



L'economia circolare per La sostenibilità

Lavoro di : **Argentino Emanuele e Pancini Luca**



Economia Lineare

Per Economia Lineare intendiamo un modello di economia unidirezionale, che consuma risorse e produce rifiuti

Immaginiamo il nostro sistema economico come se fosse contenuto in una scatola. In questa scatola si possono distinguere le seguenti fasi

1. Produzione
2. Distribuzione
3. Consumo

In questa scatola entrano risorse naturali (rinnovabili e non) ed escono sostanze inquinanti come gas climalteranti e rifiuti

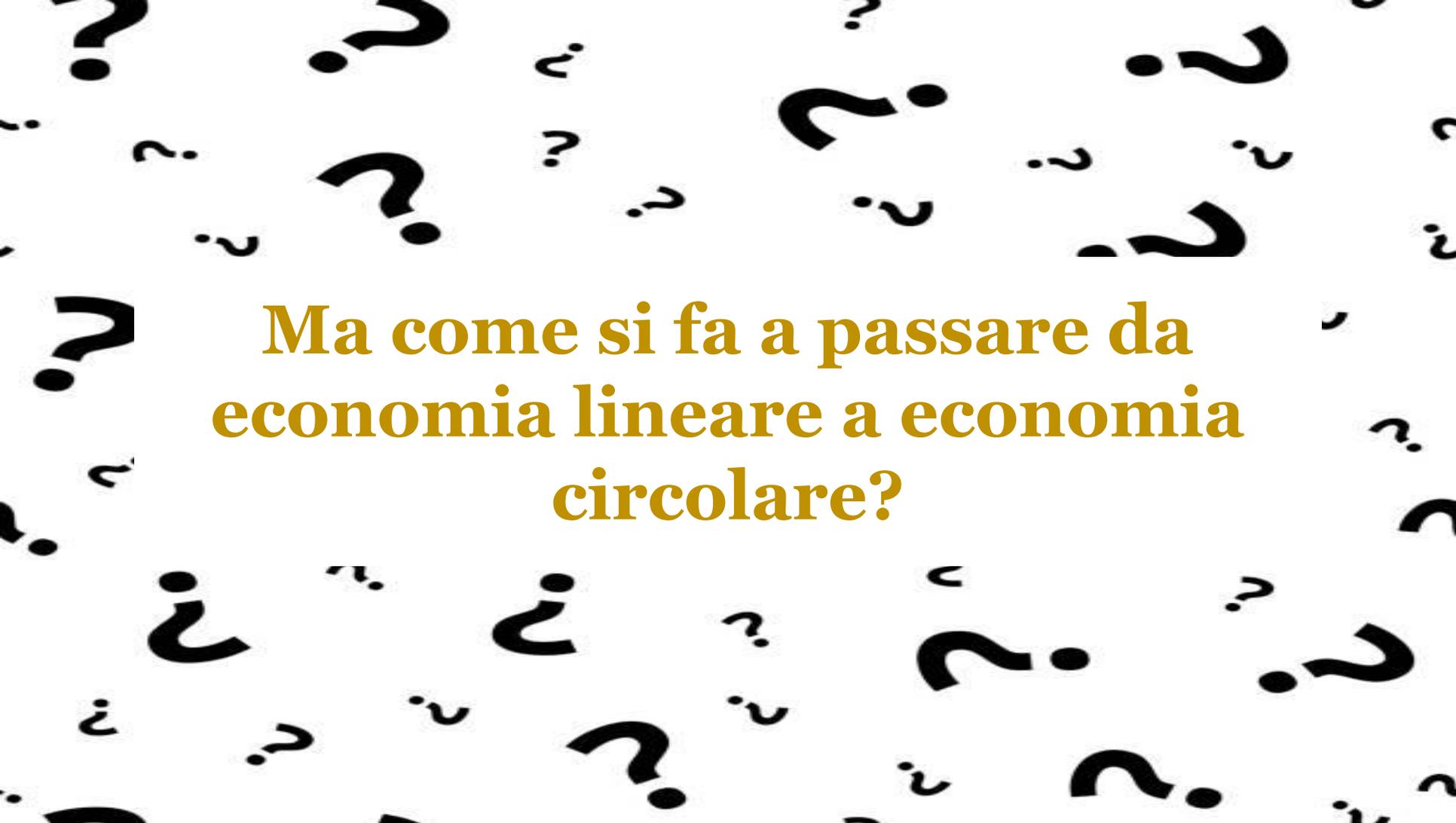


Economia lineare : È corretta?

