



Second Life Lab – La gestione dei Rifiuti e l'Economia Circolare

Bologna 24/11/2015

Stefano Mucciarella
s.mucciarella@menorifiuti.it



Dizionario Dei Rifiuti

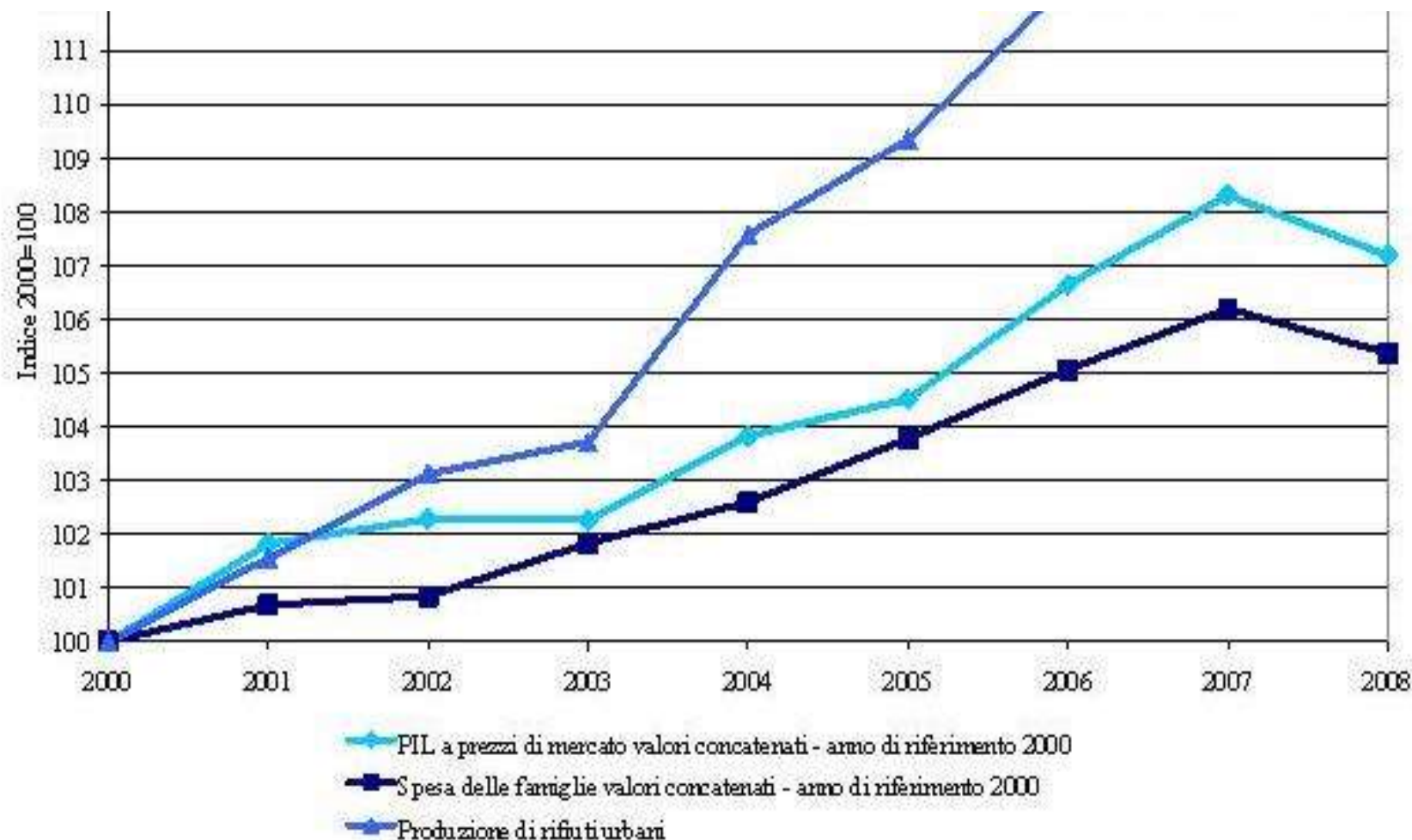
La gestione dei rifiuti e il riutilizzo

