



MINISTERO DELL'AMBIENTE  
E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE

**Roma, 12/12/2018**

**La lotta allo spreco nell'economia circolare**

**La lotta allo spreco nella  
Strategia Nazionale per lo Sviluppo Sostenibile**

Fabio Eboli

Ministero dell'Ambiente / Sogesid A.T.

*eboli.fabio@minambiente.it, f.eboli@sogesid.it*





# STRATEGIA NAZIONALE SVILUPPO SOSTENIBILE ED ECONOMIA CIRCOLARE

## PROSPERITÀ

### FINANZIARE E PROMUOVERE RICERCA E INNOVAZIONE SOSTENIBILI

Aumentare gli investimenti in ricerca e sviluppo

Attuare l'agenda digitale e potenziare la diffusione delle reti intelligenti

Innovare processi e prodotti e promuovere il trasferimento tecnologico



### GARANTIRE PIENA OCCUPAZIONE E FORMAZIONE DI QUALITÀ

Garantire accessibilità, qualità e continuità della formazione

Incrementare l'occupazione sostenibile e di qualità



### AFFERMARE MODELLI SOSTENIBILI DI PRODUZIONE E CONSUMO

Dematerializzare l'economia, migliorando l'efficienza dell'uso delle risorse e promuovendo meccanismi di economia circolare

Promuovere la fiscalità ambientale

Assicurare un equo accesso alle risorse finanziarie

Promuovere responsabilità sociale e ambientale nelle imprese e nelle amministrazioni

Abbattere la produzione di rifiuti e promuovere il mercato delle materie prime seconde

Promuovere la domanda e accrescere l'offerta di turismo sostenibile

Garantire la sostenibilità di agricoltura e silvicoltura lungo l'intera filiera

Garantire la sostenibilità di acquacoltura e pesca lungo l'intera filiera

Promuovere le eccellenze italiane



### DECARBONIZZARE L'ECONOMIA

Incrementare l'efficienza energetica e la produzione di energia da fonte rinnovabile evitando o riducendo gli impatti sui beni culturali e il paesaggio

Aumentare la mobilità sostenibile di persone e merci

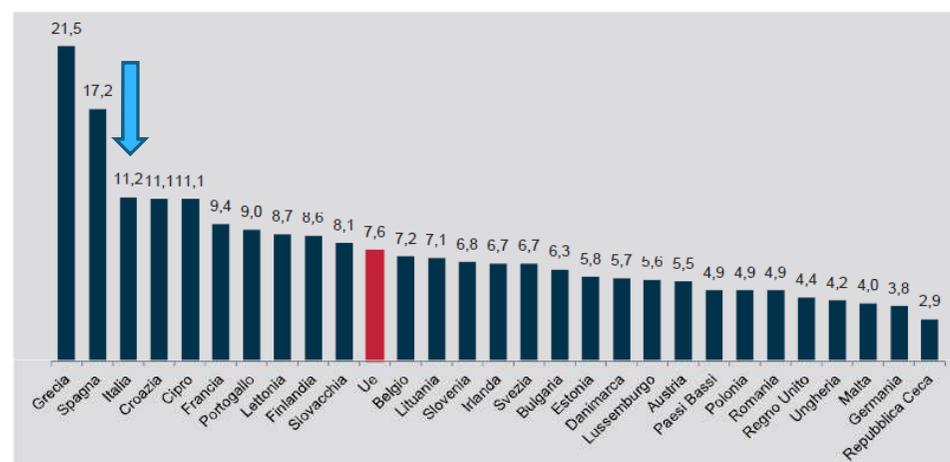
Abbattere le emissioni climalteranti nei settori non-ETS





