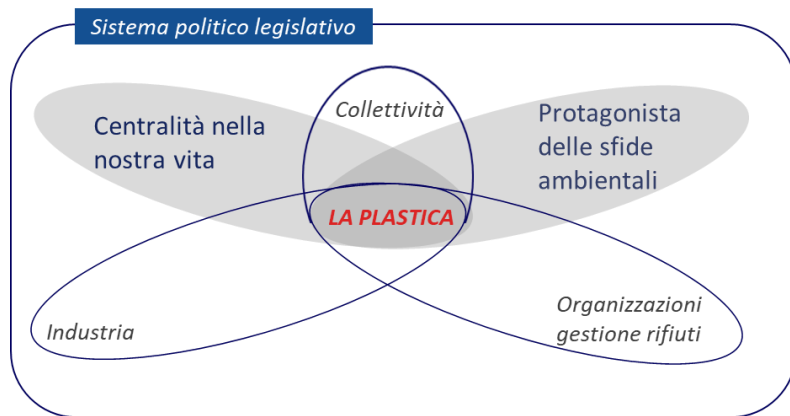
FEDERCHIMICA  
**PLASTICSEUROPE ITALIA**

Associazione nazionale produttori di materie plastiche

# **Tavola rotonda evento End of Waste**

***23 aprile 2024***

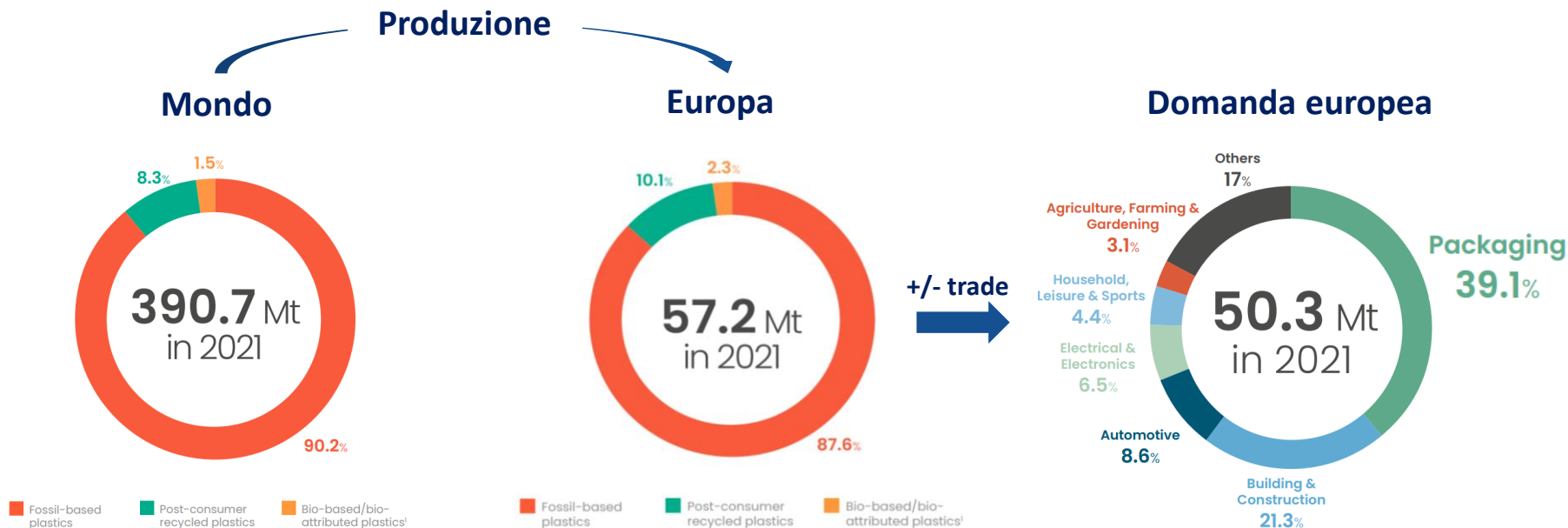
# Premessa: mettiamo a fuoco l'argomento



Parlare di rifiuti in plastica, e più in generale della sostenibilità della plastica stessa, implica la comprensione dell'ampiezza della gamma di bisogni che questo materiale soddisfa e della pervasività del sistema di attori, istanze e regole.



