



FONDAZIONE  
PER LO SVILUPPO  
SOSTENIBILE

Sustainable Development Foundation

# ECO-INNOVAZIONE E GREEN ECONOMY

---

**di Edo Ronchi**

**Presidente della Fondazione per lo sviluppo sostenibile**

---

**Relazione alla presentazione dell'Osservatorio  
Innovazione e Tecnologia per la green economy**

---

**Roma, 29 maggio 2014**

# LA GREEN ECONOMY

➤ Nel rapporto del 2009 “*Verso una green economy*” l’**Unep** definisce la **green economy** come un’economia capace di produrre un benessere di migliore qualità e più equamente esteso, migliorando la qualità dell’ambiente e salvaguardando il capitale naturale.



➤ Nel 2011 l’ **OCSE** nel suo Rapporto «Verso una crescita verde» ribadisce che l’**innovazione** può aiutare a **disaccoppiare** la crescita economica dalla riduzione del capitale naturale.

# L'ECO-INNOVAZIONE SECONDO IL PIANO DELLA COMMISSIONE UE DEL 2011



## **Eco-innovazione** è:

qualsiasi forma d'innovazione che deriva o che mira ad un progresso significativo e dimostrabile verso l'obiettivo dello sviluppo sostenibile:

- riducendo gli impatti sull'ambiente;
- migliorando la resilienza ecosistemica verso le pressioni ambientali;
- e raggiungendo un uso più efficiente e responsabile delle risorse naturali.

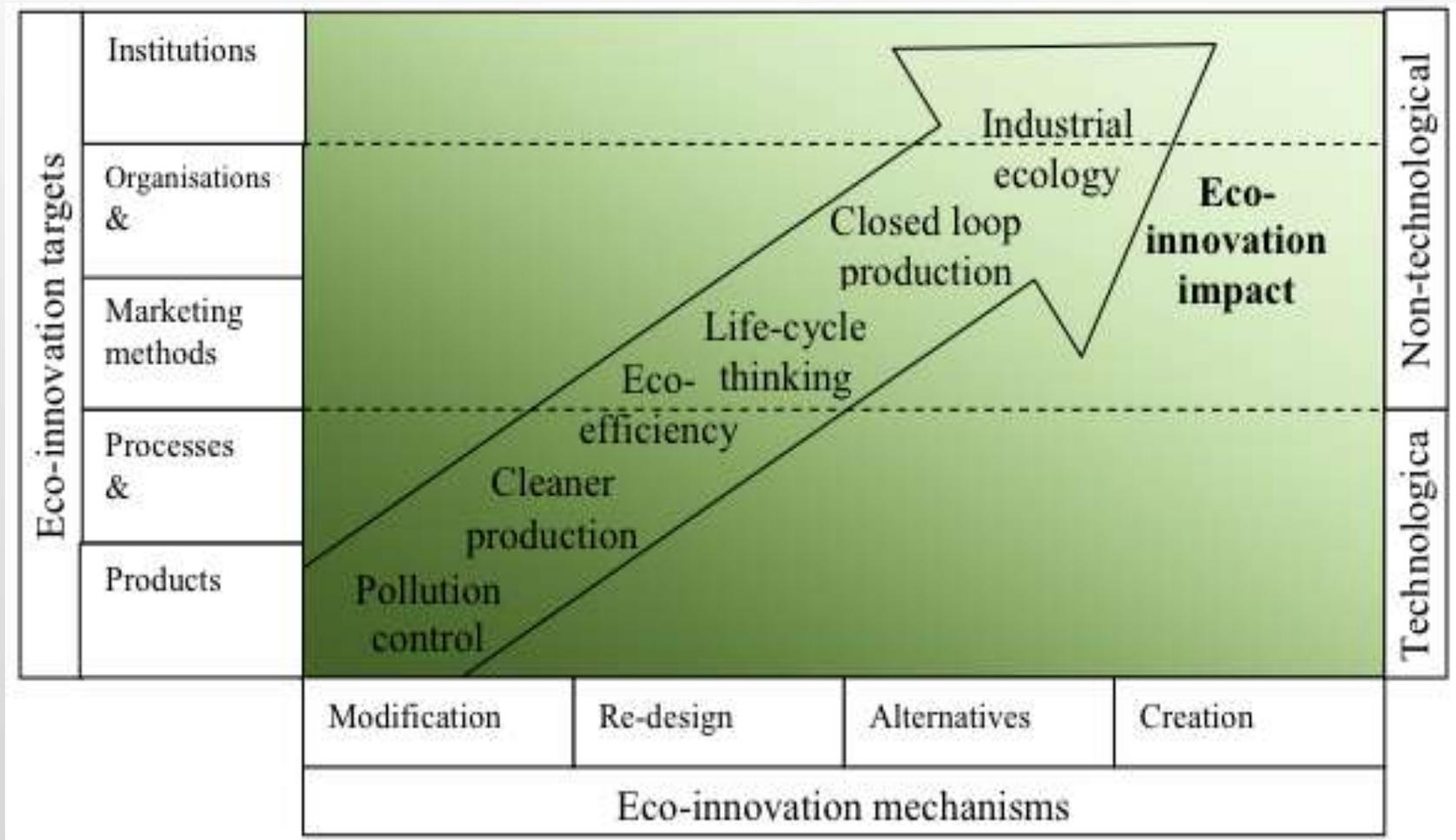
# L'ECO-INNOVAZIONE SECONDO HORIZON 2020