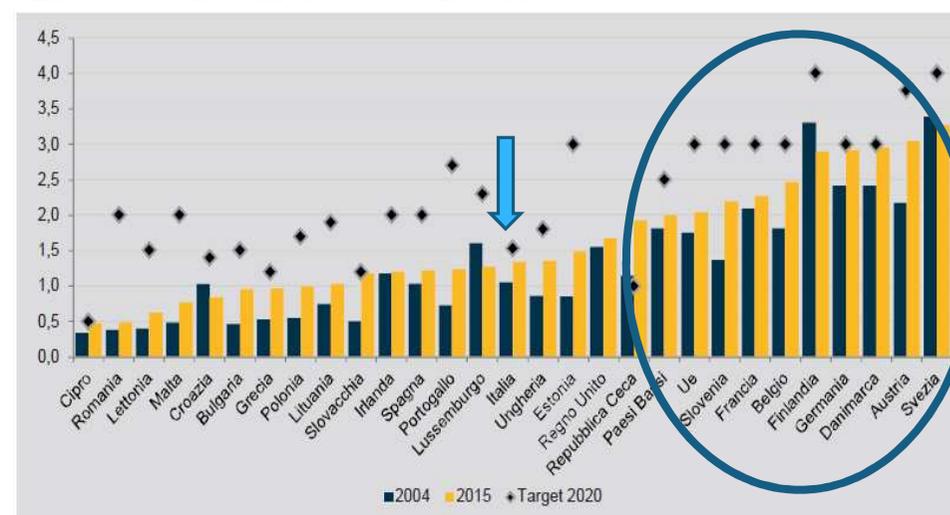
# STRATEGIA NAZIONALE SVILUPPO SOSTENIBILE: PRECURSORI DELLO «SPRECO»

Figura 8.5 - Tasso di disoccupazione per paese - Anno 2017



Fonte: <http://ec.europa.eu/eurostat>

Figura 9.4 - Intensità di ricerca per paese - Anni 2004, 2015 (%)



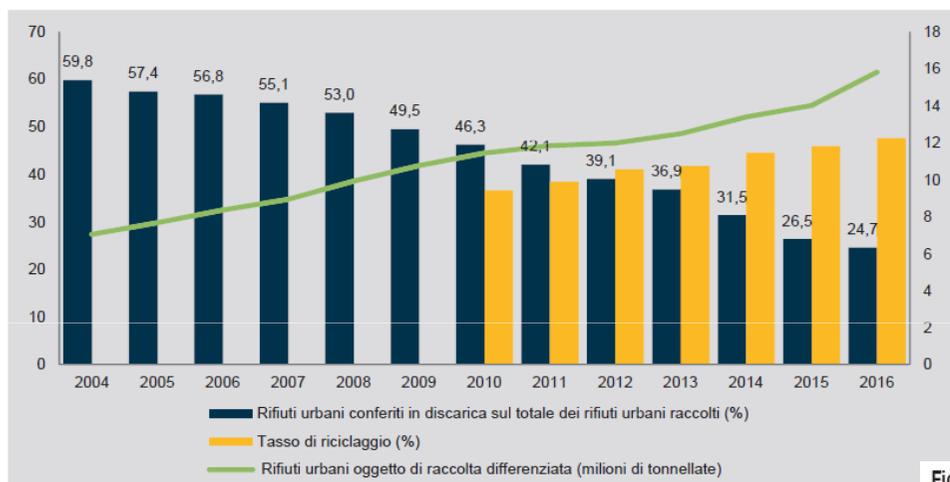
Fonte: <http://ec.europa.eu/eurostat>





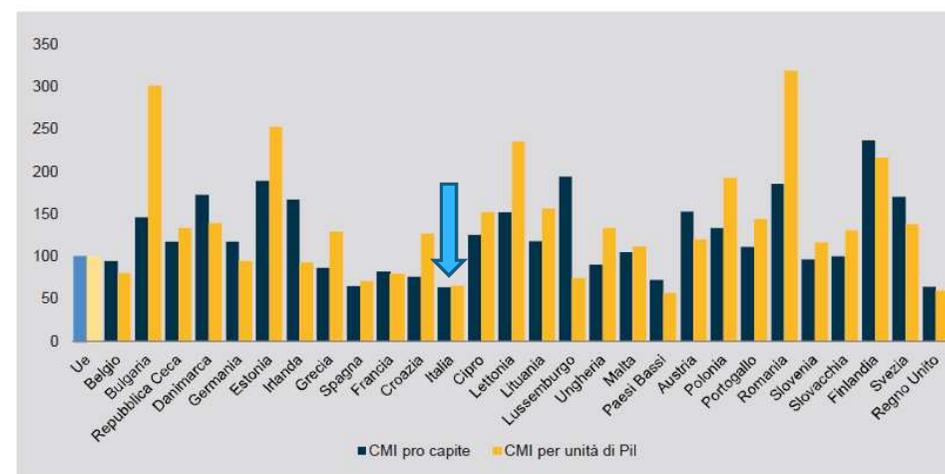
# STRATEGIA NAZIONALE SVILUPPO SOSTENIBILE: «SPRECO DI RIFIUTI E RISORSE»

