

La chiusura del ciclo della materia nell'economia circolare: opportunità e criticità

Introduzione



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA

Raffaello Cossu

I disegni riportati in questa presentazione derivano dal libro «La Discarica Sostenibile- Ruolo nell'Economia Circolare e proposte normative», Raffaello Cossu, Valentina Grossule, M.Cristina Lavagnolo; CISA Publisher.
Vedi sito : <https://cisapublisher.com>

Il principio

La corretta gestione integrata dei rifiuti, che si basa su una gerarchizzazione e una integrazione delle pratiche di gestione, rappresenta una delle azioni da perseguire all'interno dell'”Economia Circolare”, un modello economico innovativo basato sull'uso efficiente delle risorse e volto alla chiusura dei cicli dei prodotti e alla riduzione degli sprechi lungo tutta la catena di valore.

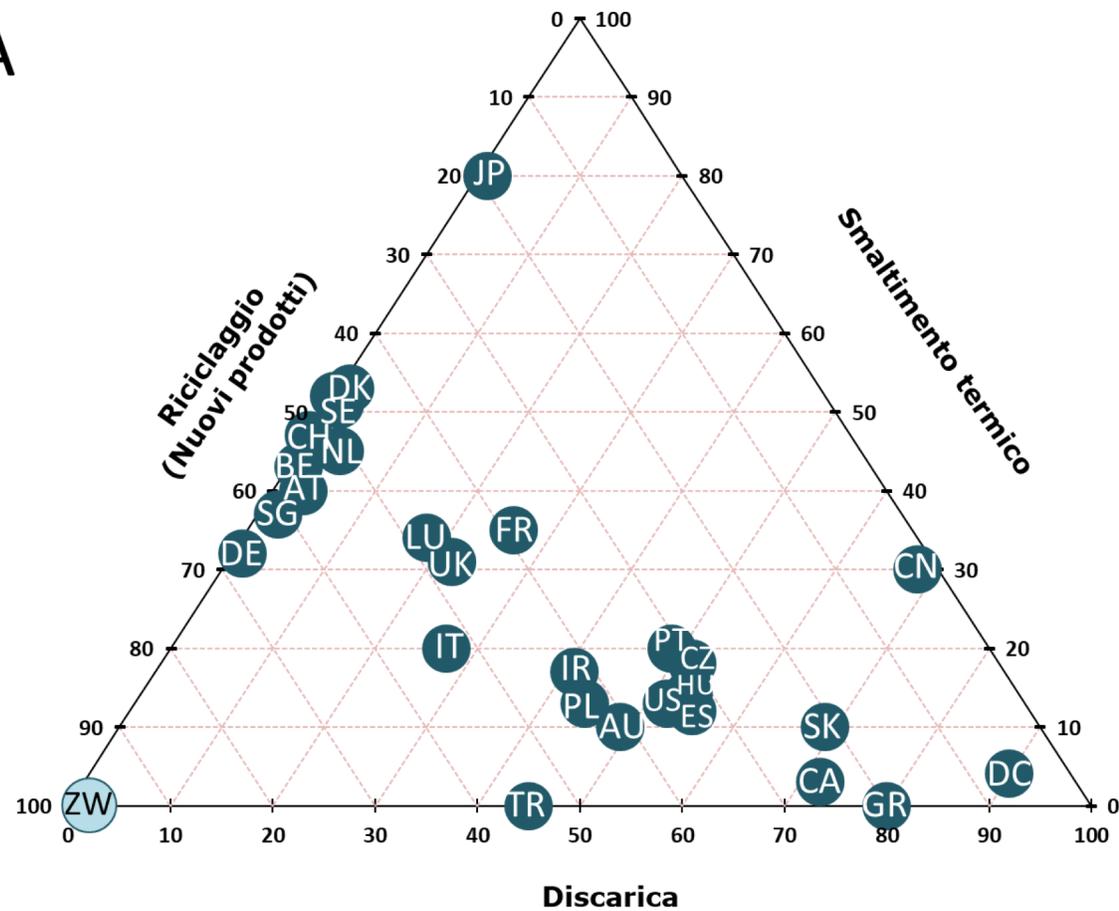


Le strategie di attuazione dell'EC, includono varie fasi che coinvolgono diversi attori:

