

*Genova Smart Week:*

26 maggio 2016, Genova

**Le città attori chiave  
dell'economia circolare**

In collaborazione con:



# La politica ambientale

GENOVA SMART WEEK

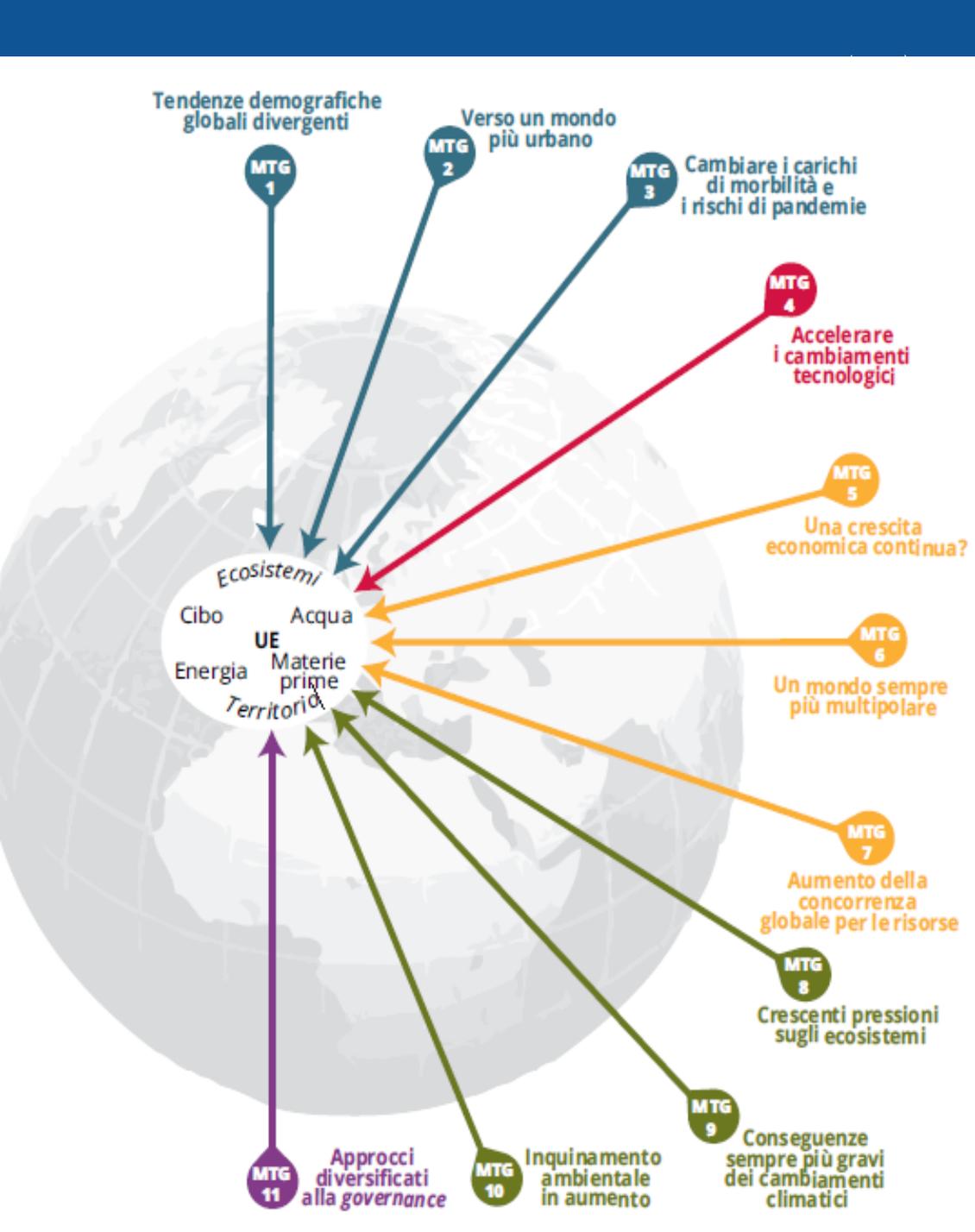
Genova, 26 maggio 2016

Simona Costa

Innovation Partnership per Smart cities

Leader del Cluster Integrated Planning Policy and Regulation

# **Perché una politica ambientale a livello europeo?**



## L'AMBIENTE IN EUROPA: STATO E PROSPETTIVE NEL 2015

RELAZIONE DI SINTESI

### Tendenze a livello globale (GMT)

#### CONSEGUENZA:

- **Impatto socio-economico oltre le frontiere nazionali**
- **Soluzioni a livello europeo**

