



L'economia circolare e le risorse IT



AUTORI



Marta Munoz
Senior Research Director e Lead
Technology & Sustainability Practice,
IDC EMEA



Andrew Bus
Research Director - European Enterprise
Infrastructure

IDC #EUR148934422

Infobite IDC, sponsorizzato da



APRILE 2022

Dai rifiuti elettronici ai modelli di economia circolare

Contesto

Tra i dati del Global E-waste Monitor delle Nazioni Unite sono incluse apparecchiature ICT ed elettroniche



Economia circolare come parte della soluzione

I modelli di economia circolare possono aiutare le organizzazioni a raggiungere i propri obiettivi di sostenibilità.

Progettazione di un sistema privo di sprechi: a tal fine è necessario passare dalla gestione alla prevenzione dei rifiuti.

Le organizzazioni stanno cercando sempre più modi per passare a modelli basati sull'utilizzo dell'"IT as a service", innovando i modelli tradizionali e lineari. Nell'ambito della strategia IT complessiva, le aziende stanno tenendo conto della gestione della fine vita/smaltimento nella fase di approvvigionamento.

Si è passati quindi a un concetto di vendita in cui la soddisfazione dei clienti è data anche attraverso altri aspetti al di là del dispositivo stesso, come la capacità di offrire prodotti di qualità per il pianeta, eliminando alcune responsabilità per i clienti, ecc.



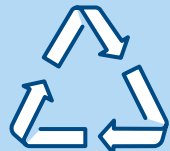
Circularità applicata a diverse funzioni aziendali, come le risorse IT

1 Il concetto di economia circolare



Economia circolare:
limitazione del consumo
di risorse non rinnovabili

Progettazione **di un sistema
privo di sprechi:**
a tal fine è necessario passare dalla
gestione alla prevenzione dei rifiuti



La società ha bisogno di modi per
generare valore dai rifiuti.



I rifiuti possono essere percepiti come
un'inefficienza. Le organizzazioni stanno
cercando modi per ridurre **le inefficienze
dovute alla generazione di rifiuti**.



Ciò significa mantenere **un sistema
privo di sprechi** tramite l'ottimizzazione
delle risorse, delle supply chain e dei processi
logistici per consentire i servizi di fine vita.



Un passaggio da una società basata sul concetto
di "usa e getta" a un modello di servizio basato
sull'utilizzo e sulla funzionalità.

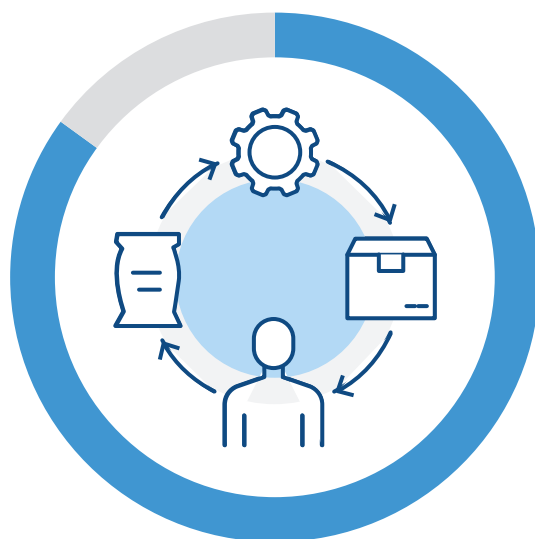


2

Le iniziative di economia circolare devono essere al centro della pianificazione degli investimenti aziendali

Le iniziative di progettazione dei prodotti, gestione del ciclo di vita/rifiuti e gestione dei materiali pericolosi sono di grande importanza per l'85% delle organizzazioni di tutto il mondo.

Fonte: Sondaggio sulla sostenibilità tecnologica di IDC, 2021



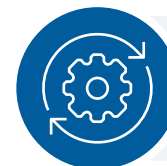
85%

delle aziende afferma che la progettazione dei prodotti e la gestione del ciclo di vita sono di grande importanza.

I 3 principali fattori che abilitano il raggiungimento degli obiettivi aziendali di gestione dei rifiuti di apparecchiature IT e di economia circolare nei prossimi due anni



La modularità delle apparecchiature IT facilita **la riparabilità**



Garanzia di **ricondizionamento** e riutilizzo



Garanzia di **riciclaggio** responsabile al termine del ciclo di vita

Fonte: Sondaggio sulla sostenibilità tecnologica di IDC EMEA, 2022

3 L'economia circolare influisce sull'intero processo del ciclo di vita

Tutte le fasi interessate: dalla progettazione per una seconda vita alla manutenzione, per prolungare la durata delle risorse, al ricondizionamento e al riciclaggio

Lo smaltimento e il ricondizionamento delle risorse IT rientrano nelle fasi di rinnovamento/ sostituzione e ricondizionamento di un concetto CE

Opzioni di smaltimento delle risorse IT: generazione di valore da risorse IT obsolete



Programmi di gestione e di smaltimento delle risorse IT



Riparazione:

riparazione e manutenzione dei prodotti difettosi in modo che possano essere utilizzati con la loro funzione originale.



Ricondizionamento:

ripristinare un vecchio prodotto e aggiornarlo.



Riciclo:

lavorare i materiali per ottenere la stessa qualità (alta qualità) o inferiore (bassa qualità).

Contribuire per creare un pianeta migliore



Lo smaltimento delle risorse crea problemi maggiori per il futuro:

valutare la possibilità di ridurre l'impatto sul problema dei rifiuti elettronici in generale. Le proposte di economia circolare possono essere una buona alternativa.



La governance globale diventerà sempre più severa:

la conformità normativa richiederà sempre più spesso alle organizzazioni di optare più per alternative di economia circolare rispetto ai modelli di consumo tradizionali.



Utilizzo di esperti per limitare la propria esposizione:

i programmi di smaltimento delle risorse IT sono una valida alternativa per ridurre i problemi dei rifiuti elettronici e delle risorse non rinnovabili.



La durata prolungata è preferibile alla distruzione:

le operazioni di riparazione, ricondizionamento e riciclaggio offrono una scala di azioni per prolungare la vita delle risorse IT.