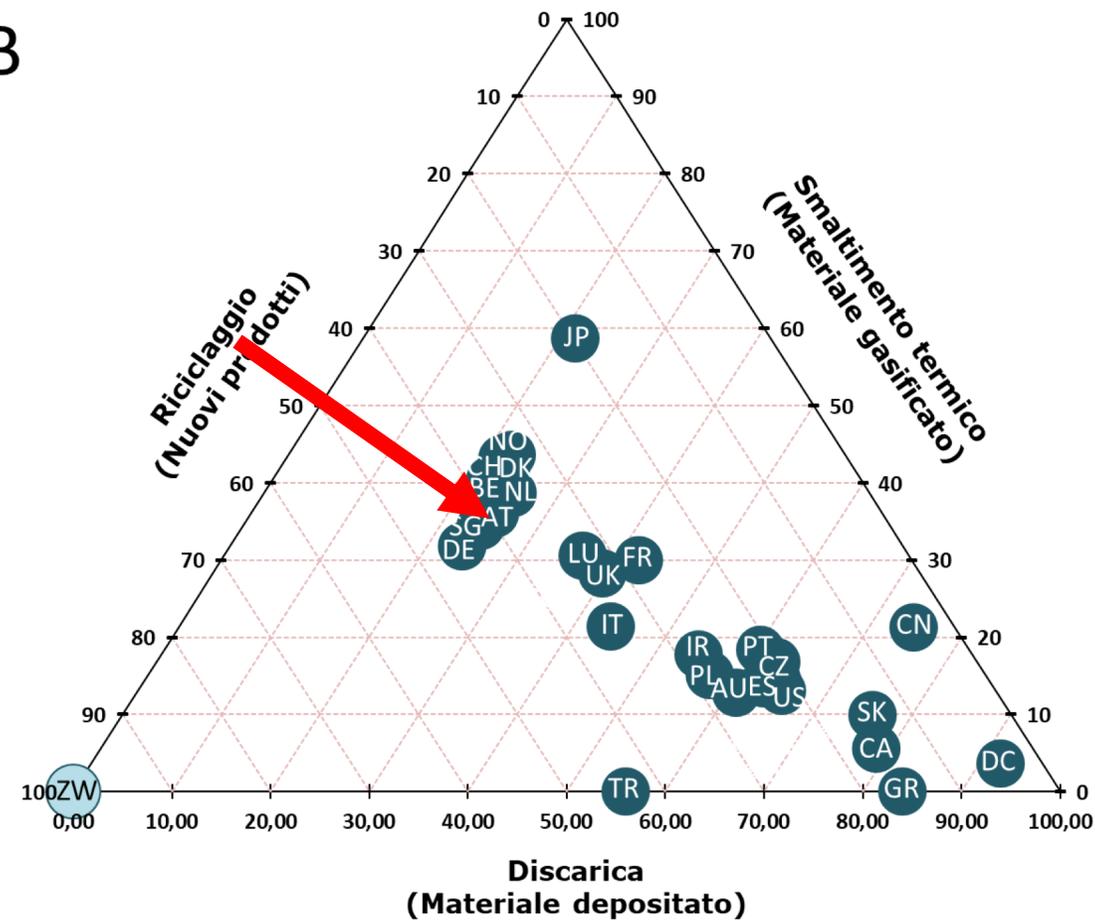
- le istituzioni che devono fornire strumenti normativi ed economici;
- i produttori che devono essere pronti ad innovare;
- le amministrazioni locali che devono gestire lo smaltimento dei residui;
- la ricerca che deve fornire gli strumenti tecnici;
- i cittadini, informati e coinvolti nei processi di *governance*.

