



RICREA

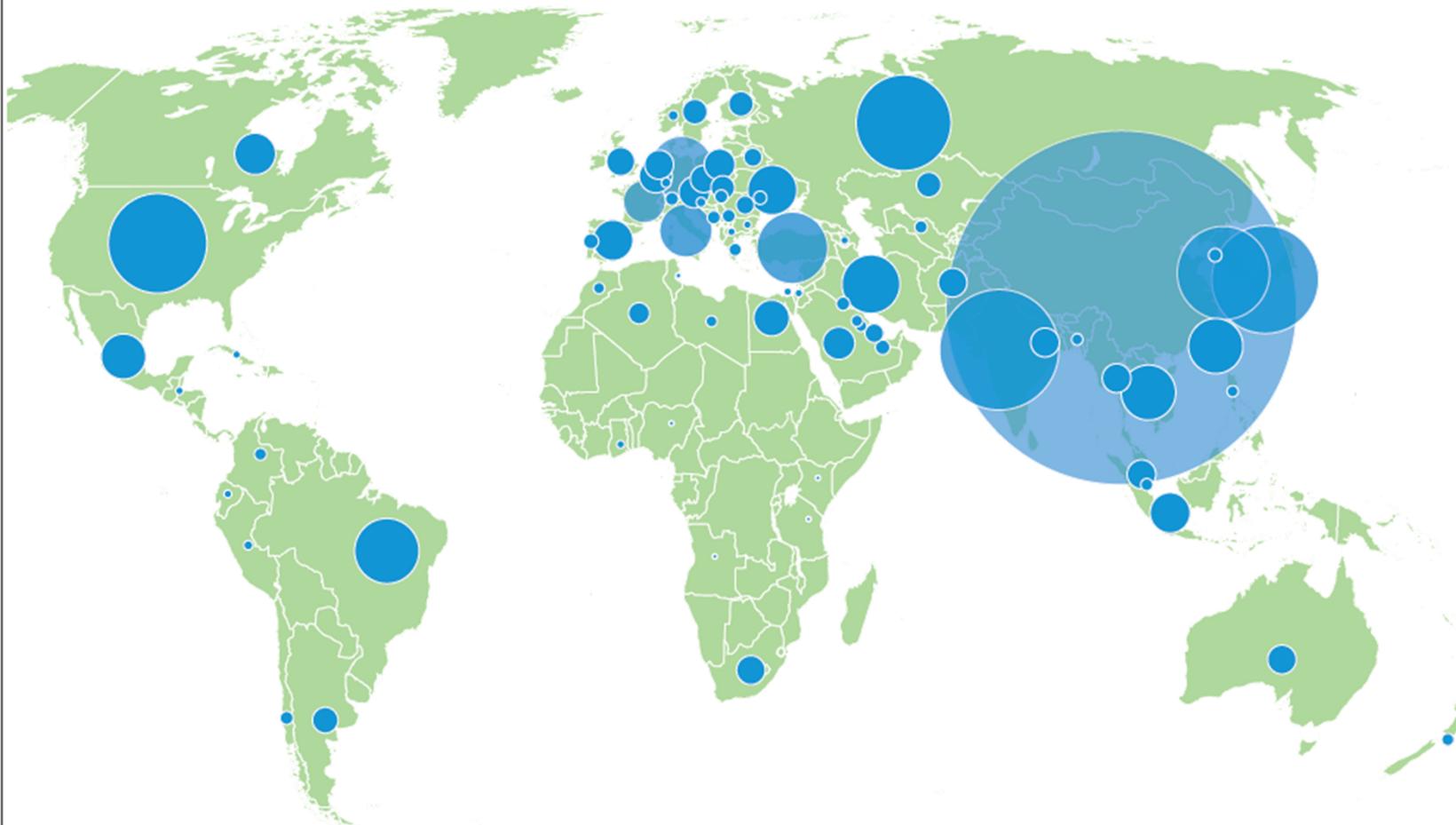
CONSORZIO NAZIONALE RICICLO
E RECUPERO IMBALLAGGI ACCIAIO

Il riciclo degli imballaggi in acciaio

FORUM QUALENERGIA
ROMA, 28 Novembre 2024

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

