



Less 100 Kg  
of waste/year inhabitant, a  
possible target?

**Pilot edition of the waste  
prevention week in Italy:  
communication plan  
and LA involvement**

Emanuela Rosio



## Summary

1. 4 reasons to promote waste prevention (**WHY**)
2. the European partnership (**WHO**)
3. the italian networks (**WHO in Italy**)
4. Participation strategy for LA involvement (**HOW**)
5. The italian waste prevention kit (**WHAT**)
6. The pilot case of Tourin Province
7. The web site [www.menorifiuti.org](http://www.menorifiuti.org)
8. The media participation
9. Conclusions: 100 Kg or more, a possible target?



# 1 - Why to promote waste prevention?

4 main reasons:

- 1.1 - Juridical
- 1.2 - Economical
- 1.3 - Social
- 1.4 - Environmental



## 1.1 -Why to promote the waste prevention?

**1.1 –Juridical reasons:** we have a new European waste directive (2008/98/CE) that provides a strong hierarchy (art. 4) in urban waste management. **Prevention** and **Reuse** are the first 2 steps.

The art. 9 and 29 underline this concept and oblige the Members States to redact a **national prevention program**



## 1.2 - Why to promote the waste prevention?

**1.2 – Economical reasons:** speaking about waste means to think to energy providing, resources management, emissions of transformation processes, etc. So less waste means less necessity to import raw materials, less transportation, less emission... less costs

Waste prevention means also to improve waste collection: for example promote to drink tap water, detergent drop-off, domestic composting, no plastic bag signify to reduce frequency of selective collection... So less costs for citizens



## 1.3 - Why to promote the waste prevention?

**1.3 Social reasons:** a different resources access means social tensions... and Europe, above all Mediterranean Europe is poor in natural resources for raw material production.