L'economia lineare è finalizzata alla produzione di beni che noi consumiamo per soddisfare i nostri bisogni

Se da una parte questo tipo di economia soddisfa i nostri bisogni ,dall'altra parte è sempre meno sostenibile per diversi problemi ambientali e sociali.

Pertanto occorre transitare verso un modello di... Economia Circolare

The background of the slide is white with a repeating pattern of black question marks of various sizes and orientations scattered across the entire area.

**Ma come si fa a passare da
economia lineare a economia
circolare?**

Punti chiave

- 1. Ridurre al minimo l'ingresso di risorse naturali nel sistema economico**
- 2. Ridurre al minimo la produzione di rifiuti di CO₂**
- 3. Mantenere le risorse all'interno del sistema facendole "circolare"**



Economia collaborativa

L'economia collaborativa trova applicazione nelle aree urbane e si ispira al principio di utilizzare in modo più efficiente risorse e beni dei quali un territorio già dispone

Produzione e consumo a chilometro zero

**Ristoranti a
km 0**

Orti condivisi

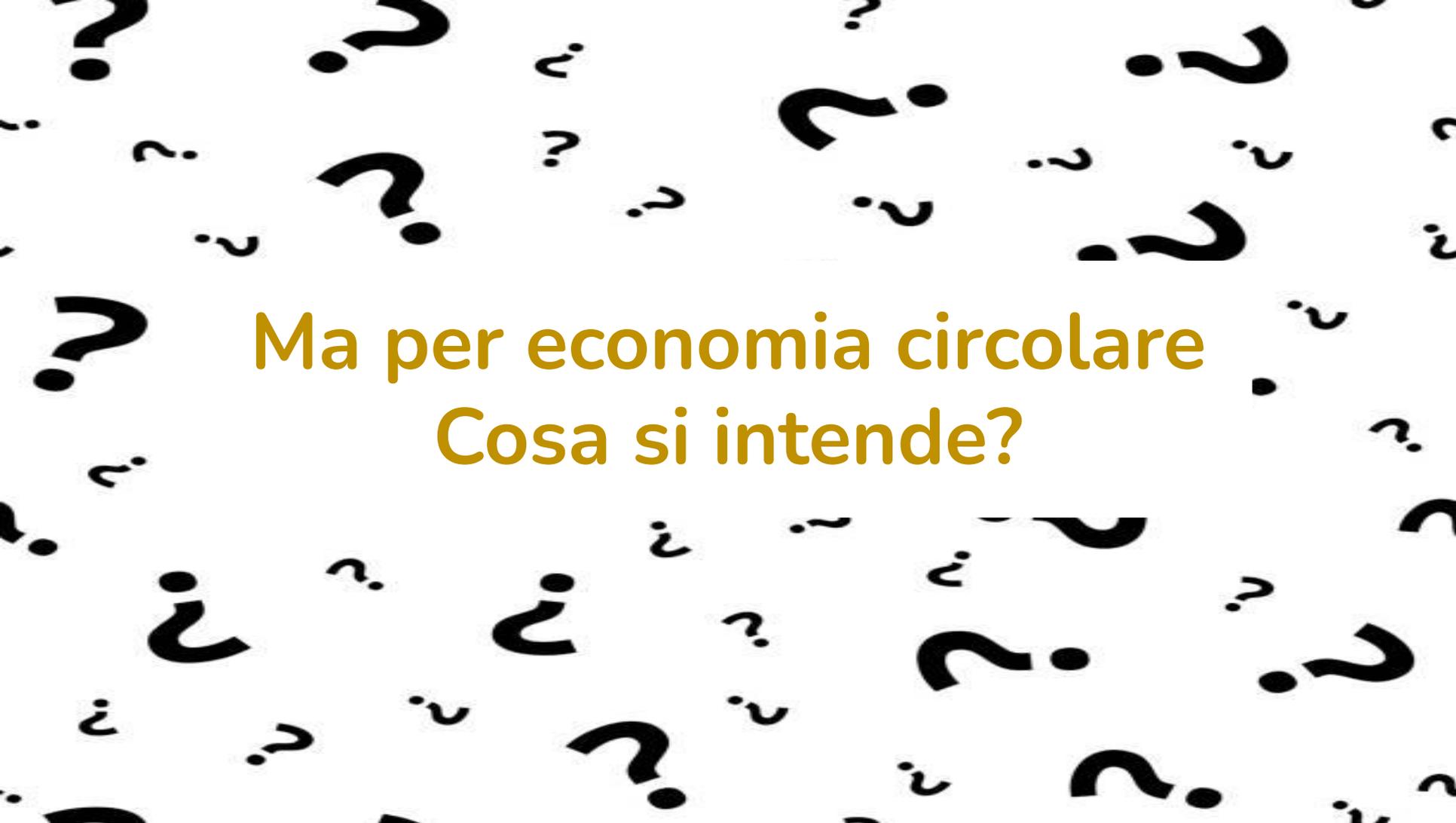
**Gruppi di acquisto
solidale**

Condivisione della vita utile dei beni

**Uffici
condivisi**

**Beni
condivisi**

**Scambio di beni /centri di
riuso**

The background of the slide is white with a repeating pattern of black question marks of various sizes and orientations scattered across the entire surface.

Ma per economia circolare
Cosa si intende?

ECONOMIA CIRCOLARE: DEFINIZIONE



