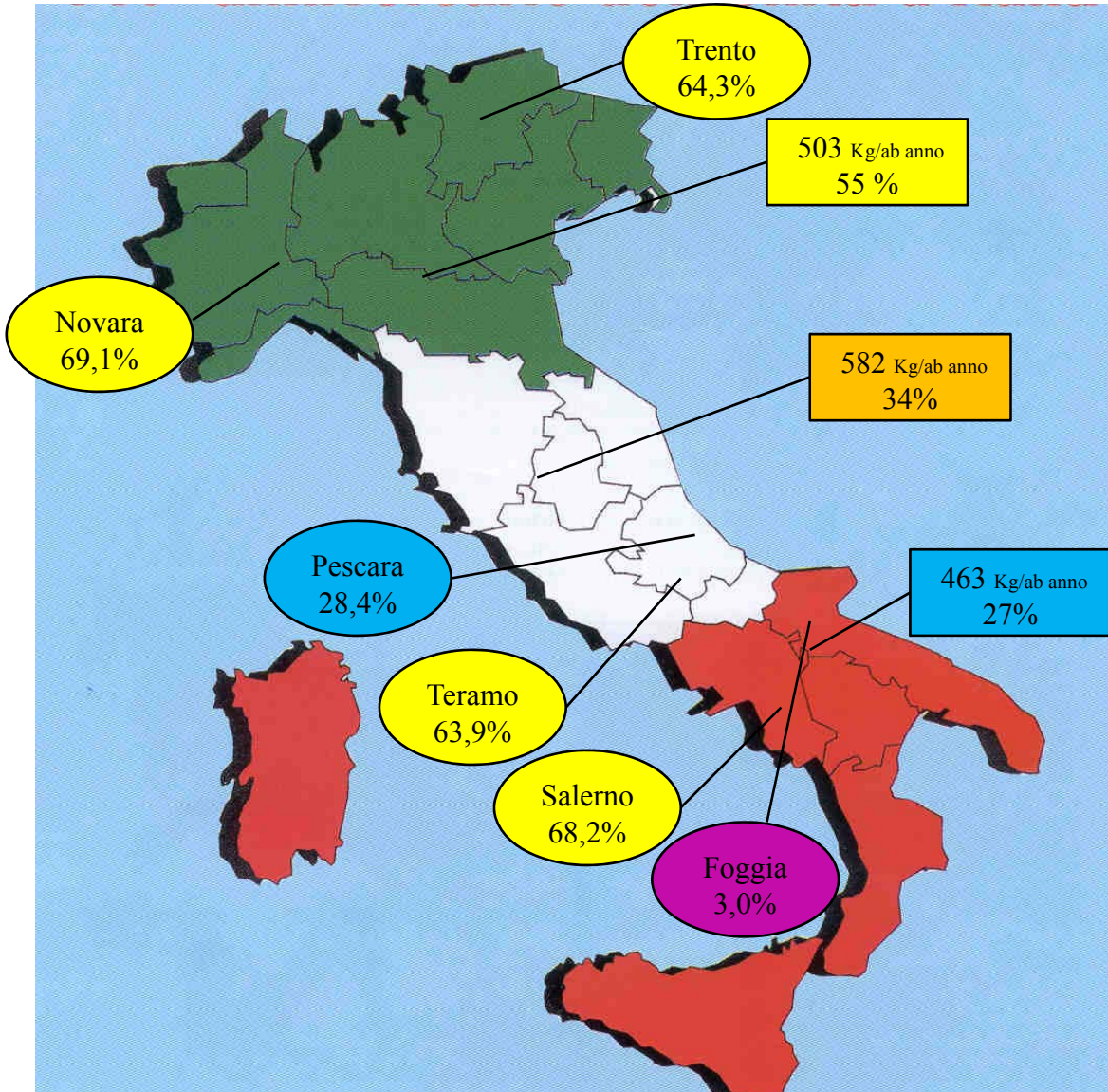


**XI FORUM AGENDA 21 del COMUNE DI PERUGIA**  
**IL CICLO DEI RIFIUTI NEL COMUNE DI PERUGIA**  
*Intervento: Il ciclo dei rifiuti in Europa*



