

# L'estratègia internacional de RESIDU ZERO

Click to edit Master subtitle style  
El trampolí cap a la sostenibilitat



Joan Marc Simon

Jm.simon@no-burn.org

GAIA Coordinator in Europe

# PER QUÈ RESIDUS?



# Obsolescència planificada

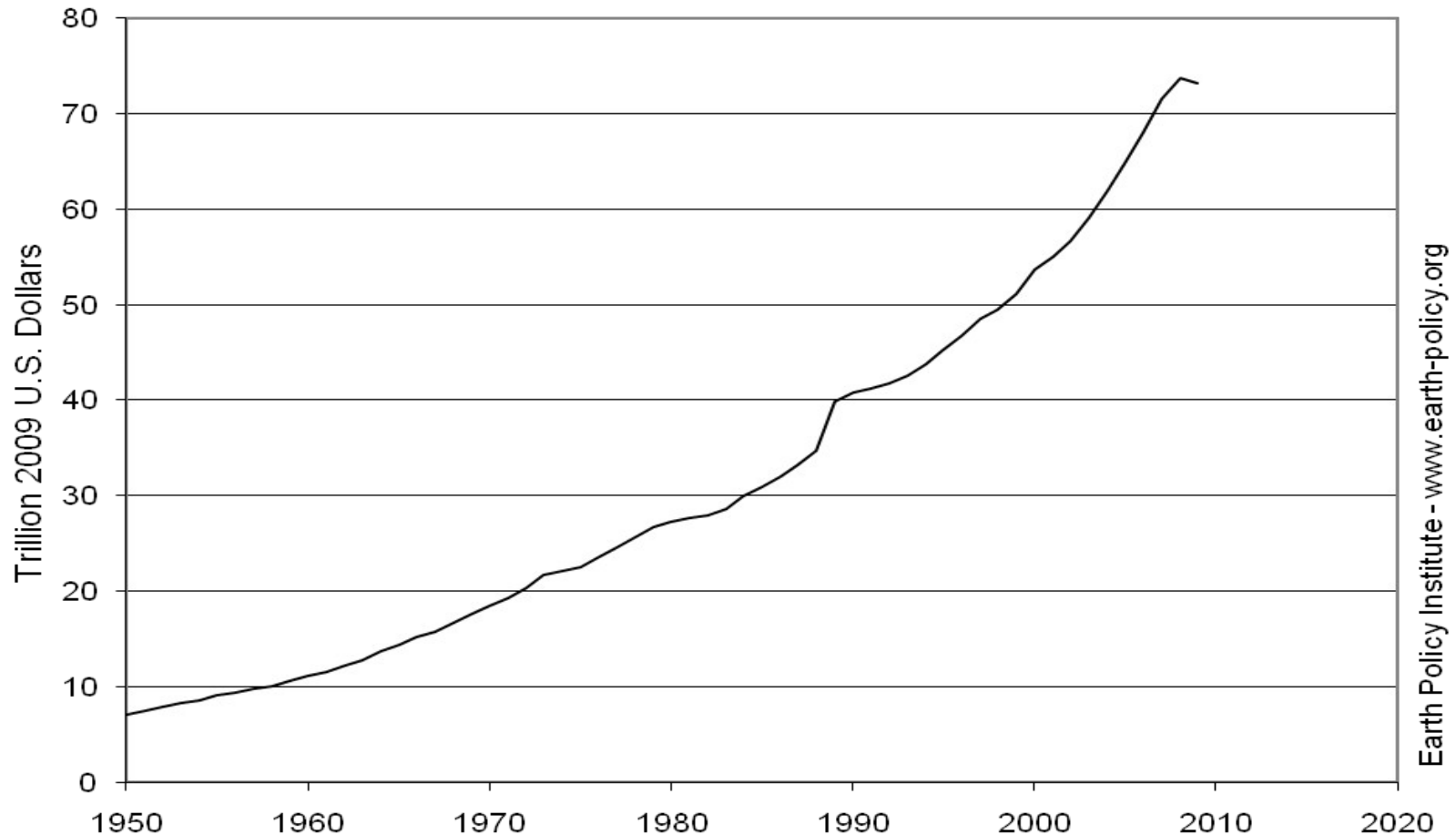


# Obsolescència percebuda



# Producte Brut Global, 1950-2009

L'economia global s'ha multiplicat per 10

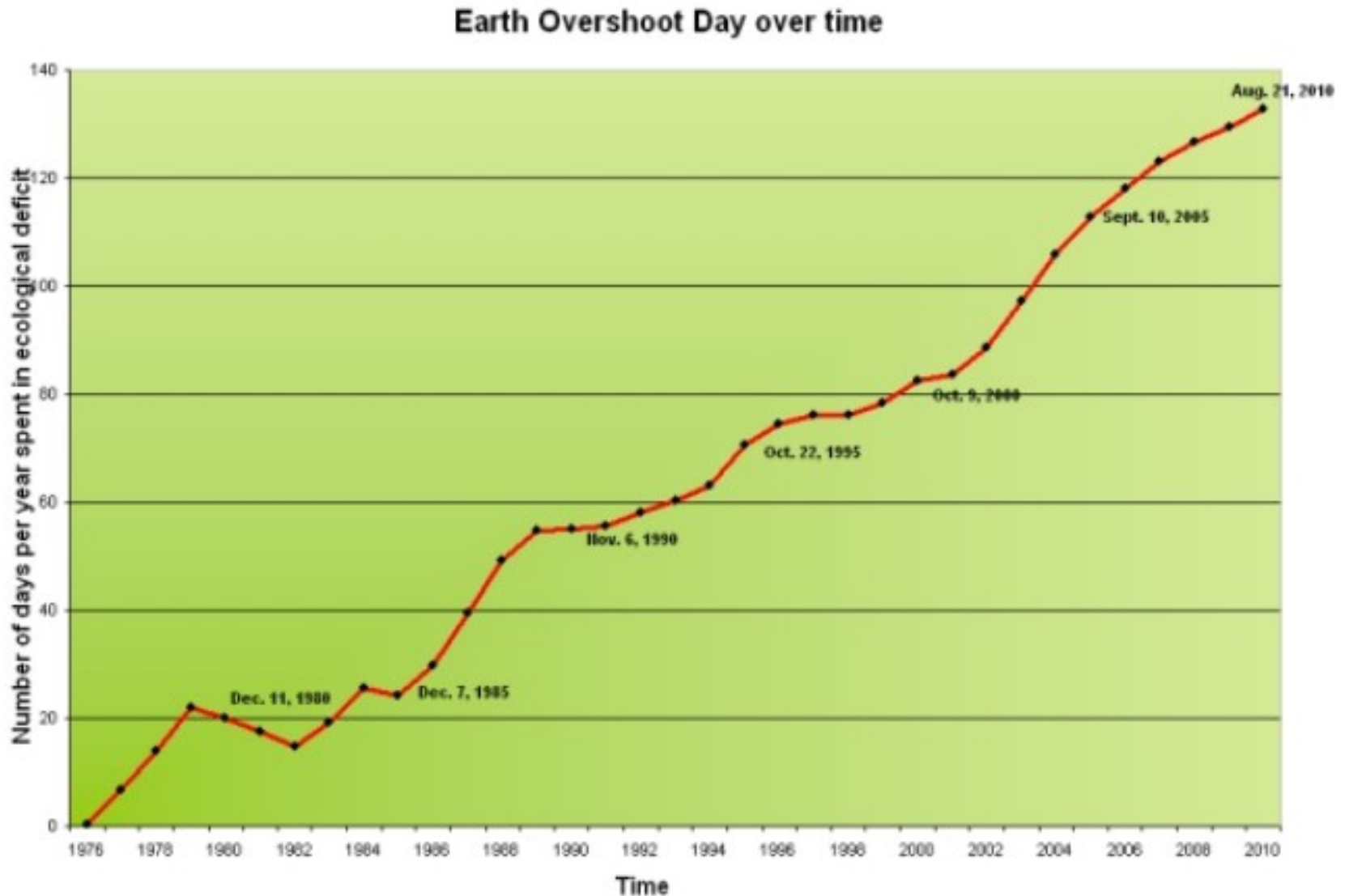


