



## BIETTIVI PER LO SVILUPPO SOSTENIBILE

9 IMPRESE,  
INNOVAZIONE  
E INFRASTRUTTURE



12 CONSUMO E  
PRODUZIONE  
RESPONSABILI



# Quante Terre consumiamo?

Se continua l'andamento attuale, nel 2060 la popolazione sarà 1,5 volte quella di adesso e useremo il doppio delle materie prime, con una maggiore immissione di gas serra nell'atmosfera. Oggi si calcola che per soddisfare le nostre richieste di risorse naturali avremmo bisogno di 1,8 pianeti Terra a disposizione. Ogni anno infatti l'umanità consuma interamente tutte le risorse che il nostro pianeta ci mette a disposizione. Il momento in cui questo avviene è diverso per ciascun Paese ed è chiamato *Overshoot Day*: esso indica il giorno in cui ciascuna nazione ha superato la propria disponibilità di risorse naturali per quel dato anno.

## Rispettare il pianeta

Il 15 Maggio 2022 è stato l'*Overshoot Day* per l'Italia: questo significa che, per il 2022, il nostro Paese ha esaurito le risorse naturali a propria disposizione prima della metà dell'anno. Da quel momento, l'Italia si è trovata in debito ecologico: sta infatti utilizzando le risorse del prossimo anno. Questa situazione si riflette anche a livello globale, e ogni anno l'umanità utilizza 1,8 volte le risorse che la Terra è in grado di produrre. Consumare le risorse future è un grande rischio e mette in pericolo le nuove generazioni, che potrebbero non disporre a sufficienza per la loro esistenza. Metalli, combustibili fossili, biomassa, materiali per le costruzioni edili, acqua per l'irrigazione dei campi, suolo per coltivare: qualunque sia la risorsa in questione, dobbiamo riuscire a consumarne meno in modo da permettere al pianeta di "rigenerarsi" e continuare a fornirci tutto quello di cui abbiamo bisogno. Necessitiamo quindi di un sistema economico che tenga conto del consumo di risorse e permetta uno sviluppo compatibile con la buona salute del pianeta.

## Pensare circolare

La serie di domande qui sotto ci aiuta a trovare una soluzione all'eccessivo consumo di risorse. Nel produrre un bene di consumo dovremmo infatti chiederci quali e quante risorse vengano utilizzate, come cercare di ridurre al minimo il suo impatto ambientale e pensare a come un oggetto possa essere riciclato prima di diventare un rifiuto. Questo concetto è alla base di un nuovo modello di sviluppo chiamato economia circolare, più rispettoso delle necessità del pianeta e delle generazioni future.

### 1. RIPENSARE

Come posso utilizzare meno risorse naturali? Come posso progettare un oggetto affinché, alla fine dell'utilizzo, possa essere riciclato?

### 2. RIDURRE

Come posso ridurre l'impatto ambientale del mio prodotto? Come posso ridurre il suo consumo di risorse naturali?

### 3. UTILIZZARE

Quante risorse necessita il mio prodotto per il funzionamento? Posso ridurre il suo consumo di risorse?

### 4. RIPARARE

Se il prodotto, o una sua parte, si danneggia, è possibile effettuare una riparazione?

### 5. RICICLARE

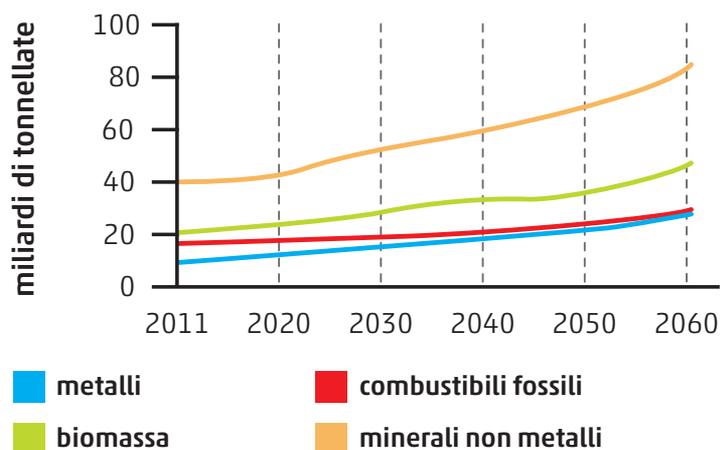
Quante e quali componenti di questo prodotto sono riciclabili e possono essere riutilizzate? Posso renderlo al 100% riciclabile?





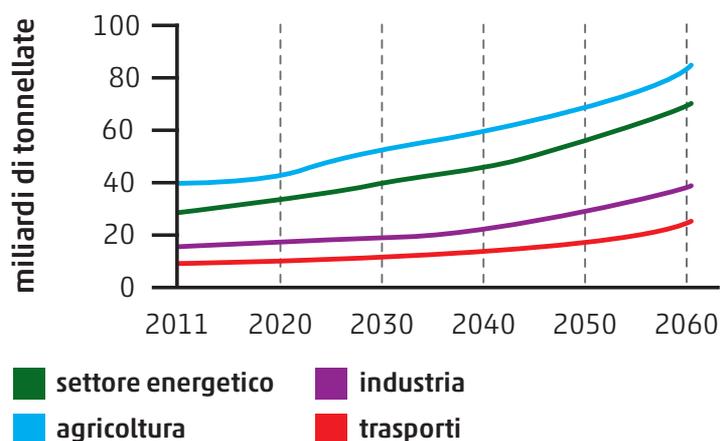
## ANALIZZIAMO I DATI

Il grafico mostra la stima di crescita del consumo di materie prime fino al 2060, nel mondo.



- **Che tendenza osservi nell'utilizzo delle materie prime?**
- **Quali sono le materie prime più utilizzate globalmente?**

Questo grafico mostra l'aumento di emissioni di CO<sub>2</sub> fino al 2060 se non verranno intraprese delle misure ulteriori per limitare l'emissione di gas serra in atmosfera.



- **Quali sono i due settori maggiormente responsabili dell'aumento di CO<sub>2</sub> in atmosfera?**

## CHE COSA POSSIAMO FARE NOI?



Anche noi possiamo aiutare a risparmiare risorse e limitare le emissioni di gas serra.

- 1 Pensiamo circolare.** Prima di effettuare un acquisto, possiamo informarci per capire se e come questo prodotto risponde ad alcuni dei punti del pensiero circolare: ha un ridotto impatto ambientale? È riparabile e riutilizzabile? Quanto è riciclabile?
- 2 Riduciamo i consumi non necessari.** Stiamo attenti al nostro consumo di risorse naturali: lasciare un rubinetto aperto più del dovuto, una luce o un elettrodomestico accesi quando non necessari, condizionatori o riscaldamento con temperature eccessive sia d'estate sia d'inverno sono tutti comportamenti che determinano uno spreco di risorse.
- 3 Non sprechiamo.** Che si tratti di cibo, acqua o vestiti, cerchiamo di non sprecare e doniamo nuova vita a ciò che non usiamo. Molti negozi si occupano di rivendere oggetti e abiti usati. In questo modo possiamo limitare il consumo di nuove risorse.