## Efficienza delle risorse e l'economia a basse emissioni di carbonio

SYNTHESIS  
REPORT

GLOBAL  
MEGATRENDS

EUROPEAN  
BRIEFINGS

COUNTRY  
COMPARISONS

COUNTRIES &  
REGIONS

	5–10 year trends	20+ years outlook	Progress to policy targets
Efficienza nell'uso delle risorse			Nessun obiettivo
Gestione dei rifiuti			□
Emissioni di gas serra e mitigazione dei cambiamenti climatici			✓/✗
Consumo di energia e uso di carburanti fossili			✓
Domanda di trasporti e impatti ambientali a essi collegati			□
Inquinamento industriale in aria, suolo e acque			□
Uso dell'acqua e stress idrico quantitativo			✗

Improving trends dominate		Largely on track	
Trends show mixed picture		Partially on track	
Deteriorating trends dominate		Largely not on track	

Source: EEA, SOER 2015 Synthesis report.



**L'AMBIENTE IN EUROPA:**  
STATO E PROSPETTIVE NEL 2015

RELAZIONE DI SINTESI

European Environment Agency



# UN PIANETA



**Impronta globale = 1 pianeta e 1/2**

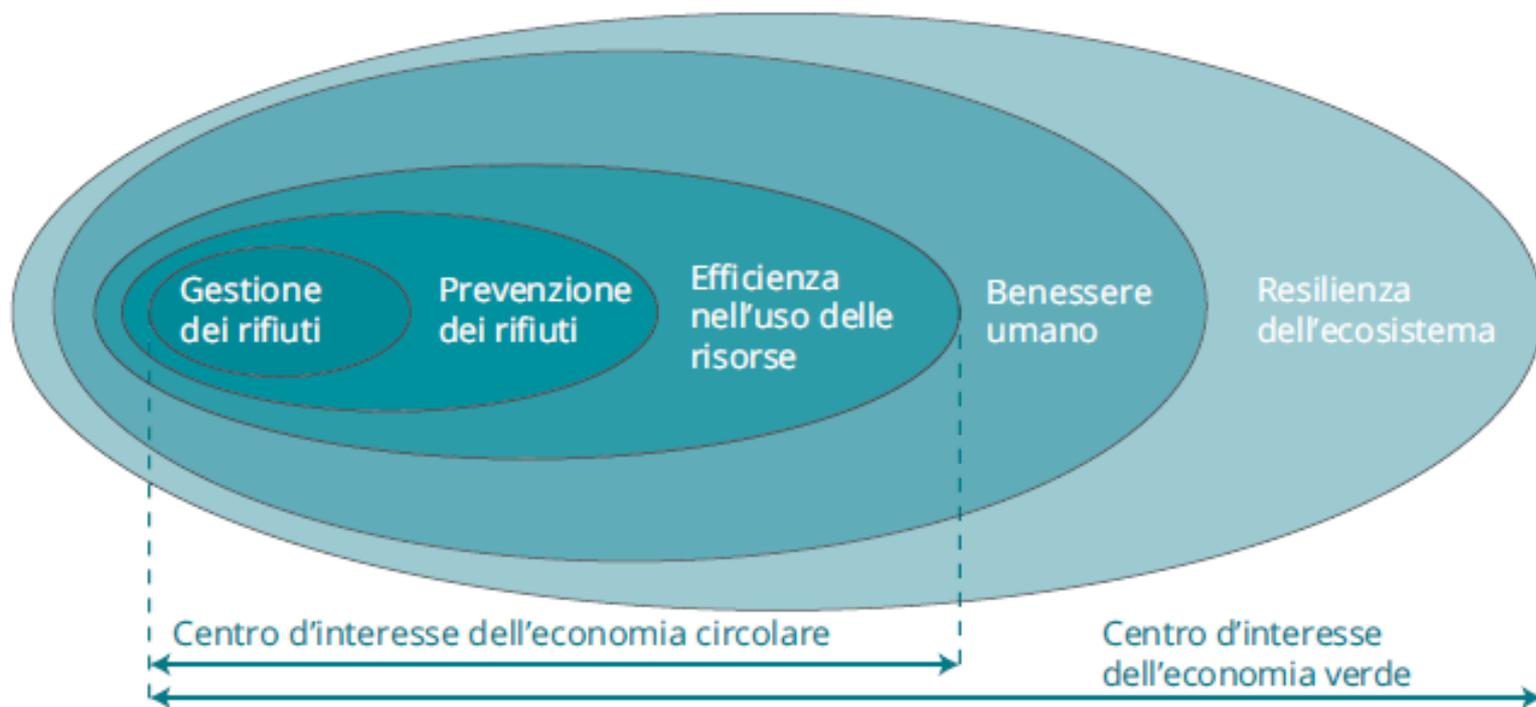
# **Economia verde o economia circolare?**