Paese	Obiettivo di Kyoto	Politiche e misure esistenti	Ulteriori politiche e misure	Uso dei pozzi di assorbimento di CO <sub>2</sub>	Uso dei meccanismi di Kyoto	Misure esistenti e aggiuntive, uso dei pozzi di assorbimento di carbonio e meccanismi di Kyoto	
	Previsioni per il 2010		Effetto previsto nel 2010			Previsioni per il 2010	Gap between projections and target
	% dell'anno di riferimento	% dell'anno di riferimento	% dell'anno di riferimento	% dell'anno di riferimento	% dell'anno di riferimento	% dell'anno di riferimento	% dell'anno di riferimento
Austria	- 13.0 %	17.2 %	- 18.2 %	- 0.9 %	- 11.4 %	- 13.4 %	- 0.4 %
Belgio	- 7.5 %	- 3.6 %			- 4.8 %	- 8.4 %	- 0.9 %
Bulgaria	- 8.0 %	- 37.0 %	- 4.6 %			- 41.7 %	- 33.7 %
Cipro	n.a.	101.6 %				87.9 %	n.a.
Repubblica ceca	- 8.0 %	- 25.8 %	- 3.1 %			- 28.8 %	- 20.8 %
Danimarca	- 21.0 %	-9.7 %		- 3.3 %	- 6.1 %	- 19.0 %	2.0 %
Estonia	- 8.0 %	- 56.6 %	- 3.3 %			- 59.9 %	- 51.9 %
Finlandia	0.0 %	19.6 %	- 17.4 %	- 0.8 %	- 3.4 %	- 2.0 %	- 2.0 %
Francia	0.0 %	0.9 %	- 4.3 %			- 3.4 %	- 3.4 %
Germania	- 21.0 %	- 22.4 %	-3.3 %			- 25.7 %	- 4.7 %
Grecia	25.0 %	34.7 %	- 9.8 %			24.9%	- 0.1 %
Ungheria	- 6.0 %	- 28.5 %	- 0.2 %			- 28.7 %	- 22.7 %
Irlanda	13.0 %	22.6 %	- 0.2 %	- 3.7 %	- 6.5 %	12.3 %	- 0.7 %
Italia	- 6.5 %	13.1 %	- 12.2 %	- 3.2 %	- 3.7 %	- 6.0 %	0.5 %
Lettonia	- 8.0 %	- 46.2 %	- 2.4 %			- 48.6 %	- 40.6 %
Lituania	- 8.0 %	- 30.2 %				- 30.2 %	- 22.2 %
Lussemburgo	- 28.0 %	11.9 %	- 2.7 %		- 37.3 %	- 28.0 %	0.0 %
Malta	n.a.	123.5 %				123.5 %	n.a.
Paesi Bassi	- 6.0 %	- 0.6 %		- 0.1%	- 9.4 %	- 10.1 %	- 4.1 %
Polonia	- 6.0 %	- 28.4 %				- 28.4 %	- 22.4 %
Portogallo	27.0 %	44.3 %	- 4.0 %	- 7.6 %	- 9.5 %	23.1 %	- 3.9 %
Romania	- 8.0 %	- 31.9 %	- 3.9 %			- 35.8 %	- 27.8 %
Repubblica slovacca	- 8.0 %	-20.2 %	- 3.1 %			- 23.3 %	- 15.3 %
Slovenia	- 8.0 %	6.8 %	- 8.2 %	- 8.3 %	- 3.0 %	- 12.7 %	- 4.7 %
Spagna	15.0 %	42.3 %		- 2.0 %	- 11.0 %	29.2 %	14.2 %
Svezia	4.0 %	- 3.4 %		- 2.9 %		- 6.4 %	- 10.4 %
Regno Unito	- 12.5 %	- 23.2 %		- 0.5 %		- 23.7 %	- 11.2 %
<b>Regno Unito</b>	<b>- 8.0 %</b>	<b>- 4.0 %</b>	<b>- 3.9 %</b>	<b>- 0.9 %</b>	<b>- 2.5 %</b>	<b>- 11.4 %</b>	<b>- 3.4 %</b>
Croazia	- 5.0 %	0.4 %	- 11.1 %			- 10.8 %	- 5.8 %
Islanda	10.0 %	2.4 %				2.4 %	- 7.6 %
Liechtenstein	- 8.0 %	3.8 %				3.8 %	11.8 %
Norvegia	1.0 %	18.9 %			- 20.1 %	- 1.1 %	- 2.1 %
Svizzera	- 8.0 %	- 3.2 %	-2.4 %		- 3.1 %	- 8.7 %	- 0.7 %
Turchia	n.a.	99.7 %				99.7 %	n.a.