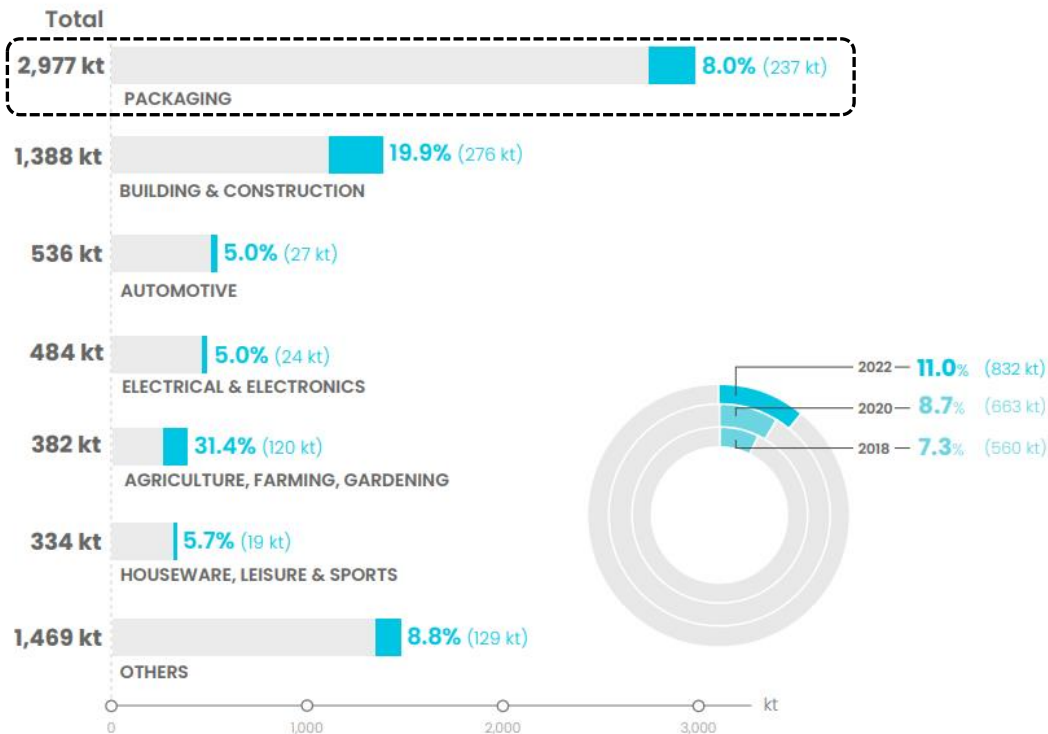
# Riferimenti quantitativi: produzione e domanda



# La produzione e la domanda di plastica in Italia

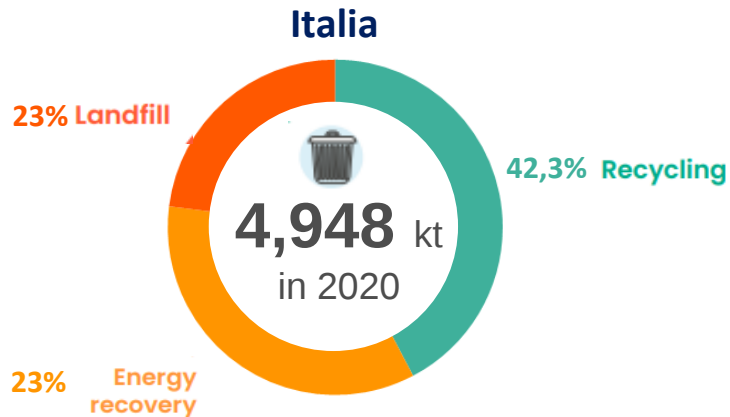
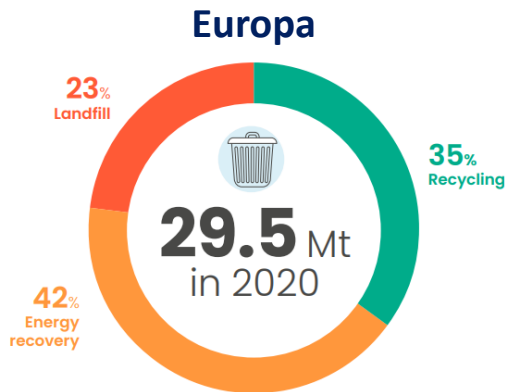


