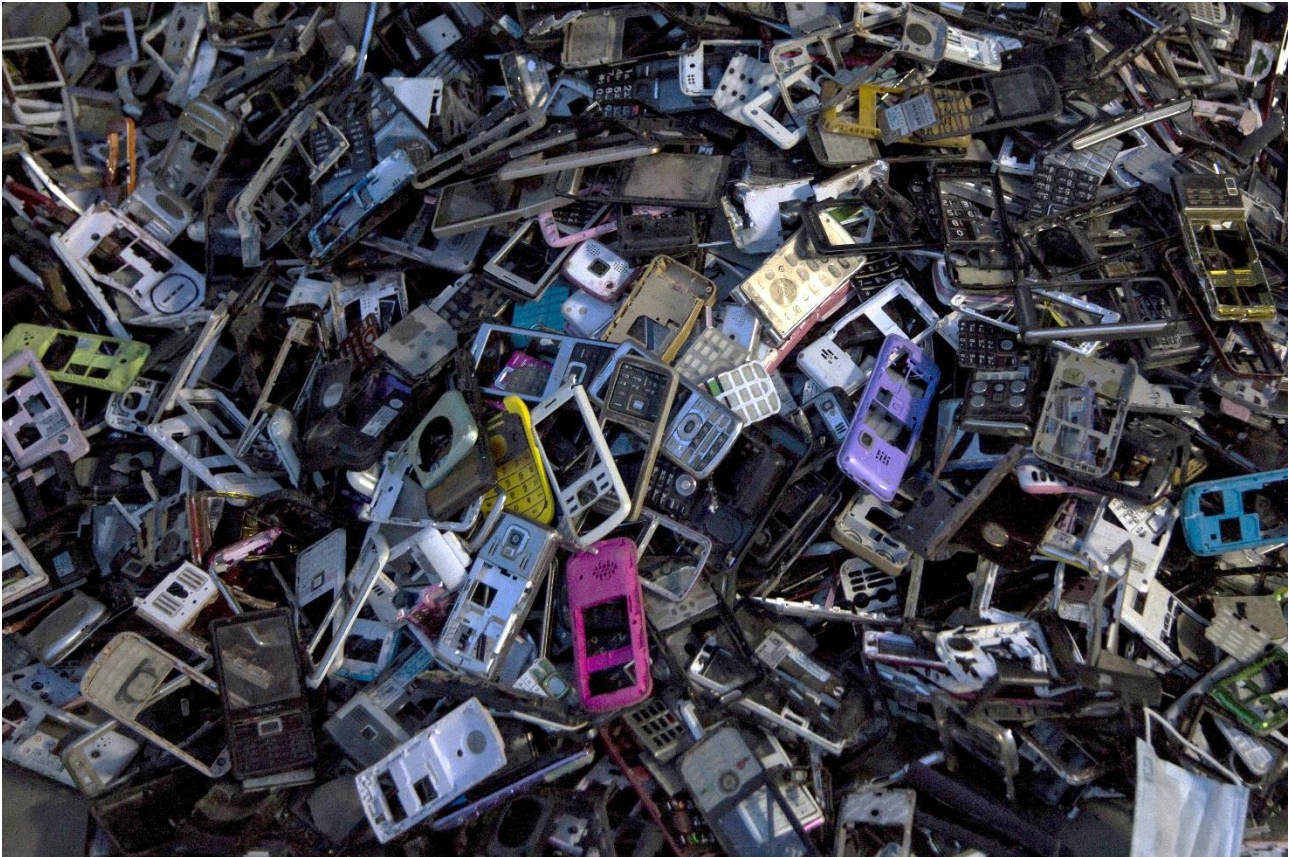


[https://www.weforum.org/agenda/2021/02/3-shifts-can-scale-the-circular-economy-ellen-macarthur-frans-van-houten/?utm\\_source=sfmc&utm\\_medium=email&utm\\_campaign=2742055\\_Agenda\\_weekly-19February2021&utm\\_term=&emailType=Newsletter](https://www.weforum.org/agenda/2021/02/3-shifts-can-scale-the-circular-economy-ellen-macarthur-frans-van-houten/?utm_source=sfmc&utm_medium=email&utm_campaign=2742055_Agenda_weekly-19February2021&utm_term=&emailType=Newsletter)

## 3 passaggi che possono rendere efficiente l'economia circolare, innescando un sistema più resiliente e prospero



Vecchi componenti del telefono cellulare scartati.