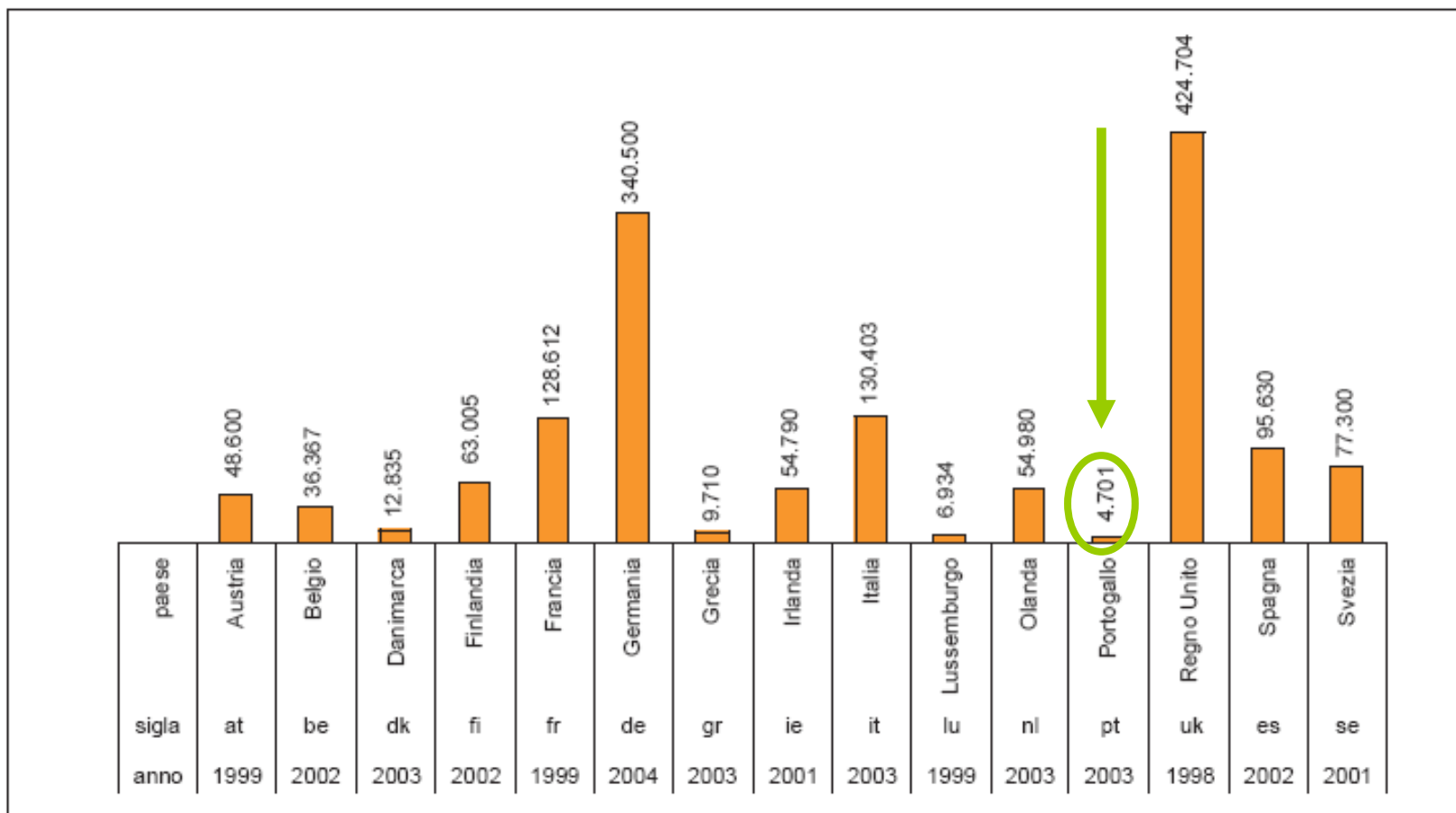


omote the revention?

ons: less mission.

