



**RICREA**

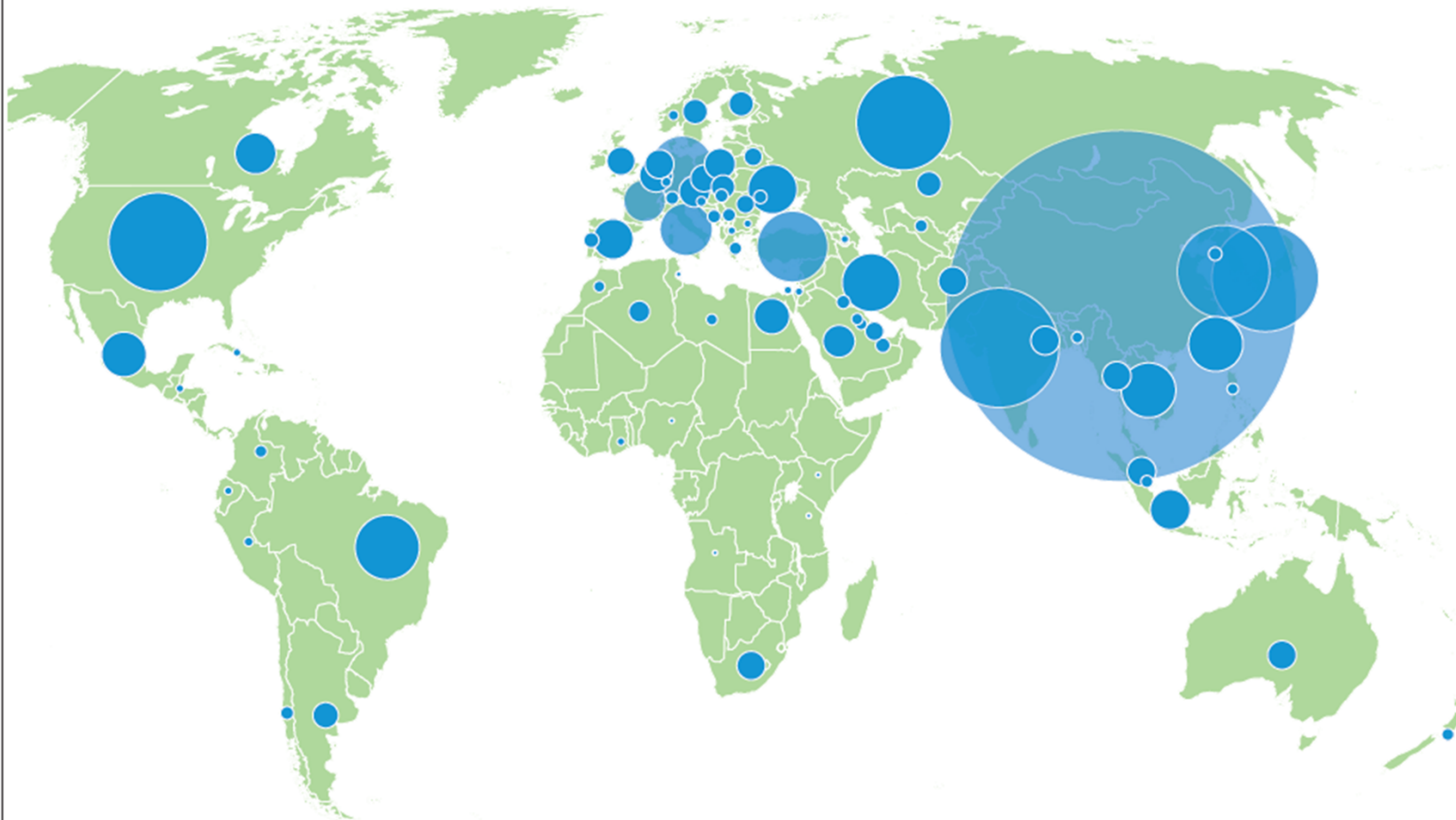
CONSORZIO NAZIONALE RICICLO  
E RECUPERO IMBALLAGGI ACCIAIO

# Il riciclo degli imballaggi in acciaio

**FORUM QUALENERGIA**  
ROMA, 28 Novembre 2024

