

# ECONOMIA CIRCOLARE







# Cos'è l'economia circolare

- Modello economico che riduce sprechi e consumo di risorse
- Sostituisce il paradigma lineare produci-usa-getta
- Mantiene valore di materiali e prodotti il più a lungo possibile
- Basata su riduzione, riuso, riparazione e riciclo





# Perché nasce

- Risorse naturali finite e costi crescenti
- Aumento dei rifiuti e impatti ambientali
- Pressione climatica ed energetica
- Necessità di modelli produttivi più resilienti







# Principi fondamentali

- Progettazione circolare: prodotti pensati per durare
- Estensione della vita utile dei beni
- Recupero di materiali e sottoprodotti
- Uso efficiente di energia e risorse

# Esempi concreti

- Riuso e rigenerazione di materiali
- Scarti produttivi usati come nuove risorse
- Riparazione e manutenzione invece della sostituzione
- Filiera corta e produzione locale





## Benefici

- Riduzione dell'impatto ambientale
- Minore dipendenza da materie prime
- Nuove opportunità economiche e occupazionali
- Sistemi produttivi più sostenibili e competitivi



# Economia circolare nelle imprese italiane (2022)

- 57% delle aziende ha adottato almeno una pratica di economia circolare
- Investimenti frequenti tra 50.000 e 100.000 €
- L'economia circolare emerge come strategia chiave per benefici economici e riduzione dell'impatto ambientale

Fonte: studio "Circular Economy 2022" – POLIMI Graduate School of Management)



# Econyl: trasformare i rifiuti delle reti da pesca in tessuti





# Favini e Barilla: dalla crusca alla carta





# CIRFOOD e Gruppo Hera: trasformare gli scarti agroalimentari in risorse





# Economia circolare: il riferimento della Ellen MacArthur Foundation

- manutenzione
- riutilizzo e riparazione
- ricondizionamento
- riciclo e compostaggio

 I 3 principi fondamentali

1. Eliminare rifiuti e inquinamento (by design)
2. Mantenere prodotti e materiali in uso al massimo valore
3. Rigenerare la natura



# Sprechi globali e impatto ambientale: tessile e alimentare

## **Settore tessile**

Secondo la Commissione europea, ogni cittadino europeo getta in media **11 kg di prodotti tessili all'anno**.

A livello globale, un camion carico di vestiti viene smaltito in discarica o incenerito ogni secondo.

## **Spreco alimentare**

Stime dell'UNEP indicano che tra l'8% e il 10% delle emissioni globali di gas serra è legato al cibo sprecato e non consumato (food waste).





## Limiti dell'economia circolare

- Ostacoli tecnologici e culturali
- Costi e tempi di transizione
- Mancanza di standard comuni
- Normative







# workshop

## Scegliete un ambito tematico:

- Cibo e spreco alimentare
- Abbigliamento e fast fashion
- Rifiuti elettronici
- Mobilità
- Eventi culturali / festival
- Spazi pubblici e comunità locali

## Domande:

1. Qual è il ciclo di vita attuale del prodotto/servizio?
2. Dove si genera spreco?
3. Quali risorse vengono perse?
4. Chi sono gli attori coinvolti?