## L'AMBIENTE IN EUROPA: STATO E PROSPETTIVE NEL 2015

RELAZIONE DI SINTESI

### L'economia verde come quadro integrante per le politiche relative all'uso dei materiali

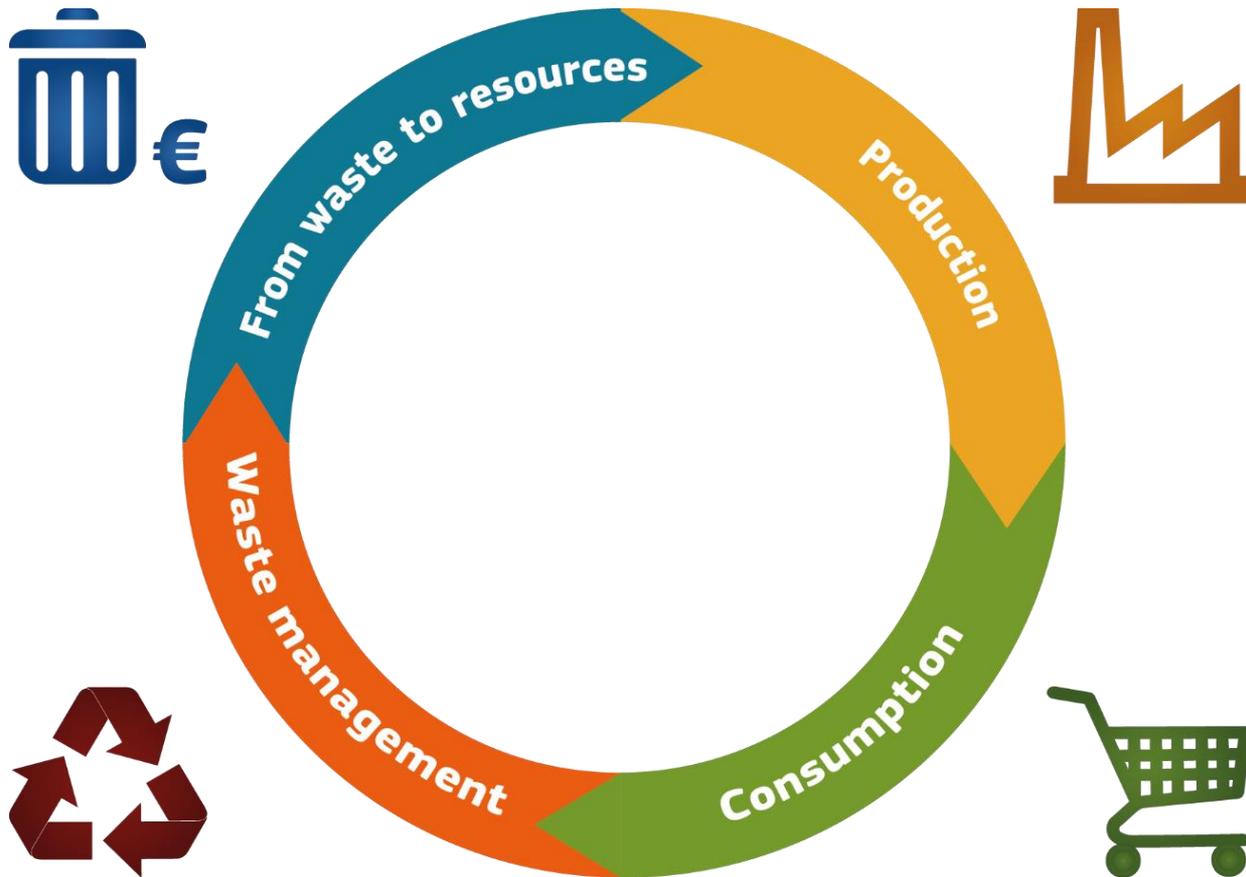


Fonte: AEA.