11 febbraio 2021

[Ellen MacArthur](#) Fondatore, Ellen MacArthur Foundation

[Frans van Houten](#) Amministratore delegato, Royal Philips

- È tempo di lasciarsi alle spalle gli attuali modelli dispendiosi e inquinanti per inaugurare modelli di business basati sulla crescita e strategie rigenerative innovative.
- Scalare gli sforzi per l'economia circolare a livello globale significherà innescare cambiamenti strategici tra i settori.

Ogni anno vengono generati circa 57 miliardi di dollari di rifiuti elettronici globali. Inoltre, la perdita e lo spreco di cibo rappresentano [950 miliardi](#) di [dollari](#) di perdita di valore, un numero equivalente al PIL annuale dei Paesi Bassi.

Data la doppia crisi della pandemia e della recessione economica globale, il ripristino del sistema è [più importante che mai](#) . È tempo di lasciarsi alle spalle gli attuali modelli dispendiosi e inquinanti per inaugurare migliori modelli di business basati sulla crescita e strategie rigenerative innovative. Una tale trasformazione è possibile, ma richiede soluzioni di economia circolare su scala e la creazione di nuove collaborazioni, tra aziende, governi, ricercatori, istituzioni finanziarie e organizzazioni della società civile.

Intensificare gli sforzi per l'economia circolare a livello globale significherà anche innescare cambiamenti strategici tra i settori. A tal fine, questi 3 turni sono fondamentali:

## Passaggio #1: design per la circolarità

Nell'economia circolare, i rifiuti vengono eliminati, i prodotti e i materiali vengono mantenuti in uso durante il loro ciclo di vita del prodotto e i sistemi naturali vengono rigenerati. Un tale approccio dipende da sistemi progettati con particolare attenzione al riutilizzo, alla riparazione, al rinnovo e (quando un prodotto non può più essere utilizzato) al riciclaggio. Ciò significa cambiare ciò che produciamo e come lo produciamo, sia in termini di input che quando arriva alla fine della sua prima vita utile. Può significare adottare un design modulare, progettare per materiali rinnovabili, progettare per una facile riparazione e smontaggio e progettare nuovi prodotti pensando alla compatibilità con le versioni precedenti, in modo che le parti possano avere più applicazioni e essere utilizzate più a lungo.

Rendere circolari i settori: come potrebbe essere il cambiamento

- *Per i prodotti di consumo (come l'abbigliamento):* passaggio da miste tessili non separabili a fibre naturali o miste che si prestano ad essere riciclate.
- *Per l'elettronica di consumo:* progettazione di prodotti con meno materie prime e utilizzo di più plastica o parti riciclate e progettazione per lo smontaggio.
- *Per i produttori di beni strumentali:* progettazione per la manutenzione, l'aggiornamento, la modularità e il rinnovamento.

*Chi ne trae già vantaggio:* esistono già molte storie di successo, come [Jeans Redesign](#) della Ellen MacArthur Foundation , che riunisce marchi chiave che lavorano per un mondo in cui i vestiti non diventano mai rifiuti. Ad oggi, oltre 65 organizzazioni si sono impegnate a produrre quasi 2,5 milioni di paia di jeans in linea con le linee guida di riprogettazione dei jeans entro maggio 2021. Tali progetti riflettono il crescente riconoscimento che il design circolare è una significativa opportunità di innovazione aziendale, che ci consente di creare valore senza fare affidamento sul consumo di risorse finite.

*Cosa serve dopo:* favorire la progettazione circolare richiede una serie di misure che incoraggiano e consentono questo cambiamento. Ciò potrebbe includere l'aumento dell'offerta di materiali riciclati a prezzi competitivi per soddisfare la domanda. Potrebbe anche richiedere investimenti in nuove tecnologie e un aumento significativo delle strutture.



“il transitare verso l'economia circolare richiede a tutti noi di fare squadra ed impegnarci a fare le cose in modo fundamentalmente diverso”

FRANS VAN HOUTEN – CEO PHILIPS



“Transitioning to a circular economy requires all of us to team up and commit to doing things fundamentally different.”