**Post-consumer recycled plastics in conversion**  
2022, in kt

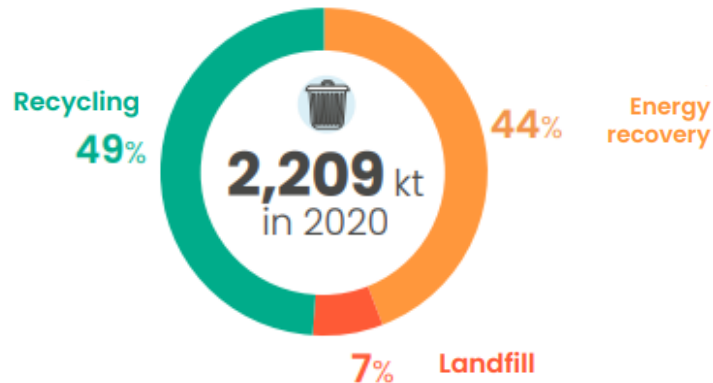
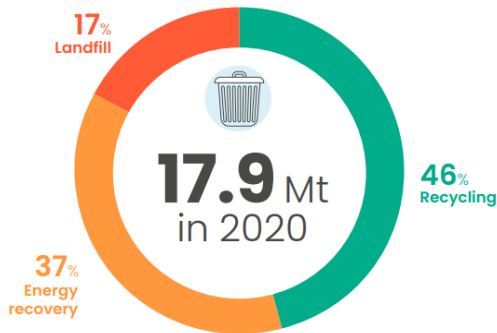


# Riferimenti quantitativi: produzione di rifiuti plastici

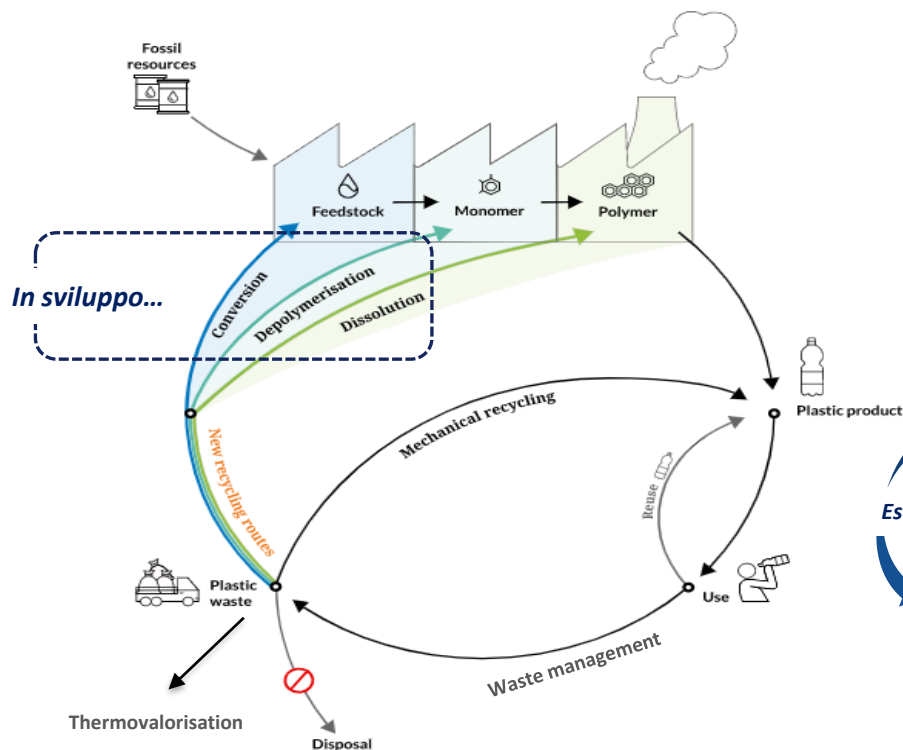
## Rifiuto plastico



## Rifiuto plastico da packaging



# Il ciclo di vita della plastica e il destino del rifiuto



- Le tecnologie per riciclare la plastica sono da intendersi complementari.
- Nel **riciclo meccanico** i rifiuti di plastica selezionati vengono fusi e granulati in plastica riciclata. Questa **tecnologia** sarà ancora trainante e **strategica**, ma purtroppo non può trattare tutti i rifiuti plastici.
- Il **riciclo chimico**, nel quale dai rifiuti di plastica mista rimanenti otteniamo materie prime simili al petrolio (nel caso della pirolisi) per produrre sostanze chimiche, (e quindi plastica), è una **tecnologia chiave per aumentare il tasso di riciclo e raggiungere gli obiettivi definiti a livello europeo**.

