

materie prime tra sostenibilità e mercato

Domenico Rinaldini

PRESIDENTE RICREA



materie prime tra sostenibilità e mercato

IL SISTEMA CONAI ED I CONSORZI DI FILIERA

- ❑ Sistema privato, senza fini di lucro, istituito per Legge, costituito da produttori e utilizzatori di imballaggi
- ❑ Garantisce il raggiungimento degli obiettivi di legge per il riciclo degli imballaggi
- ❑ Indirizza l'attività di 7 Consorzi di Filiera (dei produttori), per ogni materiale di imballaggio
- ❑ Determina il valore del Contributo Ambientale, impiegandolo prioritariamente per sostenere i maggiori oneri della raccolta differenziata
- ❑ Può stipulare un accordo di programma quadro con l'Associazione Nazionale Comuni italiani (Anci)



materie prime tra sostenibilità e mercato

RICREA: NASCITA E SCOPI

Il Consorzio Nazionale Acciaio «**RICREA**» è stato costituito il 18 novembre 1997, secondo i dettami D.lgs. n.22/97 (cd. Decreto Ronchi).

Sono tenuti a aderire a RICREA i **Produttori** ed i **Trasformatori** di imballaggi in acciaio, mentre possono aderire gli **Autoproduttori** ed i **Riciclatori/Recuperatori**.

Gli **SCOPI** consortili:

- prevenzione e riduzione della produzione dei rifiuti: gli interventi prioritari da attuare al fine di gestire correttamente e in modo sostenibile la problematica dei rifiuti (**PREVENZIONE**);
- coordinamento dei flussi di raccolta, verifica dell'avvio al riciclo del materiale raccolto (**VALORIZZAZIONE**);
- sensibilizzazione degli utilizzatori degli imballaggi in acciaio ad un corretto conferimento (**COMUNICAZIONE**).