---

L'eco-innovazione è uno dei principali *driver* della transizione verso una *green economy*, attraverso:

- ❑ il disaccoppiamento della crescita dall'uso delle risorse naturali;
- ❑ la creazione di opportunità per la crescita economica e l'occupazione;

# L'ECO-INNOVAZIONE SECONDO L'OECD



# L'ECO-INNOVAZIONE SECONDO L'OCSE

---

- I **targets** dell'eco-innovazione coinvolgono i processi produttivi e i prodotti, i metodi di marketing e di organizzazione e anche le istituzioni;
- i **meccanismi** per produrre eco-innovazione vanno dalle modifiche, alle riprogettazioni, alle vere e proprie alternative fino alle nuove creazioni;
- i **mezzi** dell'eco-innovazione possono essere tecnologici, ma anche non tecnologici;
- gli **impatti** dell'eco-innovazione riguardano, in una scala crescente, il controllo dell'inquinamento, le produzioni più pulite, l'eco-efficienza, il ciclo di vita, il ciclo chiuso di produzione e l'industria ecologica.

# L'ECO-INNOVAZIONE SECONDO L'UNEP

## Implementing Eco-Innovation

- Reshape business strategy
- Frame long term vision
- Apply life cycle thinking
- Work with value chain partners

## Combination of

- Market
- Product
- Production process
- Organization structure

## Enhanced Sustainability Performance

- Economic gains
- Competitive advantage

# L'ECO-INNOVAZIONE SECONDO L'UNEP



- Per implementare l'eco-innovazione occorre rimodellare la strategia del business, con una visione a lungo termine che applichi il pensiero del ciclo di vita e coinvolga anche la catena dei fornitori.
- Con una combinazione di mercato, di prodotto, di processo produttivo e di struttura organizzativa,
- migliorando le performance di sostenibilità, con guadagni economici e vantaggi di competitività.

*fonte: OECD, Green growth and ecoinnovation*

# OPPORTUNITÀ DELL'ECO-INNOVAZIONE

# LE OPPORTUNITÀ DELL'ECO-INNOVAZIONE

---



- **Costi evitati di impatti ambientali e di nuovi standard**
- **Risparmi di costi per materiali, energia, rifiuti**
- **Conquista di nuovi mercati e nuovi clienti**
- **Adozione di modelli di business più resilienti, più capaci di adattarsi ai cambiamenti.**

