

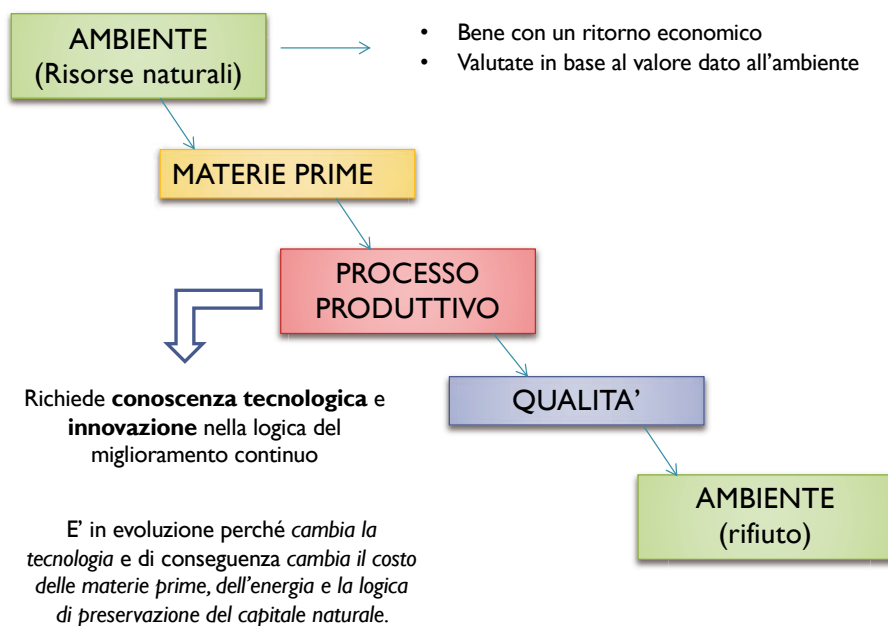
Produzione, tecnologia e tutela dell'ambiente: le frontiere dell'Economia nel nuovo millennio