materie prime tra sostenibilità e mercato

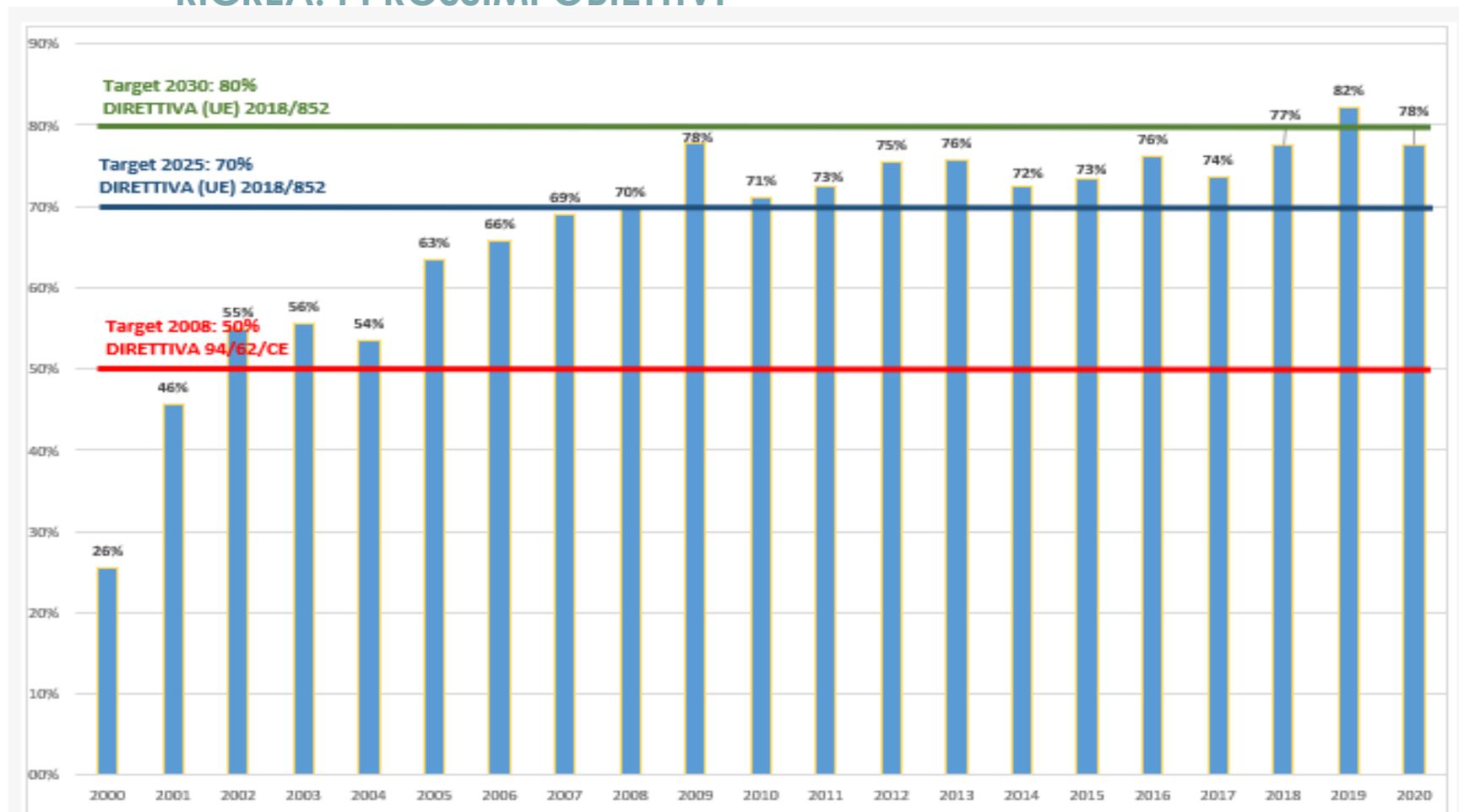
RICREA: LE TIPOLOGIE