O2 less

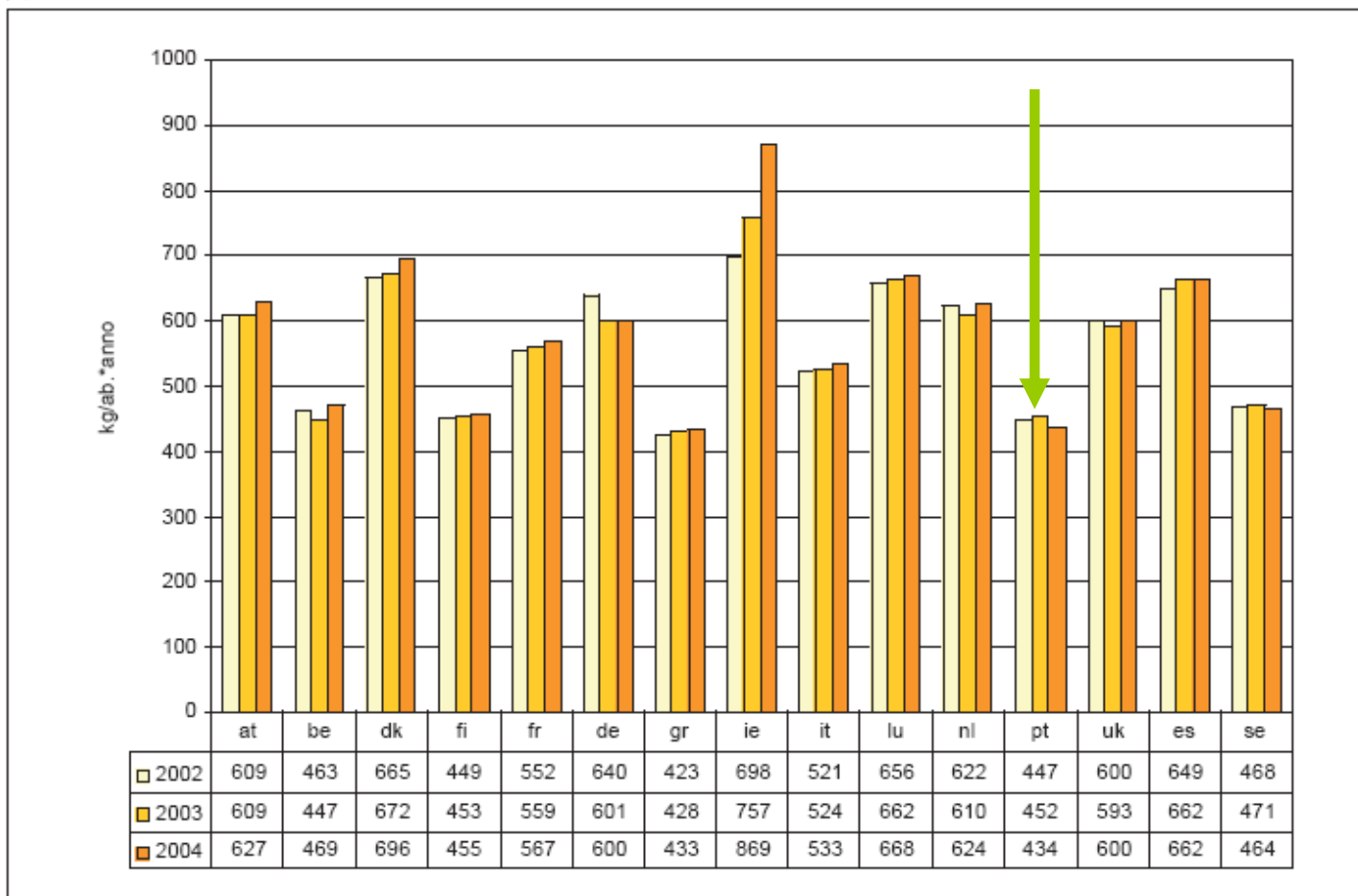




Fonte: Eurostat

Ex. Total Waste production in Portugal in 2003





Fonte: elaborazioni APAT su dati Eurostat

Total Waste production in Portugal  
(kg/inhabitant/year)



100 kg less in Portugal means about  
1 million tons = **-1,6 millions tons of CO<sub>2</sub>**

That means about 11,5% of Kyoto target  
[- 23% = 13,8 Mt CO<sub>2</sub>



## 2 - The European network

### Coordinator of the LIFE+ project

ADEME - [www.reduisonsnosdechets.fr](http://www.reduisonsnosdechets.fr)

### LIFE+ Partners

ACR+ - [www.acrplus.org/ACR\\_actions](http://www.acrplus.org/ACR_actions)

ARC (Catalan Waste Agency) - [www.arc-cat.net/ca/ccr/setmanareduccio.html](http://www.arc-cat.net/ca/ccr/setmanareduccio.html)

Bruxelles Environnement - [www.bruxellesenvironnement.be](http://www.bruxellesenvironnement.be)