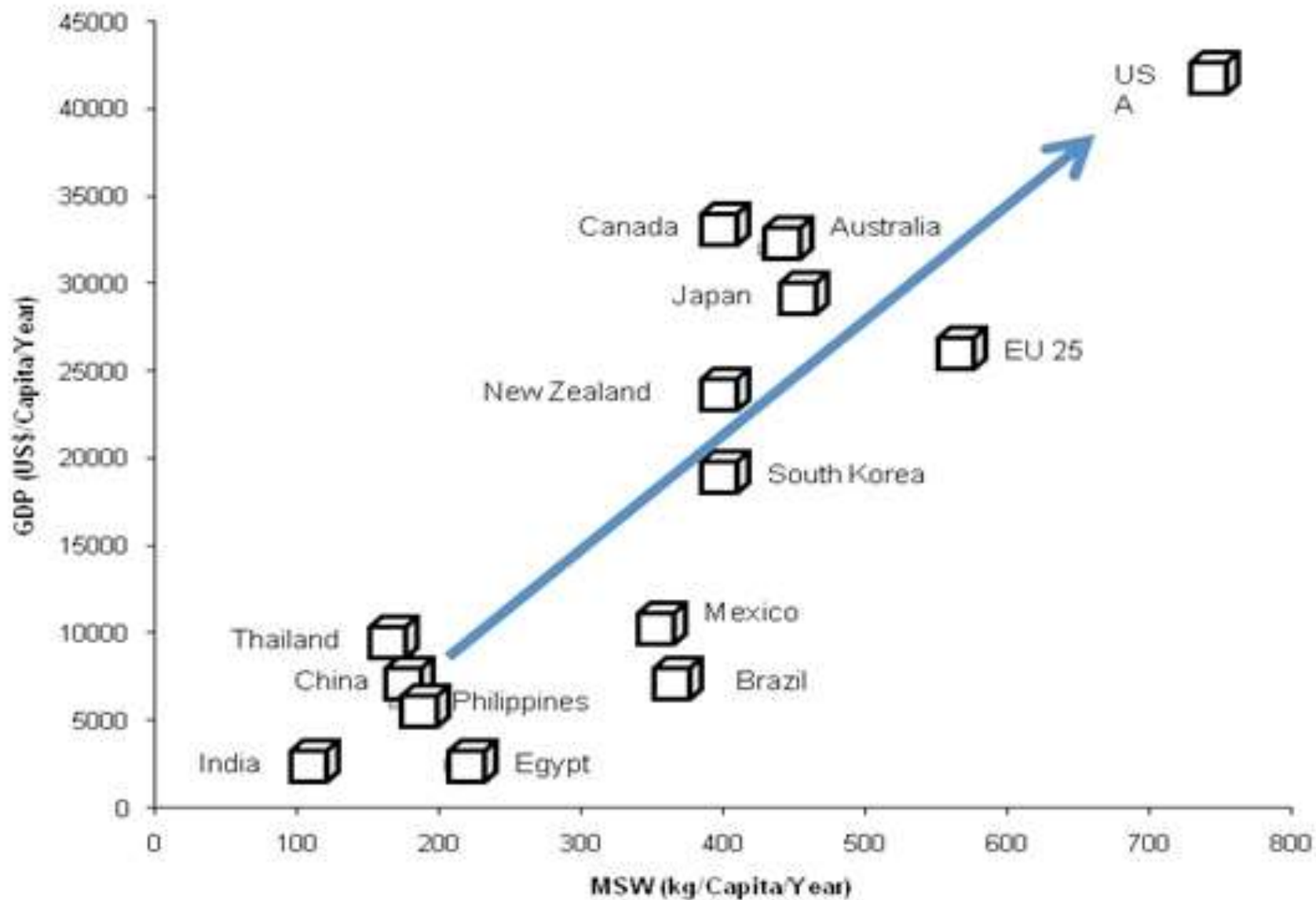
- 1. Le dimensioni della questione rifiuti**
- 2. Le modalità di gestione dei Rifiuti Urbani: dalla Prevenzione alla Raccolta differenziata**
- 3. Riutilizzo e Preparazione al Riutilizzo: aspetti normativi**

