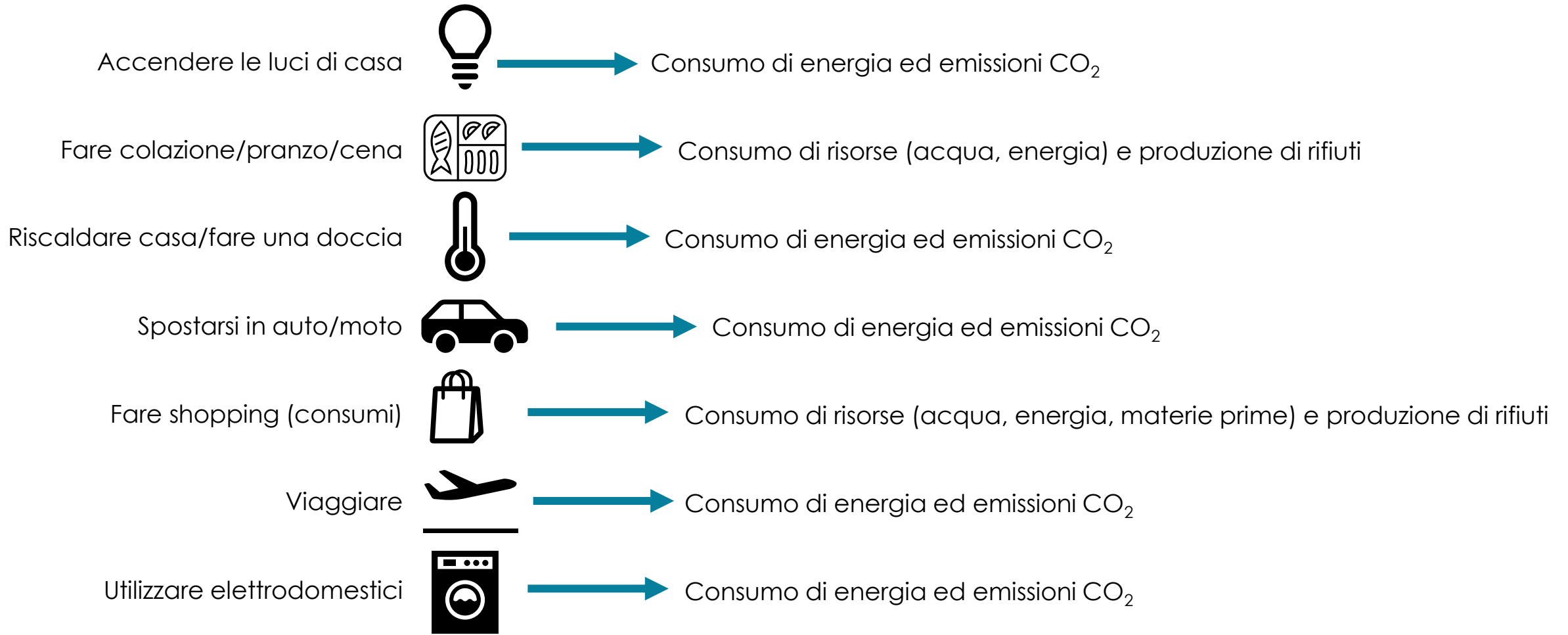


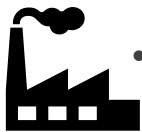
Qual è l'impatto delle nostre azioni sul pianeta?

Quasi ogni azione che compiamo ha un impatto



Cos'è l'impatto?

Ci sono diverse **categorie di impatto ambientale**:



- Impatto sul **cambiamento climatico** (emissione di gas climalteranti)



- Impatto **sull'eutrofizzazione delle acque** (emissione di sostanze eutrofizzanti)



- Impatto **sull'uso di suolo** (quanto suolo viene sfruttato)



- Impatto sul **consumo di materie prime** (quali e quante materie prime sono state utilizzate)



- Impatto sul **consumo di acqua**



- Impatto sul **rilascio di sostanze chimiche** in ambiente pericolose per la salute/persistenti

Perché impatto?

L'**impatto ambientale** si ha durante tutte le **fasi di vita** di un bene/prodotto/servizio:



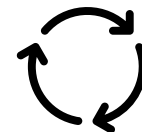
- Fase di **produzione** (produzione di un automobile)



- Fase di **conservazione** (catena del freddo)



- Fase di **trasporto**



- Fase di **utilizzo/consumo** (consumo di un alimento o utilizzo di un prodotto)



- Fase di **smaltimento** (smaltimento e recupero dei materiali o rilascio in discarica)

Come si studia l'impatto ambientale dei prodotti?

Esistono **analisi di ciclo di vita (analisi LCA)** che esaminano le diverse categorie di impatto per ogni fase del ciclo vita dei prodotti.