Italia 2012 504 Kg/ab anno  
di cui 40 % differenziata

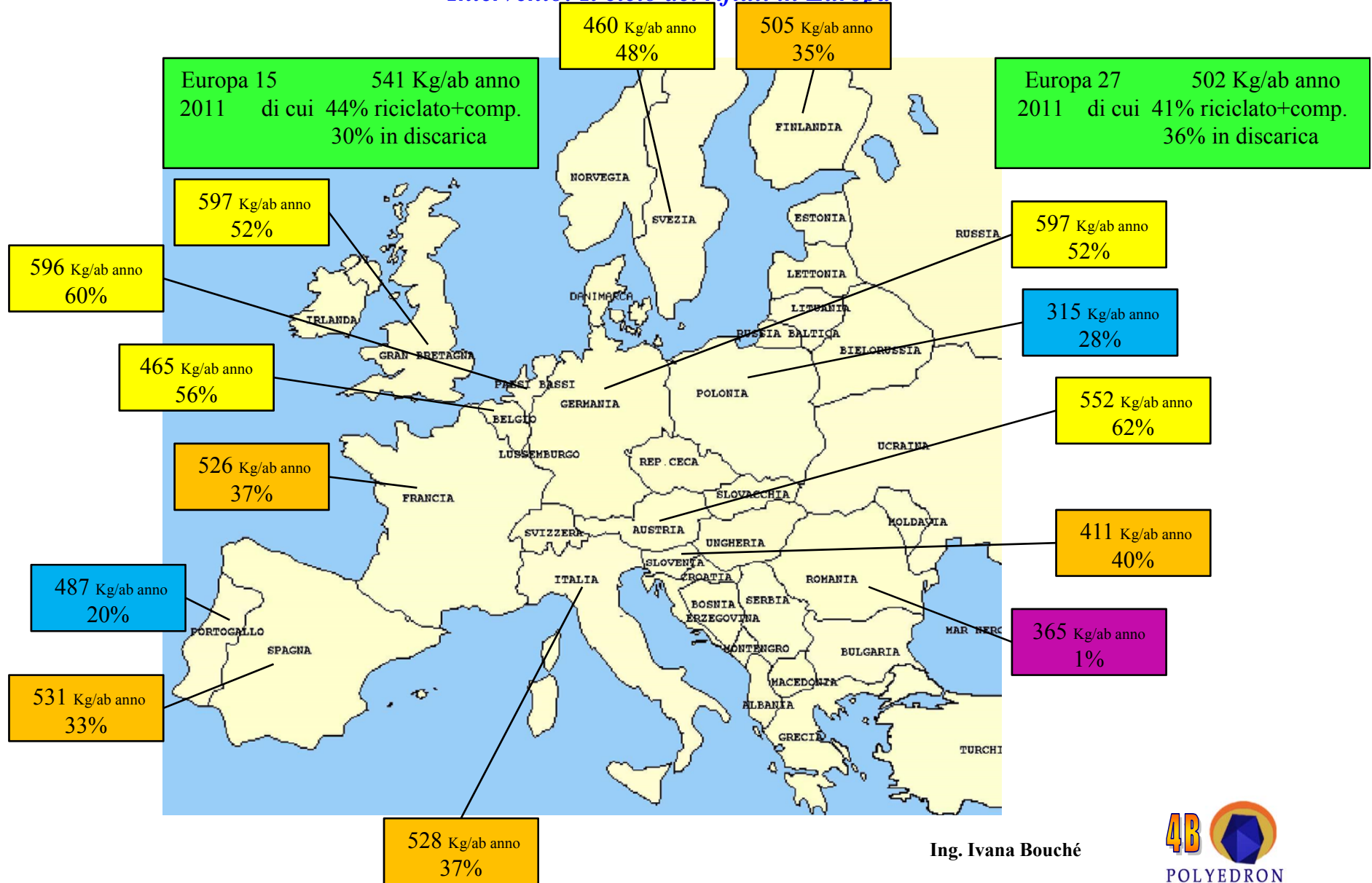
Perugia 2012 572 Kg/ab anno  
di cui 54 % differenziata