LIPOR (Grand Porto) - [www.eunaofacolixo.com](http://www.eunaofacolixo.com)

### Other ACR+ Members

Dublin - [www.dublinwaste.ie/free\\_trade.php](http://www.dublinwaste.ie/free_trade.php)

FPRC (Catalan Foundation for Waste Prevention) - [www.residusconsum.org](http://www.residusconsum.org)

Gipuzkoa -

[www4.gipuzkoa.net/medioambiente/gipuzkoaingurumena/es/home.asp](http://www4.gipuzkoa.net/medioambiente/gipuzkoaingurumena/es/home.asp)

North London - [www.nlwa.gov.uk/yourwaste.php](http://www.nlwa.gov.uk/yourwaste.php)

Pamplona Region - [www.mcp.es](http://www.mcp.es)

Walloon Region - <http://environnement.wallonie.be>

### Other initiative : Italy (AICA's partners)

Rifiuti 21Network [http://www.a21italy.it/a21italy/cerr\\_08.php](http://www.a21italy.it/a21italy/cerr_08.php)

FEDERAMBIENTE [www.federambiente.org](http://www.federambiente.org)





## 3 - the Italian network

**Rifiuti 21Network** [http://www.a21italy.it/a21italy/cerr\\_08.php](http://www.a21italy.it/a21italy/cerr_08.php),

Is a thematic group of the Local Agenda 21 Italian Network, thematic on waste and involves many Local Authorities (Regions, Municipalities, Provinces)

**FEDERAMBIENTE** [www.federambiente.org](http://www.federambiente.org)

It is the network of all the public environmental companies that makes the waste and selective collection service in Italy (for example, members are AMA of Rome, AMIAT of Turin, ASIA of Naples. HERA of Emilia Romagna Region, ecc.)

**A.I.C.A.** [www.assaica.org](http://www.assaica.org) & [www.envi.info](http://www.envi.info)

International Association of Environmental is an European network of private and public companies and Local Authorities active in the field of Environmental communication



## 4 - Participation methodology of LA involvement



To involve as much partners as possible of the three networks, we decided to realise a waste prevention **communication kit** with the following communication tools:

- 32 pag. brochure directly inspired to the ACR+ one on waste prevention;
- 6 pag. short brochure with the practical information for citizens, local administrations and school to reduce waste (Decalogue);
- Other communication tools like small and big posters.

All the tools are in a web format and can be charged from the association's web sites and personalised by the Local Administrations (if it is necessary to print them) and all the kit is free for everybody that want to use it to promote prevention.

Then we organised a press conference in Rimini (Ecomondo) the 7 of November.



## 5 - The waste prevention kit

### SCARICA I MATERIALI E PERSONALIZZALI (per la personalizzazione dei

- **Libretto** (.pdf | 2 MB) | **Libretto** (.doc | 11.95 MB)
- **Pieghevole** (.pdf | 719 KB) | **Pieghevole** (.doc | 4.9 MB)
- **Manifesto** (.pdf | 4 MB) | **Manifesto** (.doc | 5.35 MB)
- **Locandina** (.pdf | 3 MB) | **Locandina** (.doc | 3.14 MB)
- **Striscione** (.pdf | 1 MB)
- **Istruzioni per la stampa** (.gif | 42 KB)
- **Kit completo non personalizzabile** (.zip | 9 MB)