Source: The Conference Board

# SOSTENIBILITAT?



# Dèficit creixent en el «pressupost ecològic»



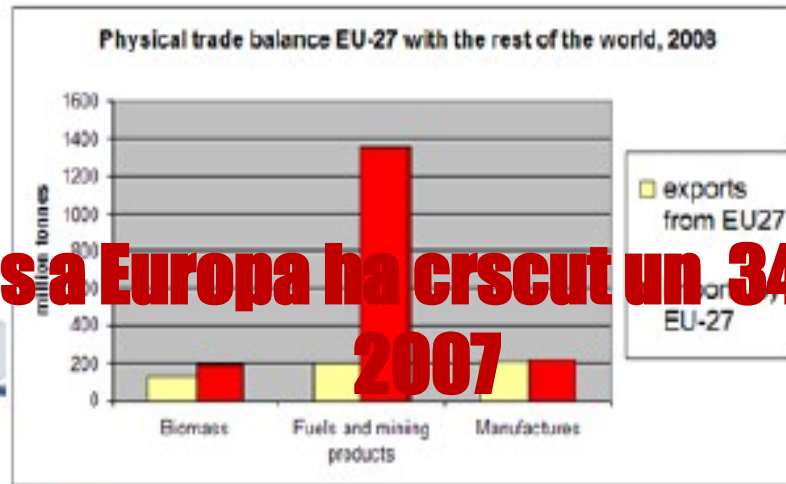
L'any 2010 hem consumit 150% dels recursos produïts pel planeta.