Perugia 2013 547 Kg/ab anno  
di cui 59 % differenziata

Ing. Ivana Bouché

**XI FORUM AGENDA 21 del COMUNE DI PERUGIA  
IL CICLO DEI RIFIUTI NEL COMUNE DI PERUGIA**

***Intervento: Il ciclo dei rifiuti in Europa***



Ing. Ivana Bouché

## Parlamento Europeo Risoluzione del 24 maggio 2012

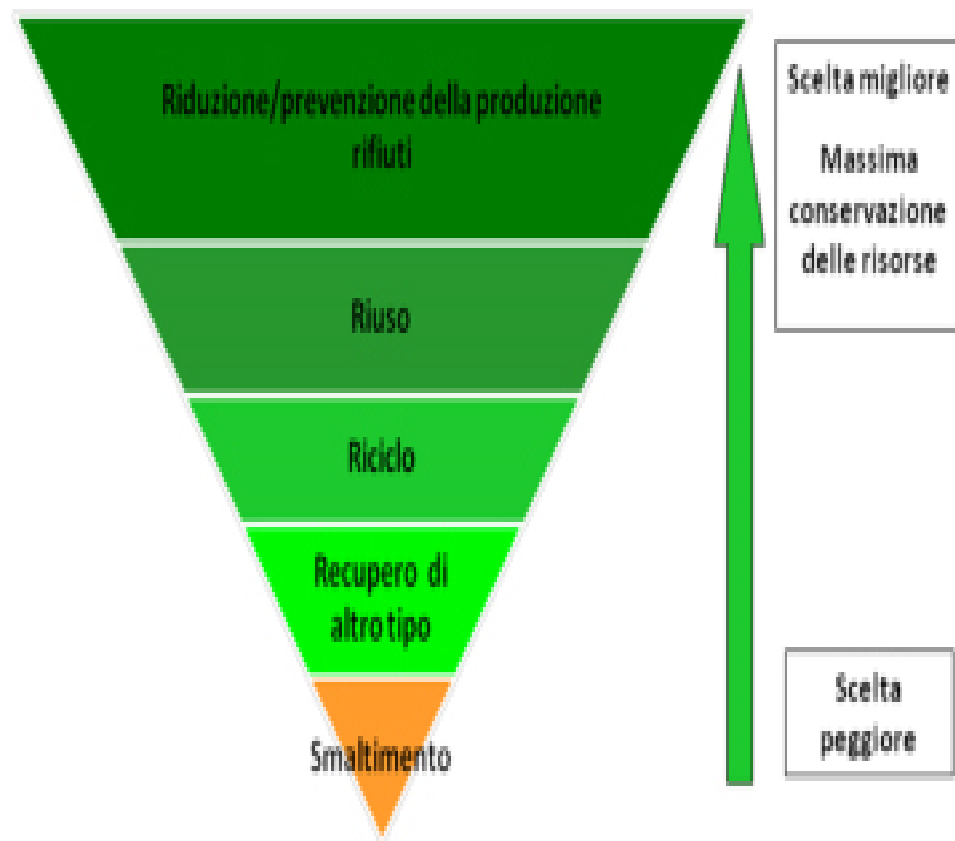
*punto 33:*

**...ridurre i rifiuti residui fino a raggiungere livelli prossimi allo zero;**

introdurre gradualmente un  
**divieto generale dello smaltimento in discarica** a livello europeo  
**e abolire progressivamente**, entro la fine di questo decennio,  
**l'incenerimento dei rifiuti riciclabili e compostabili;**

...iniziative ...accompagnate da idonee misure transitorie, tra cui l'ulteriore sviluppo di  
norme basate sul concetto di ciclo di vita;

**XI FORUM AGENDA 21 del COMUNE DI PERUGIA**  
**IL CICLO DEI RIFIUTI NEL COMUNE DI PERUGIA**  
***Intervento: Il ciclo dei rifiuti in Europa***



Ing. Ivana Bouché

**XI FORUM AGENDA 21 del COMUNE DI PERUGIA**  
**IL CICLO DEI RIFIUTI NEL COMUNE DI PERUGIA**  
*Intervento: Il ciclo dei rifiuti in Europa*

**Nel sito della Commissione europea**  
**LE BEST PRACTICES per l'applicazione pratica dei principi**  
**generali indicati dalla Direttiva**