ENGLISH VERSION

Menu principale

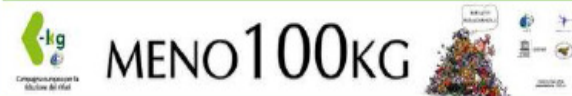
- Home page
- Associazione
- Soci
- Consiglio Direttivo
- Coordinamenti Regionali
- Gruppi di Lavoro
- Partners
- Contatti
- Newsletters
- Statistiche
- Segnalaci



ultimo aggiornamento  
25/11/2008



Campagna Europea per la Riduzione dei Rifiuti 2008



**Cari soci e soci sostenitori del Coordinamento Agende 21 Locali,**

Il Consiglio Direttivo dello scorso luglio ha deliberato l'adesione della nostra Associazione alla **Settimana Nazionale per l'Educazione allo Sviluppo Sostenibile** (link esterno) promossa da **Unesco Italia** (link esterno) (10-16 novembre), che quest'anno ha come tema conduttore i rifiuti, e la **Campagna Europea per la Riduzione dei Rifiuti** (link esterno) promossa da **ACR+** (link esterno) e **ICLEI** (link esterno) (22-30 novembre 2008).

La nostra associazione ha peraltro aderito al **Comitato DESS Unesco Italia** per il citato decennio 2005/2014 e contribuisce ai lavori del comitato scientifico. Ed il perché promuovere una campagna per la riduzione della produzione dei rifiuti, stanti le cronache nazionali degli ultimi mesi, non richiede certo ulteriori spiegazioni, oeraltro ampiamente esplicitate nei materiali che ora ci apprestiamo a diffondere.

I gruppi di lavoro dell'associazione **CEA21** e **Rifiuti21 Network** con il coordinamento di Paolo Tamburini e avvalendosi della collaborazione di Coop ERICA (Alba) hanno deciso di cooperare nel predisporre i materiali e il contributo della Associazione alle citate settimane.

I risultati di questo lavoro sono qui nel sito, dove potete trovare i **master di tutti i materiali** a disposizione dei soci per essere riprodotti in sede locale personalizzandoli con proprio logo e riferimenti telefonici e web.

**I formati sono stati definiti anche con lo scopo di non sprecare carta.**

Si tratta di un **libretto** di 16 pagine rivolto principalmente a Enti Locali e organizzazioni; un **pieghevole** per cittadini e consumatori; una **locandina** nella quale è possibile inserire i riferimenti di una iniziativa locale; un **manifesto** da affiggere nelle bacheca e negli appositi spazi cittadini.

L'invito che rivolgo ai soci è quello di progettare ed organizzare **iniziative specifiche locali** sul tema della riduzione dei rifiuti nell'arco temporale indicato del mese di novembre, **riproducendo i materiali necessari presso i rispettivi centri stampa** comunali e provinciali.

Di darne altresì comunicazione tramite e-mail alla **Segreteria** del Coordinamento indicando giorno, città e tipo di iniziativa.

Cordiali Saluti

Il Presidente  
**Emilio D'Alesio**

SCARICA I MATERIALI E PERSONALIZZALI (per la personalizzazione dei .pdf è necessario un editor di grafica)

- **Libretto** (.pdf | 2 MB) | **Libretto** (.doc | 11.95 MB)
- **Pieghevole** (.pdf | 719 KB) | **Pieghevole** (.doc | 4.9 MB)
- **Manifesto** (.pdf | 4 MB) | **Manifesto** (.doc | 5.35 MB)
- **Locandina** (.pdf | 3 MB) | **Locandina** (.doc | 3.14 MB)
- **Striscione** (.pdf | 1 MB)
- **Istruzioni per la stampa** (.gif | 42 KB)
- **Kit completo non personalizzabile** (.zip | 9 MB)



I rifiuti in media europea si avvicina oggi a 600 kg. **ACR+** ciò rappresenta un sintomo di modelli di produzione e di consumo non sostenibili.

Le conseguenze più dirette sono: uno spreco di risorse (già limitate e a non tutti accessibili) e la produzione di quasi il 50% alle emissioni che contribuiscono al cambiamento climatico.