Es.: Target da PPWR

|                                                                                        | 2030 | 2040 |
|----------------------------------------------------------------------------------------|------|------|
| Imballaggi <i>contact sensitive</i> realizzati in PET*                                 | 30%  | 50%  |
| Imballaggi <i>contact sensitive</i> realizzati con materiali plastici diversi dal PET* | 10%  | 25%  |
| Bottiglie di plastica per bevande monouso                                              | 30%  | 65%  |
| Altri imballaggi imballaggi in plastica                                                | 35%  | 65%  |

\*ad eccezione delle bottiglie per bevande monouso

# Iniziative dell'Industria - Europa



## Ambizioni



**Rendere la plastica circolare al 65% entro il 2050**



**Ridurre a zero le emissioni di gas serra derivanti dal ciclo di vita della plastica entro il 2050 (-28% al 2030)**



**Impiego sostenibile della plastica**

## Tra i vari impegni assunti...

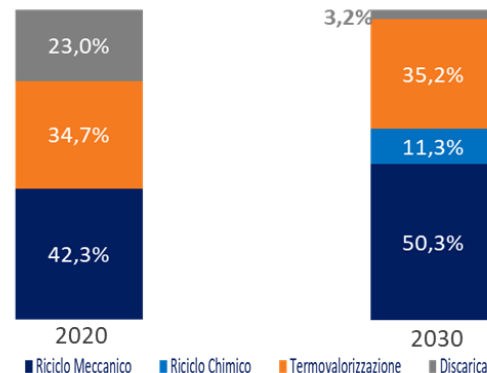
- ✓ Promuovere il **riuso** e **modelli di business circolari**, **evolvendo** da pratiche lineari, attraverso tecnologie quali il riciclo meccanico e chimico, plastica da biomassa e da cattura del carbonio.
- ✓ **Collaborare con chi si occupa di gestione rifiuti per massimizzare il ritorno di materia prima seconda ed** eliminare gradualmente lo smaltimento in discarica.
- ✓ **Supportare la creazione di un quadro giuridico chiaro per la plastica proveniente da rifiuti.**
- ✓ Comunicare e promuovere comportamenti virtuosi nella raccolta dei rifiuti.
- ✓ Eliminare la perdita di plastic pellets nei processi produttivi.
- ✓ Promuovere e migliorare il design per il riciclo.

# Iniziative dell'Industria - Italia

Grazie all'innovazione, la circolarità della plastica in Italia può aumentare sia in termini di minori rifiuti plastici (-22,7% al 2030 vs. scenario senza interventi correttivi) che di **maggiore recupero di materia plastica** (la complementarietà tra riciclo meccanico e chimico può portare l'Italia a riciclare – al 2030 – il 61,6% dei rifiuti plastici vs. 42,3% al 2020, riducendo il conferimento in discarica al 3,2%).



**Tra 470 e 800 milioni gli investimenti necessari da parte dell'industria, che possono inoltre creare sino a 3.880 nuovi posti lavoro.**



## 1. INPUT SOSTENIBILI

**-17%** di **materiale plastico vergine necessario come input** grazie all'adozione di nuovi principi di ingegnerizzazione e design.

## 2. PRODOTTO-PROCESSO

- **20%** degli **scarti dai cicli di produzione;**
- Nuovi prodotti maggiormente riciclabili (**ecodesign**).

## 3. FINE USO E NUOVA VITA

- **50,3%** di capacità di **riciclo meccanico**, migliorando i processi di selezione dei rifiuti);
- **11,3%** di **riciclo chimico** grazie allo sviluppo delle relative tecnologie.

Grazie!