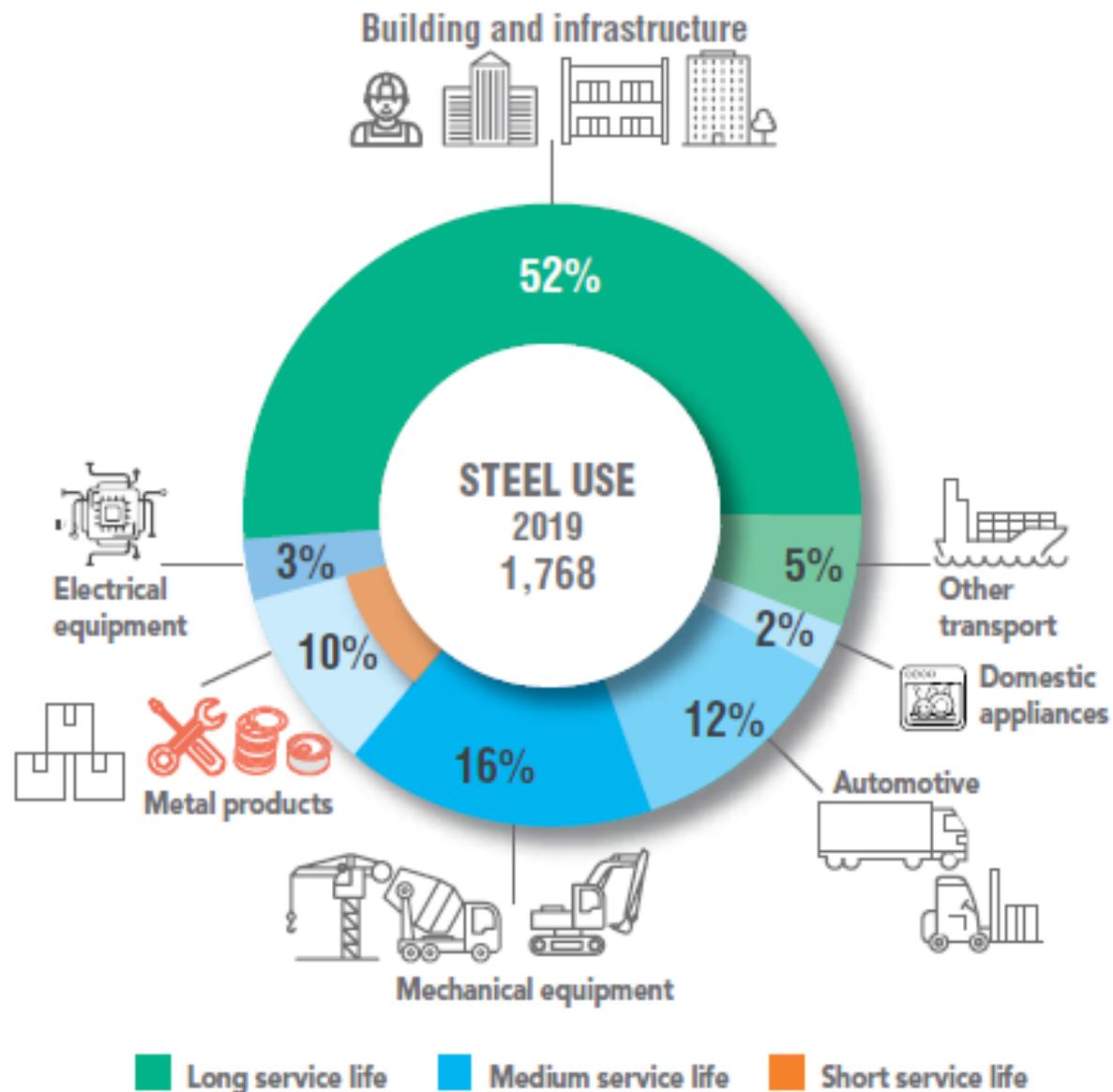
La produzione di acciaio nel mondo nel 2023 è stata di 1,888 Mton, rimanendo stabile rispetto al 2022.



Circle size is proportional to the country value

Fonte: World Steel Association (WSA)

