

## **Benefici ambientali del sistema CONAI**

Il valore economico della materia recuperata grazie al riciclo è di **402 milioni** di euro. Quello dell'energia prodotta da recupero energetico raggiunge i **27 milioni** di euro. L'indotto economico generato dalla filiera è invece di **592 milioni** di euro.

Impressionante il **risparmio di materia** prima vergine. Nel 2019 è stato pari al peso di **440 torri Eiffel: 4 milioni e 469mila tonnellate**.

Nel dettaglio, **270mila tonnellate di acciaio**, pari a quello usato per 702 treni Frecciarossa. Oltre **19mila tonnellate di alluminio**, che corrispondono a 1,8 miliardi di lattine. **Un milione e 80mila tonnellate di carta**, ossia più di 433 milioni di risme di fogli A4. **907mila tonnellate di legno**, l'equivalente di 41 milioni di pallet. **433mila tonnellate di plastica**, pari a 9 miliardi di flaconi in PET per detersivi da un litro. E **un milione e 760mila tonnellate di vetro**, il corrispettivo di quasi 5 miliardi di bottiglie di vino da 0,75 litri.

Il riciclo degli imballaggi derivato dalla gestione CONAI ha permesso di risparmiare anche quasi **23 terawattora di energia primaria** (l'anno precedente il risparmio era stato di 21 terawattora). Ossia il **consumo elettrico medio annuo di 6 milioni di famiglie** italiane.

È stata così **evitata l'emissione di oltre 4 milioni e 300mila tonnellate di CO<sub>2</sub>**: corrispondono al quantitativo di emissioni generate da circa **10mila tratte aeree Roma-New York** andata e ritorno. Il beneficio indiretto di questa quantità di CO<sub>2</sub> risparmiata è pari a **124 milioni** di euro, calcolato secondo quanto definito dalla Direttiva 2009/33 del Parlamento Europeo.

Un dato significativo è anche quello relativo alle discariche, vere e proprie cicatrici sul territorio. Il Green Economy Report ne stima il numero evitato. Tra il 1998 e il 2019 il sistema CONAI ha garantito l'avvio a riciclo di quasi 32 milioni di tonnellate di imballaggi: significa che in ventidue anni è stato **evitato il riempimento di 160 nuove discariche** di medie dimensioni (calcolo effettuato considerando per ciascuna frazione merceologica un dato di densità apparente con uno specifico grado di compattazione).