## ➤ **Il materiale:** **la produzione mondiale di acciaio nel 2022**

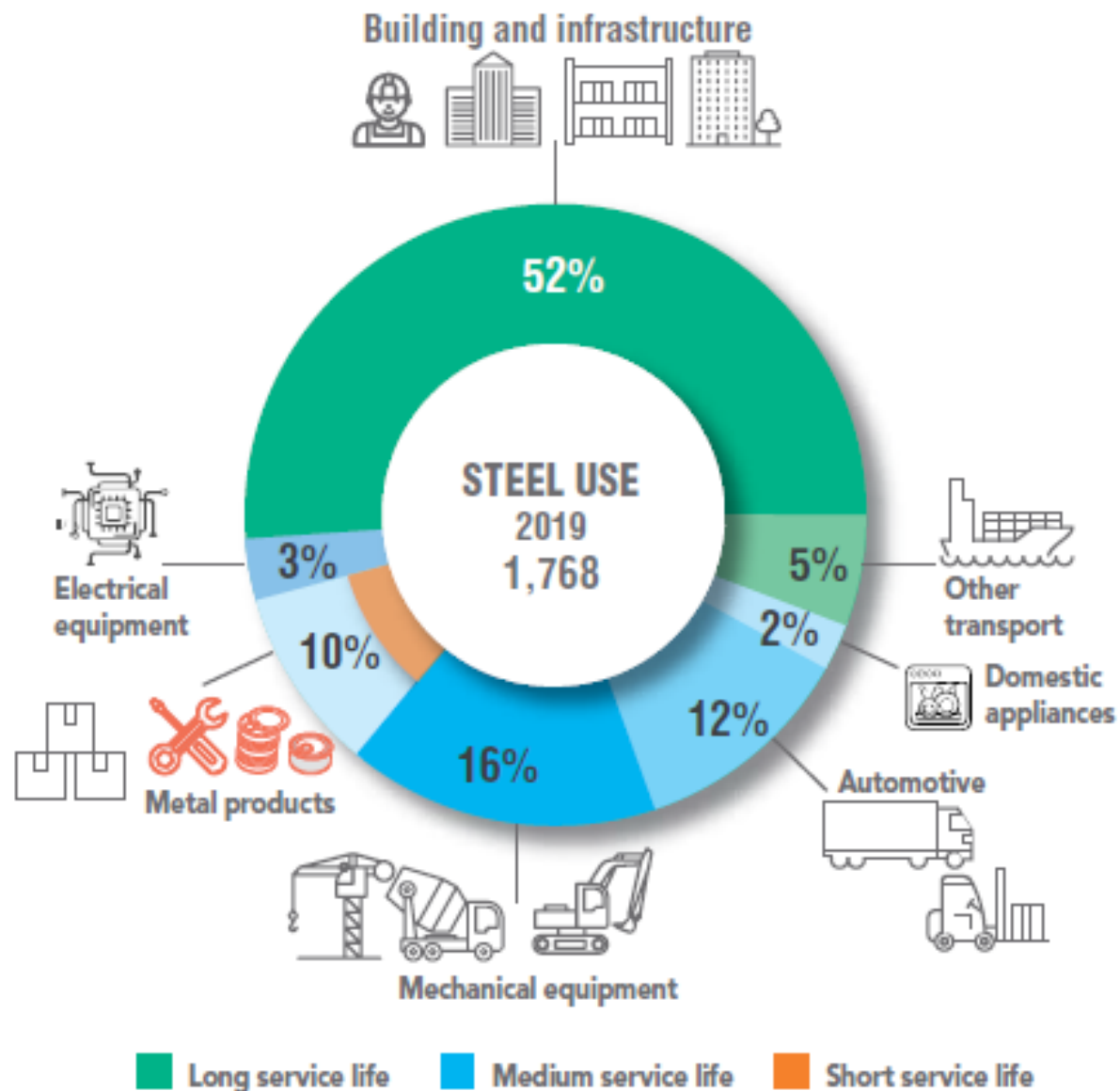
La produzione di acciaio nel mondo nel 2023 è stata di 1,888 Mton, rimanendo stabile rispetto al 2022.