Docente: Prof. Giovanni Lagioia

Dipartimento di Economia, Management e Diritto dell'Impresa

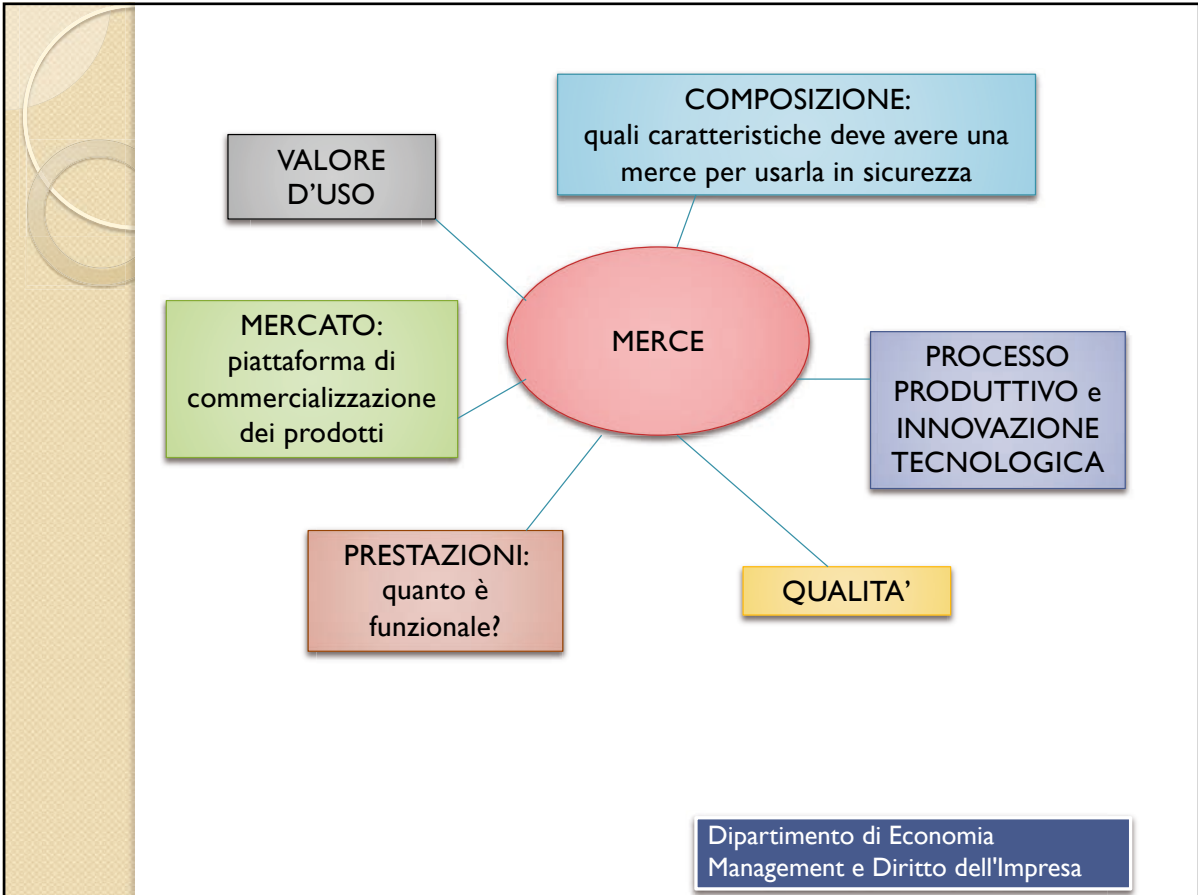
1

Merci, risorse e ambiente



Dipartimento di Economia Management e Diritto dell'Impresa

2



3

BASE MATERIALE IN CRESCITA

La crescita esponenziale del consumo mondiale di materiali è insostenibile per l'ambiente e per l'economia

Il consumo di materiali cresce ad un ritmo doppio di quello della popolazione

DAL 1970 AL 2017

<p>la popolazione mondiale è aumentata di 2 volte: da 3,7 MLD a 7,5 MLD</p>		<p>il consumo mondiale di materiali è aumentato di 4 volte: da 26,6 Gt a 109 Gt</p>	<p>Il consumo di materiali pro-capite è raddoppiato: da 7,2 t a 14,5 t</p>
---	--	---	--

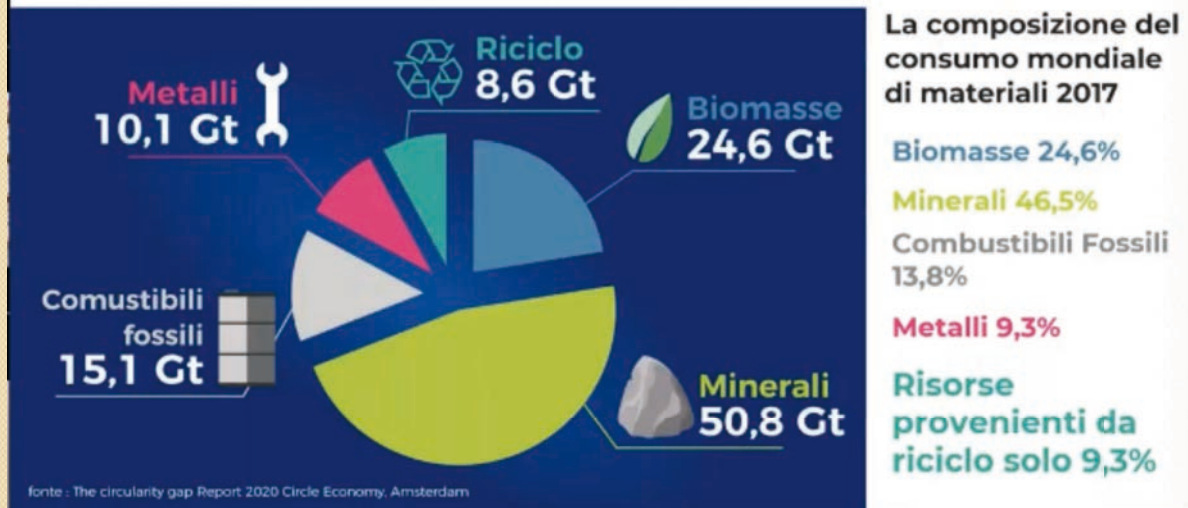
Fonte: The circularity gap Report 2020 Circle Economy Amsterdam

Dipartimento di Economia Management e Diritto dell'Impresa

4

BASE MATERIALE IN CRESCITA

Passare da un modello di economia lineare ad uno circolare è una sfida epocale



Dipartimento di Economia
Management e Diritto dell'Impresa

5

COSA FARE ? QUALCHE ESEMPIO

Per accelerare il cambiamento verso l'economia circolare:
MISURE SPECIFICHE

Guarda più... Condividi



aumentare il riciclo delle batterie delle auto elettriche: considerando la forte espansione del mercato, la Commissione annuncia un nuovo quadro normativo con requisiti di progettazione, norme sui contenuti di materiale riciclato, misure per potenziare i tassi di raccolta e di riciclo



promuovere la circolarità dei cellulari: la Commissione sta definendo un sistema europeo di restituzione dei telefoni cellulari, dei tablet e dei caricatori a fine vita e di requisiti minimi per la loro progettazione per migliorare la loro durata e il loro riciclo



aumentare e migliorare le raccolte differenziate: per il raggiungimento di ambiziosi obiettivi di riciclo, la Commissione si propone di valutare la fattibilità un modello coordinato di raccolta differenziata anche attraverso la promozione di best practice



contrastare la crescita dei rifiuti da imballaggio: il nuovo piano propone la revisione della Direttiva sugli imballaggi e i rifiuti da imballaggio per rafforzare le misure finalizzate a prevenire la generazione di rifiuti