Economia Circolare: pratiche innovative

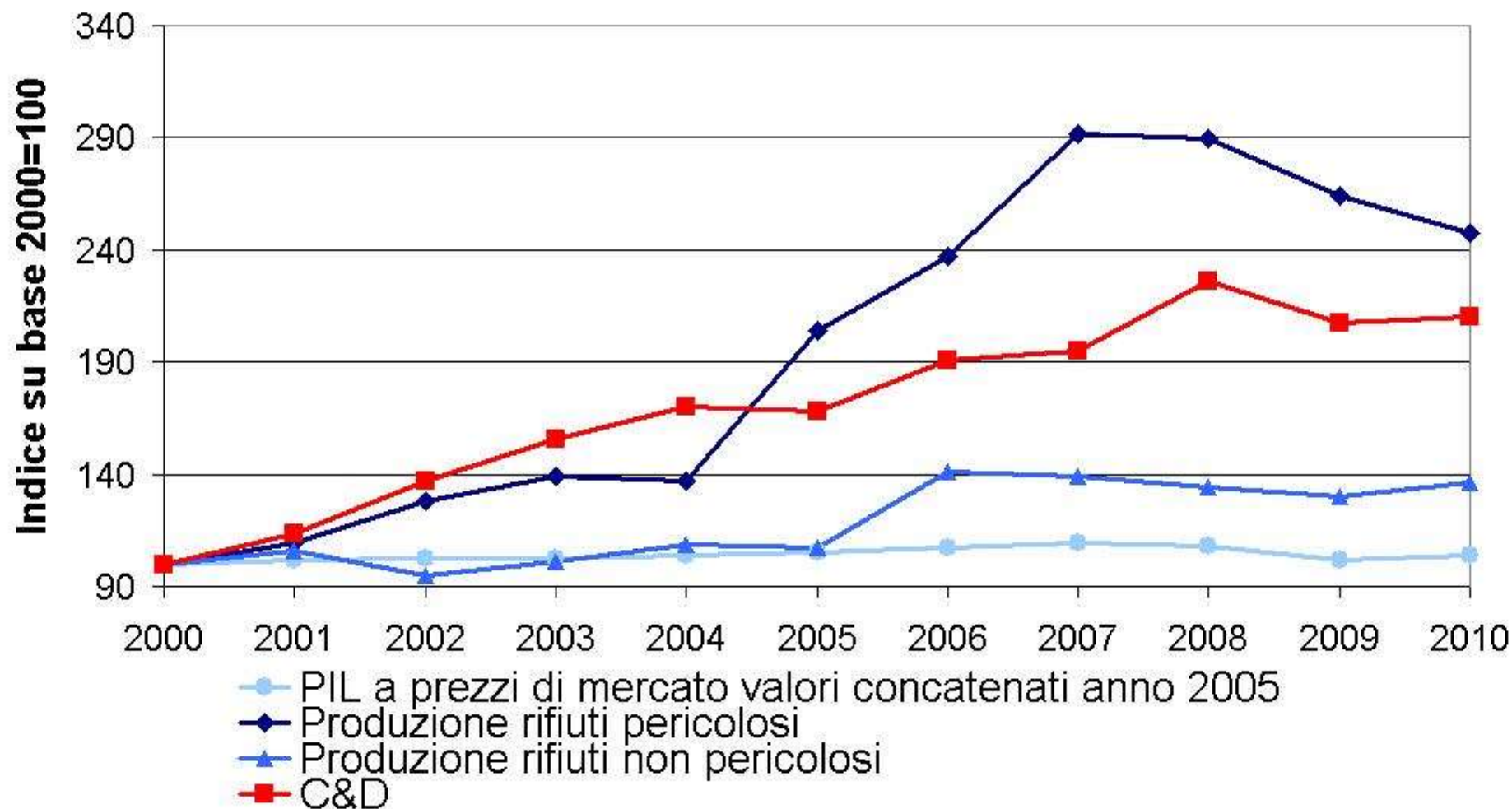
- 1. L'Economia Circolare**
- 2. Esperienze a confronto nel settore del Riuso**
- 3. Prospettive ed opportunità nell'ambito riutilizzo**

I rifiuti sono un problema?

