

STATI GENERALI DELLA GREEN ECONOMY

Ecoinnovazione e Competitività delle
Imprese Italiane

Rimini, 5 Novembre 2014

Danilo Bonato

Direttore Generale Remedia

*Componente Comitato di Alto Livello EIP-RM
e Advisory Group SC5 Horizon 2020*

Remedia

PASSIONE PER L'AMBIENTE



Ecoinnovazione: visione Europea

“Road Map for Systemic Eco-innovation”

* **Objective:** To position Europe as the continent that realizes a **closed loop circular economy, enhancing its industrial competitiveness through resource productivity** and continuously improving its leading position for resource efficient products and services on the world market

** dal Rapporto Finale dell’Advisory Group SC5 Horizon 2020*

The eco-innovation initiative bridges the gap between research and the market. It helps good ideas for innovative products, services and processes that protect the environment become fully-fledged commercial prospects, ready for use by business and industry. In doing so the initiative not only helps the EU meet its environmental objectives but also boosts economic growth.

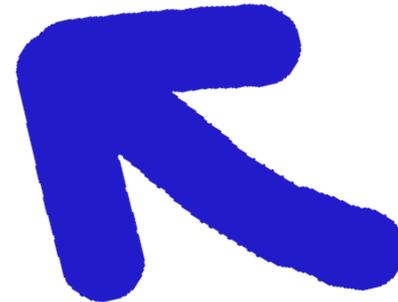
Eco-innovation is about reducing our environmental impact and making better use of resources. This means developing products, techniques, services and processes that reduce CO2 emissions, use resources efficiently, promote recycling and so on.



Fattori critici di successo

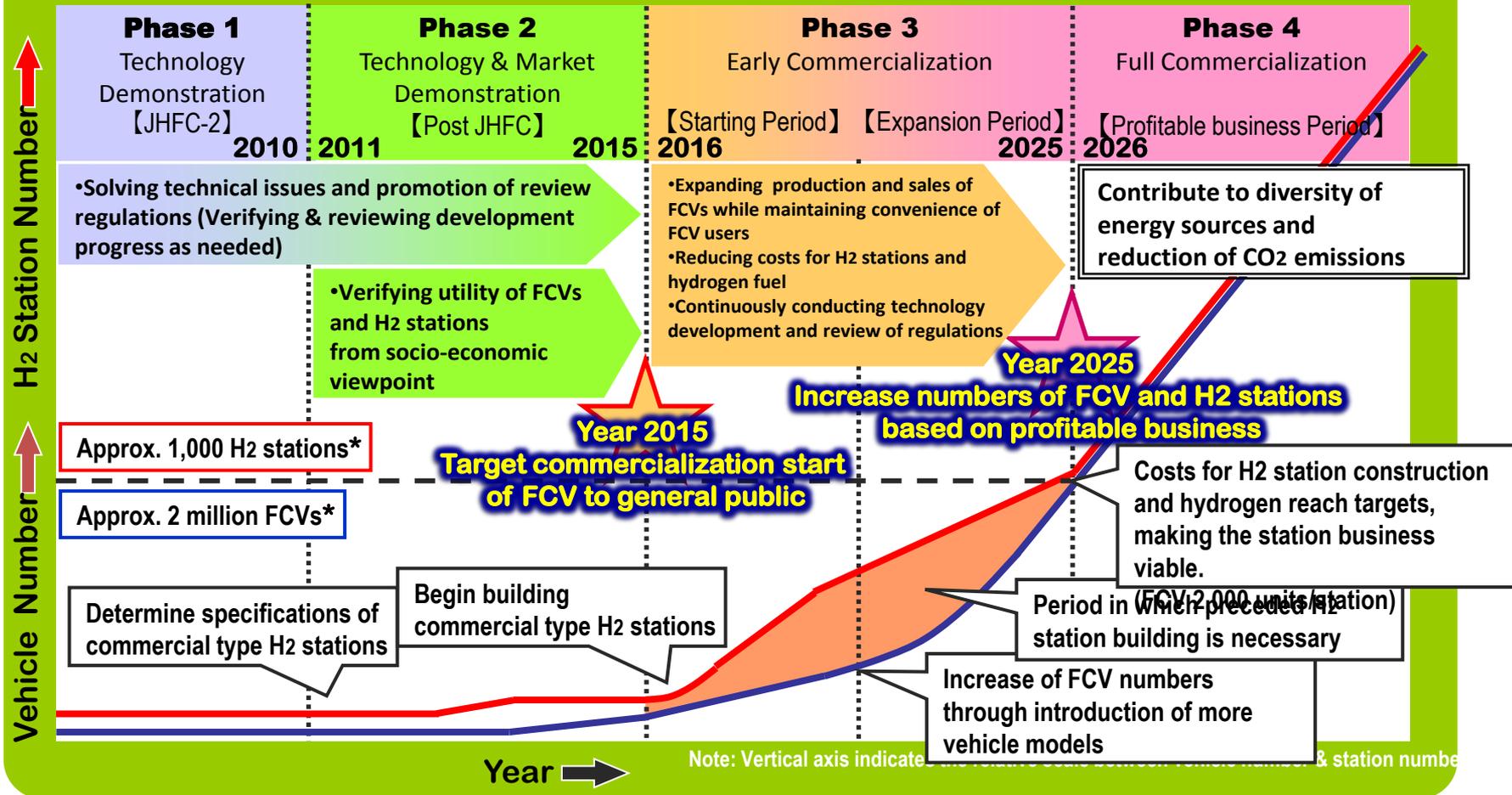
“Road Map for Systemic Eco-innovation”