«Un'economia pensata per potersi rigenerare da sola» (Mac Arthur Foundation)

Un'economia in cui:

- il valore delle risorse, dei materiali e dei prodotti è mantenuto nel sistema economico il più a lungo possibile**
- i prodotti di oggi diventano le risorse di domani;**
- vengono minimizzati gli scarti e quindi gli impatti sull'ambiente**

L'Economia Circolare esprime, quindi, un modello di organizzazione economica che mira a realizzare un'alta efficienza nell'uso delle risorse

ECONOMIA CIRCOLARE: OBIETTIVI



Obiettivo di fondo del modello di produzione circolare: disaccoppiare la crescita del reddito dal consumo progressivo di risorse scarse e dagli impatti negativi sugli ecosistemi

Per

Imitare il sistema dei flussi dei nutrienti naturali e l'efficace metabolismo della natura. In cui i processi di produzione e di consumo funzionano in una logica circolare: «dalla culla alla culla»

Perché

I rifiuti non esistono: il metabolismo degli ecosistemi naturali è tale per cui qualsiasi scarto generato da un processo di «produzione» e di consumo diventa risorsa per il ciclo successivo (logica circolare)

Strategie per economia circolare

Nel mondo produttivo :

- 1. Fabbriche**
- 2. Aziende**



Nelle aree urbane

- 1. Dove abitiamo**
- 2. Dove ci rechiamo al di fuori della nostra abitazione**

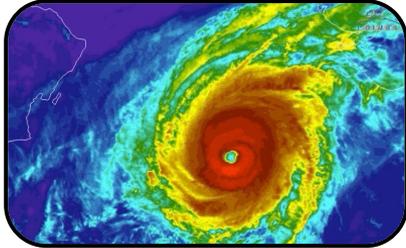


In un corretto stile di consumo delle singole persone:

- 1. Stile di vita**
- 2. Raccolta differenziata**



Perché l'economia circolare è così importante?



