

# Remedia

PASSIONE PER L'AMBIENTE



## Oltre la cultura dello scarto: gestire i rifiuti tecnologici

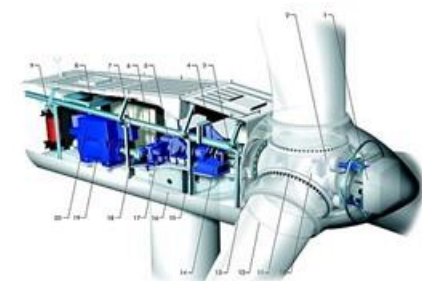
Danilo Bonato

Direttore Generale Remedia



# L'industria dei prodotti tecnologici

**prodotti sempre più innovativi e sofisticati.....**



**.... richiedono volumi crescenti di materie prime critiche**



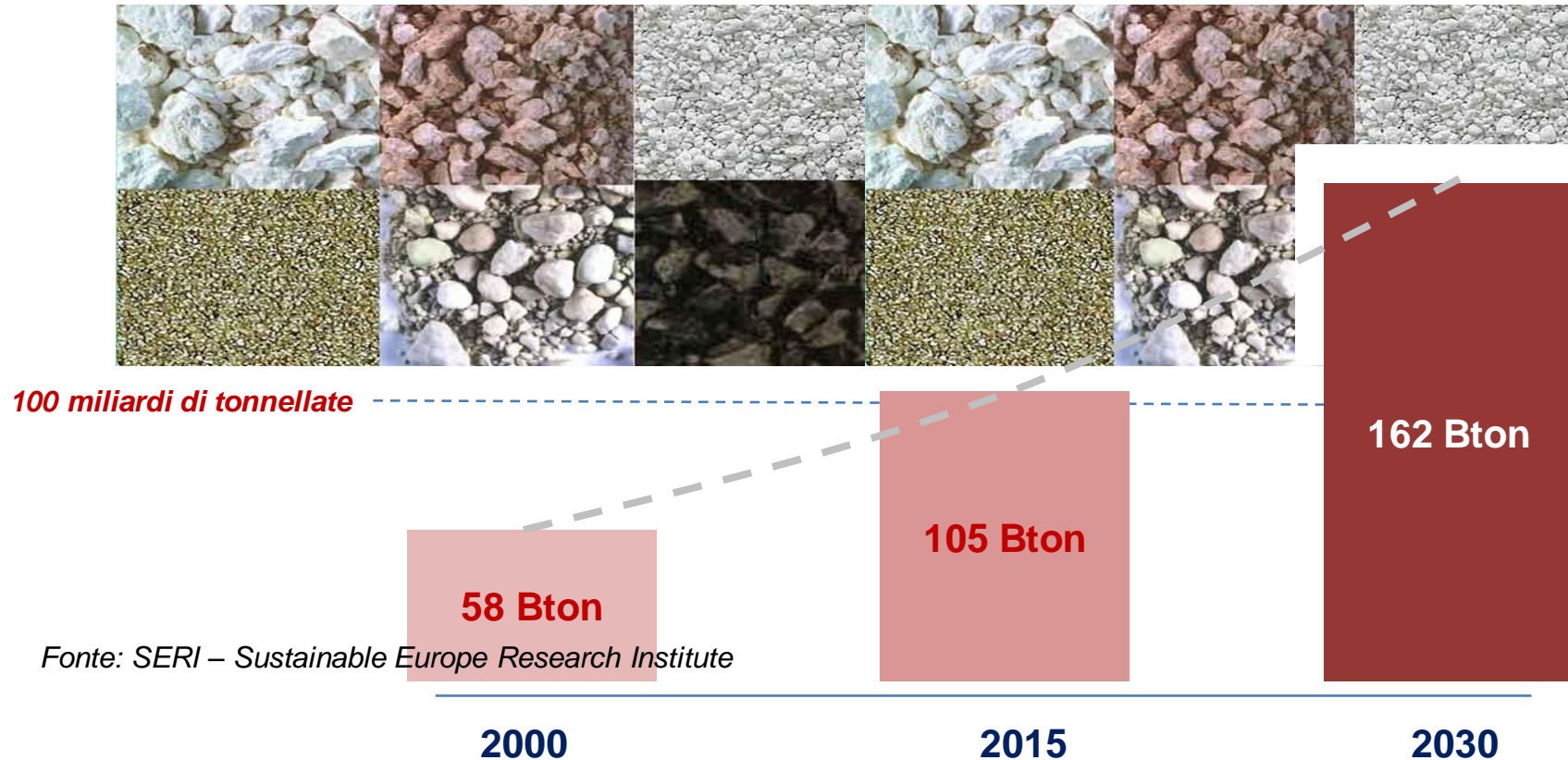
**“risorsa”** ... dal latino *resurgere*, sorgere nuovamente  
*risorsa come parte di un processo ciclico?*