# GLI SCENARI DELL'ECO-INNOVAZIONE

---

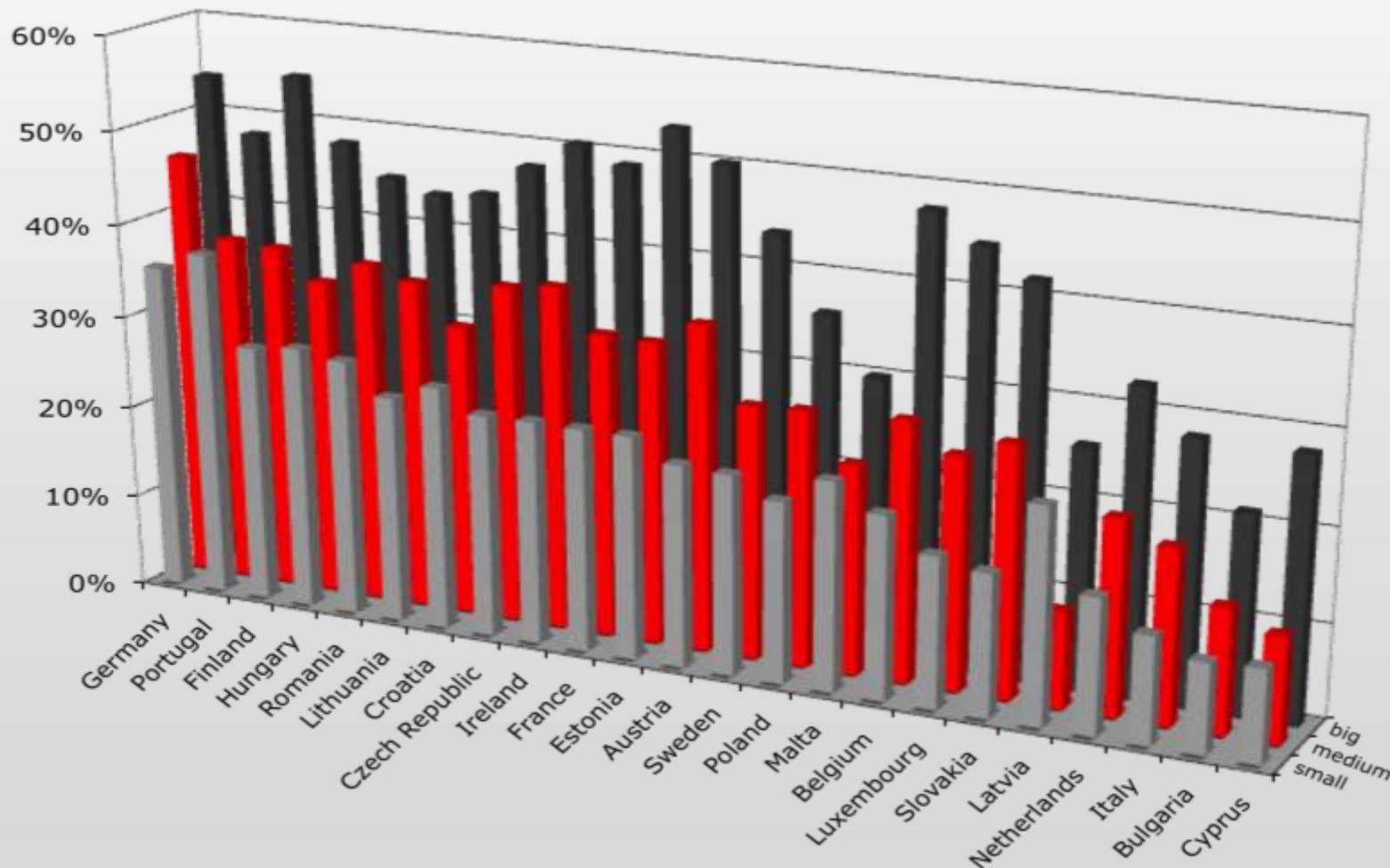
Gli scenari futuri del rapporto fra competitività ed eco-innovazione, a livello globale, saranno influenzati da:

- l'andamento della crisi climatica e di quella ecologica;
- i prezzi delle materie prime e dell'energia;
- le normative ambientali;
- l'andamento dell'economia;
- la crescita della popolazione .