Source: Global Footprint Network

Total exports 536 mln tonnes



**L'ús de recursos a Europa ha crescut un 34% entre 2000 i el 2007**



Total imports 1798 mln tonnes

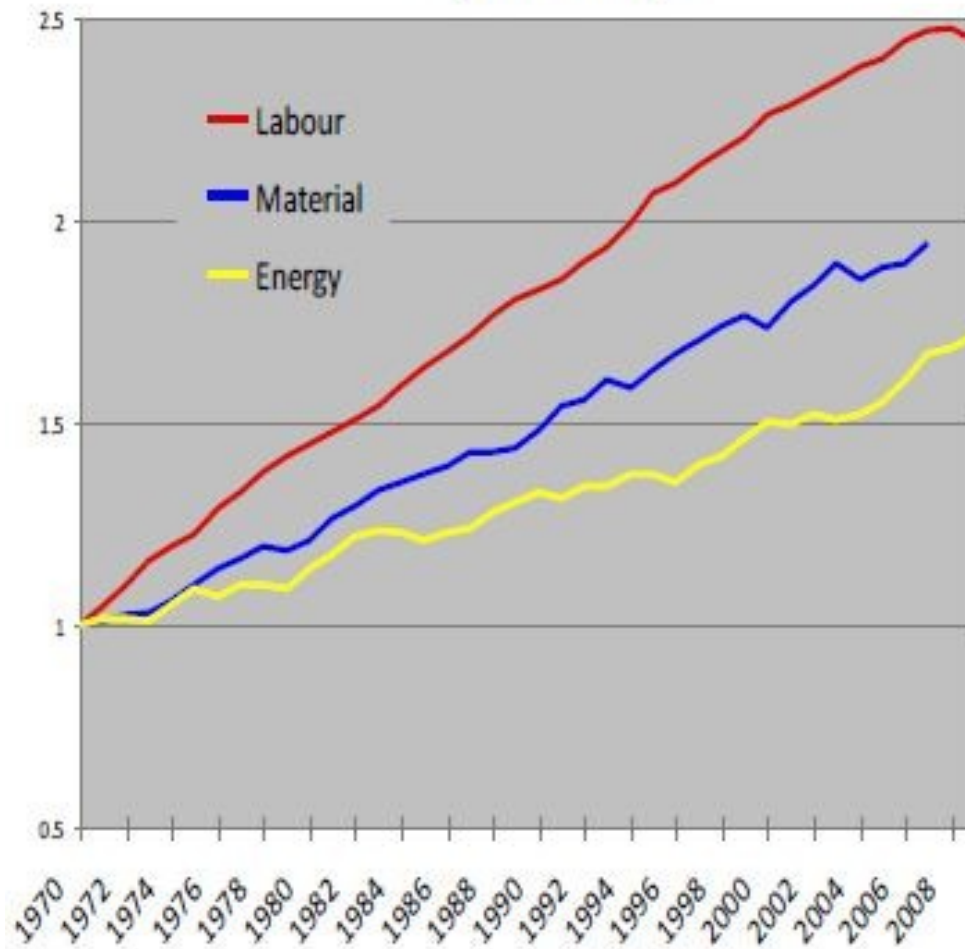


(1 384 million tonnes)



# De la productivitat del treball a la productivitat dels materials

Trends in productivities in EU-15  
(1970-2009)



# Per què Residu Zero?



# Estratègia Europea de gestió de recursos (residus)

- Directiva marc de residus + directives d'abocadors, RAEE, embalatges, etc
