

GREEN JOBS



Eco-innovazioni

Tutorial introduttivo



1. Cos'è l'Eco-innovazione

Quando si parla di Eco-innovazione si fa riferimento a qualsiasi forma d'innovazione che consente di avvicinarsi all'obiettivo di uno sviluppo compatibile con il rispetto dell'ambiente, attraverso interventi che riguardano non solo i processi produttivi, ma anche i consumi e, più in generale, gli stili di vita e le abitudini culturali e sociali'.

L'eco-innovazione è, quindi, strettamente correlata al modo in cui si usano le risorse naturali e i modelli di produzione e di consumo. Attraverso questa forma d'innovazione si incoraggia il sistema economico-produttivo a sviluppare processi che minimizzino i consumi di materiali e di energia, registrando un conseguente vantaggio competitivo nelle diverse filiere produttive o di servizio.

Grazie a un maggiore sensibilità e attenzione all'ambiente, sono sempre di più i processi, i prodotti e i servizi orientati verso questi obiettivi. Si pensi, ad esempio, al car sharing (possibile grazie a semplicissime APP per dispositivi mobili, che consentono a più utenti di condividere l'uso di un unico mezzo di trasporto) o ancora all'uso di materiali biologici compostabili per gli imballaggi industriali.





2. Perché l'Eco-innovazione

Sfide ambientali sempre più impegnative e risorse sempre più limitate determinano una crescente domanda di tecnologie, prodotti e servizi ambientali.

I vantaggi attesi derivanti dall'utilizzo dell'Eco-innovazione sono considerevoli:

- ▶ con lo sviluppo della ricerca e della formazione specializzata si può contribuire a **migliorare le prestazioni ambientali**, con soluzioni efficienti in termini di costi e valide per le imprese, le città (Smart cities) e la società nel suo complesso;
- ▶ tramite il sostegno alle **eco-industrie**, cioè a quelle imprese che utilizzano tecnologie, prodotti e servizi che riducono il rischio ambientale e riducono al minimo l'inquinamento, **si fornisce un impulso fondamentale alla crescita economica** dell'Europa, rispondendo nel contempo alle sfide globali riguardanti i cambiamenti climatici, la penuria di risorse, la perdita di biodiversità;
- ▶ le imprese non solo ottengono una riduzione dei costi produttivi ma **migliorano anche l'immagine percepita agli occhi dei consumatori.**





2. Perché l'Eco-innovazione

La dimensione del settore dell'Eco-innovazione è stata valutata dall'UNEP sino ai 0,5 -1,5 trilioni di dollari/anno nel 2020 e tra i 3 ed i 10 trilioni/anno nel 2050 (Fonte: PricewaterhouseCoopers, "Vision 2050", febbraio 2010)².

Gli investimenti in attività ecoinnovative cresceranno in modo esponenziale nei prossimi anni





3. Eco-innovazione ed economia circolare: le opportunità per i Green Jobs

L'Eco-innovazione si pone come strumento prioritario per guidare la **transizione da "economia lineare" a "economia circolare"**.

L'Economia circolare è il processo in base al quale i prodotti mantengono nel corso del proprio ciclo di vita un valore aggiunto il più a lungo possibile, con l'obiettivo "zero rifiuti".

Le fasi di un'economia circolare, schematizzate in Figura 1, sono molteplici e implicano cambiamenti lungo tutto la catena di valore: eco-progettazione, processi di produzione, modelli di consumo, ottimizzazione della gestione del fine vita, del recupero e del riciclo.

Fonte: Parlamento Europeo
www.europarl.europa.eu/economia-circolare-come-usare-prodotti-e-materiali-riciclati



Fig. 1 - Esempificazione del processo di funzionamento dell'economia circolare





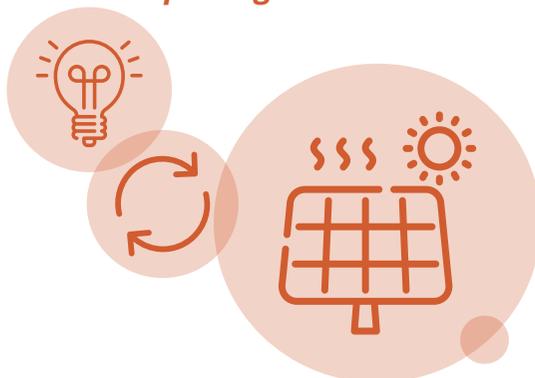
3. Eco-innovazione ed economia circolare: le opportunità per i Green Jobs

Scopo ultimo è che le risorse restino all'interno del sistema economico in modo da poter essere riutilizzate più volte a fini produttivi e creare così nuovo valore.

I vantaggi sono di tipo:

- ▶ **strategico**, grazie alla minore dipendenza da materie prime localizzate in paesi ad alta instabilità politica;
- ▶ **economico**, legati alla riduzione dei costi di approvvigionamento di materie prime e di conferimento rifiuti;
- ▶ **sociale**, in termini di nuova occupazione e occupazione più qualificata;
- ▶ **ambientale**, grazie al contenimento delle emissioni dannose per l'ambiente.

Approvvigionamento



Utilizzo



Smaltimento e Recupero





3. Eco-innovazione ed economia circolare: le opportunità per i Green Jobs

Il passaggio all'economia circolare implica la capacità di **innovare non solo cicli produttivi e consumi, ma anche approcci culturali e stili di vita.**

L'offerta delle aziende viene a realizzarsi attraverso momenti di ideazione e sperimentazione di nuovi prodotti e processi che proseguono poi con la loro realizzazione.

Tutto ciò genera una **domanda qualificata di competenze e figure professionali** da parte delle imprese eco-innovatrici: dagli scienziati ai creativi, dagli esperti di temi economici e gestionali, agli esperti di comunicazione.

Note

1. La Commissione Europea definisce Eco-innovazione "qualsiasi forma d'innovazione che si traduce o mira a tradursi in progressi significativi e dimostrabili verso l'obiettivo dello sviluppo sostenibile, riducendo le incidenze negative sull'ambiente, aumentando la resistenza alle pressioni ambientali o conseguendo un uso più efficace e responsabile delle risorse naturali", Cfr. Commissione Europea, Piano di Azione per l'Ecoinnovazione-Eco-ap.

2. L'analisi si riferisce alle 10 maggiori economie mondiali, quelle del cosiddetto "G6" (USA, Giappone, Germania, UK, Francia e Italia) e quelle dei Paesi BRICs (Brasile, Russia, Cina e India).



GREEN JOBS

Crediti

Materiale a cura di Anpal Servizi S.p.A.

Realizzazione

Progetto EQUiPE 2020 – Efficienza e Qualità del Sistema, Innovazione,
Produttività e Equilibrio vita lavoro

Diritti

Anpal Servizi S.p.A.

Redazione e sviluppo a cura di

Promo P.A. Fondazione

Licenza Creative Commons

CC BY-NC-ND 4.0



Aggiornamento Luglio 2017

Per informazioni: worklifebalance@anpalservizi.it