# TENDENZE DELL'ECO-INNOVAZIONE IN UE

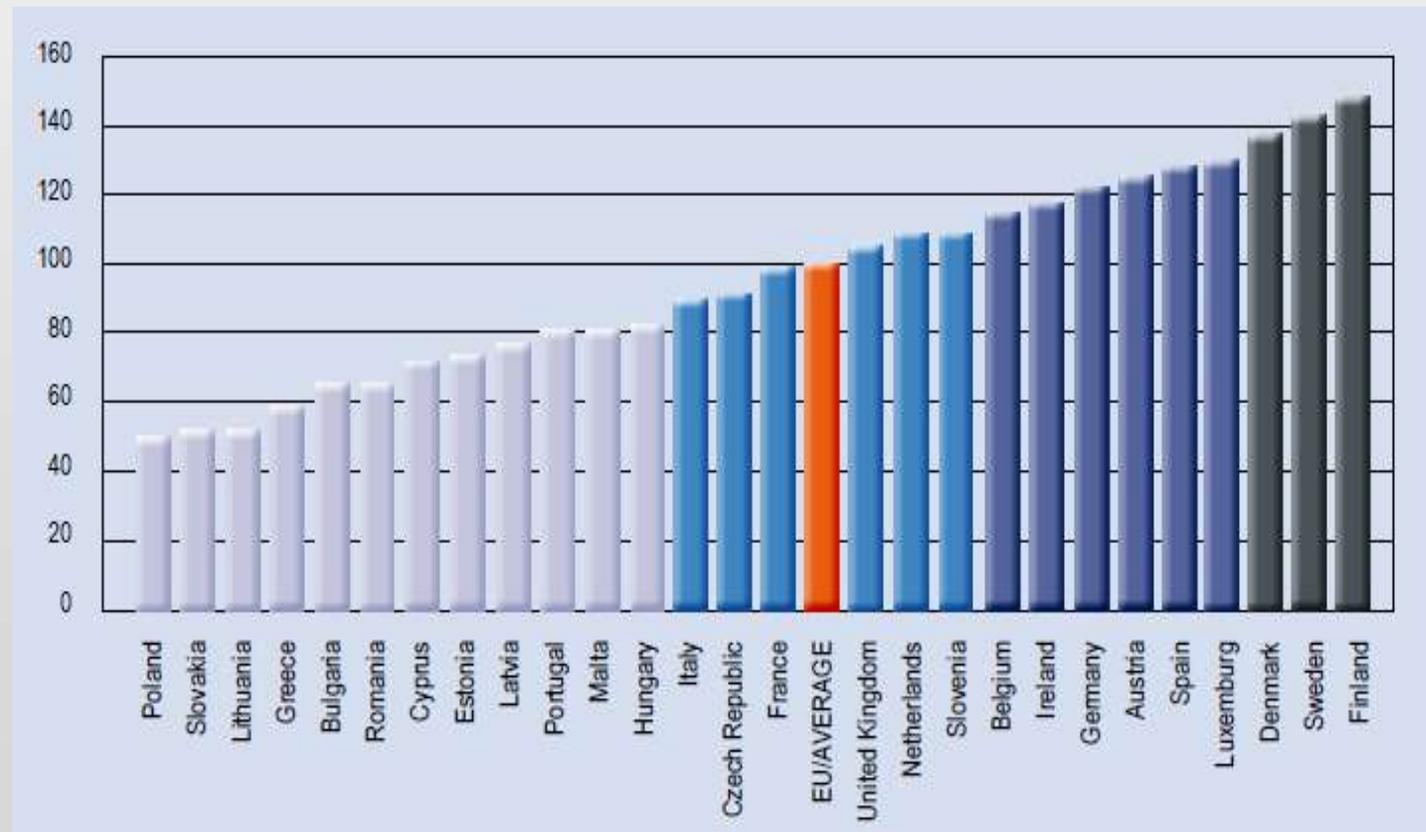
# PMI ECOINNOVATIVE IN EU-27



fonte: Technopolis and Eco-innovation Observatory, 2013

# L'INDICE DI ECOINNOVAZIONE IN EU

L'osservatorio EU EIO pubblica un indice generale multifattoriale composto dell'eco-innovazione per i paesi europei. L'Italia è sotto la media essenzialmente per la scarsità degli investimenti.



fonte: EU EIO The Eco-Innovation Gap, 2012

# LE PROPOSTE DEGLI STATI GENERALI DELLA *GREEN ECONOMY*

# LE PROPOSTE DEGLI STATI GENERALI PER L'ECO-INNOVAZIONE



1. Incentivare più i risultati che la scelta delle tecnologie
2. Adozione di standard per la qualificazione dell'eco-innovazione
3. Supportare la diffusione dell'eco-innovazione attivando una funzione di agenzia nazionale per l'uso e la gestione efficiente delle risorse
4. Sviluppare partenariati tra università, enti di ricerca e imprese per il sostegno ai progetti di eco-innovazione nazionali e internazionali significativi
5. Sviluppare la diffusione dell'economia della conoscenza, aumentando gli investimenti per la ricerca e la formazione
6. Attivare la partecipazione dei cittadini e delle imprese per la diffusione di produzioni e consumi sostenibili.



**GRAZIE PER L'ATTENZIONE!**