- ***Trans-disciplinary*** collaboration
- Co-design e co-delivery, through ***self-organizing mechanisms*** toward new value networks
- ***Consistent, long term*** support to enterprises and innovators



Solar Hydrogen Station Technology (US)

Commercialization Scenario for FCVs and H2 Stations



* Precondition: Benefit for FCV users (price/convenience etc.) are secured, and FCVs are widely and smoothly deployed

Eco-innovazione, Economia Circolare e Efficienza delle Risorse

Due atti fondamentali

18 Settembre 2013

**Strategic Implementation Plan Raw Materials – DG
Industria Commissione Europea**

**Attivati 80 “commitment” relativi a progetti di eco-
innovazione basati su efficienza delle risorse e accesso
alle materie prime critiche**

2 Luglio 2014

Comunicazione della Commissione

**Verso un’economia circolare: programma per un’Europa
a zero rifiuti**



Economia Circolare: la visione Europea

- La transizione verso un'economia più circolare è al centro dell'agenda per l'efficienza delle risorse stabilita nell'ambito della **strategia Europa 2020** per una **crescita intelligente, sostenibile e inclusiva**
- Utilizzare le risorse in modo più efficiente e garantire la continuità di tale efficienza non solo è possibile, ma può apportare **importanti benefici economici**
- Nei sistemi di economia circolare i prodotti mantengono il loro valore aggiunto il più a lungo possibile e **non ci sono rifiuti**
- Quando un prodotto raggiunge la fine del ciclo di vita, **le risorse restano all'interno del sistema economico**, in modo da poter essere riutilizzate più volte a fini produttivi e creare così nuovo valore

Da Economia Lineare a Economia Circolare

Una strategia industriale per accrescere la competitività e, allo stesso tempo, contribuire alla riduzione del footprint ambientale (mitigare alterazione clima e attuare *decoupling* risorse)

Progettazione integrata prodotti e processi

Cicli produttivi pensati per eliminare il concetto di rifiuto

Accesso a beni e servizi, non possesso

Eco-innovazione

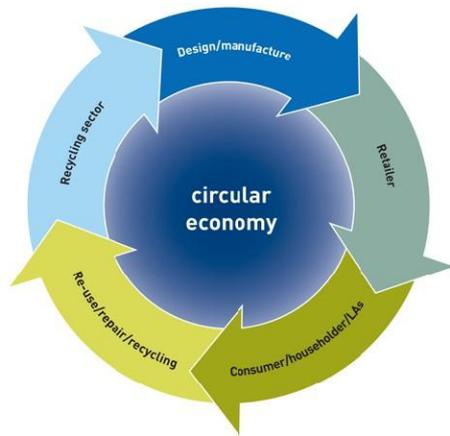
Re-manufacturing

Strategie energetiche di lungo periodo, basate su fonti rinnovabili

Investimenti nella biomimetica
(*nature based solutions*)

Imprese e (Eco) Innovazione

Economia Circolare



1. **Accesso** vs. possesso
2. **Zero rifiuti**
3. **Nuove strategie energetiche**
4. **Efficienza delle risorse**
(*decoupling*)

Economia Collaborativa



1. **Costi marginali** per la produzione di beni e servizi **decrecenti**
2. Esplosione del fenomeno dei **prosumers**
3. Affermazione dei **Commons collaborativi** su scala industriale e globale

Attori di una **nuova catena del valore**, collegati in vaste reti, che producono e condividono beni e servizi a costi molto ridotti