Oggi purtroppo sono davvero poche le aziende che conducono questo tipo di analisi sui prodotti commercializzati. **È quindi difficile capire quali prodotti** abbiano un impatto tale da essere davvero ritenuti sostenibili.



Spessissimo si assiste al fenomeno del **Greenwashing**. Oggi la sostenibilità viene utilizzata come strumento di marketing, ma è una sostenibilità reale? **Come facciamo a sapere se un prodotto è davvero sostenibile??**



ECOLABEL è un marchio europeo che **certifica il basso impatto ambientale** dei prodotti **a seguito di un processo di analisi del ciclo di vita (analisi LCA)**.

Ma come e dove trovo i prodotti certificati ECOLABEL?

COOP ad esempio ha ideato la **linea Vivi verde** che include molti prodotti di origine biologica che presentano anche la certificazione ECOLABEL.

Come si studia l'impatto ambientale delle azioni?

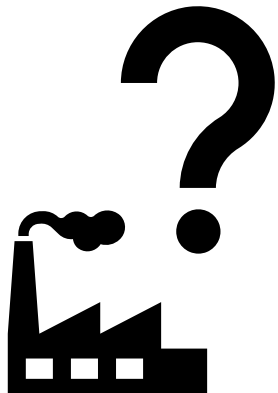
L'impatto ambientale delle azioni che **facciamo** è piuttosto complesso da determinare per certe categorie di **impatto** mentre è **molto semplice** da calcolare per altre.



Un **viaggio in automobile** ha un impatto che dipende da **quanta strada** abbiamo percorso, dal tipo di vettura, dallo stile di guida, etc...



Climatizzare la nostra casa d'inverno ed estate ha un **impatto ambientale** che dipende da quanto efficiente è la nostra casa, da che combustibile utilizziamo, dalle temperature impostate, etc...



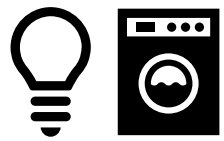
Non sempre è semplice stabilire se un'azione ha un alto impatto ambientale in quanto **dipende dalla categoria di impatto** che stiamo considerando.

Esistono tuttavia dei calcolatori che permettono di stimare l'impatto ambientale in termini di **impronta ecologica (consumo di terreno)** o di **emissioni di CO_{2eq}**:

- [Global Footprint Network – Impronta Ecologica](#)
- [WWF Carbon footprint – Emissioni di CO_{2eq}](#)

Diamo qualche numero!

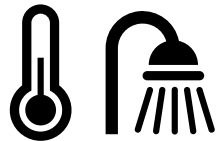
Prendiamo in considerazione la **categoria di impatto del cambiamento climatico**. L'impatto sul cambiamento climatico viene preso in considerazione calcolando quante sono le emissioni di CO_{2eq} che derivano da diverse azioni che compiamo tutti i giorni.



Per il consumo di energia elettrica (2700 kWh/anno), supponendo di non possedere un impianto a fonti rinnovabili, emettiamo circa **890 kg di CO₂**



La produzione di un paio di jeans (Levi Strauss & CO) genera circa **33 kg di CO₂**



Per il riscaldamento di casa e la produzione di acqua calda con caldaia a gas (80 m² e consumo 150 kWh/m²/anno) supponendo di non possedere un impianto a fonti rinnovabili, emettiamo circa **2370 kg di CO₂**



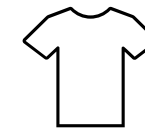
La produzione di un paio di scarponcini (GORE-TEX) genera circa **27 kg di CO₂**



La produzione di 1 kg di carne rossa di bovino emette circa **60 kg di CO₂**



La produzione di uno smartphone (iPhone 12 Pro) genera circa **60-80 kg di CO₂**



La produzione di una T-shirt di cotone genera circa **5-7 kg di CO₂**



La produzione di un PC (MacBook Pro 13'') genera circa **180 kg di CO₂**



Un volo aereo intercontinentale (Roma-New York A/R) genera circa **2030 kg di CO₂**

Ridurre il nostro impatto (cambiamento climatico)?



1) CASA

- Riqualificazione energetica (cappotto termico, pompa di calore, fonti rinnovabili)
- Riduzione degli sprechi energetici (elettrodomestici in elevata classe energetica)

2) TRASPORTI



- Ridurre gli spostamenti a quelli davvero necessari (Smart-working)
- Evitare viaggi in aereo



3) DIETA

- Ridurre il consumo di carne rossa (MAX 10 kg pro-capite all'anno)
- Consumare principalmente alimenti a base vegetale, locali e di stagione



4) CONSUMI

- Ridurre l'acquisto di prodotti non necessari o di scarsa qualità
- Riparare i prodotti invece che acquistarne di nuovi, riusare e riciclare quanto più possibile



Lifergy.net

Costruiamo un mondo sostenibile