## Da un'economia lineare...



# ...ad un'economia circolare



# Cosa fa la Commissione europea?

## Politiche, strumenti e programmi

[Sito Web Europa: http://ec.europa.eu/index\\_it.htm](http://ec.europa.eu/index_it.htm)



# Commissione europea

Cerca

IN PRIMO PIANO

Digitising the EU industry

EU Cloud  
Making the most of big data

Digital public services  
Modern solutions for businesses and citizens

Standards  
Connecting devices, industry and services



**Occupazione, crescita e investimenti**

**Mercato unico digitale**

**Unione dell'energia e clima**

**Mercato interno**

**Unione economica e monetaria**

**Libero scambio UE-USA**

**Giustizia e diritti fondamentali**

**Migrazione**

**L'UE a livello mondiale**

**Cambiamento democratico**

**Per saperne di più sulle priorità >**

# Quadro politico

## Strategia Europa 2020

- [http://ec.europa.eu/europe2020/index\\_it.htm](http://ec.europa.eu/europe2020/index_it.htm)
- [http://ec.europa.eu/europe2020/europe-2020-in-your-country/italia/country-specific-recommendations/index\\_it.htm](http://ec.europa.eu/europe2020/europe-2020-in-your-country/italia/country-specific-recommendations/index_it.htm)

## Tabella di marcia verso un'Europa efficiente nell'impiego delle risorse

- [http://ec.europa.eu/resource-efficient-europe/index\\_it.htm](http://ec.europa.eu/resource-efficient-europe/index_it.htm)

## 7° Programma d'Azione per l'Ambiente

- [Testo pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale dell'Unione Europea](#)
- <http://ec.europa.eu/environment/pubs/pdf/factsheets/7eap/it.pdf>

## Pacchetto sull'economia circolare

- [Comunicazione della Commissione COM\(2015\)614](#)

## Obiettivi specifici delle politiche ambientali

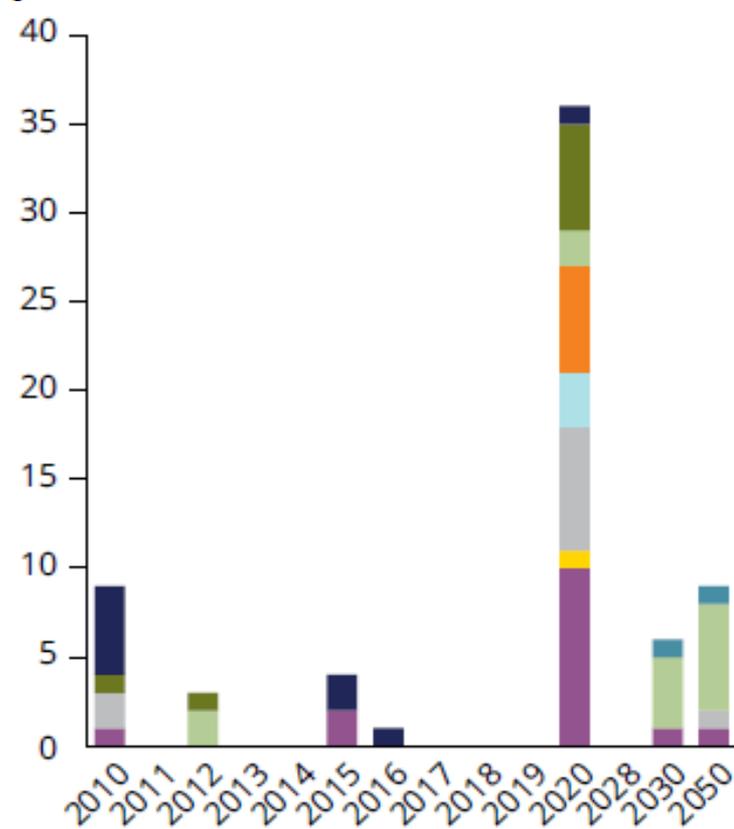
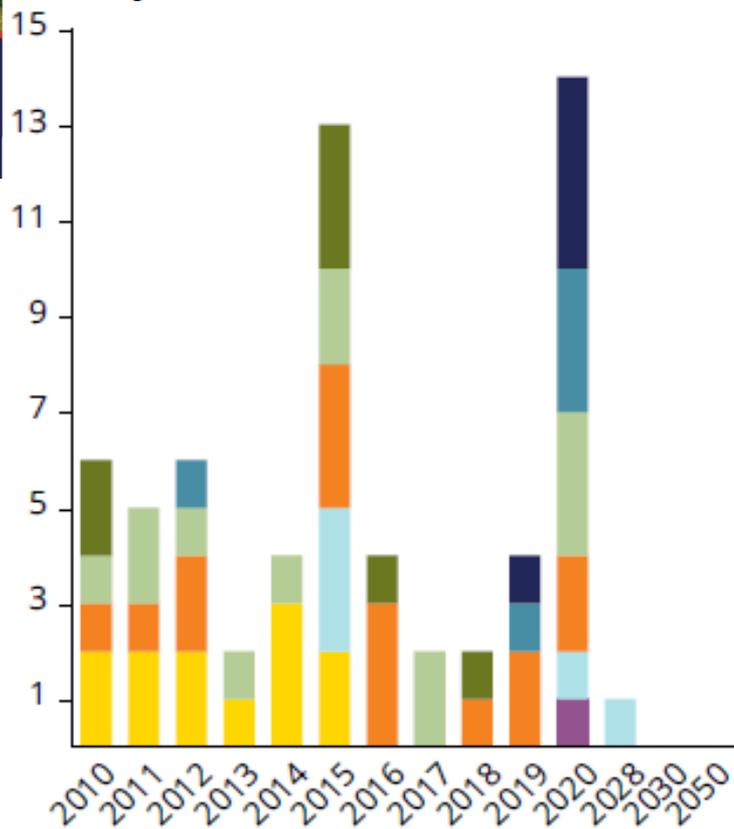
---