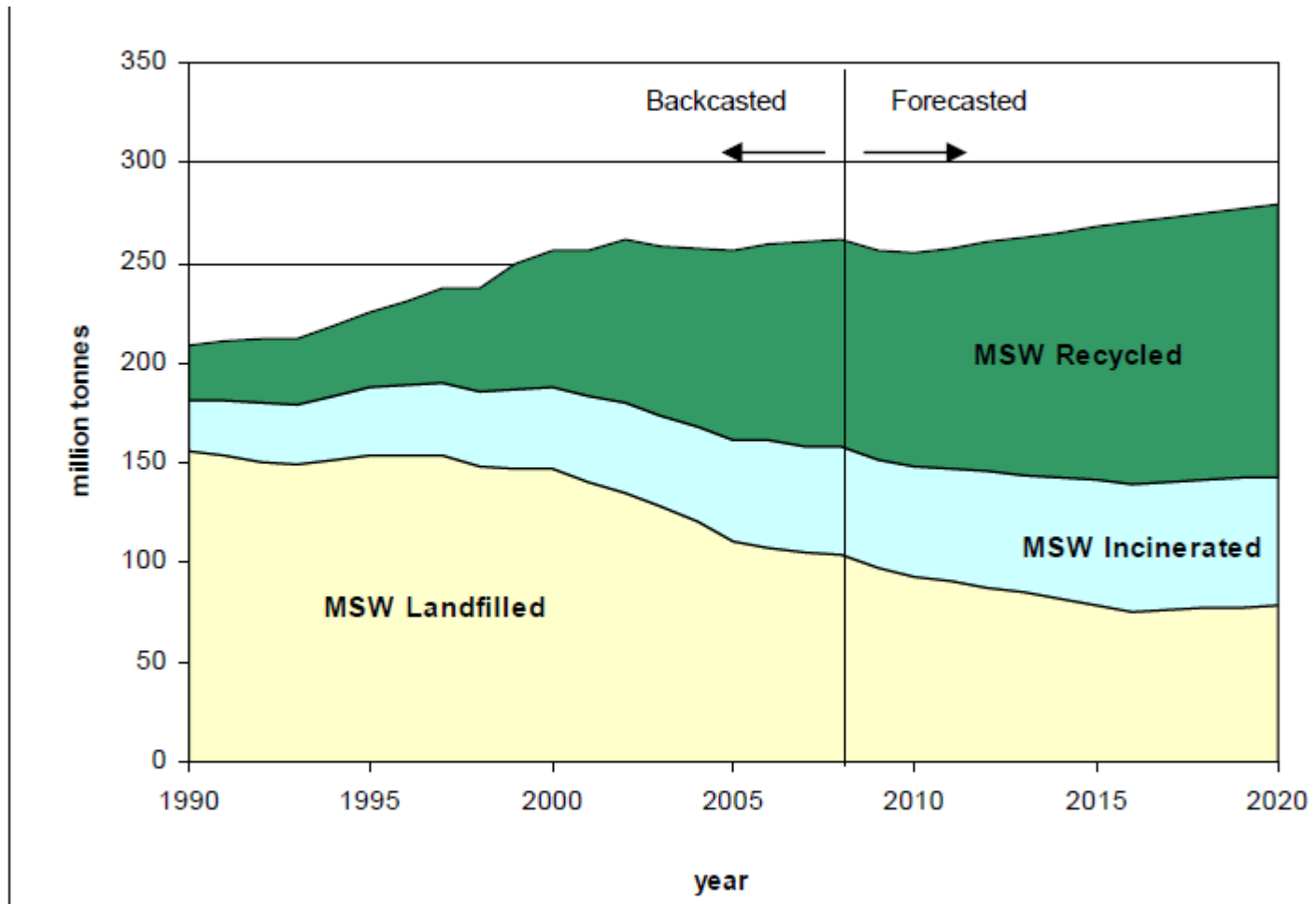
**<http://ec.europa.eu/environment/waste/prevention/practices.htm>**

Ing. Ivana Bouché



**XI FORUM AGENDA 21 del COMUNE DI PERUGIA**  
**IL CICLO DEI RIFIUTI NEL COMUNE DI PERUGIA**  
***Intervento: Il ciclo dei rifiuti in Europa***