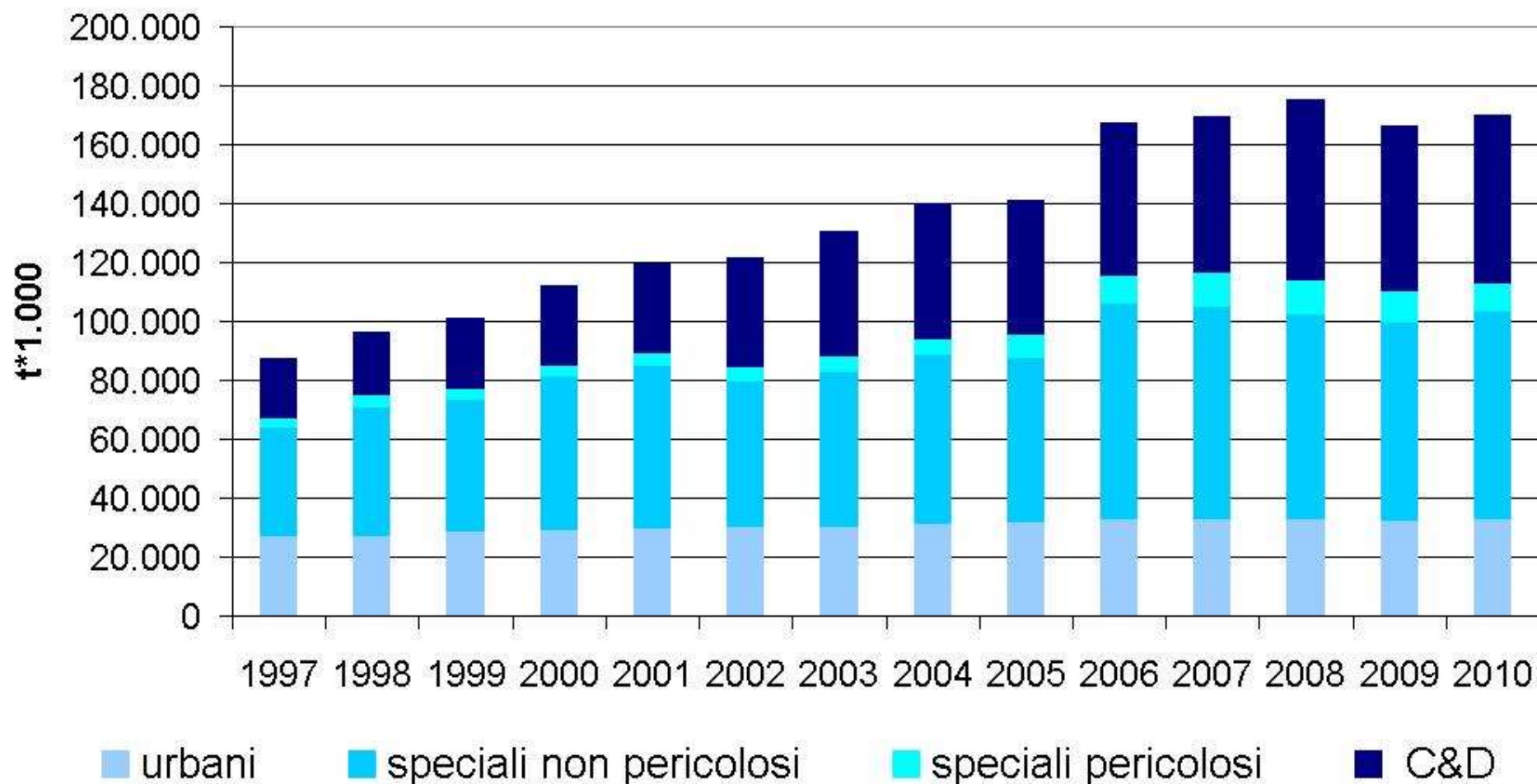