Figura 11.9 - Rifiuti urbani conferiti in discarica sul totale dei rifiuti urbani raccolti (%), tasso di riciclaggio (%), rifiuti urbani oggetto di raccolta differenziata (milioni di tonnellate) - Anni 2004-2016



Fonte: Ispra

Figura 12.4 - Consumo di materiale interno pro capite e per unità di Pil per paese (fatto pari a 100 il valore dell'Ue) - Anno 2016

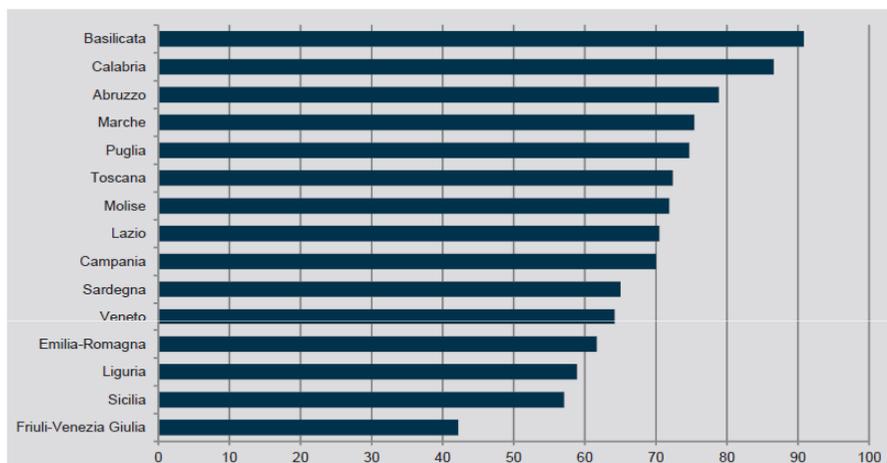


Fonte: Elaborazioni Istat su dati Eurostat (<http://ec.europa.eu/eurostat>)



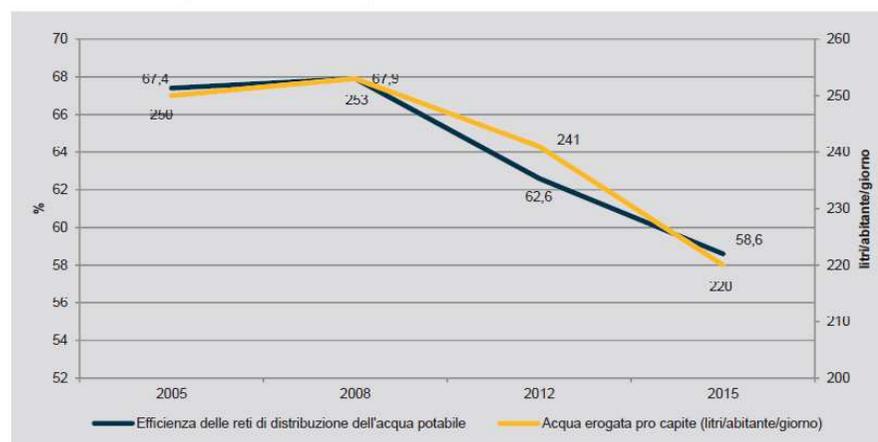
# STRATEGIA NAZIONALE SVILUPPO SOSTENIBILE: «SPRECO COME IMPATTO SULL'AMBIENTE»

Figura 14.2 - Percentuale di coste balneabili - Anno 2016 (%)