- **Cambiamento climatico**

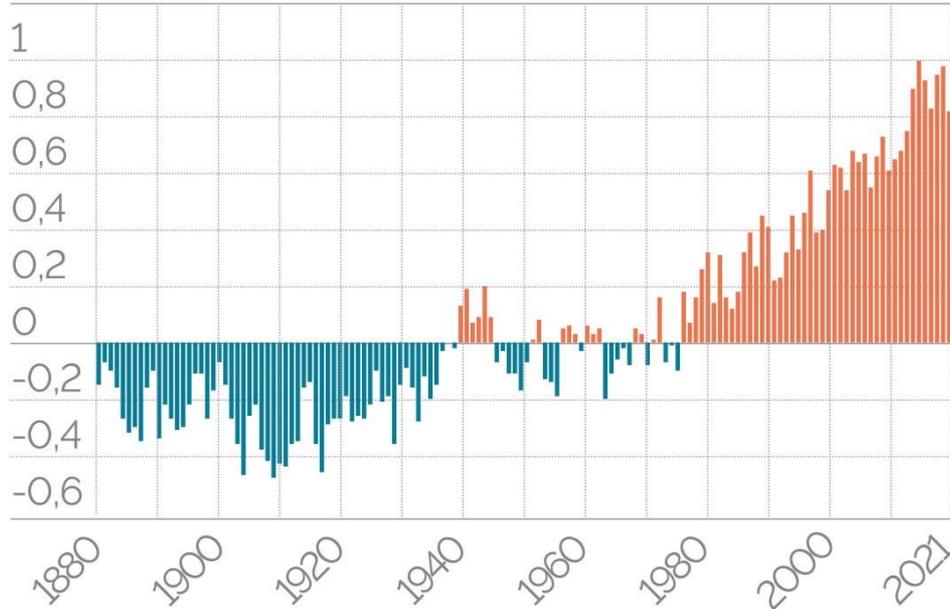
- **Estrazione delle materie prime**

- **Aumento di disastri naturali**



Cambiamento climatico

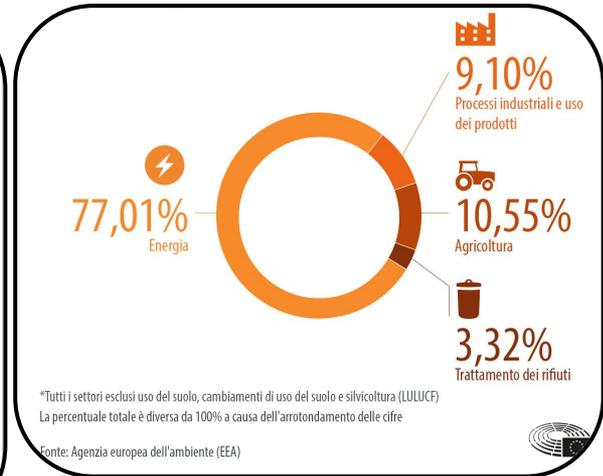
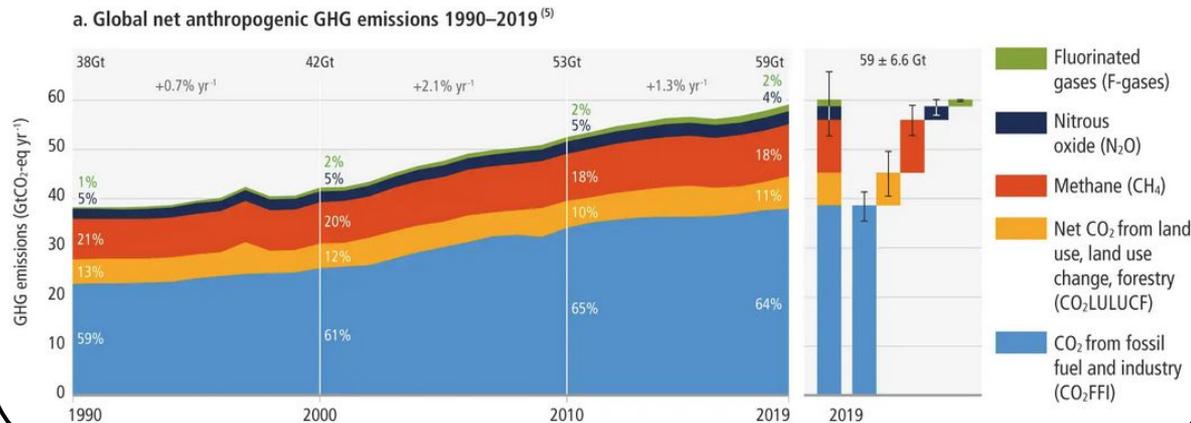
Variazione (in °C) della temperatura media annua della superficie terrestre rispetto ai livelli pre-industriali



Come possiamo vedere dal grafico a fianco la temperatura dal 1920 non ha fatto altro che innalzarsi e raggiungerà un aumento di 1,5° entro il 2030