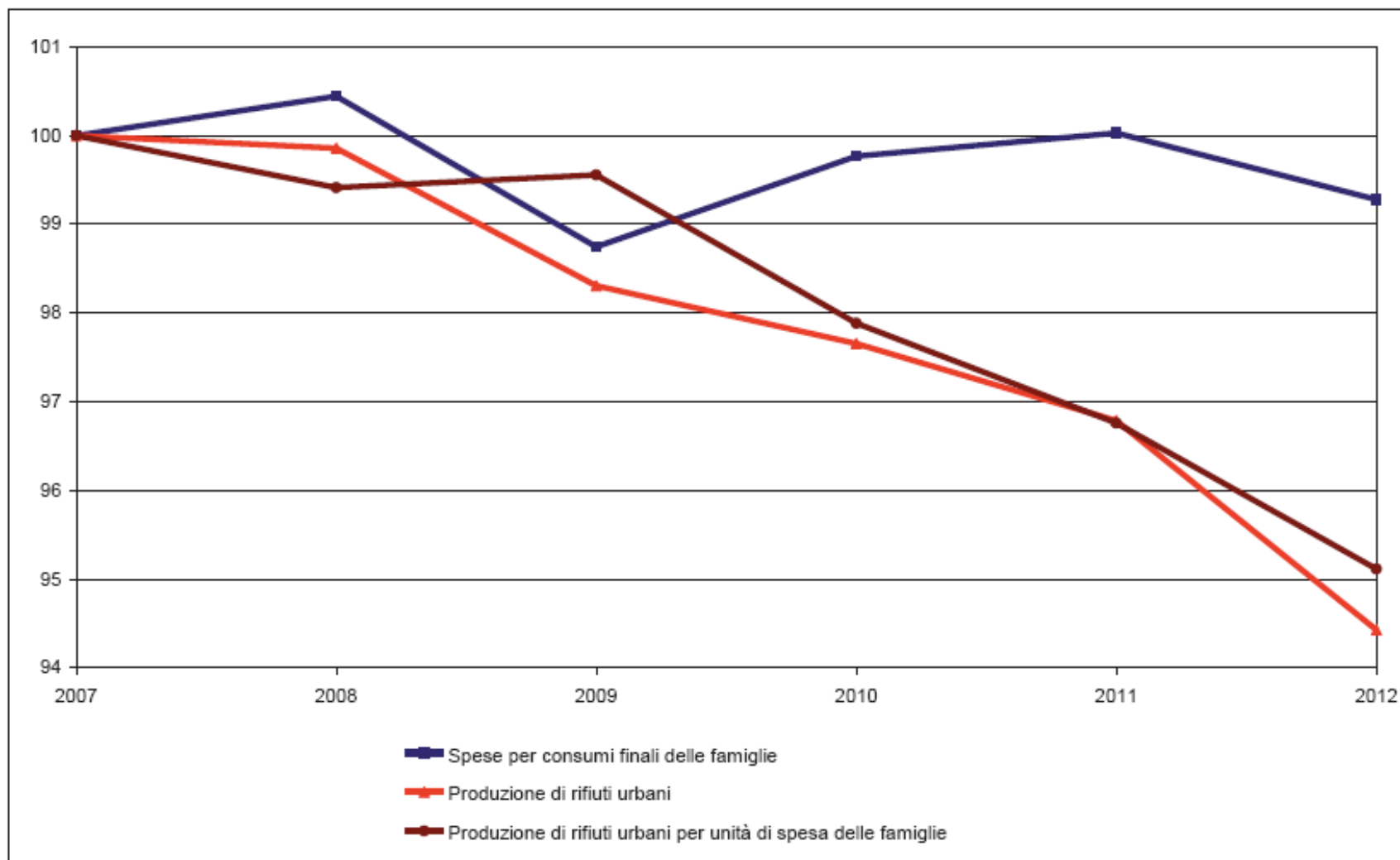
Quali rifiuti?