- Directives d'ecodisseny
- Directiva d'energies renovables
- Plans d'acció de Consum i Producció Sostenible
- Etc...

# La separació i el reciclatge son la manera preferida dels europeus per lluitar contra el Canvi Climàtic



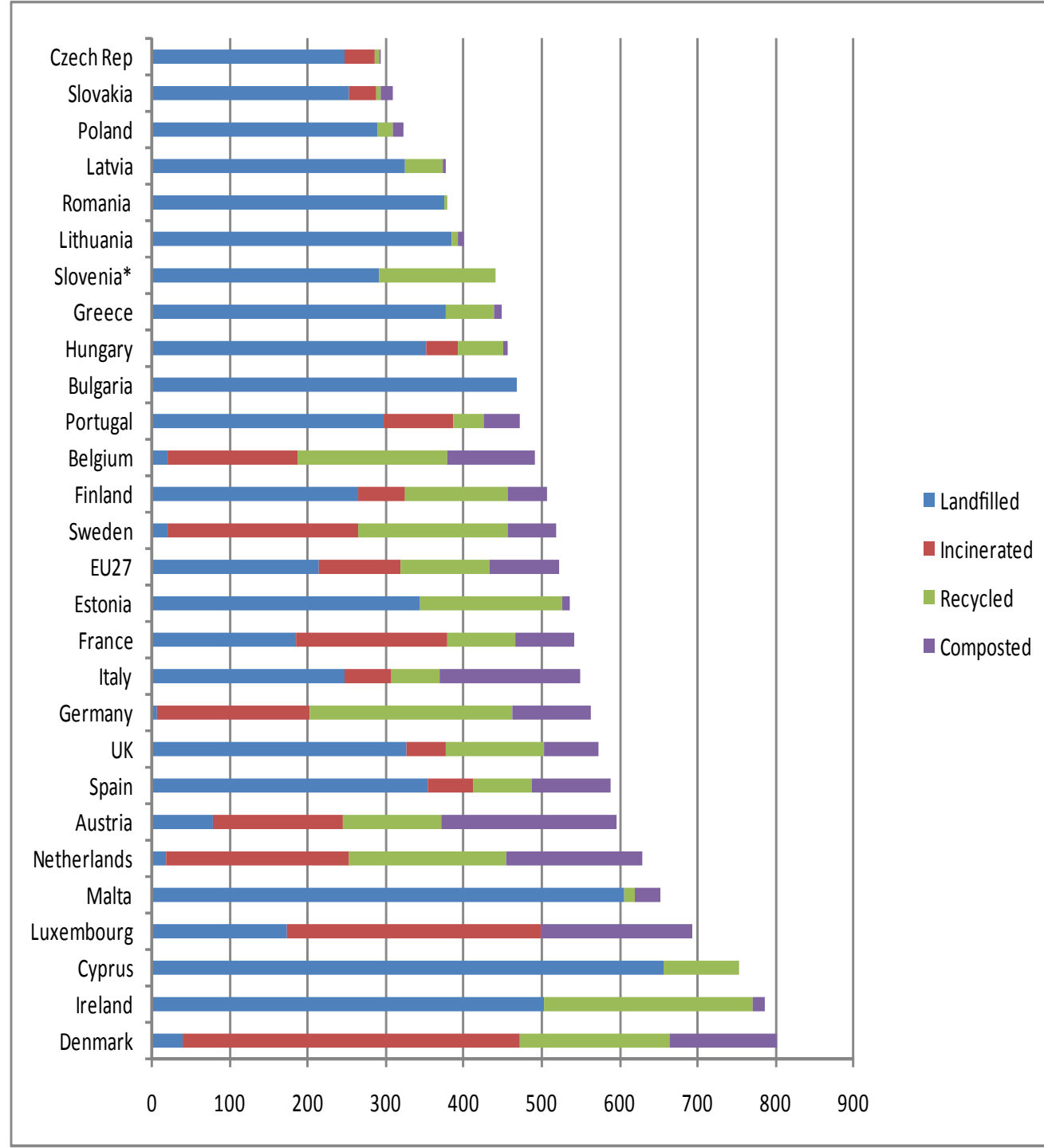
- Eurostat - un 63% dels europeus (71% dels espanyols) declara ser actiu en la lluita contra el Canvi Climàtic
- Per a un 75% d'ells la primera acció que emprenen es la separació i el reciclatge.

