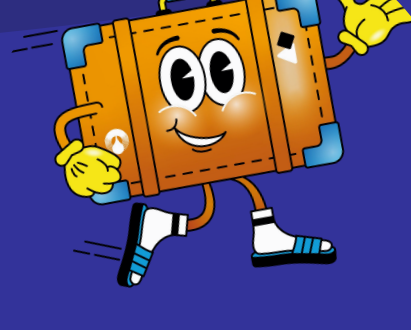


L'impatto dell'economia circolare sull'ambiente

Clicca sui testi sottolineati (ad esempio "link") per consultare le fonti o approfondire gli argomenti

Scegliere un modello di **economia circolare** che preveda la riduzione, la riutilizzazione e il riciclo degli scarti può **salvare il clima**, riducendo le emissioni di **CO₂** nell'atmosfera.



Che cos'è la CO₂?

L'**anidride carbonica** (CO₂) è un gas composto da 2 atomi di ossigeno e 1 di carbonio. Si trova soprattutto nell'**atmosfera terrestre**, ma anche **negli oceani, nei raggi solari** e persino **nei fossili**.

La sua presenza nell'atmosfera **trattiene il calore sulla Terra** ed è essenziale per la salute degli esseri viventi, che altrimenti non potrebbero sopravvivere, poiché la temperatura diverrebbe troppo bassa.

Ma se la quantità di CO₂ aumenta troppo, diventa molto pericolosa!

Perché troppa CO₂ nell'atmosfera non fa bene alla Terra?

Un **eccessivo aumento di CO₂** nell'atmosfera porterebbe a un **surriscaldamento globale**, che a sua volta causerebbe **danni permanenti all'ambiente**.



Sempre più caldo

+2°C

È l'aumento della temperatura della Terra se non ridurremo le emissioni di CO₂ **entro il 2030**. Non manca molto: basti pensare che **luglio 2021** è stato **il mese più caldo della storia!**

Un **aumento di 2°C** sembra innocuo, invece causerebbe:

Siccità



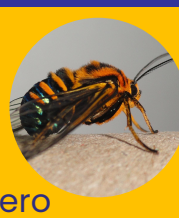
410 milioni di persone, più dell'attuale popolazione USA, rischiano di non avere **acqua potabile** e di vivere in condizioni di **estrema siccità** entro il 2100. Quindi impossibilità di coltivare il cibo, allevare animali e sfamare le persone.

Inondazioni



Il caldo fa sciogliere i ghiacciai del pianeta causando un **aumento del livello del mare** che entro il 2100 potrebbe sommergere le abitazioni di **49 milioni** di persone, un numero superiore agli abitanti di tutta la Spagna.

Estinzioni



Flora e fauna vivrebbero in condizioni sempre più difficili e la loro sopravvivenza sarebbe a rischio. Ad esempio, con un **aumento di 2°C**, entro il 2100 **sparirebbe la barriera corallina**, il **18% degli insetti**, il **16% delle piante** e l'**8% dei vertebrati**.

Quanta CO₂ produciamo?

In Europa

3 miliardi

Sono le **tonnellate di CO₂** che l'Europa emette nell'atmosfera **ogni anno, al terzo posto nel mondo** dopo la Cina e gli USA. Per assorbirla, ci vorrebbero tre volte tutte le foreste dell'Africa!

In Italia

10%

È la percentuale di **CO₂ emessa dall'Italia sul totale dell'UE**. Come noi la Francia, peggio di noi la Germania (22.3%) e la Polonia (10.3%), mentre la Spagna ne emette circa il 2% in meno (7.7%).

E ognuno di noi?

5,5 tonnellate

È la quantità di CO₂ che **ogni italiano produce in media all'anno**. Per annullarne gli effetti, sarebbero necessari quasi **20 baobab a persona**, che sono tra gli alberi più grandi del pianeta!

Obiettivo per il 2030: ridurre!

Il riscaldamento

+1.5°C

L'ONU ha stabilito un **aumento massimo di 1.5°C** della **temperatura terrestre** entro il 2030: è il limite da rispettare perché il riscaldamento globale non causi danni irreversibili.