Circle size is proportional to the country value

Fonte: World Steel Association (WSA)

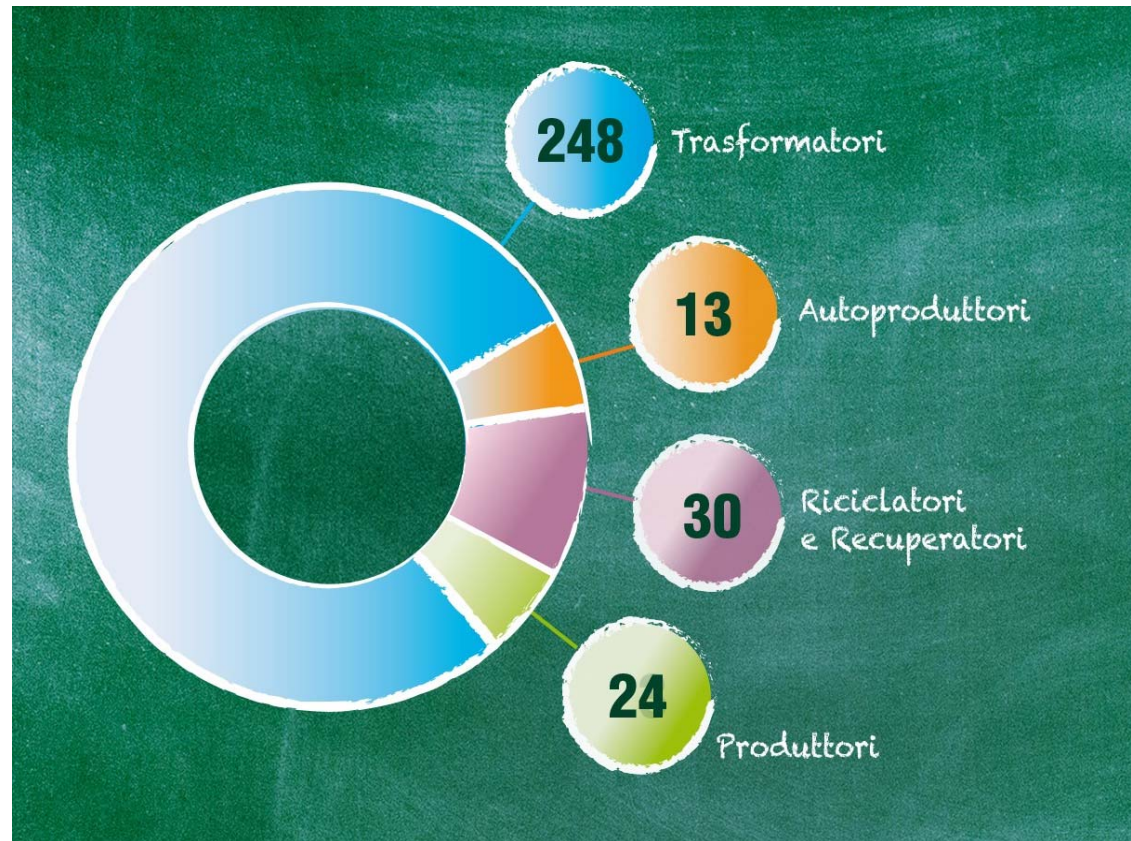
➤ **Il materiale:**  
i principali settori di utilizzo dell'acciaio



## ➤ **Il Consorzio Ricrea: natura e composizione**

**RICREA** è soggetto di diritto privato, costituito come consorzio di filiera secondo il D.Lgs. 22/97, che oggi rappresenta il sistema EPR (Extended Producer Responsibility) all'interno del sistema CONAI, finalizzato al riciclo degli imballaggi in acciaio.