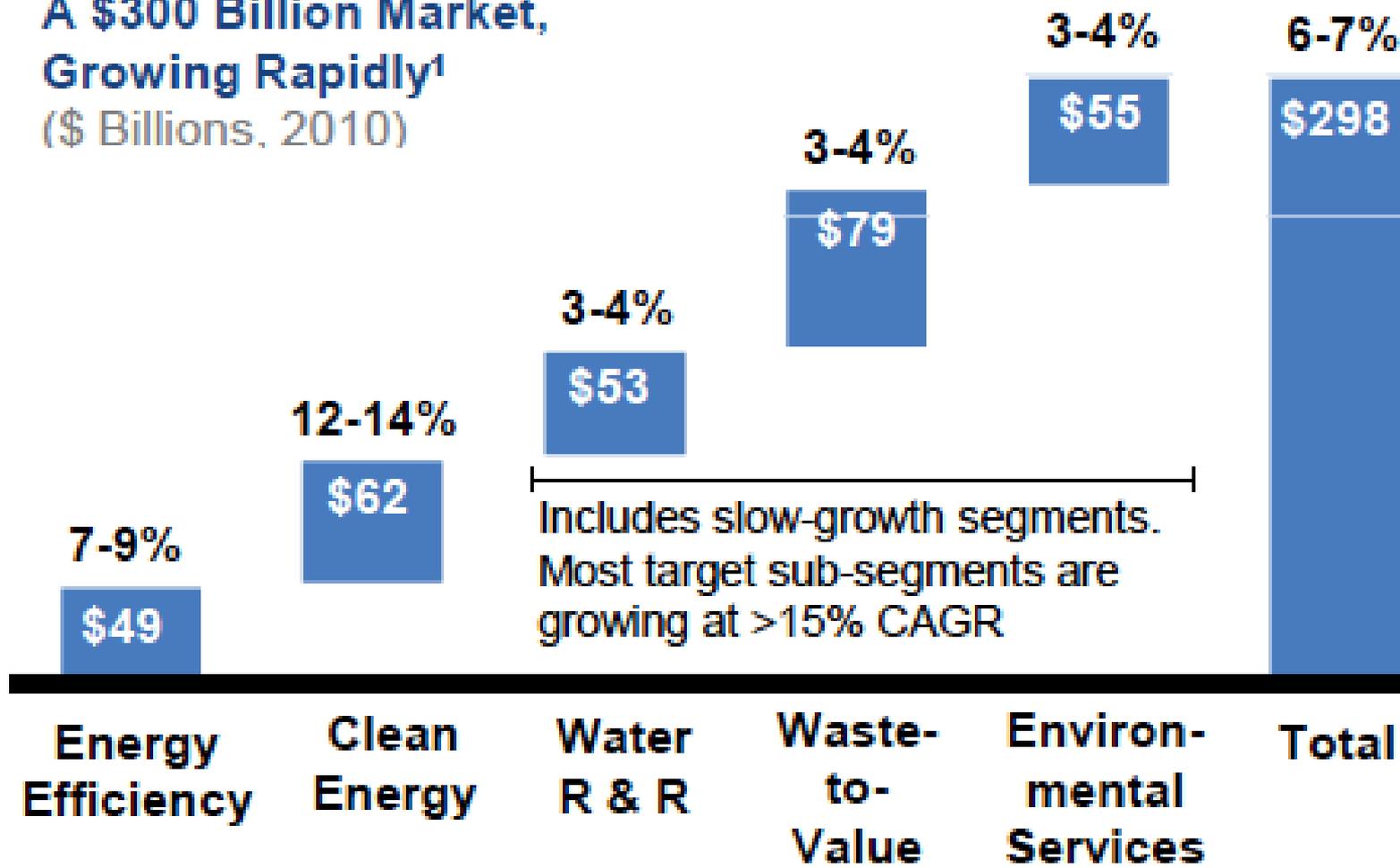
Economia Circolare e modello collaborativo per l'Eco-Innovazione



Usare in misura minore e in modo più efficiente le risorse naturali in un contesto di **ECONOMIA CIRCOLARE**

Investimenti in Eco-Innovazione (2013)