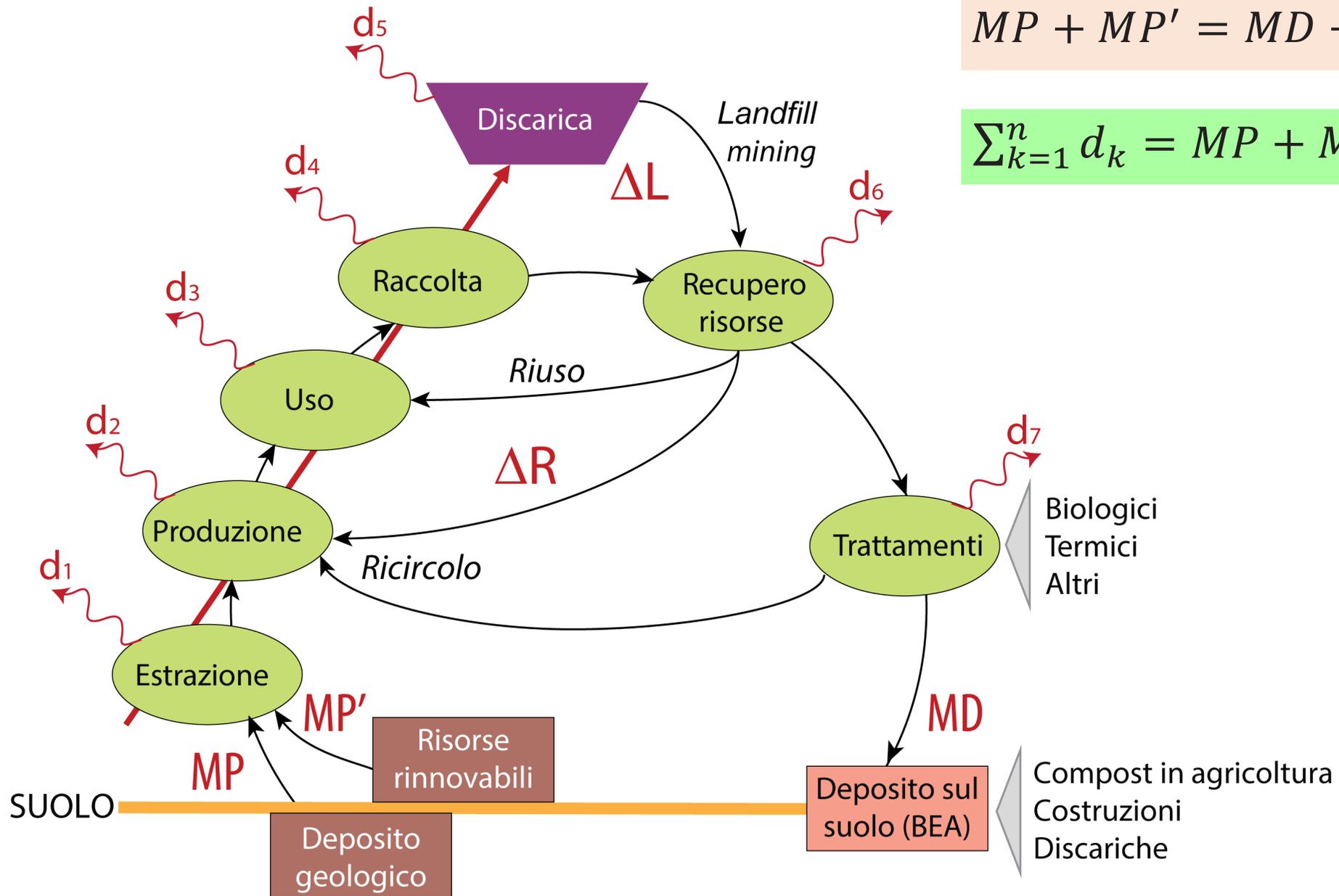
L'Economia Circolare: «con i piedi per terra»