DI IMBALLAGGI



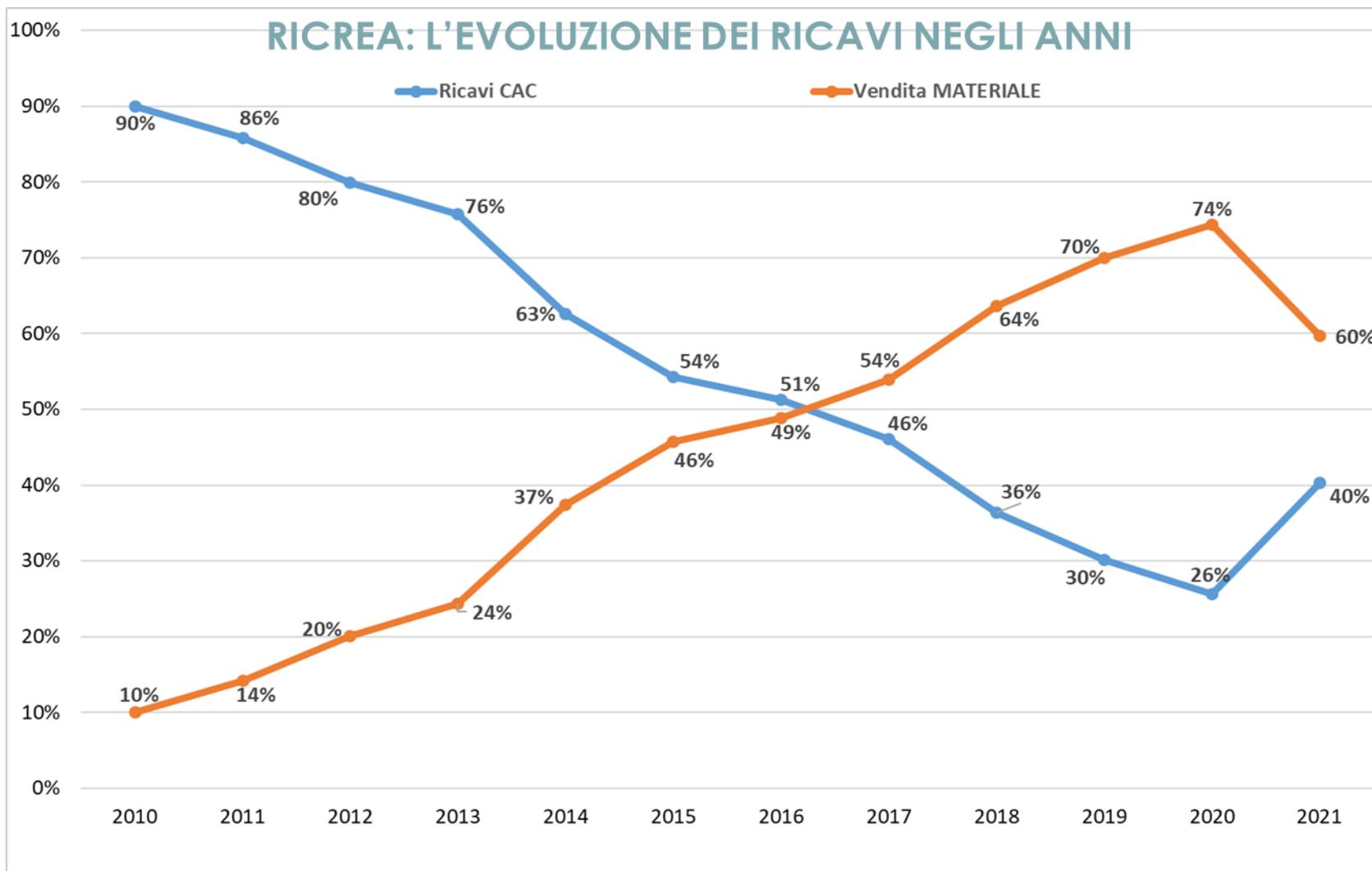
materie prime tra sostenibilità e mercato