**Al 31/12/2023** le aziende consorziate con **RICREA** sono **315**, suddivise in 4 categorie



## ➤ ***Gli imballaggi in acciaio:*** **le tipologie di imballaggi in acciaio**



**OPEN TOP:** piccoli e grandi contenitori in banda stagnata o cromata per prodotti alimentari e diversi

**GENERAL LINE:** contenitori in banda stagnata per l'industria chimica o alimentare

**FUSTI E CISTERNETTE:** grandi fusti e cisternette per i settori petrolifero, chimico e alimentare

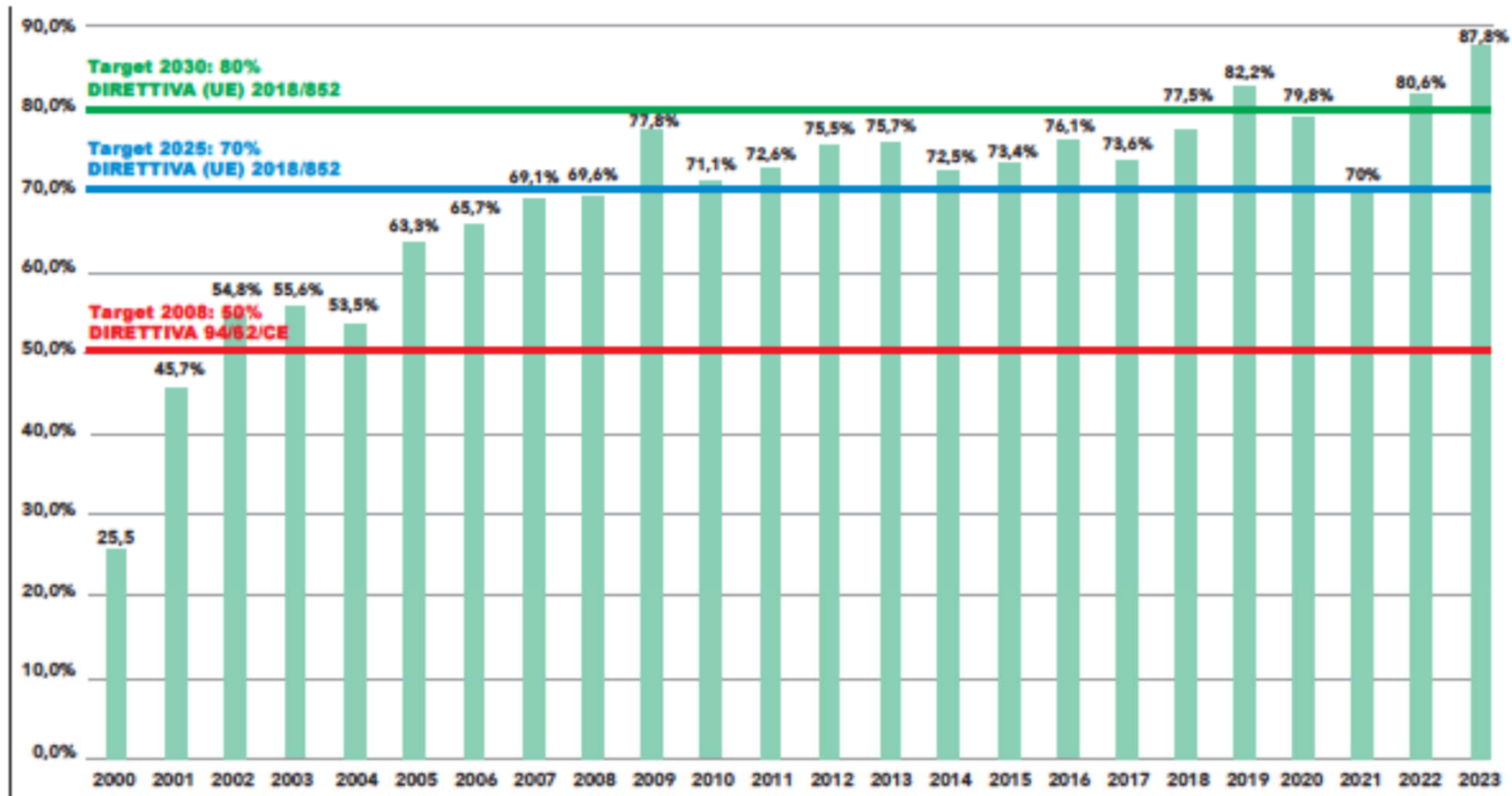
**CHIUSURE:** chiusure e accessori vari di imballaggio (capsule, tappi corona, coperchi, gabbiette...)