A



B

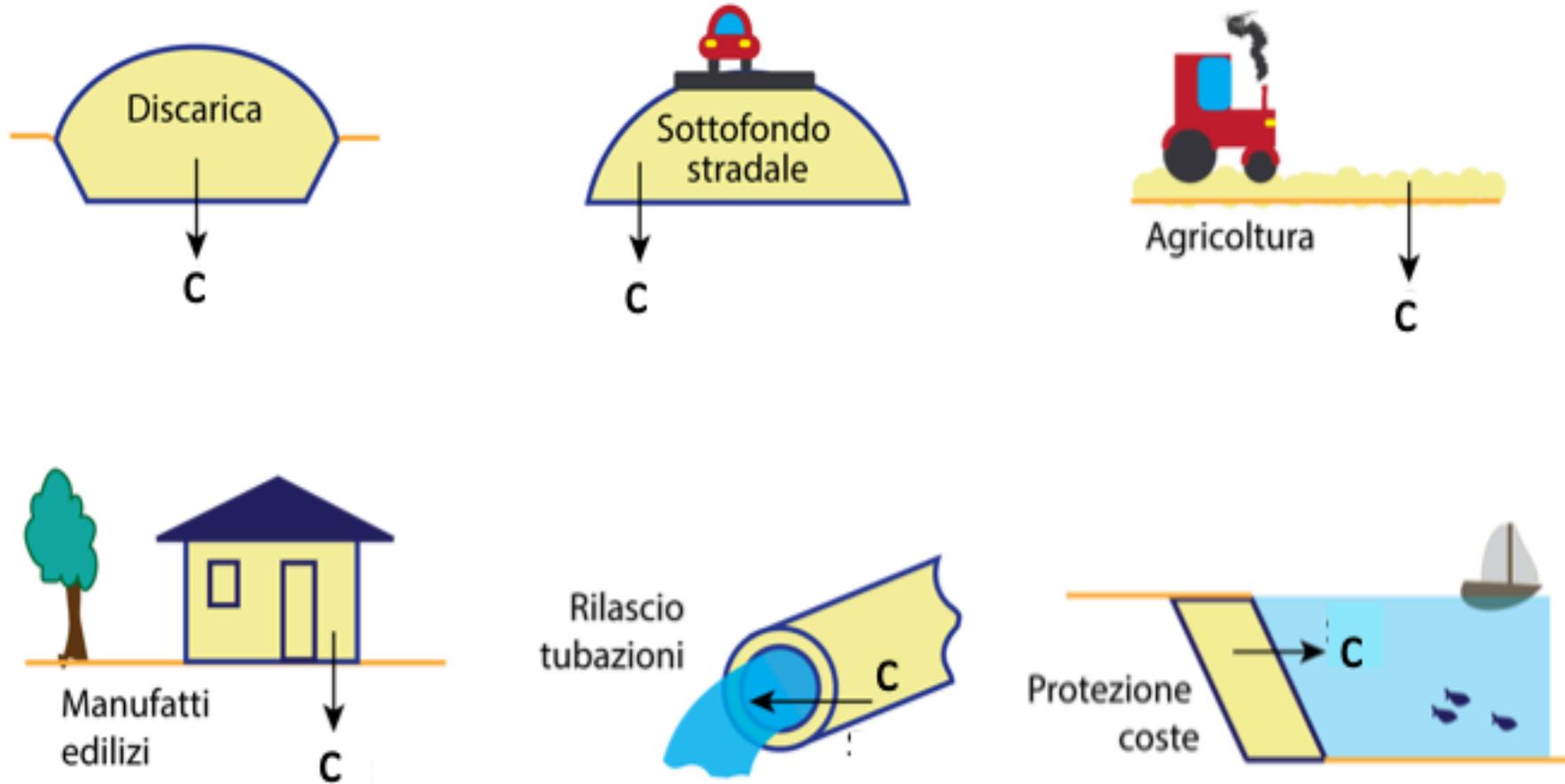




$$MP + MP' = MD + \sum_{k=1}^n d_k + \Delta R + \Delta L$$

$$\sum_{k=1}^n d_k = MP + MP' - \Delta R - \Delta L - MD$$

L'Economia Circolare: i sink



Il sistema integrato

