

## DA COSA...RINASCE COSA



### CARTA



La raccolta differenziata e il riciclo di carta e cartone rappresentano un vero e proprio modello di economia circolare. Basti pensare che una scatola avviata al riciclo torna in vita in meno di due settimane. Per un foglio di giornale invece basta solo una settimana!

Il beneficio per ciascuna tonnellata di carta prodotta da fibra riciclata, anziché da cellulosa, è pari a 1,3 tonnellate di CO2 evitata.

Nel 2015 sono stati raccolti 51,5 kg di carta e cartone pro capite.

Gli imballaggi di carta e cartone immessi al consumo in Italia nel 2015 sono stati circa 4,6 milioni di tonnellate. Il totale dei rifiuti cellulosici conferiti a riciclo è stato di 3,65 milioni di tonnellate, praticamente l'80% degli imballaggi di carta e cartone in circolazione.

Qualsiasi tipo di carta può essere prodotta al 100% con carta riciclata: dalla carta per usi grafici alla carta da disegno o fotocopie, fino a quella per la produzione di giornali. Anche gli scatoloni di cartone, il cartone ondulato, la carta da pacchi e i vassoi per uova, frutta e verdura sono realizzati con carta da riciclo.

Quando la carta di fibra riciclata non ha più la consistenza indispensabile per produrre altra carta, diventa un combustibile per produrre energia con un buon potere calorifero in quanto fibra derivante dal legno.

(Fonte [www.comieco.org](http://www.comieco.org) - [www.conai.org](http://www.conai.org))



## DA COSA...RINASCE COSA!



### ALLUMINIO

Sai che l'alluminio riciclato non differisce per nulla da quello ottenuto dal minerale originale, poiché le caratteristiche fondamentali del metallo rimangono invariate? Proprio così, l'alluminio è resistente, leggero, durevole, versatile e soprattutto riciclabile al 100%! Per tutte queste ragioni è uno dei materiali più utilizzati nel settore industriale, edile, dei trasporti, e addirittura del design!

Il riciclo dell'alluminio consente di risparmiare il 95% dell'energia necessaria per produrlo dalla materia prima: la bauxite.

Per ogni tonnellata di alluminio riciclato si risparmiano 12 tonnellate di CO<sub>2</sub>.

L'Italia vanta il primo posto in Europa per quantità di alluminio riciclato, con oltre 895.000 tonnellate.

Riutilizzabile all'infinito, può dare vita ogni volta a nuovi prodotti:

con 800 lattine si ottiene una bicicletta

con 640 lattine si ottiene il cerchione di un'auto

con 130 lattine si ottiene un monopattino

con 37 lattine si ottiene una caffettiera.

(fonte: [www.cial.it](http://www.cial.it)).



## DA COSA...RINASCE COSA



### PLASTICA

La plastica si ottiene attraverso la raffinazione del petrolio. E' un materiale scarsamente biodegradabile per questo motivo è importante fare la raccolta differenziata. I contenitori in polietilene o in cloruro di polivinile (due tipologie di plastica molto diffuse), abbandonati nell'ambiente impiegano dai 100 ai 1000 anni per essere degradati, mentre per oggetti apparentemente più inconsistenti, come i sacchetti, il tempo necessario è almeno 1000 anni. Nel 2015 sono state riciclate circa 900.000 tonnellate di rifiuti di imballaggi in plastica provenienti dalla raccolta differenziata. E' stato possibile evitare l'immissione in discarica di circa 29 milioni di metri cubi di rifiuti.

Grazie al recupero e al riciclo della plastica è possibile non solo ottenere nuovi prodotti, ma anche energia, calore ed elettricità. Ecco qualche esempio:

Con 1 vaschetta del gelato si fa un cestino porta mollette

Con 20 bottiglie di plastica (PET) si fa una coperta in pile

Con 67 bottiglie dell'acqua si fa l'imbottitura di un piumino matrimoniale

Con 1 flacone di plastica si può tenere accesa una lampadina da 60 Watt per un'ora e mezza.

(Fonte: [www.corepla.it](http://www.corepla.it))





## DA COSA...RINASCE COSA



### VETRO

Anche il vetro è riciclabile al 100%. Recuperato attraverso la raccolta differenziata, rinasce infinite volte con forme e destinazioni d'uso sempre diverse e con inalterate caratteristiche di trasparenza, igiene e impermeabilità.

La raccolta differenziata del vetro è in crescita e nel 2015 ha raggiunto il valore di 1.825.000 tonnellate. In aumento anche il tasso di riciclo, cioè il rapporto tra quanto riciclato e l'immesso al consumo che sale al 70,9%.

I risultati ottenuti nel 2015 hanno consentito enormi benefici economici e ambientali: la raccolta differenziata ha, infatti, evitato agli italiani costi per lo smaltimento in discarica per circa 194 milioni di euro e con il riciclo si è risparmiata l'estrazione di materie prime tradizionali per circa 3.050.000 tonnellate pari a 1 volta e mezza, il volume occupato complessivamente dal Colosseo di Roma.

Inoltre attraverso il riciclo in vetreria si è recuperata una quantità di energia pari a circa 318 milioni di metri cubi di gas metano, pari al consumo medio annuale di gas di una Città come Genova e si è ridotta l'emissione in atmosfera di 1.875.000 tonnellate di CO<sub>2</sub>, equivalenti a quelle derivanti da oltre 6 mila viaggi in aereo tra Milano e Roma.

(Fonte: [www.coreve.it](http://www.coreve.it))