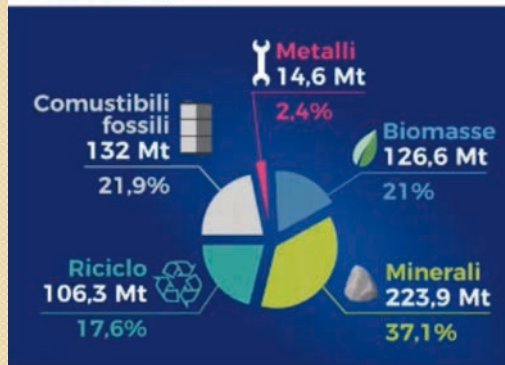
Dipartimento di Economia
Management e Diritto dell'Impresa

6

ECONOMIA CIRCOLARE IN ITALIA

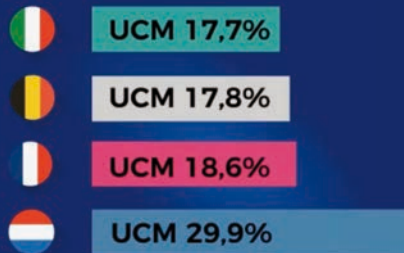


MATERIALI CONSUMATI IN ITALIA NEL 2016
TOTALE 603,4 MT



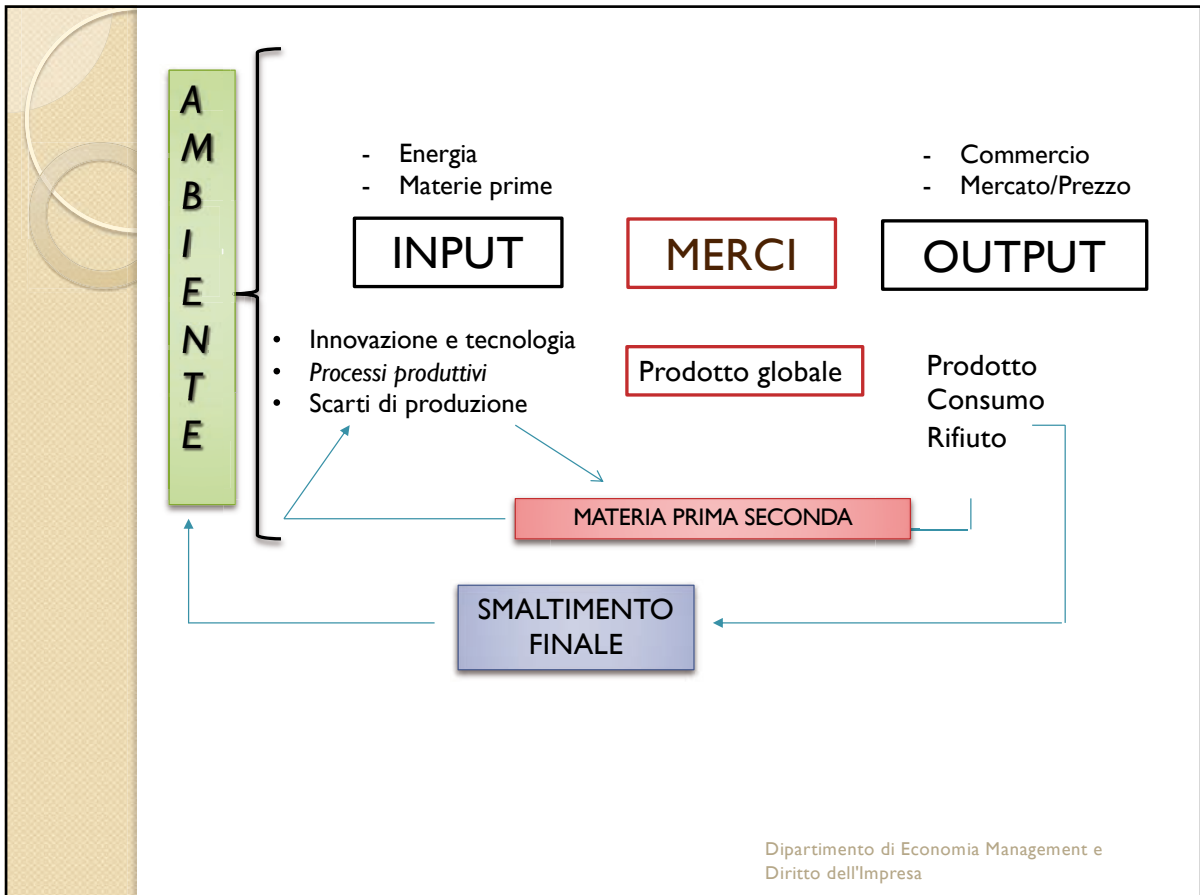
Per rendere l'economia circolare occorre aumentare l'utilizzo circolare dei materiali

In Italia nel 2017 l'UCM è stato del 17,7%, inferiore solo a quello dei Paesi Bassi (29,9%), della Francia (18,6%) e di poco del Belgio (17,8%).



Dipartimento di Economia Management e Diritto dell'Impresa

7



Dipartimento di Economia Management e Diritto dell'Impresa

8