**BOMBOLETTE AEROSOL**

**REGGETTA E FILO:** reggetta e filo di ferro per imballo e trasporto.



## ➤ *Il Consorzio Ricrea:* Performance e Target riciclo imballaggi in acciaio



## ➤ **Il Consorzio Ricrea: i vantaggi ambientali**

- **Risparmio di materia:** per realizzare 1 Kg di acciaio occorrono 6,5 Kg di materie prime, oppure solo 1,4 Kg di acciaio riciclato.
- **Risparmio energetico:** vengono utilizzati 3,6 barili di petrolio in meno per produrre 1 tonnellata di acciaio riciclato.
- **Riduzione del 65% delle emissioni di CO<sub>2</sub>:** ovvero 1,38 ton di CO<sub>2</sub>eq risparmiate per 1 ton di acciaio riciclato.

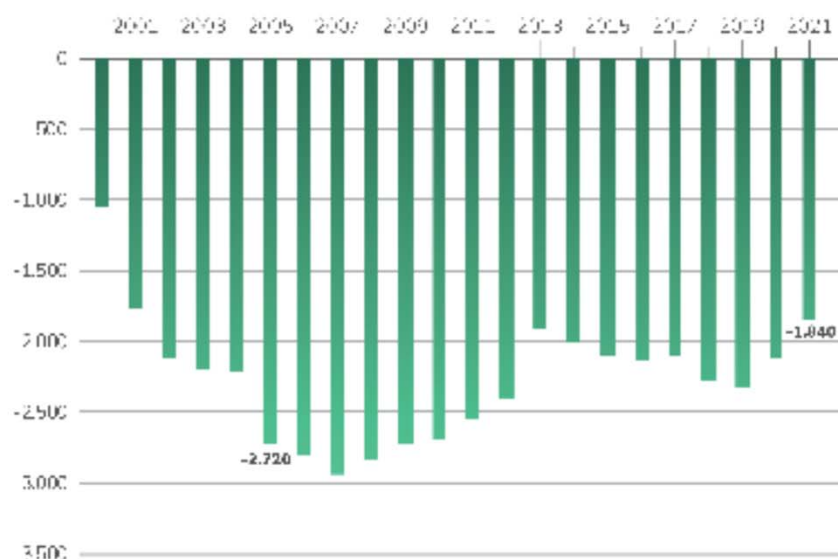
**Il riciclo degli imballaggi in acciaio in Italia  
consente una riduzione di CO<sub>2</sub>eq  
per circa 500.000 ton/anno**

*(fonte «Il riciclo Ecoefficiente» di Ambiente Italia)*

## ➤ *Energia risparmiata dal riciclo degli imballaggi d'acciaio in Italia*

### L'energia risparmiata

Energia primaria risparmiata da riciclo dei rifiuti di imballaggio in acciaio in Italia, 2000-2021 (GWh) Fonte: CONAI



NOTA: gli indicatori per gli anni dal 2000 al 2004 sono stati stimati sulla base dei flussi della filiera, individuando i migliori dati disponibili per rappresentare le tecnologie e i processi in uso nel periodo di riferimento.

**Risparmiati** dal 2000 al 2021  
50 mila GWh di **energia primaria**



pari al consumo medio di energia di circa  
**13 milioni di famiglie italiane**



# Materiale primario risparmiato

## Il materiale primario risparmiato

Materia prima risparmiata da riciclo dei rifiuti di imballaggio in acciaio in Italia, 2000-2021 (kt) Fonte: CONAI



NOTA: gli indicatori per gli anni dal 2000 al 2004 sono stati stimati sulla base dei flussi della filiera, individuando i migliori dati disponibili per rappresentare le tecnologie e i processi in uso nel periodo di riferimento.

**Risparmiate** da 2000 al 2021  
8 milioni di tonnellate  
di **materiale primario**



equivalente al peso di **800 Torri Eiffel**



**RICREA**

CONSORZIO NAZIONALE RICICLO  
E RECUPERO IMBALLAGGI ACCIAIO

***Grazie  
dell'attenzione***