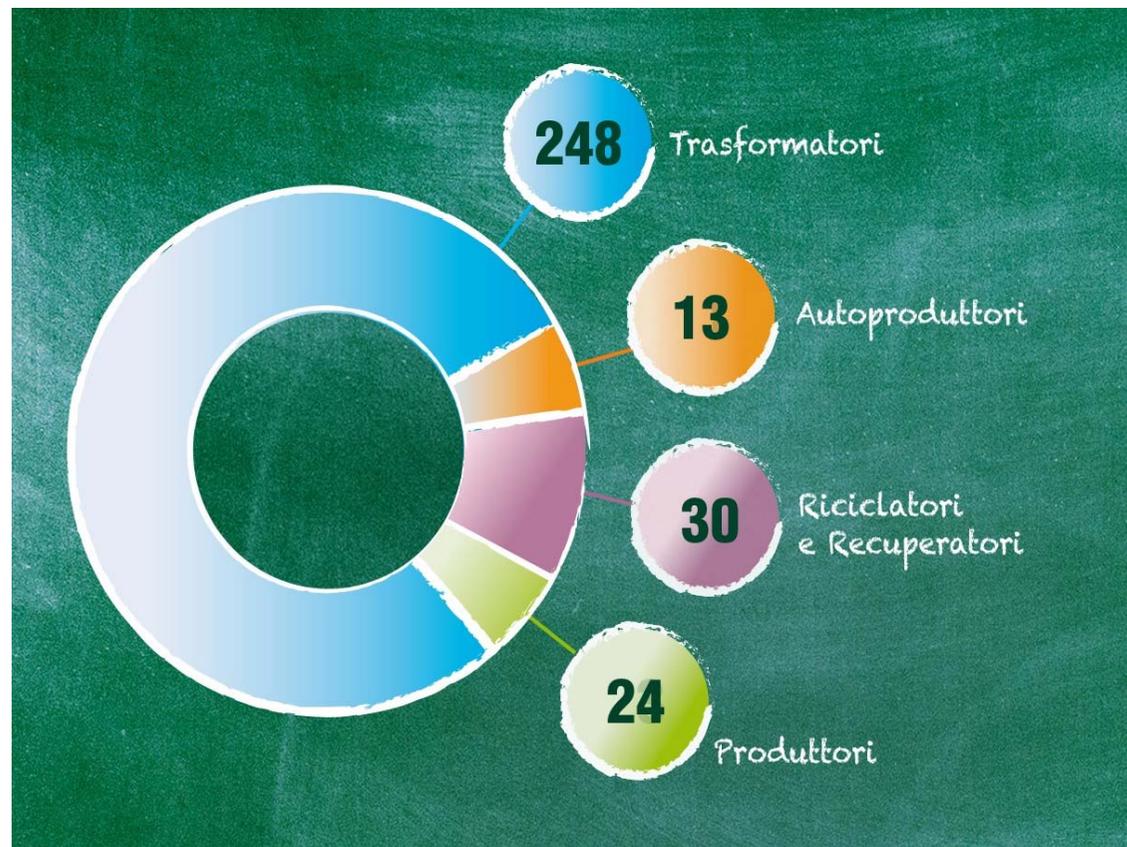
➤ *Il materiale:* i principali settori di utilizzo dell'acciaio



➤ **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

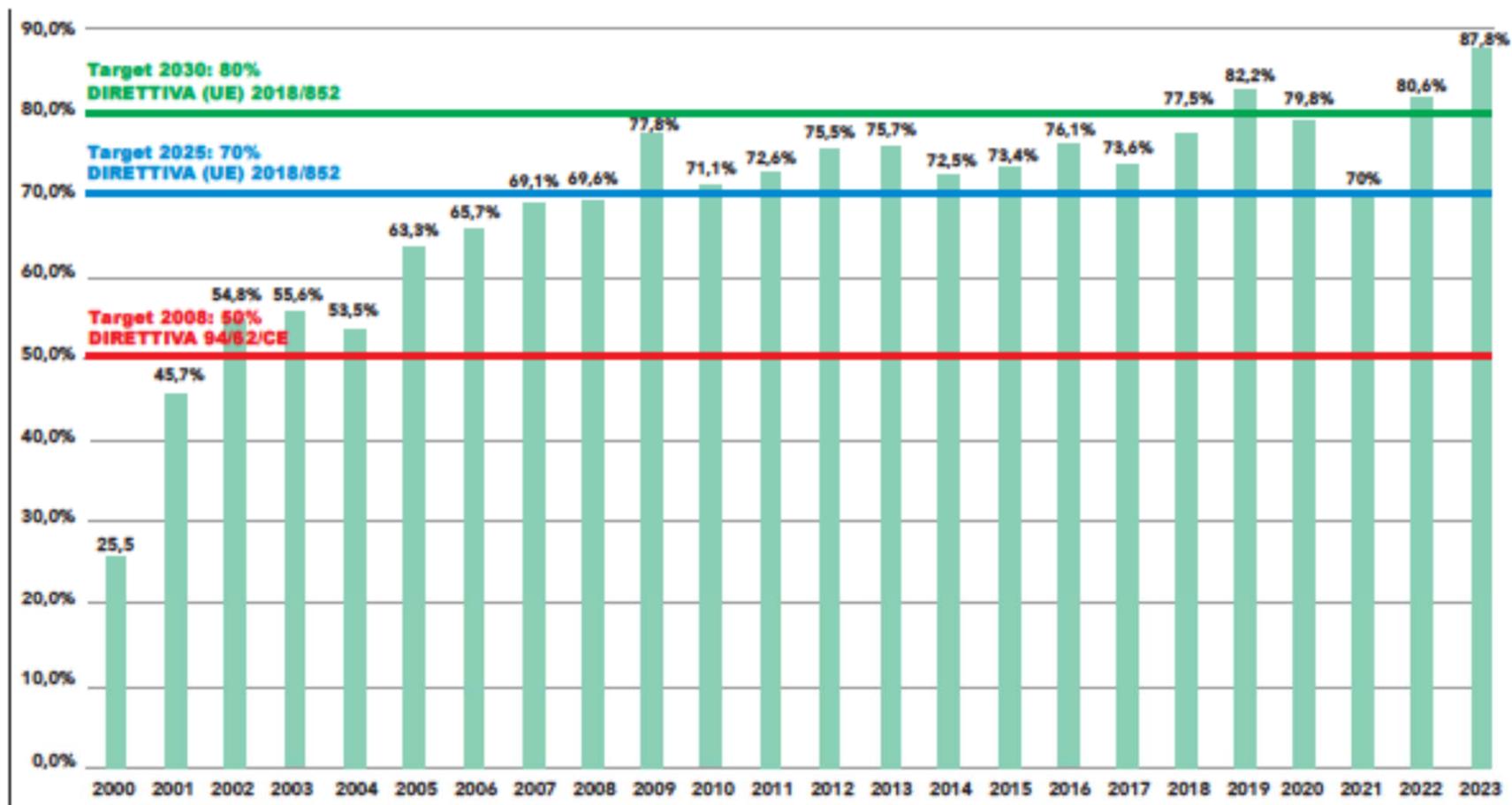
FUSTI E CISTERNETTE: grandi fusti e cisternette per i settori petrolifero, chimico e alimentare