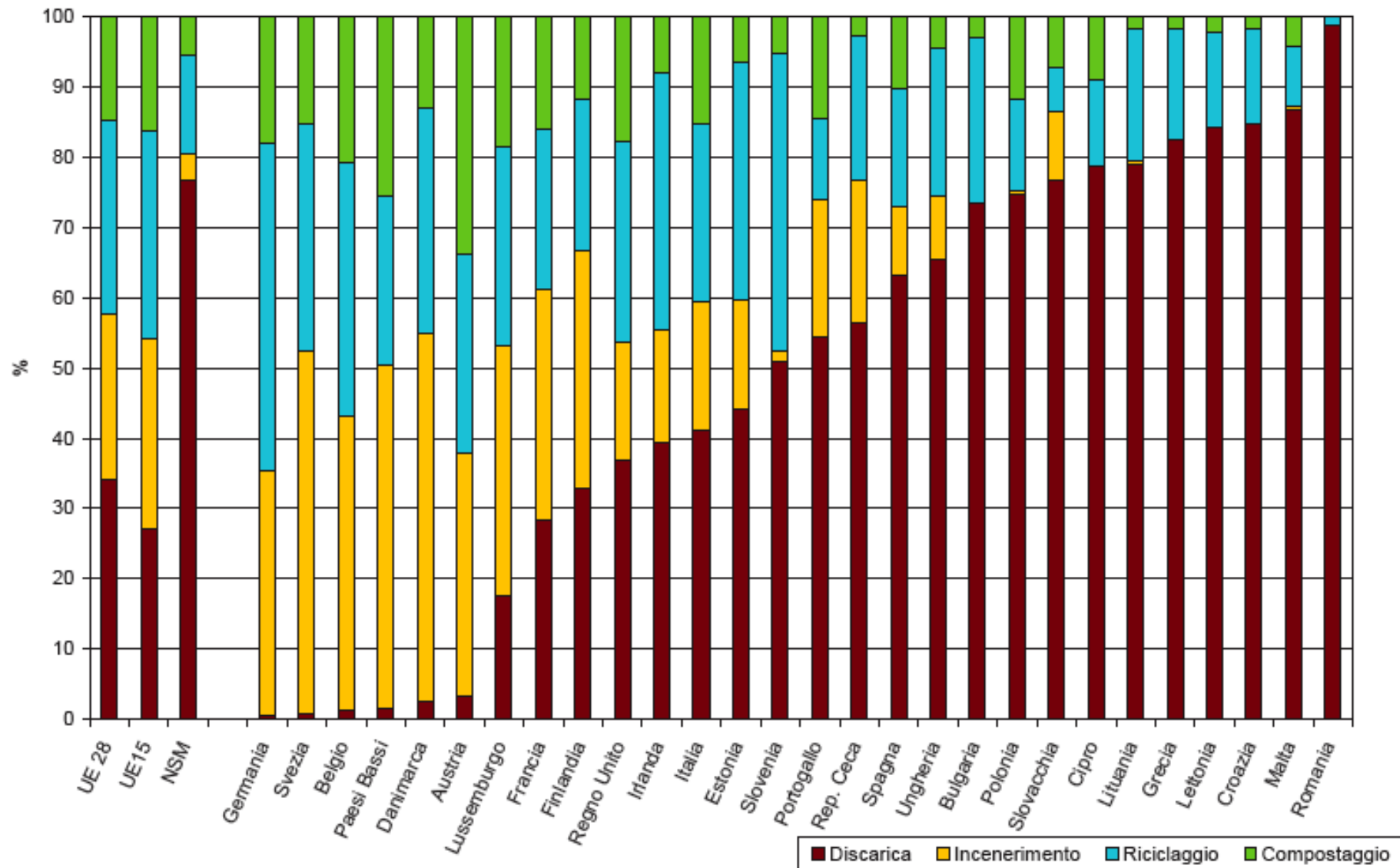
Quali rifiuti?



Verso la dissociazione?



Tendenze europee



AMBIENTE



An aerial photograph of a large island, likely Procida, which is almost entirely covered by a thick, dense layer of white waste or trash. The waste is piled up in some areas, creating a stark contrast with the darker, natural terrain of the island. The waste appears to be a mix of plastic, paper, and other debris, forming a continuous carpet across the land. The surrounding water is a dark, uniform grey.