# Obiettivi vincolanti (sinistra) e obiettivi non vincolanti (destra) nelle politiche ambientali dell'UE, per settore e scadenza

L'AMBIENTE IN EUROPA:  
STATO E PROSPETTIVE NEL 2015

RELAZIONE DI SINTESI



- Energia
- Emissioni di gas a effetto serra (GHG) e distruttori dello strato di ozono (ODS)
- Inquinamento dell'aria e qualità dell'aria
- Emissioni di gas serra (GHG) e inquinamento atmosferico dovuto ai trasporti
- Rifiuti
- Acqua
- Consumo e produzione sostenibili ed efficienza nell'uso delle risorse
- Sostanze chimiche
- Biodiversità e uso del territorio

Fonte: Soer 2015, EEA

## Il 7° Programma d'Azione per l'Ambiente



# Circular Economy Package

Adopted by the Commission 2 December 2015



Action Plan  
Communication

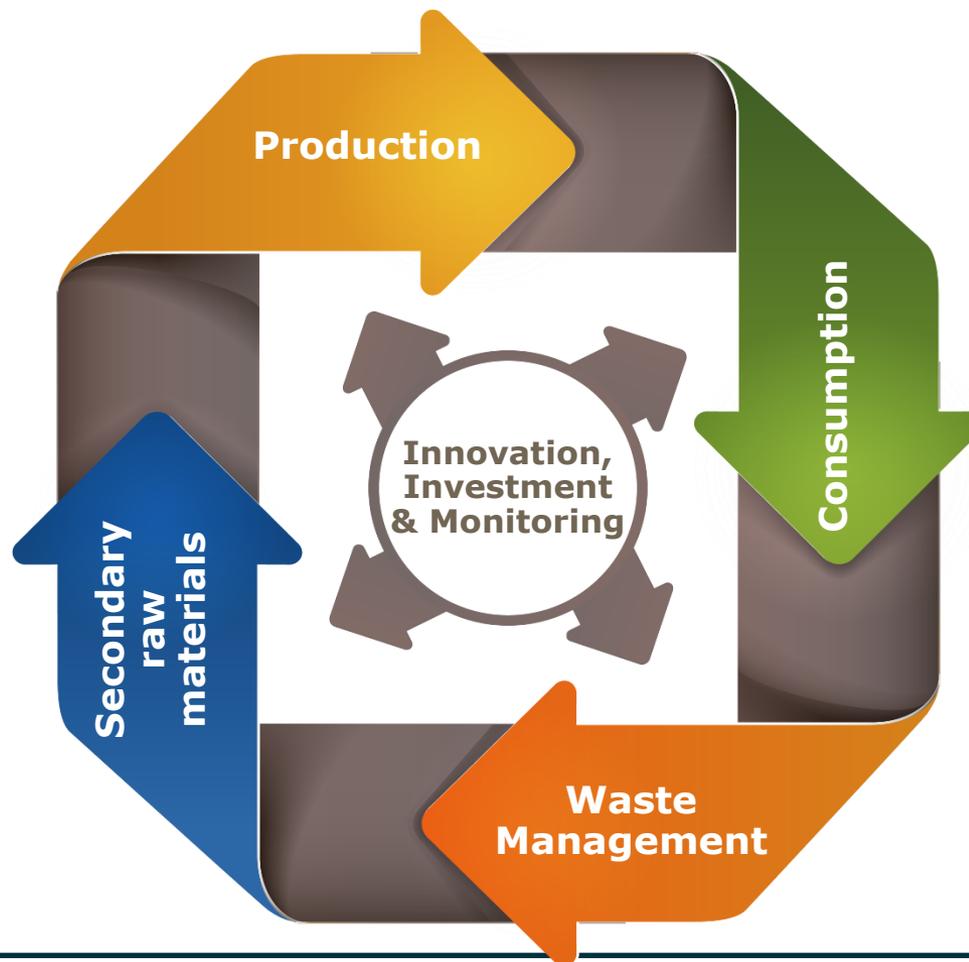


List of Follow-up  
Initiatives (Annex)



