

UNIVERSITÀ CATTOLICA del Sacro Cuore



ALTIS
GRADUATE SCHOOL
BUSINESS & SOCIETY

Sviluppare l'economia circolare per generare innovazione e crescita

Laura Maria Ferri

Un richiamo alla definizione

Economia circolare



ECONOMIA LINEARE

✓ **Rifiuti e scarti sono inevitabili e non più riutilizzabili.**



✓ **Rifiuti e scarti sono inevitabili, ma possono essere in parte recuperati e riutilizzati.**



✓ **Rifiuti e scarti possono essere (in parte) pianificati e reimmessi in un processo produttivo.**

Le possibili strategie di sviluppo

1. Utile destinazione dei materiali



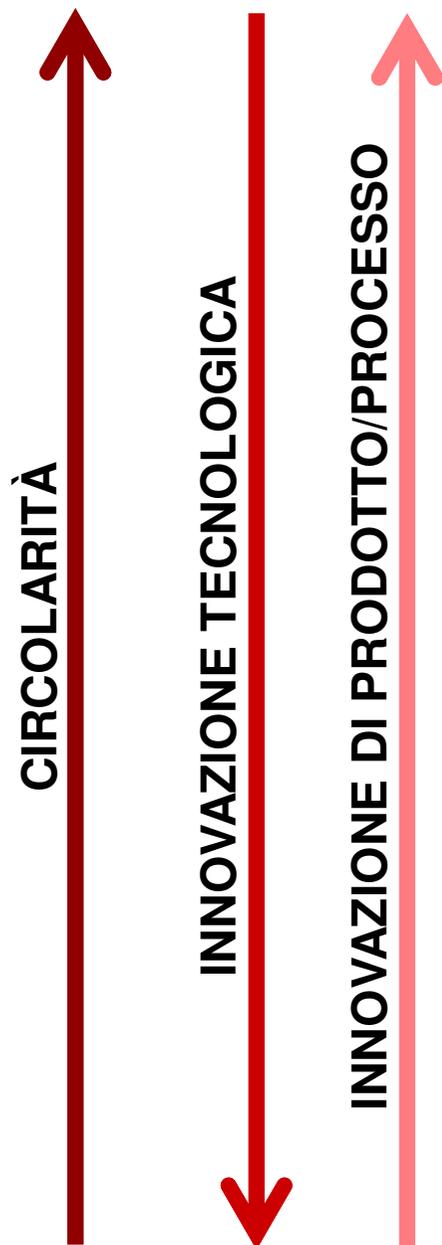
Adattato da Potting et al. (2017)

2. Estensione della vita utile dei beni



Adattato da Potting et al. (2017)

3. Intelligente utilizzo e lavorazione dei prodotti



TRASFORMAZIONE

Innovare radicalmente prodotti e processi (o trasformare i bisogni)

CONDIVISIONE

Intensificare l'utilizzo del prodotto (condivisione o multifunzione)

RIDUZIONE

Incrementare l'efficienza dei proc. o nell'utilizzo, limitare i materiali, eliminare parti superflue

RIUTILIZZO

RIPARAZIONE

RINNOVAMENTO

RILAVORAZIONE

RICICLO

RECUPERO

Implicazioni della trasformazione

- ✓ Diventa fondamentale sapere **innovare**
 - *Servono nuove tecnologie, nuove funzionalità di prodotto, nuovi materiali, ...*
- ✓ Cambia il processo di **creazione (e misurazione) di valore**
 - *Non più legato (solo) alle quantità vendute, ma ai servizi accessori*
- ✓ È necessario costruire un network di relazioni **intersettoriale**
 - *Incrementa le opportunità di utilizzi alternativi*
- ✓ Bisogna coinvolgere il **cliente** già nella fase di progettazione
 - *Garantisce la capacità di chiudere il ciclo di vita e facilita il recupero*

Cosa serve per continuare

Nuove capacità

- ✓ Saper guardare **oltre il proprio «core business»**
- ✓ Saper gestire informazioni e **conoscenze trasversali**
- ✓ Saper **pensare a sistema**
- ✓ Saper **pensare «a cascata»**

Nuovo contesto

- ✓ Sviluppare iniziative di formazione basate sull'interdisciplinarietà
- ✓ Agevolare gli investimenti in progetti di e.c.
- ✓ Incentivare il recupero, la separazione e il riutilizzo di rifiuti e scarti
- ✓ Ripensare i sistemi logistici e di trasporto
- ✓ Promuovere la condivisione di informazioni e esperienze

Sistema educativo



Accesso al credito



Regolamentazione



Infrastrutture



ECONOMIA CIRCOLARE



Grazie per l'attenzione

laura.ferri@unicatt.it