RICREA: I PROSSIMI OBIETTIVI

Riuscire a recuperare il **70%** delle quantità di imballaggi in acciaio immesse al consumo nel 2025 e **l'80%** nel 2030 (Dir. UE/2018/852).



materie prime tra sostenibilità e mercato



materie prime tra sostenibilità e mercato

I VANTAGGI PER IL CLIMA DEL RICICLO DEGLI IMBALLAGGI IN ACCIAIO

390 mila tonnellate
di rifiuti di imballaggio in acciaio
avviate a riciclo in Italia nel 2021

dell'acciaio, basti considerare che per ogni tonnellata di rottame utilizzato per la produzione di nuovo acciaio si evita il consumo di 1,4 tonnellate di minerale di ferro, 740 kg di carbone e 120 kg di calcare [WSA, 2021].

390 mila tonnellate
di rifiuti di imballaggio in acciaio
avviate a riciclo in Italia nel 2021

Evitate
538 mila
tonnellate
di **CO₂eq**

pari alle
emissioni generate
da **300 mila**
autovetture
con percorrenza media
di 10 mila km

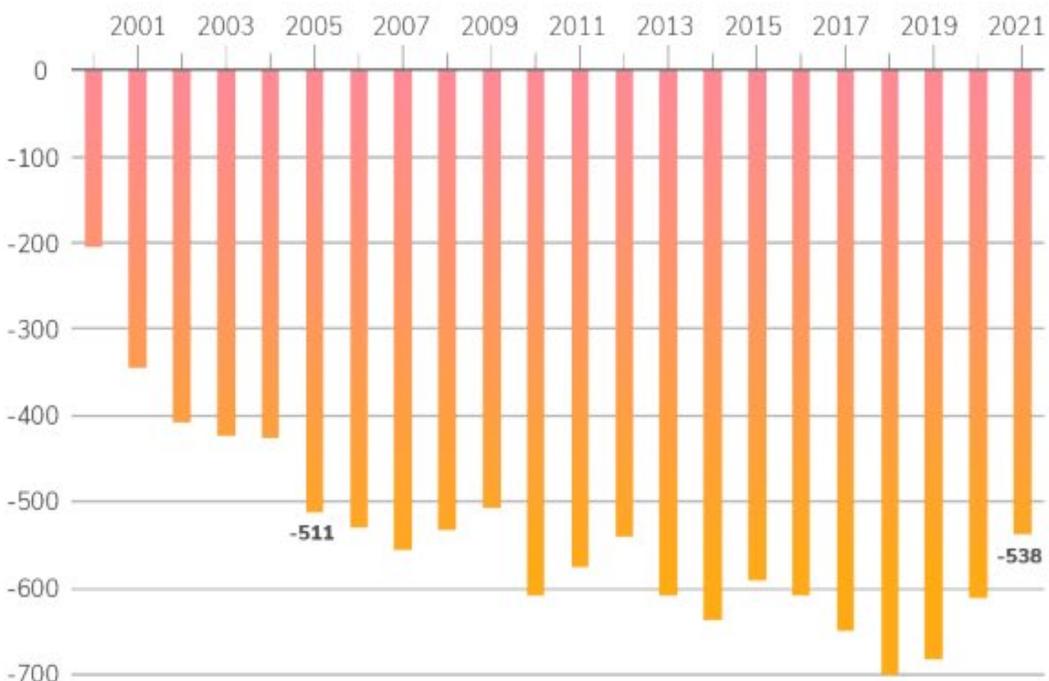
Fonte: CONAI

materie prime tra sostenibilità e mercato

LE EMISSIONI DI GAS SERRA EVITATE GRAZIE AL RICICLO DEGLI IMBALLAGGI IN ACCIAIO

Emissioni evitate da riciclo dei rifiuti di imballaggio in acciaio
in Italia, 2000-2021 (ktCOeq)

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.

Evitate dal 2000 al 2021
12 milioni di tonnellate
di **CO₂eq**



pari alle **emissioni generate** da
7 milioni di autovetture

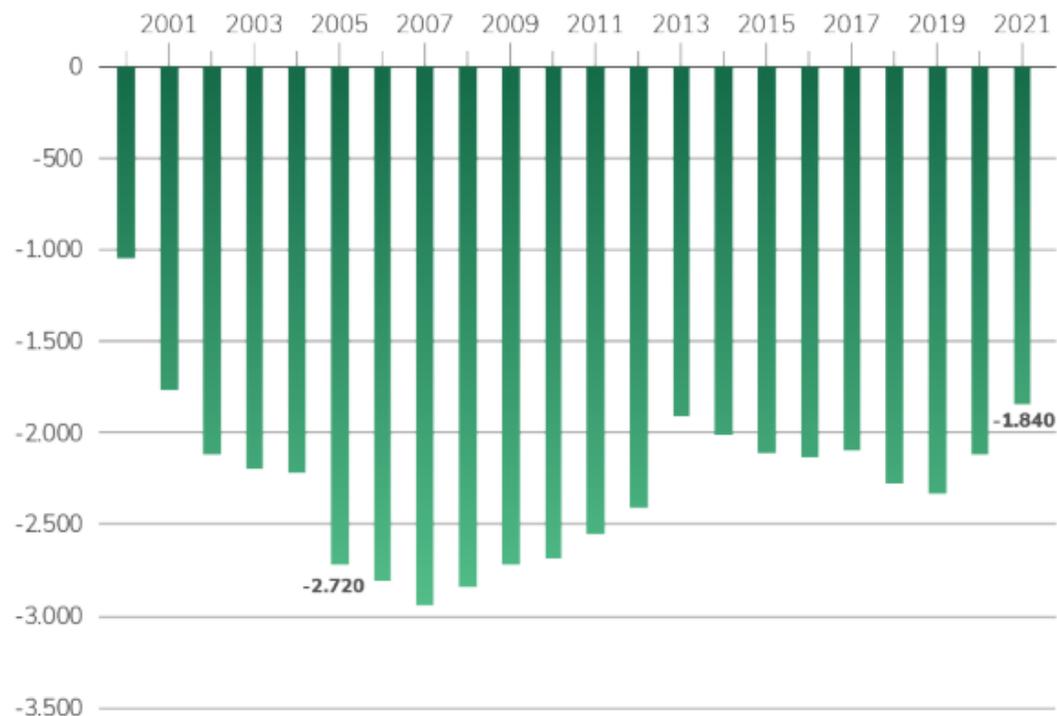
con percorrenza media annua di 10 mila km