4 Legislative  
proposals on waste

# Key action areas



# Proposals on waste - details

- **long-term recycling targets** for municipal waste and packaging waste, and to reduce landfilling
- measures to promote **waste prevention**, including food waste
- clearer rules for **preparation for reuse**, simplification on **by-products and end-of-waste** status
- extension of **separate collection to bio-waste** on top of glass/paper/plastic/metals
- common minimum requirements for **extended producer responsibility** schemes

# Priority sectors

**Biomass &  
Bio-based  
Products**

**Plastics**

**Construction &  
Demolition**

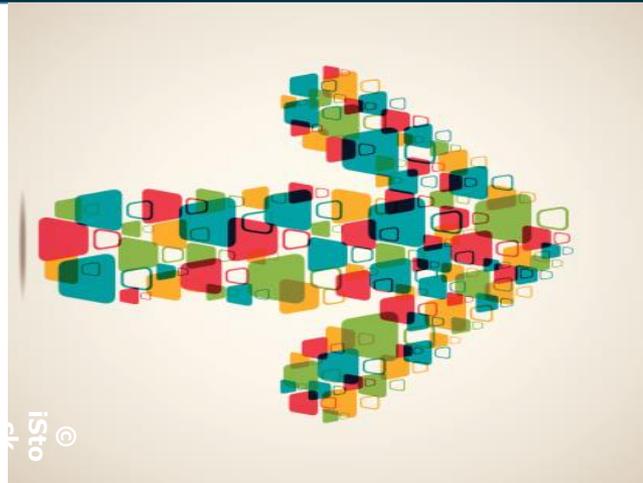
**Food  
Waste**

**Critical Raw  
Materials**

# Cosa rimane da fare?

## **Attuare** la nuova proposta per l'economia circolare

- Piano d'azione & nuova proposta per gli obiettivi in ambito dei rifiuti
- Maggior attenzione al design, alla creazione di mercati per materiali riciclati
- Adattamento alle situazioni nazionali
- Settori e materiali prioritari: bio-economia, alimentare, edile; plastica e materie prime
- Sostegno alle imprese e promozione di eccellenze



# How will progress be monitored?

build on existing indicators from the Resource Efficiency Scoreboard and the Raw Materials Scoreboard

develop a monitoring framework for the Circular Economy in close cooperation with the European Environment Agency (EEA)