**A \$300 Billion Market,
Growing Rapidly¹**
(\$ Billions, 2010)

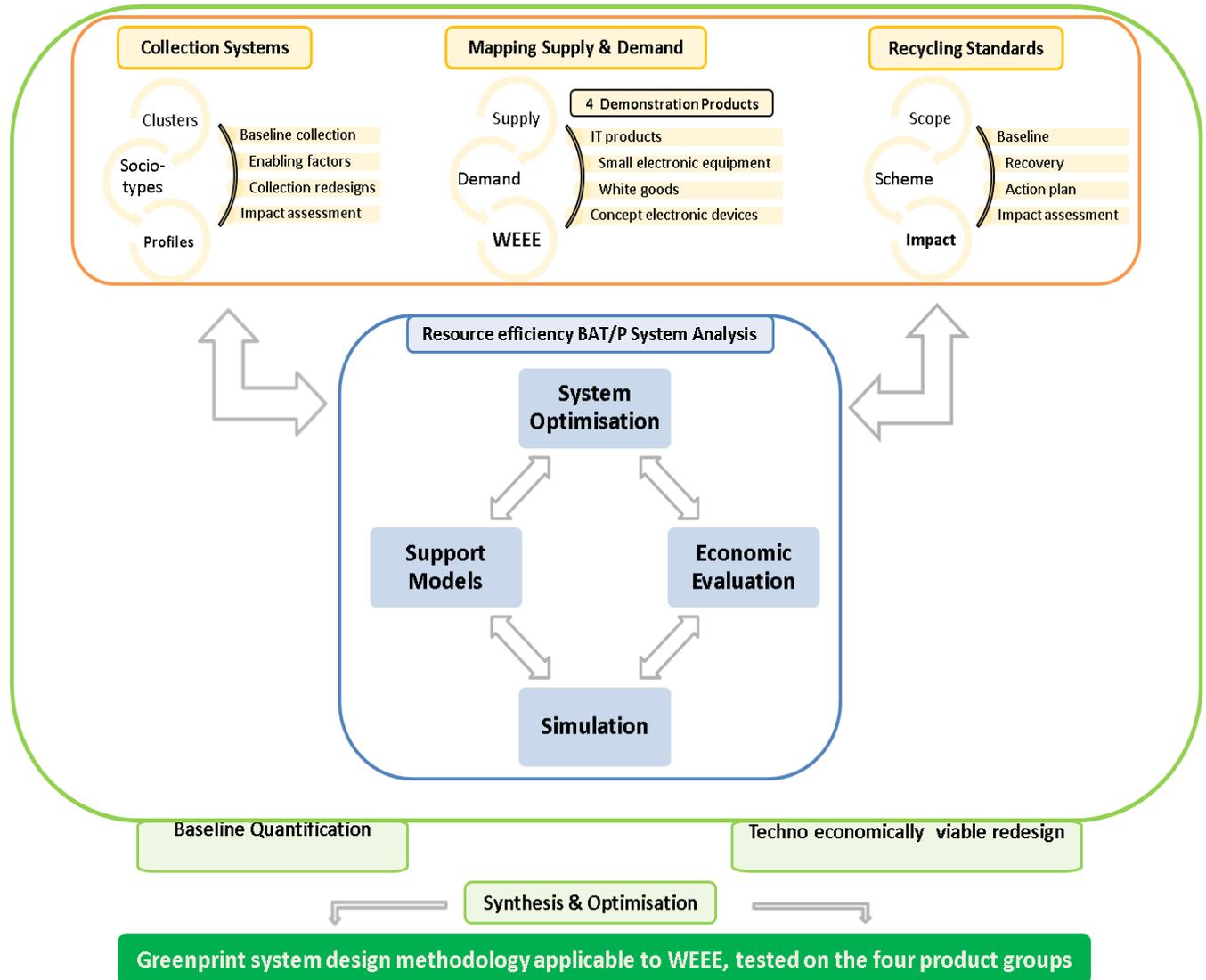


Fonte: Clark Strategic Partners -US

Policy makers: ruolo e interventi

1. Identificare e **sostenere le imprese che investono nel design di prodotti, servizi e processi industriali** fondati su una visione di economia circolare (*industry driven approach*).
 2. Sviluppare i sistemi integrati di gestione dei prodotti a fine vita, **modernizzando la regolamentazione ambientale**
 3. **Capitalizzare sui fondi europei per l'eco-innovazione identificando *champion di filiera*** in grado di guidare una rete di partner verso la realizzazione di un nuovo sistema industriale che rafforzi i meccanismi di integrazione in chiave di economia circolare e che si fondi sull'IDC (*broad coalitions*).
1. Favorire imprenditorialità e cultura, attraverso **investimenti mirati sulla formazione teorica e sul campo**

Il modello in pratica: WEEE 2020



La Value Chain WEEE 2020



Contatti

Remedia

Via Messina, 38

20154 Milano

Tel. 02.34594611

E-mail: info@consorzioimedia.it

Web: www.consorzioimedia.it



COPYRIGHT

Le informazioni contenute in questo documento sono di proprietà di Consorzio ReMedia e rientrano nelle proprietà intellettuali del Consorzio stesso. E' fatto, pertanto, espresso divieto di farne qualsivoglia uso, salva l'espressa autorizzazione scritta di Consorzio ReMedia