materie prime tra sostenibilità e mercato

L'ENERGIA RISPARMIATA GRAZIE AL RICICLO DEGLI IMBALLAGGI IN ACCIAIO

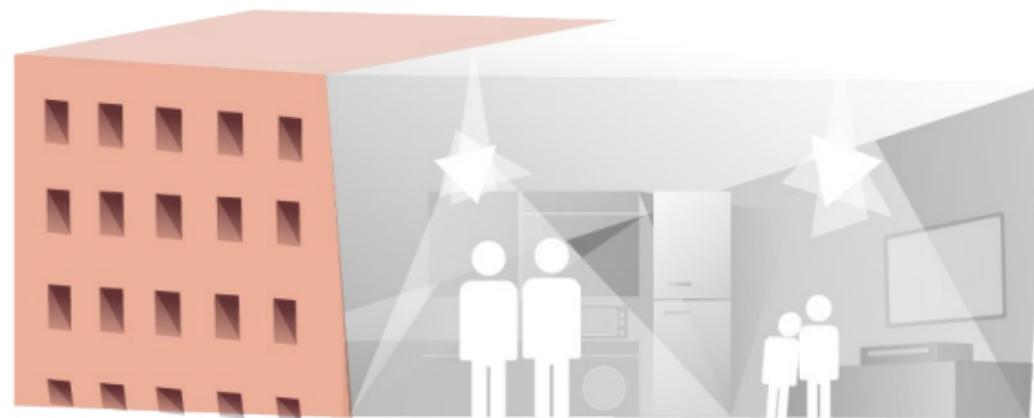
Energia primaria risparmiata da riciclo dei rifiuti di imballaggio in acciaio in Italia, 2000-2021 (GWh)

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**



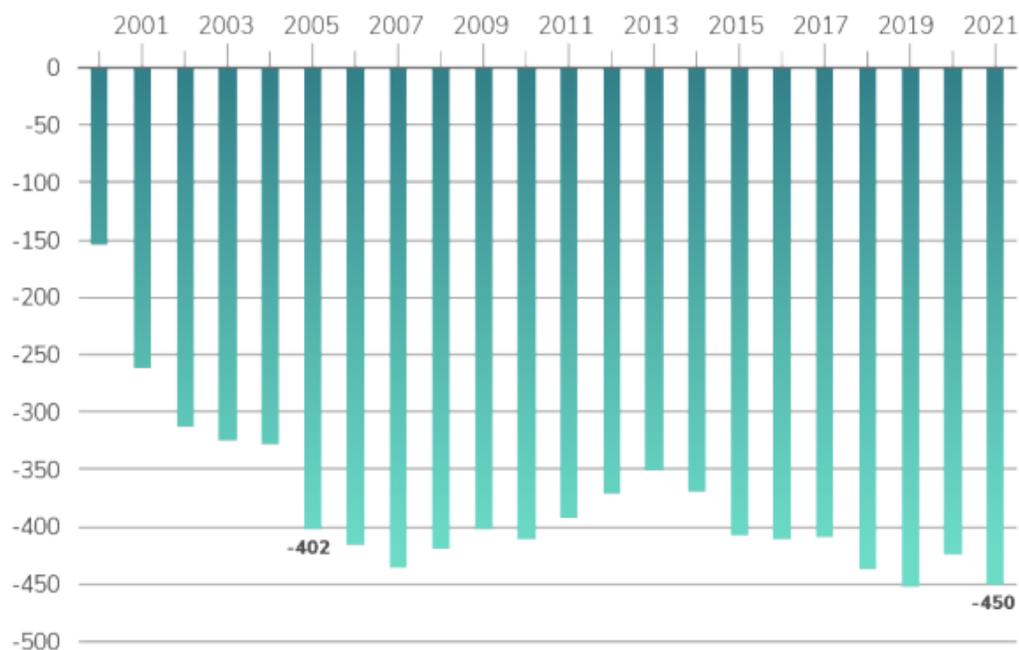
pari al **consumo medio di energia** di circa
13 milioni di famiglie italiane