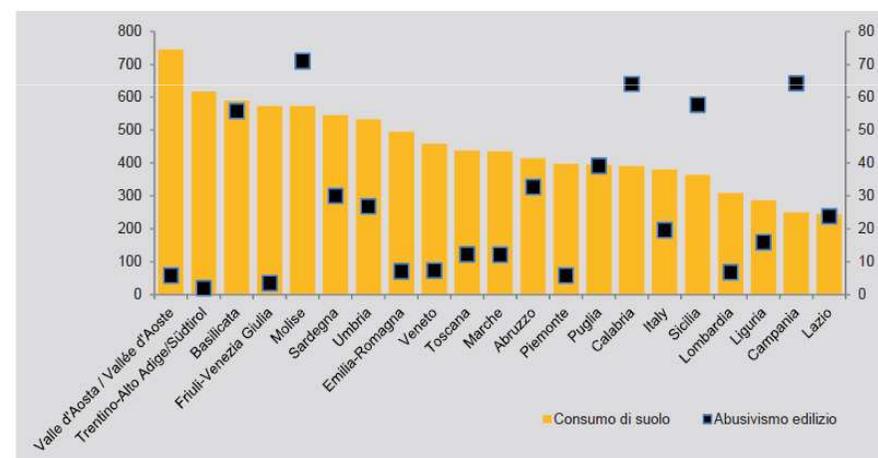
Fonte: Istat, Elaborazione su dati Ministero della salute

Figura 6.1 - Efficienza delle reti di distribuzione dell'acqua potabile ed acqua erogata pro capite - Anni 2005, 2008, 2012, 2015 (% e litri/abitante/giorno)



Fonte: Istat

Figura 11.10 - Copertura di suolo artificiale pro capite e abusivismo edilizio - Anno 2016 (m<sup>2</sup>/ab, %)



Fonte: Ispra e Cresme



# SETTIMANA EUROPEA PER LA RIDUZIONE DEI RIFIUTI

**Packaging Waste Reduction: Use Less Packaging!**  
There are some tips to reduce packaging waste in your everyday life!

**DID YOU KNOW?**  
Overpackaging has serious impacts on our environment. It generates a lot of waste and shows an inefficient use of resources.

**KEEP IN MIND THE 3Rs**

**REDUCE**  
NO WASTE IS THE BEST WASTE!  
Avoid unnecessary packaging!

**REUSE**  
Reuse bags and boxes, don't waste their value!

**RECYCLE**  
Recycle paper, cans and bottles, transform waste into resources!

**WHAT YOU CAN DO**

**At home**

- Credit avoid pre-packaged food
- Use conventional tableware
- Use cloth towels
- Use reusable containers
- Learn how to store food properly
- Re-use bottles or use a reusable bottle
- Avoid single-use items
- Make your own tableware

**At work**

- Reduce the usage of paper, paper and ink
- Reuse packaging
- Use reusable glass bottles
- Use net bags, avoid too large
- Bring lunch or snack containers
- Try to reuse water
- Use your own water

**While shopping**

- Buy non-plastic, long-lasting, durable items
- Use your own bags
- Use your own containers
- Buy in bulk or in large quantities
- Buy items in a way that allows you to avoid unnecessary packaging

**Start now! Use Less Packaging!**



Overpackaging has serious impacts on our environment.

It generates a lot of waste and shows an inefficient use of resources.



More than 1 m bags are used every 60 sec



Packaging waste generation reaches 157 kg / inhabitant in the EU



8 m tonnes of plastic end up in the ocean every year



99% of seabirds will have ingested plastic by 2050



40% of packaging waste in the EU is paper & cardboard

This can be avoided and waste can be reduced  
Make a difference: Use less packaging!



# COINVOLGIMENTO SOCIETA' CIVILE

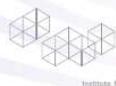
Figure 51 : Overview of key policy implications and recommendations



## Behavioural Study on Consumers' Engagement in the Circular Economy

Final Report  
October 2018

Specific contract - No 2016 85 06  
Implementing Framework Contract -  
CHAPEA/2015/CP/01/LE



Institute for Consumer Policy



LE Europe, VVA Europe, Ipsos, CanPolicy, Trinomics  
October 2018



Boosting CE engagement by strengthening pro-environmental attitudes and awareness

**Recommendation 1:**

- Boosting pro-environmental attitudes
- Increasing consumer awareness of second hand, renting/leasing and repair markets
- Promoting benefits of durability and reparability

The importance of price, quality and convenience to support a Circular Economy

**Recommendation 2 – Making repair easier**

- Making essential components in a product replaceable  
Including repair instructions for minor defects in user manuals  
Ensure the availability of spare parts in the longer run
  - Encourage manufacturers to offer a commitment to repair
- Recommendation 3 - Create financial incentives for reparability and durability**