European Environment Agency

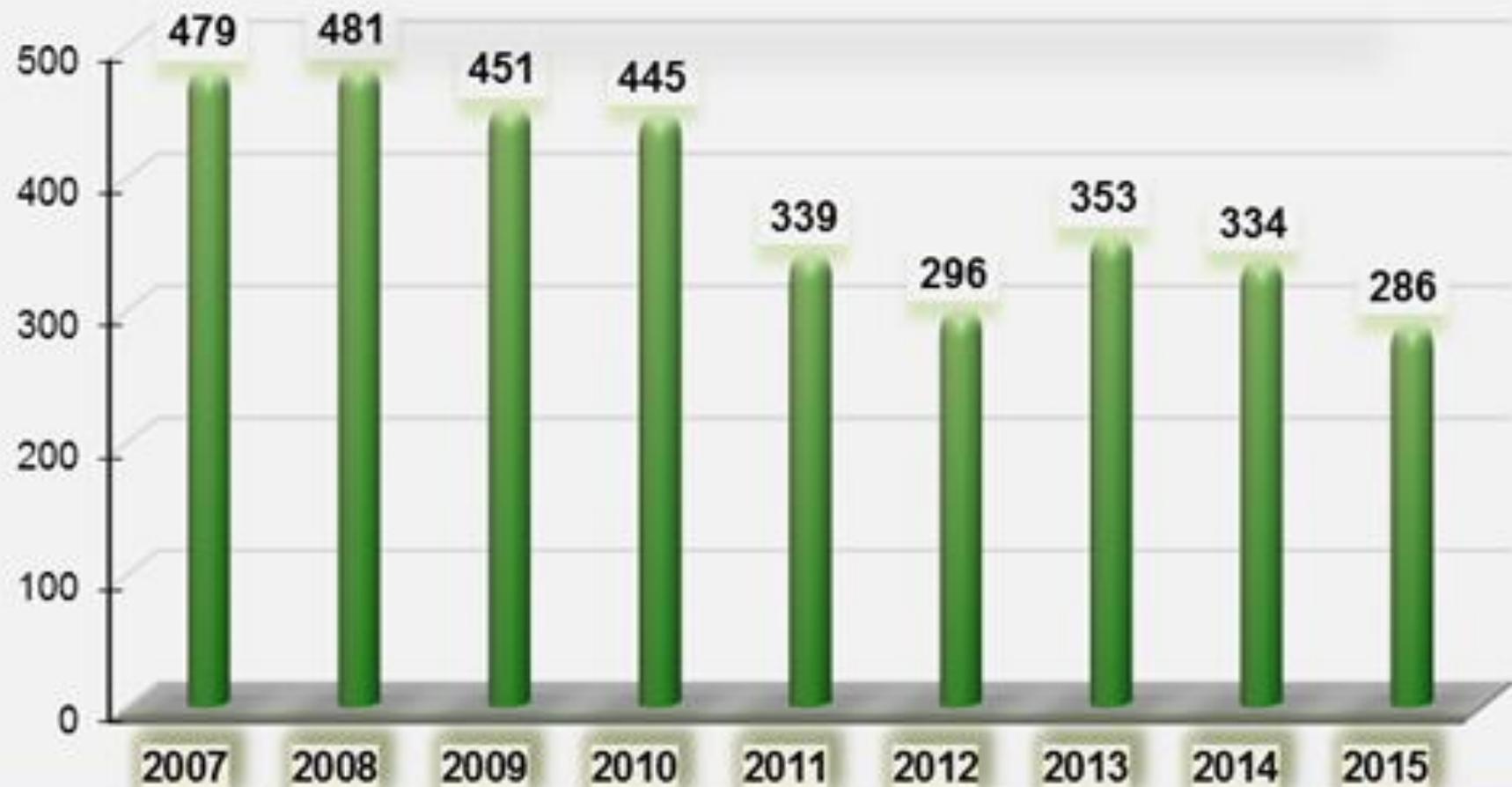


# Cosa rimane da fare?

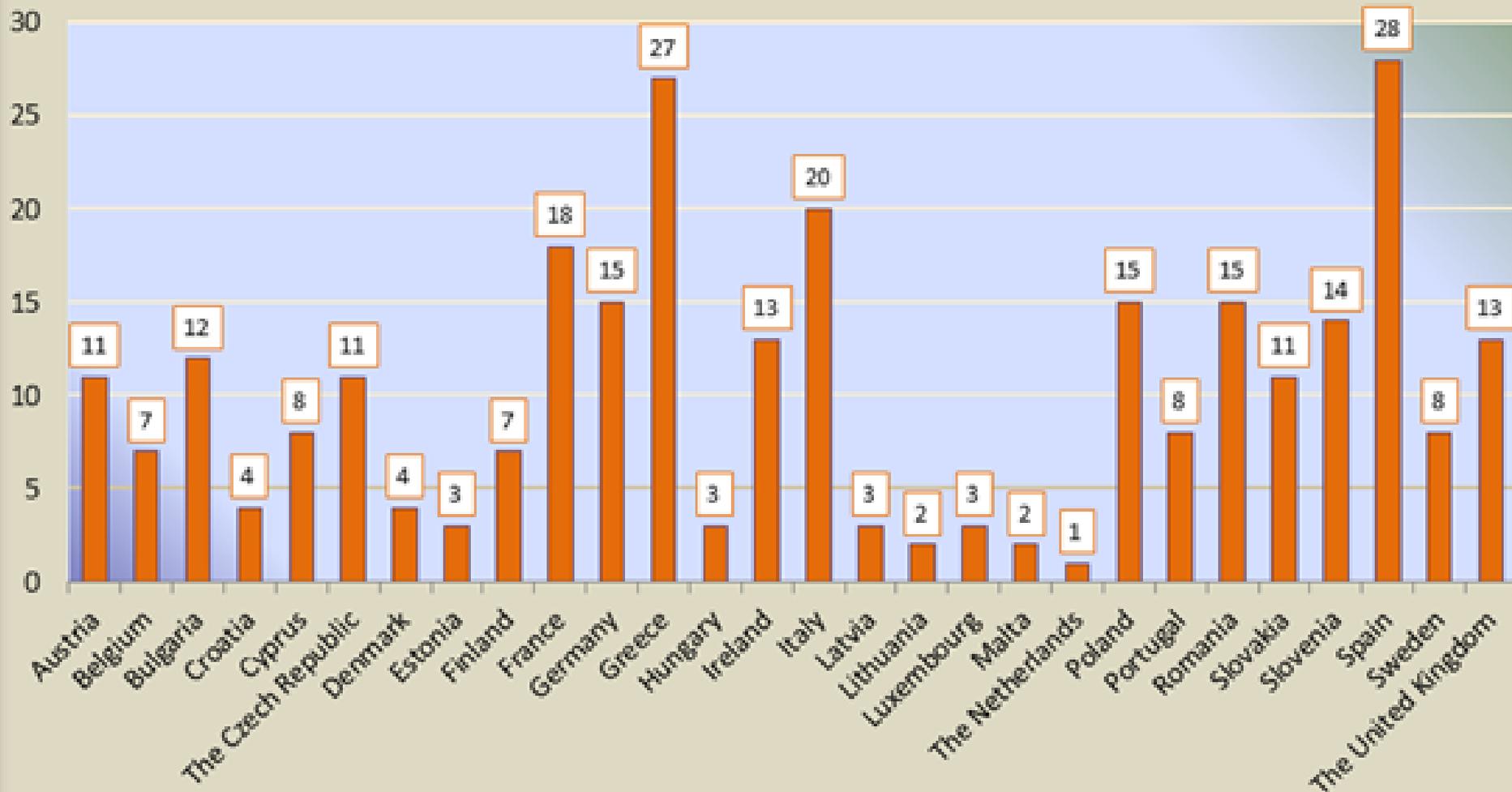
# Procedure di infrazione



## Open DG ENV Infringements (end of each year)



## Infringements in 2015



**Total: 286**

# Concrete and ambitious actions

**Production** a few examples  
**ecodesign** to include reparability, durability, recyclability

## Consumption

actions on **Green Public Procurement**

best practices      INNOCAT  
legal framework      Italy – France



## Waste management

legislation on **fertilisers**, including organic and waste-based fertilisers  
**strategy on plastics**, including marine litter

## Secondary Raw materials

quality standards for **secondary raw materials**  
minimum requirements for the **reuse of wastewater**  
interface between **chemicals, products and waste legislation**

## Innovation

**funding** of €650 million for 'Industry 2020 in the circular economy'

## Strumenti:

Network per gli investimenti

Clusters

Progetti dimostrativi

Strumenti finanziari

tramite EIB-EIF

## Programmi 2014-2020:

Orizzonte 2020

LIFE+

COSME

Fondi Strutturali e di Investimento Europei



SMEs	Midcaps	Large Caps	Advisory
InnovFin SME Guarantee	InnovFin MidCap Guarantee	InnovFin Large Projects	InnovFin Advisory
InnovFin SME Venture Capital	InnovFin MidCap Growth Finance		

Legend:  direct products  indirect products





- **Innovazione**
- **Competitività**
- **Ambiente**

