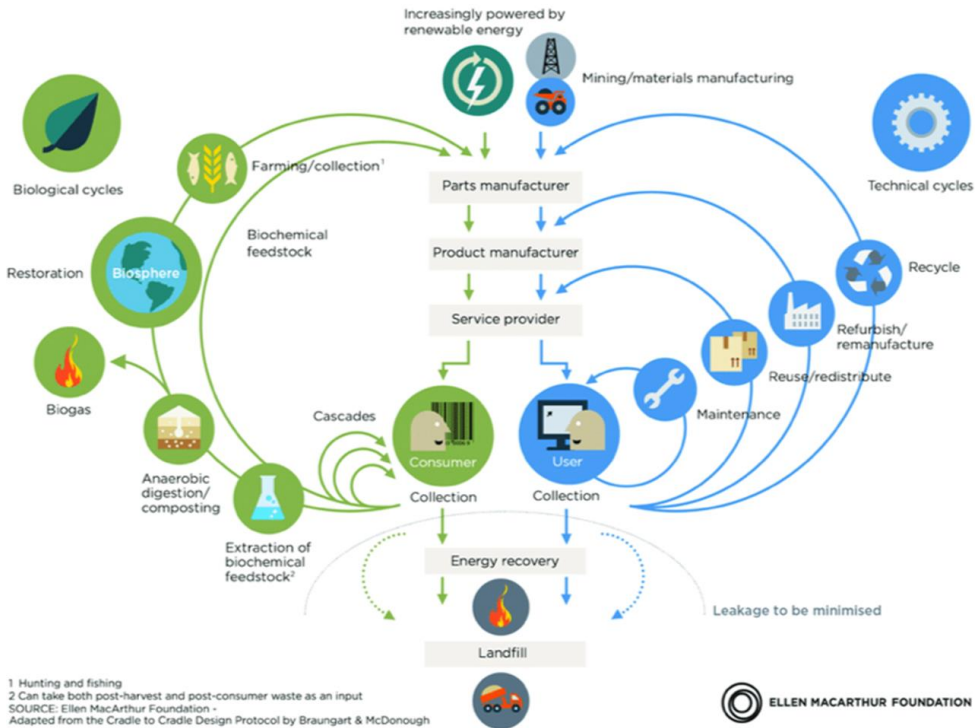




RIFIUTI

GESTIONE

Economia circolare



1 Hunting and fishing

2 Can take both post-harvest and post-consumer waste as an input

SOURCE: Ellen MacArthur Foundation -

Adapted from the Cradle to Cradle Design Protocol by Braungart & McDonough



ELLEN MACARTHUR FOUNDATION



ECONOMIA CIRCOLARE

- La crescita della produzione industriale, la generazione di energia elettrica e calore, l'estrazione di materie prime minerarie, le attività agricole legate alla crescita del numero di abitanti e causate dall'aumento delle esigenze di vita, di trasporto, di consumo e di infrastrutture comportano un aumento delle esigenze di qualità dell'ambiente.



ECONOMIA CIRCOLARE

- L'influenza si sta manifestando sempre più su scala globale.
- Dalla rivoluzione industriale del XIX secolo, l'inquinamento ambientale è diventato un problema globale e transfrontaliero.



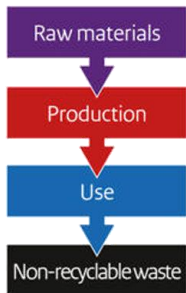
ECONOMIA CIRCOLARE

- L'uso di combustibili fossili è aumentato di 12 volte nel corso del XX secolo.
- Dal 1990 al 2010 le emissioni derivanti dalla combustione di combustibili fossili sono aumentate del 50%. Si stima che quasi il 50% dei rifiuti prodotti in Europa venga smaltito in discarica.

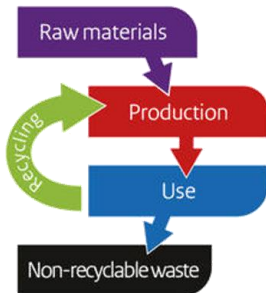


DALL'ECONOMIA LINEARE A QUELLA CIRCOLARE

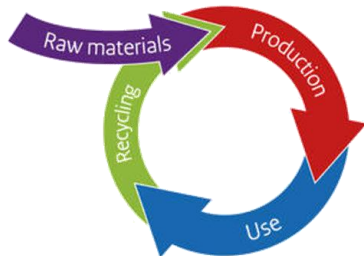
Linear economy



Reuse economy



Circular economy





ECONOMIA CIRCOLARE

- L'attuale modello lineare di crescita economica non corrisponde alle esigenze della società
- odierna. Per garantire una crescita sostenibile è necessario utilizzare le risorse in modo più intelligente e sostenibile.



ECONOMIA CIRCOLARE

- L'obiettivo di un modello sostenibile di economia
 - L'economia circolare consiste nel mantenere il valore dei prodotti e dei materiali il più a lungo possibile. Significa ridurre al minimo i rifiuti e l'utilizzo di nuove risorse.
- Se il prodotto raggiunge la fine del suo ciclo di vita, le risorse non vengono eliminate dall'economia, ma vengono riutilizzate per creare un nuovo valore.



ECONOMIA CIRCOLARE

- Rispetto al modello lineare, l'economia circolare separa la crescita economica dalla necessità di estrarre nuovi e rari materiali.
- I materiali vengono risparmiati, riutilizzati, c'è un cambiamento nell'eco-design dei prodotti e lo sviluppo di nuovi prodotti e servizi con un minore fabbisogno di materiali o il loro riutilizzo nel ciclo circolare.



ECONOMIA CIRCOLARE

- Produzione e consumo:
 - l'autosufficienza per le materie prime,
 - evitando la generazione di rifiuti e di ridurre, cambiare il comportamento dei
 - consumatori riducendo gli sprechi alimentari



ECONOMIA CIRCOLARE

- Gestione dei rifiuti: aumentare
 - il tasso di riciclaggio
 - il tasso di riciclaggio di specifici flussi di rifiuti



ECONOMIA CIRCOLARE

- Materie prime secondarie:
 - contributo dei materiali riciclati alla domanda di materie prime
 - commercio di materie prime riciclabili



ECONOMIA CIRCOLARE

- Competitività e innovazione posti di
 - lavoro e investimenti verdi
 - brevetti legati al riciclo