QUANTITA'

*** Ogni anno produciamo un volume di rifiuti pari a una discarica alta 35 m, con la superficie dell'isola di Procida**



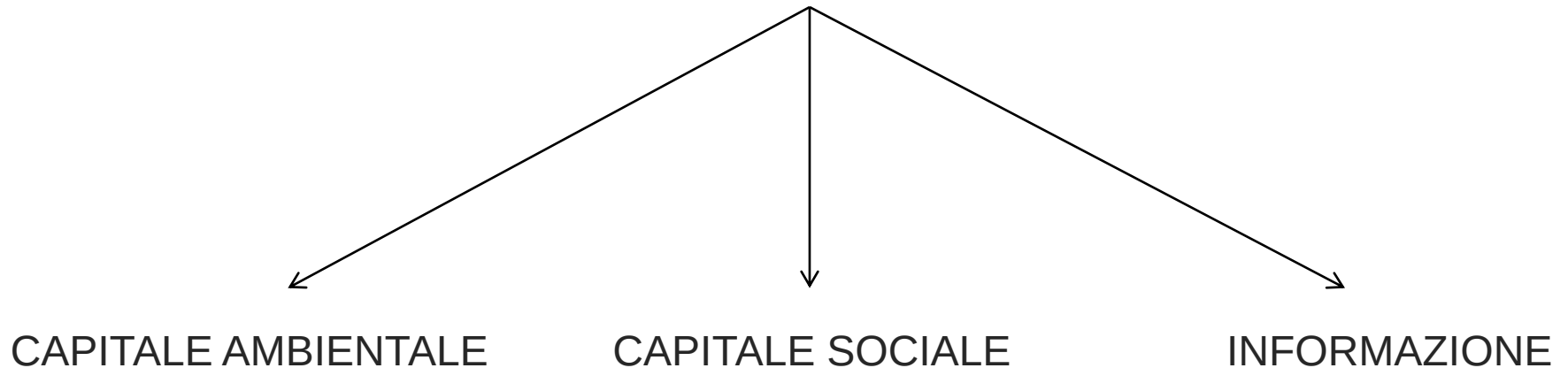
QUALITA'