Enhancing product information on durability and reparability

**Recommendation 4 - Making durability and reparability information available**

- Integrate durability and reparability information into labels
  - Develop a scoring system for reparability of products
  - Provide information on spare parts and repair services
- Recommendation 5 - Strengthened enforcement of legislation requiring provision of accurate information**



## STRUMENTI NORMATIVI PER L'ECONOMIA CIRCOLARE

### ESEMPI DI STRUMENTI PER INCENTIVARE L'APPLICAZIONE DELLA GERARCHIA DEI RIFIUTI (EU)

1. Tasse e restrizioni allo smaltimento in discarica ed all'incenerimento senza recupero di energia

2. Schemi di tariffazione puntuale (pay-as-you-throw)

Legge 147/2013, D.M. 20/4/2017

3. Incentivi fiscali per la donazione di prodotti (cibo, farmaci)

Legge 166/2016

4. Schemi di responsabilità estesa del produttore (EPR)

5. Schemi di vuoto a rendere (deposit refund system)

D.M. 142/2017

6. Investimenti in infrastrutture per la gestione dei rifiuti

7. Acquisti pubblici sostenibili (GPP)

Codice Appalti (Decreto 50/2016)

8. Rimozione sussidi dannosi per l'ambiente (EHS)

Art. 68 Legge 221/2015

9. Misure fiscali in favore di prodotti e materiali riciclabili

10. Sostegno a ricerca e innovazione



# DOCUMENTO STRATEGICO ECONOMIA CIRCOLARE

APRILE 2017 – NOVEMBRE 2017  
DOCUMENTO STRATEGICO

Verso un modello  
di economia circolare  
per l'Italia

Documento di inquadramento  
e di posizionamento strategico



ECONOMIA CIRCOLARE ED USO  
EFFICIENTE DELLE RISORSE

INDICATORI PER LA MISURAZIONE  
DELL'ECONOMIA CIRCOLARE

Documento redatto dal Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del  
Mare in collaborazione con il Ministero dello Sviluppo Economico

DICEMBRE 2017 – DICEMBRE 2018  
TAVOLO INDICATORI

Documento bozza per consultazione  
Maggio 2018



STRATEGIA O PIANO D'AZIONE



## LE PRIORITA' DEL MINISTERO DELL'AMBIENTE: ECONOMIA CIRCOLARE

NADEF (2018), anche a seguito di riordino competenze di cui alla Legge 9/8/2018 n. 97, che ha convertito in legge il Decreto Legge 86/2018

1. Favorire l'economia circolare
  - progettazione di beni e **fiscalità** premianti per chi produce beni riciclabili e riutilizzabili;
  - ricorso alla **raccolta domiciliare**;
  - azioni contro lo **spreco alimentare**;
  - realizzazione di centri di **riparazione e riuso** dei beni utilizzati;
  - introduzione della **banca dell'Usato**.
2. Rivedere il ciclo dei rifiuti e il Programma Nazionale di Prevenzione dei Rifiuti, anche nel senso della circolarità economica
  - Adozione decreti **end-of-waste**
  - **Plastic free** (in particolare monouso)
  - **Marine litter**
  - Modifica attività **Consorzi** nazionali
3. Riformare la normativa sull'amianto



## SFIDE APERTE

- Economia circolare paradigma delle passate generazioni => epoca attuale contaminata da entusiasmo tecnologico e corsa ai consumi («*più che dalle cose che ogni giorno vengono fabbricate/vendute/comprate, l'opulenza di Leonia si misura dalle cose che ogni giorno vengono buttate via per far posto alle nuove*») => QUALE BENESSERE? SOBRIETA'/AUSTERITA'
- OBSOLESCENZA PROGRAMMATA (velocità innovazione tecnologica) (“*You already envisage that something breaks down after a while. It is sad. We live in a disposable society and it is intended by the industry that things do not last.*”)
- MODE (prodotti riciclati/riparati/riusati vs «BLACK FRIDAY»)
- PRODOTTO => SERVIZIO; PROPRIETA' => POSSESSO
- MINIERE URBANE (i nostri giacimenti)
- BUROCRAZIA (costo e tempo delle procedure => semplificazione)
- CONGESTIONE (traffico, trend urbanizzazione)