

CAPITOLO 3: Tendenze per una logistica LMD più efficace

UNITÀ 4: Migliorare l'efficacia e l'impatto della logistica

Capsula 3.4.6

Influenzare i flussi dell'economia circolare

Da fare prima di questa capsula:

2.4.1, 2.4.2, 2.4.3, 2.5.1, 2.5.2, 2.5.3, 2.5.4,
3.4.1.

Capsula collegata con:

Link con i temi delle capsule 3.4.1, 2.5.3,
2.5.4.

Autori:

PROSPEKTIKER & Consorzio SUSMILE

Obiettivi della Capsula

Questa capsule si basa su tre documenti per offrire agli studenti una panoramica su come influenzare i flussi dell'economia circolare:

- La logistica come fattore chiave per un'economia circolare
- Accelerare lo scale-up nelle supply chain globali
- Sistema di Mobilità Urbana

Categoria	Documento, fonte	EQF		
		4	5	6
			X	X

Esercizi inclusi	Sì
------------------	----

Tempistiche per la capsula	Contenuto 10 Min.	Esercizi 10 Min.	Materiale extra 40 Min.
----------------------------	----------------------	---------------------	----------------------------

Contenuti

1. La logistica come fattore chiave per un'economia circolare
2. Accelerare lo scale-up nelle supply chain globali
3. Sistema di Mobilità Urbana
4. Esempi e casi di studio di storie di successo dell'economia circolare

Istruzioni per il documento, revisione della fonte

La distribuzione dell'ultimo miglio sta diventando sempre più un **abilitatore e una pietra miliare strategica** per le organizzazioni non solo nell'economia circolare ma anche in relazione alla gestione dei costi, all'impatto ambientale o ai servizi sociali alla società..

Esaminando le fonti documentali di questa capsula, lo studente sarà in grado di:

- Comprendere il ruolo del settore logistico nell'economia circolare
- Vedere la logistica come un fattore abilitante dell'economia circolare
- Identificare i diversi flussi che chiudono il cerchio nel sistema dell'economia circolare
- Comprendere l'organizzazione circolare delle catene per il recupero dei prodotti

1. La logistica come fattore chiave per un'economia circolare

Nell'economia circolare, **la logistica gioca un ruolo chiave**. La logistica è necessaria per coordinare i flussi di materiali. L'uso e la logistica dei rifiuti, in particolare, devono contribuire a un'economia sostenibile. Il seguente rapporto della Fraunhofer Society identifica le tendenze logistiche e fornisce esempi per l'economia circolare.



Fonte (pdf in EN): FRAUNHOFER (2018). *Muoversi in circolo: la logistica come fattore chiave per un'economia circolare*:

https://www.iml.fraunhofer.de/content/dam/iml/de/documents/101/09_Whitepaper_CE_EN_WEB.pdf



2. Accelerare lo scale-up nelle supply chain globali

Questo rapporto della Ellen MacArthur Foundation presenta alcune **soluzioni per le sfide** che sorgono quando si ridimensiona un modello circolare. Le opzioni includono la creazione di reti inverse globali o la riorganizzazione dei flussi di materiali.

Il pieno valore potenziale dell'economia circolare va ben oltre il semplice riciclaggio dei materiali usati. Questo valore è incorporato nel **riutilizzo, manutenzione, ricondizionamento e rigenerazione di componenti e prodotti, servizi**.



Fonte (pdf in EN): Ellen MacArthur Foundation. (2019).
Verso l'economia circolare (volume 3). Accelerare lo scale-up nelle supply chain globali

<https://emf.thirdlight.com/link/t4gb0fs4knot-n8nz6f/@/preview/1?o>

**TOWARDS THE
CIRCULAR ECONOMY**

Accelerating the scale-up
across global supply chains

3. Sistema di Mobilità Urbana

Questo documento della Ellen MacArthur Foundation spiega come in un'**economia circolare**, dove merci e materiali circoleranno sempre più localmente, **un trasporto merci urbano ed una logistica efficaci siano fondamentali**.



Fonte (pdf in EN): Ellen MacArthur Foundation. (2019).

Sistema di mobilità urbana

<https://emf.thirdlight.com/link/qepnjpdledzh-ooj65j/@/preview/1?o>

MOBILITY



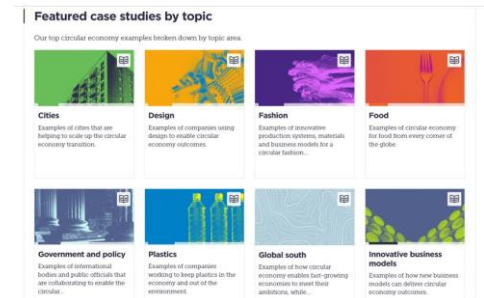
4. Esempi e casi di studio di storie di successo dell'economia circolare

Questa raccolta di casi di studio della Ellen MacArthur Foundation presenta **storie di successo dell'economia circolare** da tutto il mondo, mostrando come le imprese, i governi e le città stiano trasformando la nostra economia in una che funziona per le persone e l'ambiente.

Questi esempi ti aiuteranno a **trarre ispirazione da nuovi modelli di business, politiche e strategie** che dimostrano come possiamo cambiare radicalmente il modo in cui progettiamo, realizziamo ed utilizziamo le cose di cui abbiamo bisogno.



Fonte (sito web in EN): Ellen MacArthur Foundation. (2022). *Esempi di economia circolare e casi di studio*
<https://ellenmacarthurfoundation.org/topic/s/circular-economy-introduction/examples>



Esercizio

Il potenziale dell'economia circolare può essere realizzato solo quando vengono utilizzate soluzioni logistiche adeguate.

- Cita alcune tendenze e sviluppi che il settore della logistica sta vivendo oggi, che aiutino nella trasformazione verso un'economia circolare

La creazione di efficienti reti di logistica inversa facilita i flussi di materiali/prodotti attraverso il sistema.

- Pensare agli stakeholder / attori coinvolti in tale rete

La pianificazione urbana relativa ai trasporti, alle infrastrutture e agli edifici, è molto spesso di competenza delle amministrazioni cittadine.

- Pensa a cosa potrebbero proporre queste amministrazioni cittadine per garantire una logistica efficace e flussi di risorse.