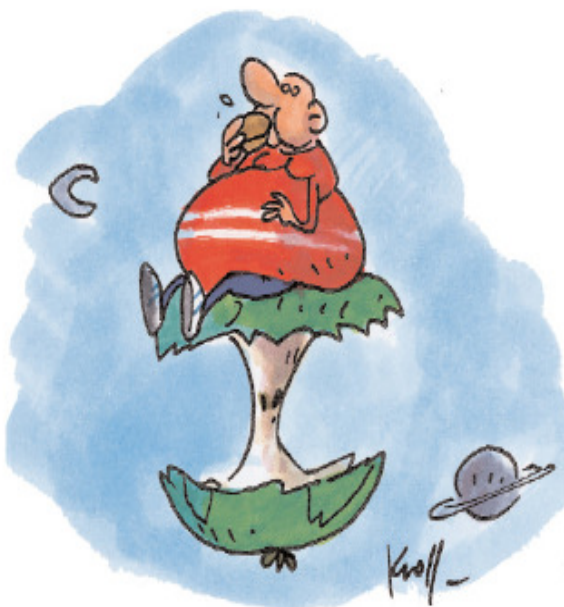
Anche la raccolta differenziata non è sufficiente e controllare il problema ed anche i costi del trattamento dei rifiuti continuano a gravare pesantemente sui bilanci degli enti locali (e quindi dei cittadini).

Una riduzione alla fonte nella produzione dei rifiuti rappresenta dunque l'azione strategica più importante sia sul fronte ambientale che finanziario, attraverso due linee d'azione principali: modificare il sistema produttivo perché generi meno rifiuti a monte; ridurre a valle la quantità di rifiuti prodotta dai consumatori.

**TUTTI NOI POSSIAMO PARTECIPARE ALLE CAMPAGNE NAZIONALI ED EUROPEE E CONTRIBUIRE ALLA RIDUZIONE DEI RIFIUTI. ECCO ALCUNI SUGGERIMENTI:**

1. limitare l'acquisto di beni "usa e getta": dalle cialde del caffè, alle lamette da barba, alle macchinette fotografiche, ai piatti di plastica, alle pile, sempre meglio i prodotti riutilizzabili!
2. selezionare gli acquisti anche in base alla quantità di imballaggio: evitiamo di comprare dei potenziali rifiuti!
3. acquistare alla spina (o in ricarica) prodotti quali detersivi, detersivi, latte...;
4. preferire le confezioni famiglia a quelle monodose;
5. acquistare ortofrutta fresca, sfusa, di stagione e locale; dal produttore al consumatore: meno trasporti, meno imballaggi!
6. privilegiare gli oggetti prodotti con materiali riciclati: si prolunga il loro ciclo di vita;
7. utilizzare borse per la spesa in tessuto, o comunque in materiale biodegradabile;
8. bere l'acqua del rubinetto anziché in bottiglia;
9. praticare il compostaggio domestico: ricaviamo concime dagli scarti della cucina e del giardino;

- erico**
10. utilizzare i panni vestiti usati: quello che non è più utile per noi può esserlo per qualcun altro ....;
  12. combattere lo spreco della carta: si può sempre scrivere o stampare su entrambi i lati dei fogli; all'edicola rifiutare inserti e gadget che non ci interessano; rifiutare la pubblicità anonima nella buca delle lettere;
  13. condividere l'utilizzo di prodotti durevoli (ad esempio le auto con il "car sharing": l'auto non di proprietà per "possederla" solo quando serve!).



**MA RIDURRE I RIFIUTI SI PUÒ ANCHE AL LAVORO, A SCUOLA O NEGLI ALTRI LOCALI PUBBLICI:**

1. nelle mense richiedere l'utilizzo di cibi sfusi al posto delle porzioni preconfezionate: così si riducono gli scarti;
2. prevedere punti di erogazione di acqua pubblica con bottiglie e/o bicchieri riutilizzabili;



Associazione Internazionale per la Comunicazione Ambientale

3. non stampare i messaggi mente necessario;
4. programmare i computer caratteri più piccoli e modalità "economia di inchiostro";
5. selezionare i propri fornitori anche in base al criterio della minor produzione di imballaggi a perdere;
6. distribuire i prodotti a scadenza o non consumati presso le mense per meno abbienti;
7. sostituire nei bar e ristoranti asciugamani, tovaglie e altro materiale a perdere con prodotti in stoffa;
8. sostituire negli alberghi e ristoranti i prodotti di cortesia o alimentari monouso con prodotti a ricariche o in grandi confezioni.