materie prime tra sostenibilità e mercato

LA MATERIA PRIMA RISPARMIATA GRAZIE AL RICICLO DEGLI IMBALLAGGI IN ACCIAIO

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 dal 2000 al 2021
8 milioni di tonnellate
di materiale primario

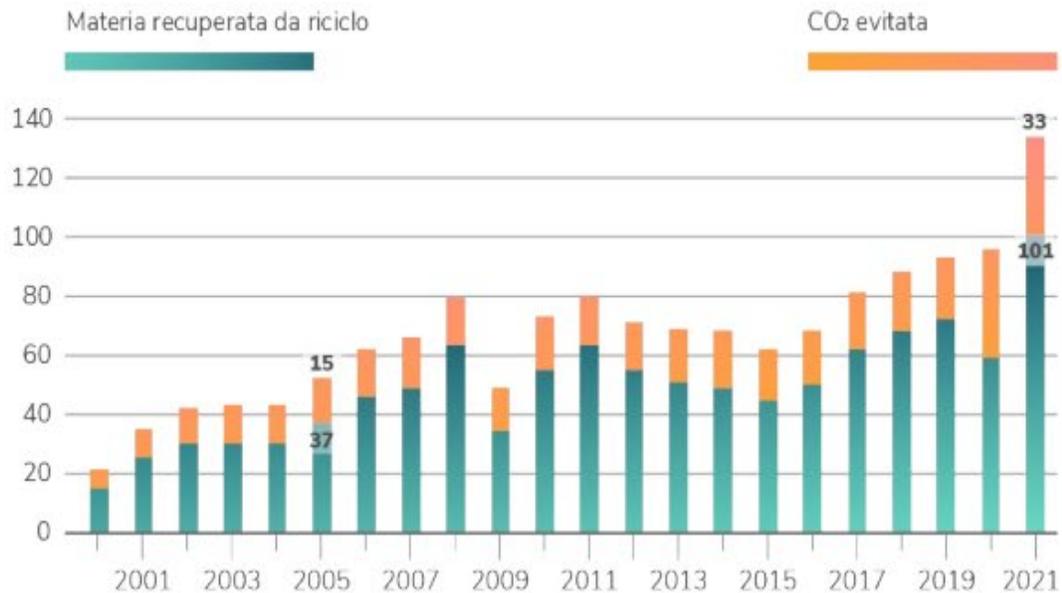


equivalente al peso di **800 Torri Eiffel**

materie prime tra sostenibilità e mercato

I BENEFICI ECONOMICI DEL RICICLO DEGLI IMBALLAGGI IN ACCIAIO

Benefici economici del riciclo dei rifiuti di imballaggio in acciaio in Italia, 2000-2021 (milioni di euro) 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.

Dal 2000 al 2021
generati
**benefici
economici** per

386 milioni di euro
di **CO2 evitata**

1 miliardo di euro
di **materia
recuperata**



materie prime tra sostenibilità e mercato

RICREA: RESA KG/AB./ANNO DELLA RACCOLTA DA SUPERFICIE PUBBLICA (anno 2021)