**PRODUZIONE E GESTIONE DEI RIFIUTI URBANI NELL'EUROPA 27 + SVIZZERA E NORVEGIA**



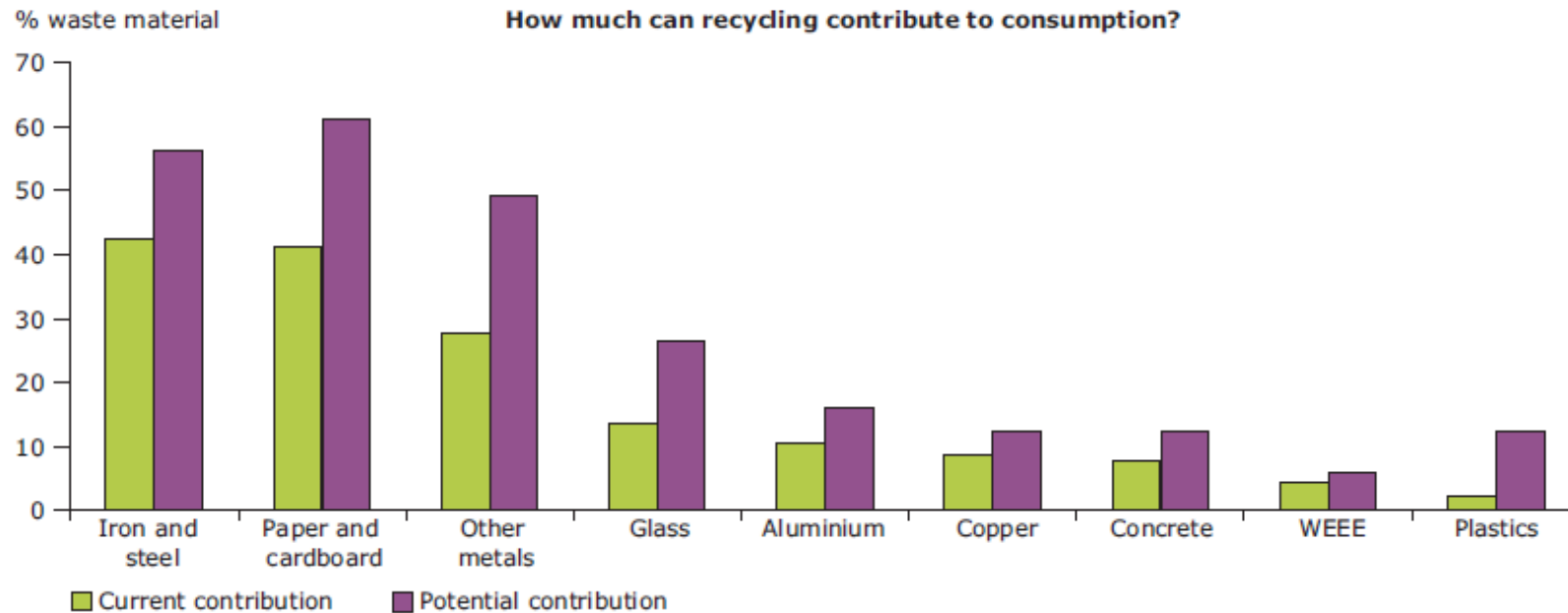
Ing. Ivana Bouché

**XI FORUM AGENDA 21 del COMUNE DI PERUGIA**  
**IL CICLO DEI RIFIUTI NEL COMUNE DI PERUGIA**  
***Intervento: Il ciclo dei rifiuti in Europa***

- *European Environment Agency dicembre 2011 : «Earning, Jobs and Innovation: the role of recycling in a green economy»*

### Contributo attuale e potenziale di riciclaggio per soddisfare la domanda europea

**Figure 3.1 Recycling's current and potential contribution (\*) to meeting EU demand for various materials, 2006**



Ing. Ivana Bouché

**XI FORUM AGENDA 21 del COMUNE DI PERUGIA**  
**IL CICLO DEI RIFIUTI NEL COMUNE DI PERUGIA**  
***Intervento: Il ciclo dei rifiuti in Europa***

- ***European Environment Agency dicembre 2011 : «Earning, Jobs and Innovation: the role of recycling in a green economy»***
- ***1) Il fatturato di sette gruppi fondamentali di rifiuti riciclabili è quasi raddoppiato dal 2004 al 2008 , dai 32,5 miliardi di euro nel 2004 a 60,3 miliardi di euro del 2008***
- ***2) Le esportazioni europee di materiali riciclabili sono in aumento a causa dell'economia asiatica in forte espansione, dell'aumento della fornitura di materiali riciclabili sul mercato e dell'attuazione delle direttive UE sui rifiuti.***
- ***3) Il riciclaggio crea più posti di lavoro a più alto livelli di reddito rispetto ad altre forme di gestione dei rifiuti. Il Riciclaggio ha circa il doppio dell'impatto economico tra seppellire la stessa quantità dei materiali nel terreno.***
- ***4) L'occupazione dell'UE relativa al riciclaggio di materiali è aumentata del 45% tra il 2000 e 2007 - il secondo più grande aumento di tutte le eco-subcategorie, infatti la crescita annua dell'occupazione nel sub-settore riciclaggio (11%) è seconda solo a quella dell'energia rinnovabile (17%)***



XI FORUM AGENDA 21 del COMUNE DI PERUGIA  
IL CICLO DEI RIFIUTI NEL COMUNE DI PERUGIA  
*Intervento: Il ciclo dei rifiuti in Europa*

*European Environment Agency dicembre 2011 : «Earning, Jobs and Innovation: the role of recycling in a green economy»*

*\* Il calcolo 2009 si è basato sui valori per la seconda metà del 2009. Nonostante l'enorme calo dei prezzi delle materie prime all'inizio del 2009 a causa della crisi economica, il fatturato totale di materiali riciclabili recuperati è marcatamente aumentato nella seconda metà del 2009. Fonte: elaborazioni su dati Eurostat, 2010d; CCR, 2009 e Prognos, 2009.*

**Figure 2.1 Total turnover of recycling of seven key recyclables in the EU, 2004 and 2006–2009**