- Negli ultimi 30 anni: **consumato un terzo** delle risorse della Terra
- In Europa si consumano **300 tonnellate** di materiali pro capite l'anno, negli USA **450 tonnellate!**

***La nostra società del consumo, basata sulla cultura dello scarto, non può reggere ancora per molto.....***

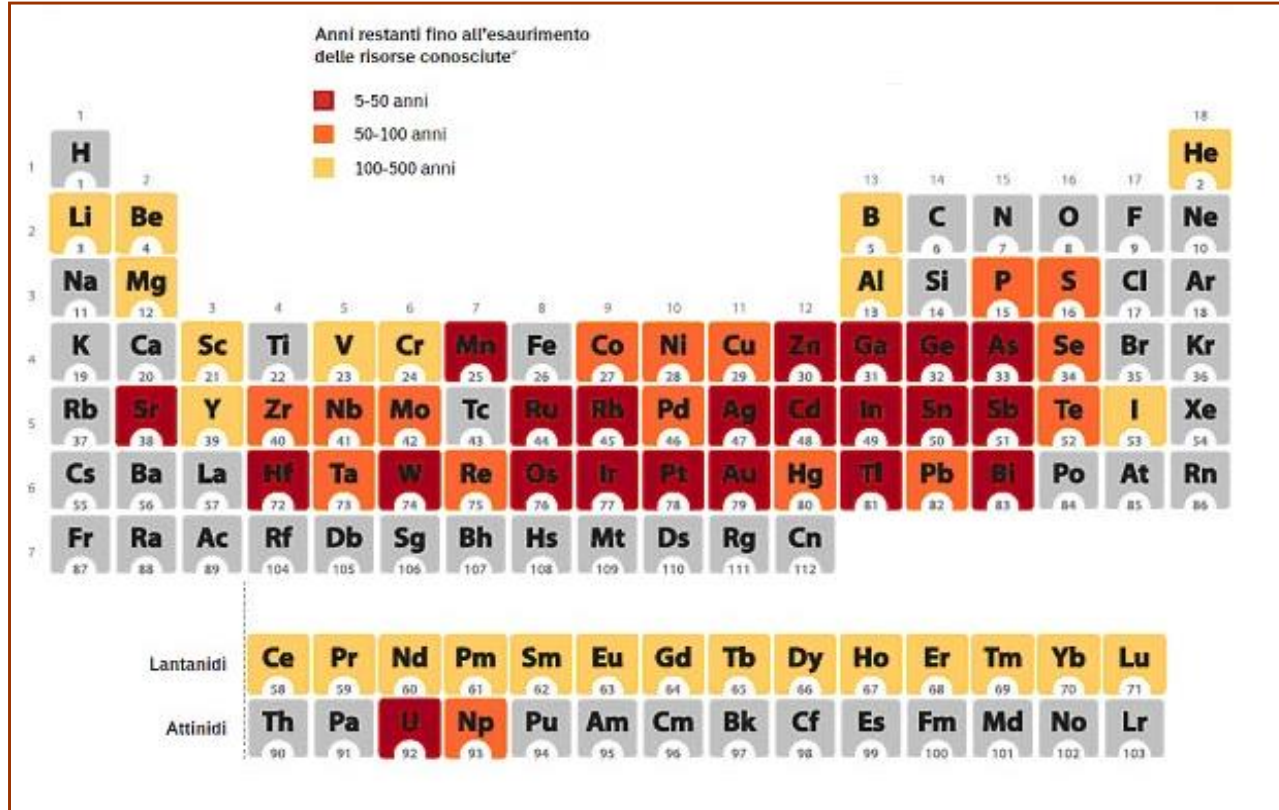
# Il prelievo insostenibile delle risorse

Senza interventi strutturali il fabbisogno di materie prime da parte dell'economia mondiale è destinato a **crescere di oltre il 50% nei prossimi 15 anni**. Questo scenario potrebbe avere forti impatti negativi sull'Europa e sull'Italia



# Materie prime a rischio

Con il trend attuale, **38 sostanze** sono a rischio esaurimento entro i prossimi 100 anni