# Canviem de paradigma: Del Reciclatge al Residu Zero

La solució de veritat al problema dels residus



Amb el reciclatge  
no n'hi ha prou

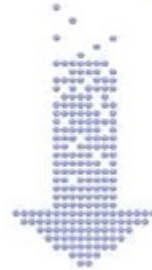


Mirant el % de reciclatge (2007)

Mirant la generació de  
residus(2007)  
(kg/capita/any)



# Tan important com construir una economia circular és reduir l'ús de materials



Tot producte de consum que no es  
pugui reutilitzar, reparar, reciclar o  
compostar ha de ser o bé  
redissenyat o bé substituït

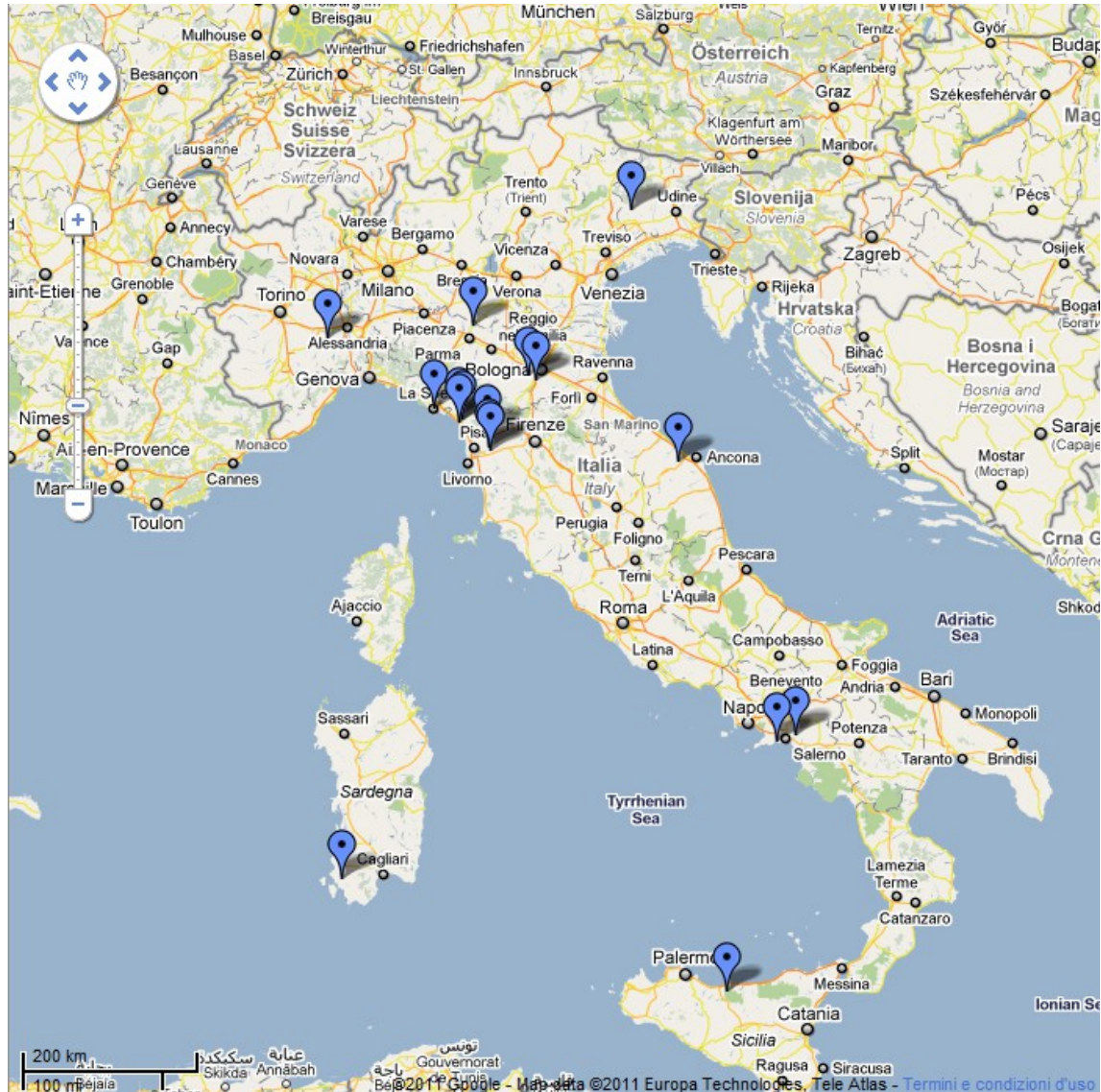
(per normativa o amb fiscalitat ambiental)

# Estratègia Europea de Residu Zero

- Traduir la retòrica institucional de sostenibilitat en actuacions concretes i quantificables,
- Desenvolupar una xarxa transnacional de ciutadans, municipis, empreses, universitats, administració etc treballant en el canvi de paradigma (campanyes, lobby, bones pràctiques, etc)

A on passa?