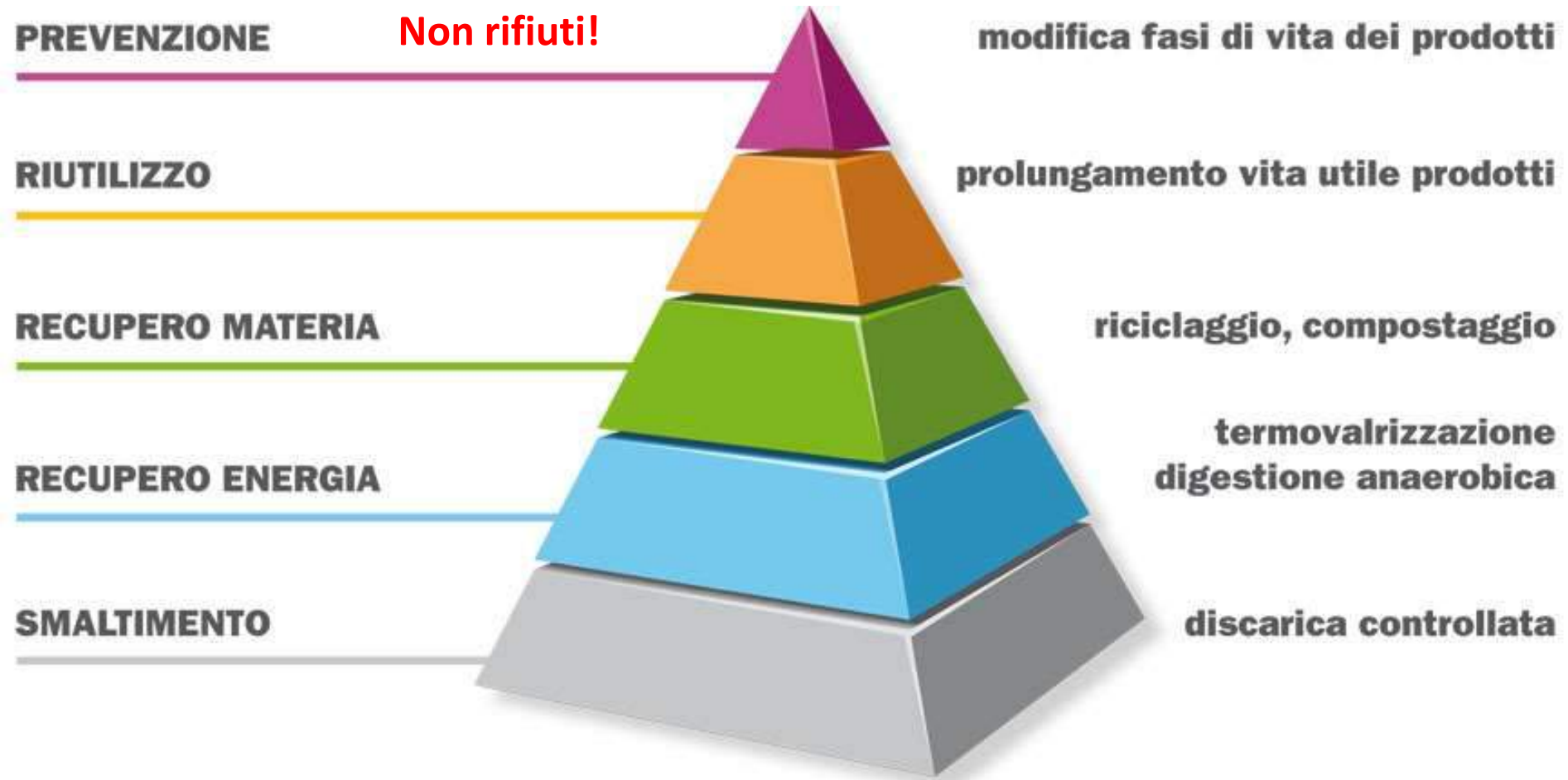
CULTURA

Gestione Intelligente dei Rifiuti

INNOVAZIONE DEL SERVIZIO PUBBLICO



Obiettivi normativi primari: direttiva Europea, 2008/98/CE



PREVENZIONE E RIDUZIONE DEI RIFIUTI



Cosa incide sulla riduzione dei Rifiuti?



Indicatori socio-economici



Design di beni e servizi



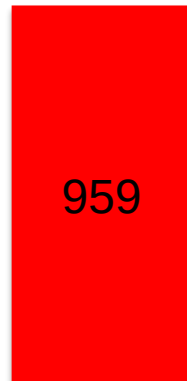
Cambiamenti culturali e stili di vita



Sistemi di raccolta differenziata e tariffazione



Design di beni e servizi



2000

- 67320 ton/anno in USA
Latina, 7 Aprile 2014



211

2012



Co-Design di servizi pubblici

MENSE SCOLASTICHE COMUNE DI TERMOLI (140k pasti/anno)

- 1) utilizzo stoviglie riutilizzabili = - **8 Ton Plastica**
- 2) utilizzo di Acqua di rete = - **2,2 Ton Plastica**
- 3) Trasporto su mezzi a metano= -**2,7 Ton Co2 eq per 15.000 km/anno**

Effetto indotto: + 4 posti di lavoro per lavaggi e veicolazione stoviglie





Cultura e stili di vita: CO-Age

- Economia Collaborativa:
- **Promuove lo sfruttamento pieno delle risorse** incoraggiando l'accesso invece della proprietà e il riuso invece dell'acquisto.
- Cohousing, Coworking, Open source, Swap,
- Ridesharing, Renting....



Diffusione Economia Collaborativa

- UK: **62%** dei consumatori
- (1,3% del PIL; 15% entro 5 anni)*
- ITALIA: **11%** dei consumatori**
- Crisi del Consumo: 86% ha cambiato abitudini**
- **Dati: IPSOS 2014
- *Dati: “The people who share” collaborativeconsumption.org



PA: i Centri del Riuso