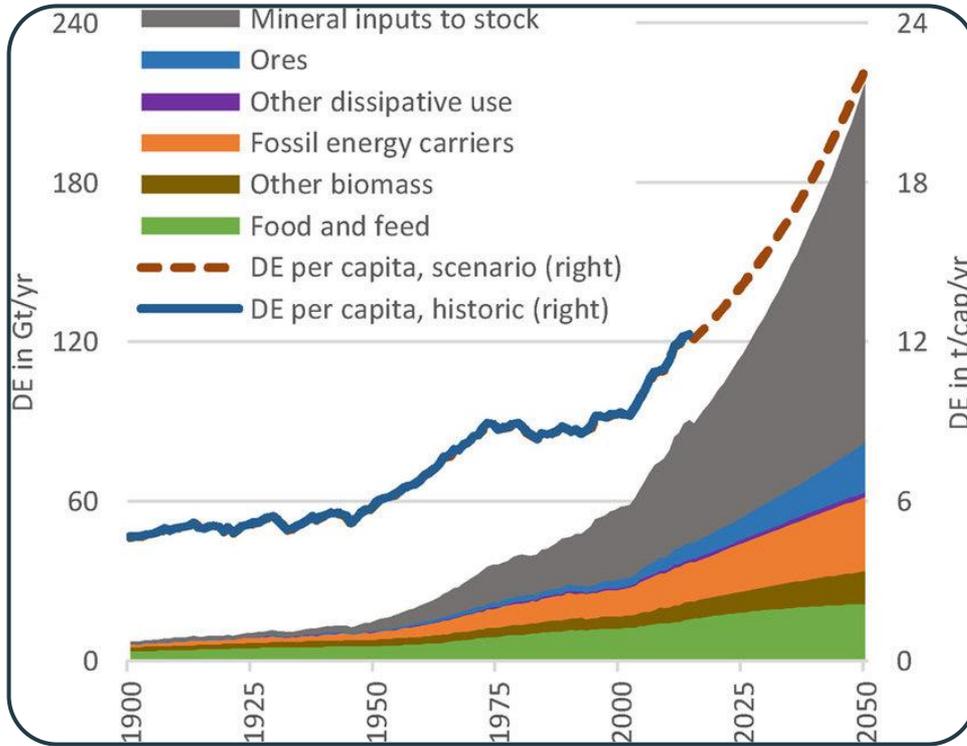
Cosa incrementa il cambiamento climatico?

Global net anthropogenic emissions have continued to rise across all major groups of greenhouse gases.