FRANS VAN HOUTEN | CEO, PHILIPS

Anche i responsabili delle politiche svolgono un ruolo chiave. Le autorità di regolamentazione potrebbero prendere in considerazione incentivi legislativi che includano la circolarità nelle linee guida sugli appalti pubblici o incentivi fiscali che incoraggino l'uso di prodotti e materiali riutilizzati, ricondizionati o riciclati.

Governi, aziende e ricercatori possono anche collaborare per sviluppare e armonizzare il modo in cui misuriamo la progettazione circolare e per creare e implementare standard di progettazione del prodotto o requisiti di riparabilità.

## Passaggio #2: passaggio a nuovi modelli di business

Esiste un enorme potenziale di crescita per nuovi modelli di business che si allontanano da prodotti di breve durata che finiscono rapidamente come rifiuti. Quando un'azienda passa a un modello "prodotto come servizio", i clienti pagano per qualsiasi valore, risultato o servizio risultante, ma qualsiasi prodotto fisico è di proprietà di un'azienda. Modelli come abbonamento, noleggio e re-commerce mantengono i prodotti e i loro componenti in uso per periodi di tempo più lunghi preservando e massimizzando il valore. Ciò offre un chiaro incentivo alle aziende a mantenere i prodotti e i materiali in uso più a lungo. Nel frattempo, i clienti traggono vantaggio dalla possibilità di accedere ai prodotti senza il costo totale di acquisto anticipato.

*Chi ne trae già vantaggio:* i nuovi modelli circolari funzionano già bene per i beni strumentali. Le macchine di grandi dimensioni come gli scanner MRI o le attrezzature agricole hanno intrinsecamente un valore elevato ed è facile rendere il business case per la riparazione e la ristrutturazione. Philips, ad esempio, sta lavorando con molti altri in questo campo come parte della [Capital Equipment Coalition](#) di PACE .

In seguito [all'impegno del Forum economico mondiale](#) nel 2018, stanno ora riutilizzando tutte le grandi apparecchiature mediche che diventano loro disponibili in modo responsabile.

I clienti sanitari hanno l'opportunità di acquistare uno scanner MRI ricondizionato, un sistema usato che è stato completamente aggiornato e testato di qualità. Attraverso questo tipo di pratiche, Philips non fa più affidamento sull'uso delle risorse naturali.



“L'economia circolare è una piattaforma di soluzioni che offrono una migliore crescita mentre indirizzano le più pressanti sfide globali”

ELLEN MACARTHUR



“The circular economy is a solution framework that offers better growth while addressing the most pressing global challenges.”

ELLEN MACARTHUR | FOUNDER, ELLEN MACARTHUR FOUNDATION

*Cosa serve dopo:* le organizzazioni di ricerca svolgono un ruolo importante nello sviluppo di nuove metodologie e strumenti basati sulla scienza per guidare la progettazione di nuovi modelli di business e misurare l'impatto, e dobbiamo anche vedere i governi e le organizzazioni finanziarie fornire un ambiente favorevole per supportare le aziende che li implementano tipi di modelli di business circolari.

Gli incentivi devono essere messi in atto sia per i consumatori che per i clienti business-to-business per restituire i prodotti attraverso sistemi di deposito e riacquisto e ristrutturazione. A livello dei consumatori, rivestono un ruolo importante le campagne di informazione, nonché iniziative come i sistemi di tariffazione che rendono attraenti le soluzioni circolari. Sarà inoltre fondamentale per le aziende condividere le proprie storie di successo e le proprie conoscenze per mostrare la strada.

A background image showing a vast expanse of icebergs floating in the ocean, with a teal geometric graphic overlay on the left and right sides.

Changing the way we make and use products can help us address **45% of global greenhouse gas emissions.**

“Cambiare il modo con cui facciamo e usiamo i prodotti ci aiuta a pilotare il 45% delle emissioni globali di gas serra”

PACE Platform for Accelerating the Circular Economy

Source: Ellen MacArthur Foundation

The PACE logo is located in the top right corner of the image.

## Passaggio #3: sistemi di gestione delle risorse che preservano il valore

I cambiamenti fondamentali già descritti eliminano gli sprechi dal sistema attraverso deliberate strategie a monte. Questa attenzione deve essere completata da sistemi di gestione delle risorse che consentano di preservare il valore. Un tale approccio include la logistica inversa, la separazione dei sottoprodotti tecnici e organici per evitare la contaminazione (e generare flussi "puliti"), la ristrutturazione e la rigenerazione. Significa anche sfruttare strutture di riciclaggio di alta qualità come ultima risorsa.