# Itàlia – Rifiuti Zero





# Holanda

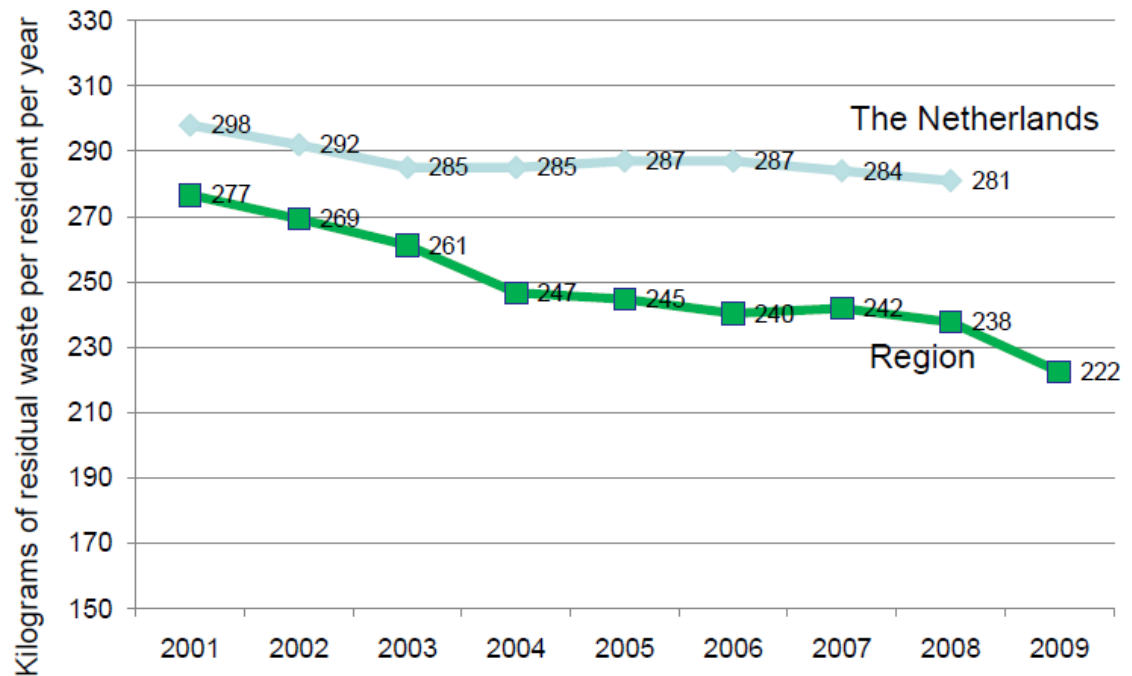
Regió de 500.000hab



Towards a zero-waste region in 2030



Denk aan je toekomst,  
maak van afval geschiedenis!





# San Francisco

- San Francisco (1,5 milions hab) s'ha posat com a objectiu Residu Zero pel 2020.
- Genera 1,8 milions de tones/any
- No a la incineració per a impedir que desincentivi amb el reciclatge i la prevenció.
  
- 2003 – 30%
- 2010 – 75%
- 2020 – 100%

# Kovalam - India

La implementació de Residu Zero com a reacció a la incineració ha permès:

- Augmentar compostatge (reducció en l'ús de fertilitzants),
- Reutilitzar molt més,
- reciclar,
- Generar biogas per les llars,
- Generar ocupació (especialment per a les dones),
- Canviar el sistema productiu i passar de ser lineal a circular,
- Incorporar polítiques de responsabilitat estesa del productor,
- Augmentar el turisme.



*Top:* A woman weighs mature compost for selling. *Above:* Biogas plant inside the CMC waste management site. *Left:* Women workers push a tricycle full of discards to the waste management facility for processing. (Photos by Gigie Cruz)



# Desenvolupament de la xarxa Europea de Residu Zero

- Primera trobada a Brussel·les el 14 març
- Més de 30 organitzacions interessades
- Intercanvi d'experiències i bones pràctiques i plans de desenvolupament comuns

## GROWTH 1960 – 2000:

- POPULATION: DOUBLED **2x**
- ECONOMY: SIXFOLD **6x**
- FOOD PRODUCTION:  
TWO AND A HALFFOLD **2,5x**
- USE OF FRESH WATER: DOUBLED **2x**
- CUTTING OF FOREST FOR PULP  
AND PAPER: THREEFOLD **3x**
- DAMMED RIVERS:  
FOURFOLD **4x**

... DURING  
THE SAME PERIOD  
OF TIME THE EARTH  
HAS NOT GROWN A BIT.



# Referències

- The European Environment - state & outlook 2010
- The Global Footprint network
- UNEP Waste and Climate Change report 2010
- Eurostat – waste statistics
- [www.no-burn.org](http://www.no-burn.org)
- [www.storyofstuff.org](http://www.storyofstuff.org)
- [www.zerowasteeurope.eu](http://www.zerowasteeurope.eu)
- For pictures: [www.seppo.net](http://www.seppo.net)