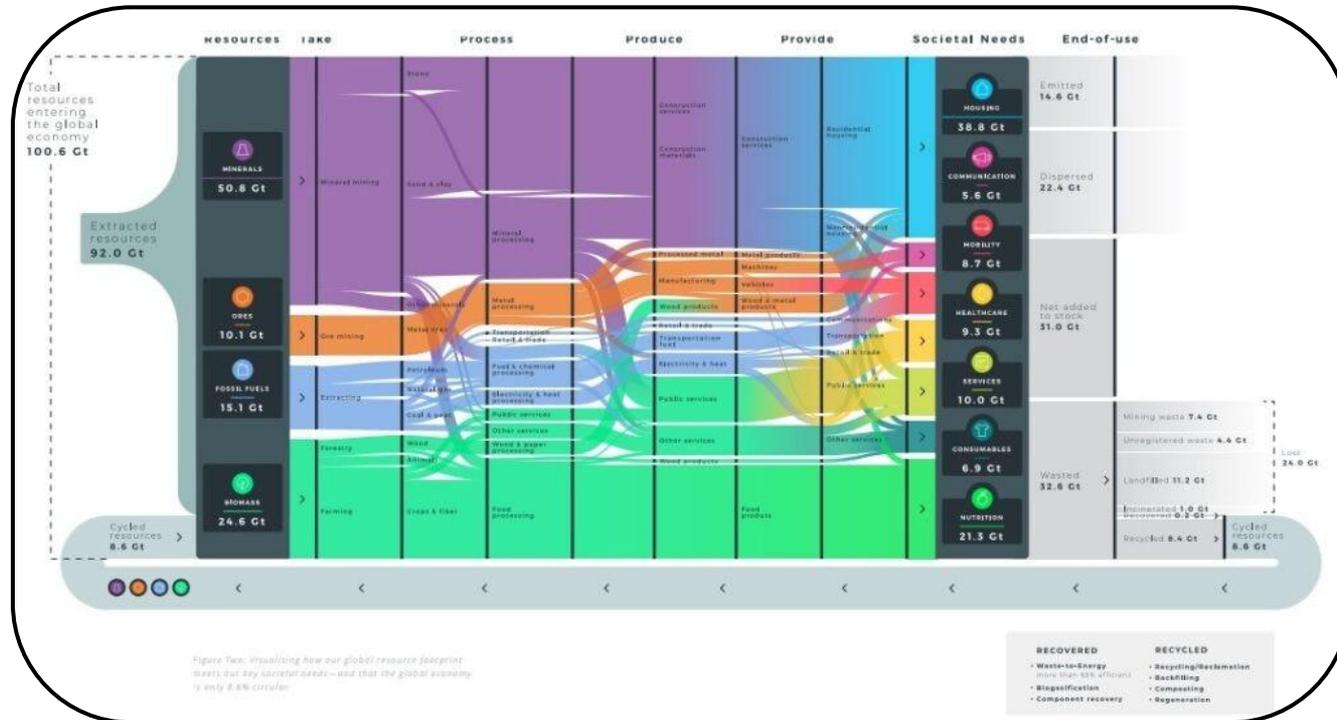


Il cambiamento climatico è derivato dalla presenza di gas serra nell'atmosfera principalmente prodotti dalla produzione di energia, dal trasporto di materie prime e processi industriali, dall'agricoltura e dal trattamento dei rifiuti

Estrazione di materie prime



La richiesta da parte degli stati di materie prime cresce sempre di più e ci si aspetta di arrivare ad un consumo di 186 miliardi di materie prime nel 2050



Questo grafico rappresenta il processo di produzione industriale di cui, su 100 miliardi di tonnellate solo il 9% è riciclato e solo il 30% uscirà come prodotto utilizzabile invece il resto sarà prodotto come scarto

Il disastro ambientale di Bento Rodrigues



Il disastro ambientale di Bento Rodrigues è una catastrofe avvenuta nel pomeriggio del 5 novembre 2015 a seguito del cedimento di un bacino di decantazione di una miniera di ferro presso il villaggio di Bento Rodrigues.

L'entità del danno causato dalla diga è il più grande mai registrato, con inquinanti sparsi per 668 chilometri di corsi d'acqua. Il cedimento della diga ha liberato 43,7 milioni di metri cubi di residui nel fiume Doce, provocando una tossica colata di fango marrone che ha inquinato il fiume e le spiagge vicino alla foce. Raggiunse l'Oceano Atlantico 17 giorni dopo. Il disastro ha creato una crisi umanitaria: centinaia furono sfollati e le città lungo il fiume Doce soffrirono di scarsità d'acqua a causa dell'inquinamento delle loro riserve d'acqua..

Altre idee per ridurre il consumo di materie prime e il rilascio di gas serra

Sono presenti vari modi per ridurre il consumo di materie prime come ad esempio comprare materiali riciclati, evitare prodotti eccessivamente plastificati e non riciclabili e tanti altri, ma anche piccole cose nella vita di tutti i giorni può aiutare come ad esempio farsi velocemente la doccia, non lasciare il rubinetto aperto o la luce accesa, usare mezzi di trasporto pubblici al posto della macchina, fare la raccolta differenziata e tanti altri. Una regola che dobbiamo sempre ricordare è la regola delle “tre R”: Reduce, Reuse, Recycle (ridurre, riutilizzare, riciclare)



Fairphone un'Impresa per la sostenibilità

Fairphone è un'azienda nata nei paesi Bassi nel 2013 capitanata da Bas Van Abel, che grazie all'aiuto della società waag ha creato la serie degli omonimi smartphone "Fairphone" prodotti in modo etico: ad esempio i minerali (specialmente la columbite-tantalite) vengono estratti da miniere non controllate dai signori della guerra che devastano il congo e i prodotti sono assemblati da lavoratori a cui sono garantiti diritti sindacali

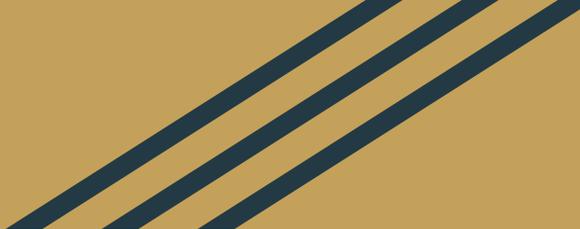
The logo for Fairphone, featuring the word "FAIRPHONE" in a bold, blue, sans-serif font. The text is contained within a rounded rectangular border with a black outline.

Bibliografia

<https://youtube.com/watch?v=51s2Dw2loDs&si=EnSIkaIE>
CMiOmarE

Wikipedia

<https://youtube.com/watch?v=OpFDnlixtS4&si=EnSIkaIE>
CMiOmarE



Fine

Lavoro di : Argentino Emanuele e Pancini Luca