162 Bton

2030

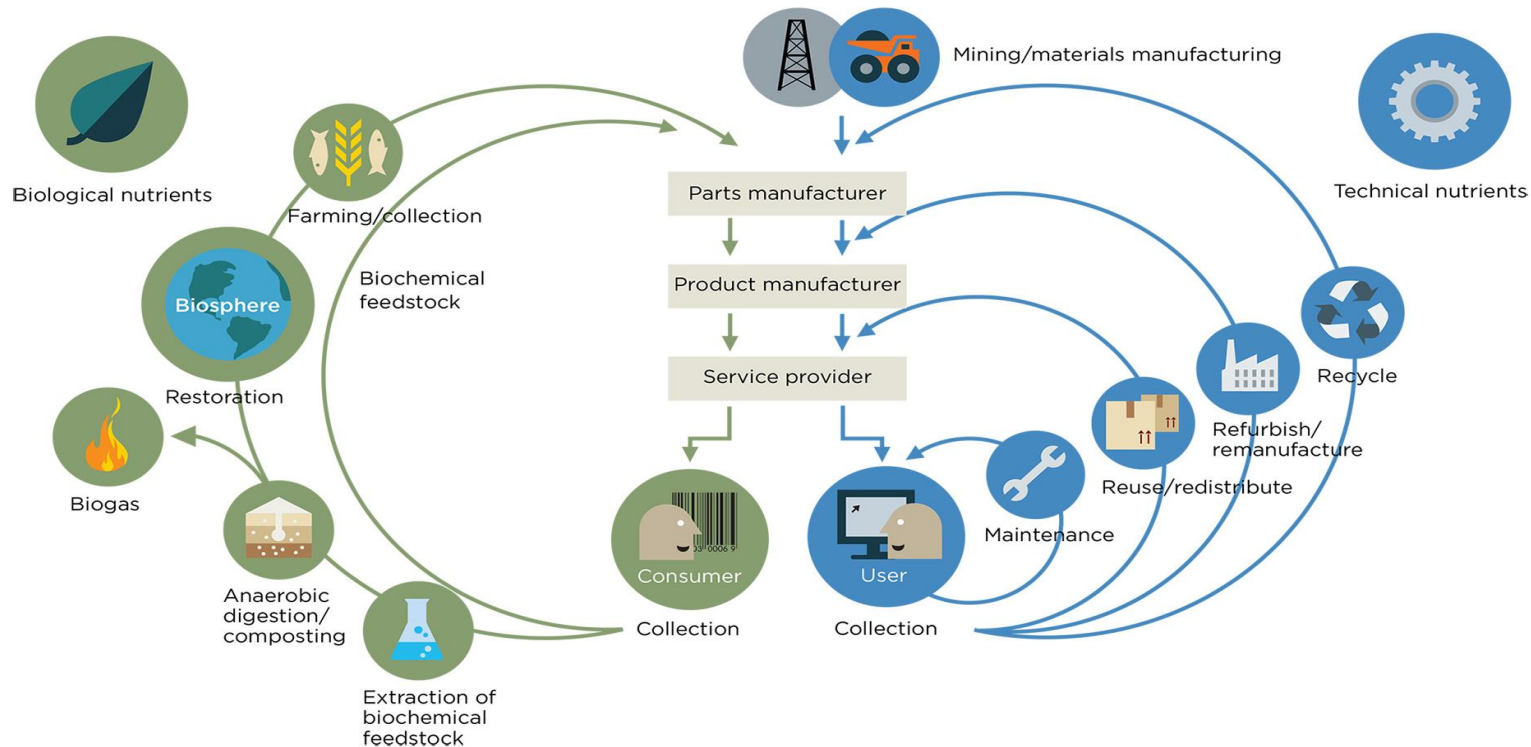
# Il nuovo paradigma di riferimento

La strategia europea per creare una società che utilizza con maggior efficienza e cura le risorse naturali e minimizza i rifiuti generati dalle attività produttive ed umane, si basa sul paradigma dell'**economia circolare**

# L'affermazione dell'economia circolare

*una economia “per sua natura rigenerativa, che mira ad assicurare la più elevata utilità e valore nel tempo nei prodotti, nei componenti e nei materiali, differenziando adeguatamente i **cicli tecnologici da quelli naturali**”*

*(Fonte: Ellen Macarthur Foundation).*



- **Rifiuti elettronici in Europa:** 10 milioni di tonnellate (1 milione di tonnellate in Italia), tasso di raccolta e riciclo medio: 40%
- **Sistemi di gestione:** affidati ai produttori di apparecchiature elettriche e elettroniche, secondo il principio di **«responsabilità estesa dei produttori»**
- **Priorità:**
  - Ecodesign
  - Preparazione per il riutilizzo
  - Remanufacturing
  - Valorizzazione materie prime seconde per realizzare cicli integrati di fabbricazione nuovi prodotti



# Gestione dei RAEE: un'industria sostenibile

- **Innovazione tecnologica e di processo** per una crescita di qualità e lo sviluppo di nuove professionalità, in una visione «sistemica» di filiera
- **Posti di lavoro:** 30.000 nei prossimi 5 anni, associati ad un nuovo modello di sviluppo sostenibile
- **Benefici ambientali:** il settore può contribuire alla riduzione di emissioni per un volume di CO2 equivalente pari a 300.000 tonnellate attraverso la rigenerazione delle risorse e il ripristino del capitale naturale
- **Benefici sociali:** contributo all'affermazione di un modello di sviluppo più equo, attento al benessere di tutti i cittadini in termini di qualità della vita e di reddito disponibile