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 CO₂:** ovvero 1,38 ton di CO₂eq risparmiate per 1 ton di acciaio riciclato.

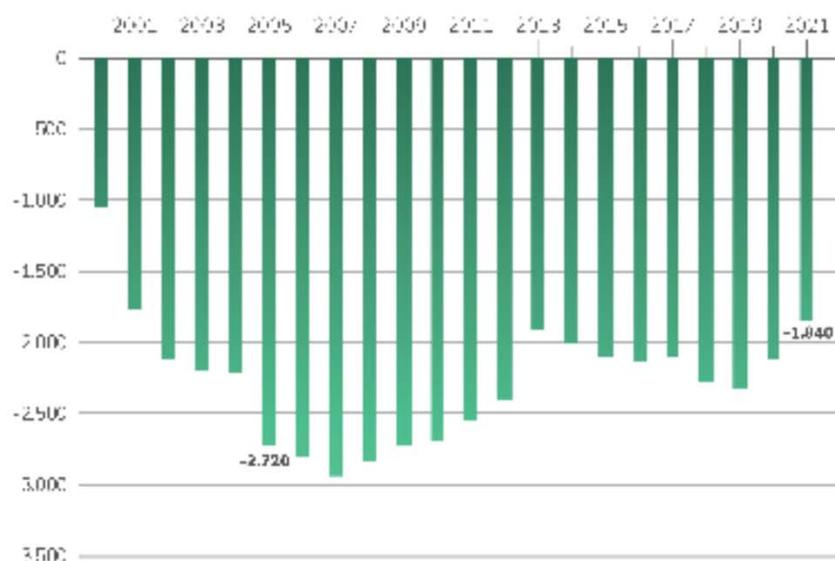
**Il riciclo degli imballaggi in acciaio in Italia
consente una riduzione di CO₂eq
per circa 500.000 ton/anno**

(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

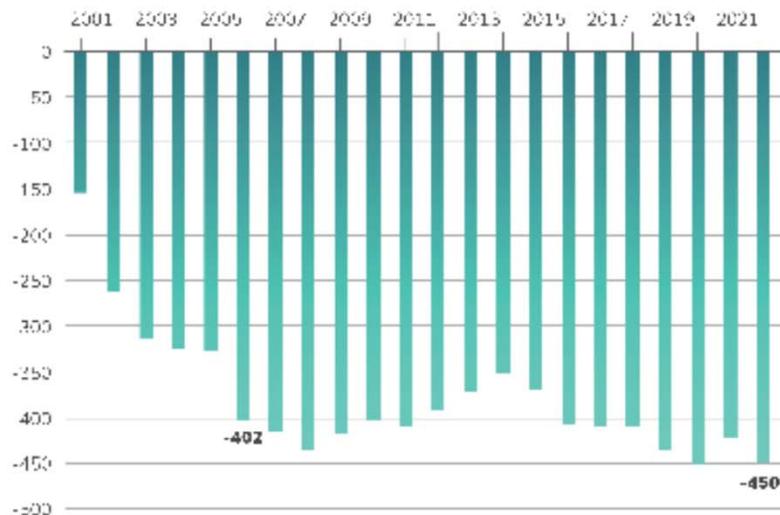


pari al consumo medio di energia di circa
13 milioni di famiglie italiane

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***