Le emissioni

45-55%

È la percentuale di emissioni di CO₂ che hanno stabilito di ridurre complessivamente entro il 2030, rispettivamente, **l'ONU** e **l'UE**.

L'economia circolare può ridurre le emissioni di CO₂?

Certamente sì!

Scegliere un modello circolare permette di intervenire in **molteplici settori della società** per ridurre le emissioni di anidride carbonica di ciascuno di essi.

Trasporti

-35% di emissioni

Questo risultato si può ottenere utilizzando **materiali riciclabili** quando si costruiscono i veicoli privati e i trasporti pubblici e aumentando le opportunità di **sharing mobility**.

Agroalimentare

-50% di emissioni

Questo risultato si può ottenere con la **riduzione degli scarti di cibo**, ma anche **riutilizzando gli scarti inevitabili** per il compostaggio o **riciclandoli** per la produzione di nuovi beni.

Tessile

-60% di emissioni

Questo risultato si può ottenere **riducendo la produzione e l'acquisto di vestiti**, riciclando i loro **tessuti** e riducendo il trasporto e poi la vendita di abiti o oggetti tessili tramite **imballaggi**.

Anche il **modo in cui si producono i materiali** fa la differenza:



90/100 La produzione di **plastica riciclata** riduce le emissioni di CO₂ fino al 90%



80/100 La produzione di **alluminio riciclato** riduce le emissioni di CO₂ fino all'80%



38/100 La produzione di **acciaio con ferro riciclato** riduce le emissioni di CO₂ fino al 38%



Buone notizie dall'Italia :)

63 milioni

Sono le **tonnellate di CO₂** che evitiamo di produrre **in un anno** grazie al **riciclo dei materiali**. Però ancora non basta: gli incendi nel circolo polare artico dell'estate 2021 hanno prodotto **la stessa quantità** di CO₂.

-19%

È quanta CO₂ in meno produciamo oggi in Italia **rispetto al 1990**. Tuttavia, l'Unione Europea aveva fissato come obiettivo **"-20% entro il 2020"**: la strada è quindi ancora in salita.



Il contributo di CONOU:

Riduzione emissioni

78 mila

Sono le **tonnellate di CO₂** che CONOU ha evitato **nel 2020**, grazie alla sua attività di **rigenerazione degli oli usati**, annullando così le emissioni di più di 1400 italiani.

Difesa della salute

3.441 anni

Sono gli **anni di vita sana** che l'attività di CONOU ha permesso di guadagnare alla popolazione italiana **in un anno**, contribuendo alla riduzione delle emissioni di gas nocivi nell'atmosfera.

Biodiversità

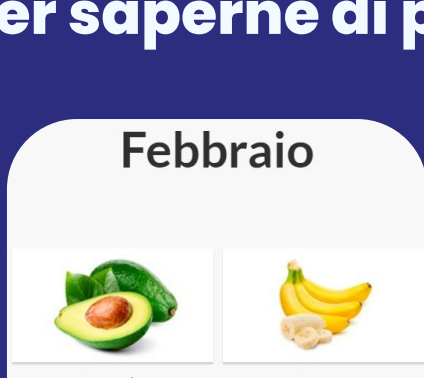
3.2 specie

Sono le **specie di piante e animali viventi** che l'attività di CONOU ha contribuito a salvare **in un anno**, risparmiando risorse idriche ed evitando la dispersione di materiali inquinanti nell'ambiente.

Due consigli per saperne di più ;)

Un calendario

Mangiare **frutta e verdura locale e di stagione** diminuisce le emissioni di CO₂ perché riduce i trasporti degli alimenti: per sapere quali prodotti sono di stagione, puoi utilizzare **questo calendario**.



Una tabella

Quanti vestiti hai nell'armadio? E quanto "pesano" sull'ambiente? Con **questa tabella** puoi calcolare il tuo CMI (Closet Mass Index) e scoprire se il tuo armadio è sostenibile (**qui** trovi anche una versione in italiano).

