

L'acciaio, protagonista dell'economia circolare

La produzione di acciaio è un esempio virtuoso di economia circolare. In più, il suo recupero permette di risparmiare energia e di non inquinare.



Il riciclo di una tonnellata di rottame ferroso fa risparmiare:



1,1 tonnellate di minerali di ferro



652 KWh di energia



630 chili di carbone

LA LAVORAZIONE DELL'ACCIAIO SI INSERISCE PERFETTAMENTE NELLA LOGICA DELLE 4 R:

- Consumo di energia
- Consumo idrico
- Consumo di materie prime
- Produzione di rifiuti
- Impiego dei residui di produzione (scorie, scaglie, ecc.)
- Recupero dei metalli delle polveri
- Recupero del calore
- Utilizzo dei gas siderurgici per la generazione elettrica



- Aumento della durata e resistenza dei prodotti
- Facilità di disassemblaggio e separazione
- Riuso o rigenerazione componenti in acciaio

ROTTAMI DA:

- Prodotti a fine vita
- Scarti di processo

5 punti di forza dell'acciaio

- ✓ Può essere **riciclato** più e più volte
- ✓ È estremamente **resistente e durevole**
- ✓ È più **facilmente separabile** rispetto ad altri materiali nei prodotti a fine vita, grazie alle sue proprietà fisiche
- ✓ È particolarmente **adatto al riuso e alla rigenerazione**
- ✓ I suoi processi produttivi consentono ampie **possibilità di sinergie industriali**



287 litri di petrolio



55 chili di calce



2,3 metri cubi di spazio in discarica

Con il patrocinio di



In collaborazione con



Commissione europea