- Dal 1987, ogni due anni, dopo una prima selezione nazionale
- 5 categorie: Management, Prodotto, Processi, Cooperazione internazionale, Business & Biodiversità
- 152 società da 22 paesi (2014)



## **I vincitori 2014**

- Sistema per la sostenibilità di produzione, design, e management
- Sistema intelligente di illuminazione a giorno
- Materiale sostitutivo più leggero per l'industria automobilistica
- Recupero di reti da pesca per produzione di tappeti e moquettes
- Software per la pianificazione della rete elettrica con rotte migratorie

## Links utili

**L'ambiente in Europa: stato e prospettive nel 2015 (SOER 2015)**

<http://www.eea.europa.eu/soer-2015/synthesis>

**Economia Circolare**

[http://ec.europa.eu/environment/circular-economy/index\\_en.htm](http://ec.europa.eu/environment/circular-economy/index_en.htm)

**Horizon 2020**

<http://ec.europa.eu/programmes/horizon2020/>

**Life+**

<http://ec.europa.eu/environment/life/>

**COSME**

[http://ec.europa.eu/enterprise/initiatives/cosme/index\\_en.htm](http://ec.europa.eu/enterprise/initiatives/cosme/index_en.htm)

**Network of Public Procurement – Innocat**

<http://www.sustainable-catering.eu/home/>

**Network of Investments - Inneon**

[www.inneon.eu](http://www.inneon.eu)

**EIB-EIF**

[www.eib.org/products/innovfin/index.htm](http://www.eib.org/products/innovfin/index.htm)

[www.eif.org](http://www.eif.org)

**Sintesi della legislazione ambientale UE**

<http://eur-lex.europa.eu/summary/chapter/environment.html>