*Chi ne trae già vantaggio:* L'investimento in una tecnologia di riciclaggio innovativa garantisce il mantenimento del valore massimo dei prodotti e dei sistemi il più a lungo possibile. Ad esempio, il robot di smontaggio Daisy di Apple può smontare 200 iPhone all'ora. Ciò consente di recuperare materiali chiave (come tungsteno e magneti in terre rare) in quantità maggiori e con qualità superiori rispetto alla maggior parte dei processi di riciclaggio convenzionali.

Inoltre, l' [Organizzazione per la responsabilità del produttore](#) stabilito in Nigeria, con l'aiuto di PACE e UNEP, ha creato un modello per un sistema elettronico circolare da applicare in Nigeria e replicare in altri paesi dell'Africa. Convocando partner pubblici e privati, supporta il recupero di materiali di valore al termine del loro utilizzo per il loro riutilizzo nei processi produttivi locali e la manipolazione sicura dei componenti pericolosi. Rafforza inoltre le condizioni favorevoli per un sistema autosufficiente di legislazione sulla responsabilità estesa dei produttori per il settore dell'elettronica in Nigeria.

**"Solo con l'azione collaborativa possiamo realizzare il cambiamento sistemico necessario per scalare l'innovazione circolare".**

*Cosa serve dopo:* affinché l'economia circolare raggiunga la scala, i governi e le aziende devono investire in strutture di raccolta e smistamento e pianificarle strategicamente in modo che siano nel posto giusto e lavorino in modo efficiente. È anche importante abilitare catene di approvvigionamento inverse transfrontaliere efficienti, in conformità con la Convenzione di Basilea, in modo che i prodotti possano essere spediti nei luoghi in cui possono essere riutilizzati o lavorati.

### Guardando avanti:

Solo con l'azione collaborativa possiamo realizzare il cambiamento sistemico necessario per scalare l'innovazione circolare. Ecco perché [PACE \(Platform for Accelerating the Circular Economy\)](#) ha recentemente creato l' [Agenda d'azione per l'economia circolare](#) , che mira ad aiutare questo processo di co-creazione e stimolare le azioni che tutti dovremmo intraprendere. Ognuno ha un ruolo: i governi, eliminando i blocchi stradali e stimolando la regolamentazione verde e la produzione sostenibile; imprese, attraverso l'esecuzione e dando l'esempio; ONG attraverso la promozione e il monitoraggio critico degli sforzi e dei progressi.

L'Agenda attinge dalla conoscenza, dall'esperienza e dalla competenza collettive di oltre 200 esperti di 100 organizzazioni e fornisce indicazioni su come guidare e adottare pratiche circolari e modalità di lavoro in cinque aree chiave: plastica, tessile, elettronica, cibo e beni strumentali.

La conoscenza, l'esperienza e l'analisi che formano l'agenda d'azione è informata dai membri ritmo e apprendimenti da una vasta gamma di iniziative concrete (tra cui la [nuova plastica Economy](#) , [New Vision per l'elettronica](#) , e [beni strumentali Coalition](#) ). Forniscono il progetto di cui abbiamo bisogno per decidere la nostra direzione futura. Ogni singolo attore (aziende, cittadini, governi, accademici e altro) deve svolgere un ruolo fondamentale nella transizione verso un'economia circolare e l'aumento della domanda dei consumatori accelererà il cambiamento.

È tempo di accelerare e raggiungere la scala. Con il nostro focus sull'identificazione delle opportunità, un chiaro senso dell'orientamento supportato dall'agenda d'azione e una forte collaborazione pubblico-privato, chiediamo a tutti i leader aziendali e ai governi di unirsi a noi e contribuire a progettare un sistema di prosperità e resilienza.

Hai letto?

- 
- [3 motivi per cui abbracciare l'economia circolare può essere potente per i paesi a medio reddito](#)
  - [I "pionieri" di successo dell'economia circolare fanno queste 5 cose: Report](#)
- 

*Nb. Tutte le scritte sottolineate in blu incorporano il link per il relativo documento*