**IN PIÙ POSSIAMO SOLLECITARE LE AMMINISTRAZIONI LOCALI AD ADOTTARE INIZIATIVE CHE FAVORISANO E INCIDANO DIRETTAMENTE SULLA RIDUZIONE DEI RIFIUTI, QUALI:**

1. inserire il tema della produzione dei rifiuti nella fiscalità locale (paga meno chi produce meno rifiuti) ai vari livelli: consumo, distribuzione, produzione;
2. promuovere attraverso accordi di programma i prodotti in confezioni cauzionate o la vendita di prodotti sfusi;
3. promuovere accordi con gli operatori della ristorazione per la riduzione dei rifiuti (stoviglie, tovaglie e tovaglioli riutilizzabili...), in special modo nei luoghi pubblici (es. scuole);
4. regolamentare la distribuzione di materiale a stampa vietando volantinaggio a perdere;
5. promuovere iniziative per lo scambio di prodotti usati e sostenere associazioni di raccolta e recupero;
6. incentivare i gruppi di acquisto e/o i produttori locali (spesa a Km 0);
7. condurre campagne di informazione e sensibilizzazione sulla prevenzione dei rifiuti e i benefici ambientali che ne derivano.

**... E NON SOLO: SBIZZARRISCI LA TUA FANTASIA PER TROVARE ALTRI CENTO MODI PER DIMINUIRE LA PRODUZIONE DI RIFIUTI .....**



## 6 - The case of Tourin Province

The Tourin Province is a partner of Rifiuti 21 Network and of AICA. They accepted the challenge of the waste prevention week immediately and they started with a Stakeholders involvement phase organised as follows:

- 1- The Local Authorities, The Environmental Association and all the other possible partners were invited to participate to some meetings to present the waste prevention week;
- 2- The stakeholders were invited to organise local events during the waste prevention week
- 3 - We got 24 events during the week (conferences, etc.)





## 7- [www.menorifiuti.org](http://www.menorifiuti.org)



### IO COMPOSTO

Per tutta la settimana non conferirò più i miei rifiuti umidi. Mi applicherò nel compostaggio domestico!



### IO ACQUISTOMENO

Ridurrò i miei acquisti. Comprerò l'indispensabile, riducendo di conseguenza la mia produzione di rifiuti



### IO SENZIMBALLO

Mi impegnerò a non comprare prodotti con imballi eccessivi, preferendo quelli senza imballaggio (es. prodotti alla spina)



### IO RIUSO

Non getterò nulla che possa essere ancora utilizzabile, impegnandomi nel suo utilizzo



### IO CONVEGNO

Incontri e convegni legati alla Settimana Europea della Riduzione e Riciclo dei Rifiuti

#### SCRIVI IL TUO IMPEGNO PER LA SETTIMANA

Nome e cognome oppure ente o società (\*):

(\*)Inserire almeno il nome o uno pseudonimo, grazie!

E-Mail (\*\*):

(\*\*)Visibile solo all'utente amministratore, utile per eventuali comunicazioni dirette!

Impegno:

- io Composto
- io Acquistomeno
- io Senzimbollo
- io Riuso
- io Convegno

Regione:

Piemonte

Comune:

Titolo:

Testo:



## 8 - Media promotion

### National media

Ambiente Italia RAI 3

Che Tempo che fa' RAI 3

Geo & Geo RAI3

Inviato speciale Radio RAI 1

GR2 Radio RAI

Cat erpillar Radio RAI 2



## 10 – 100 Kg less or more?

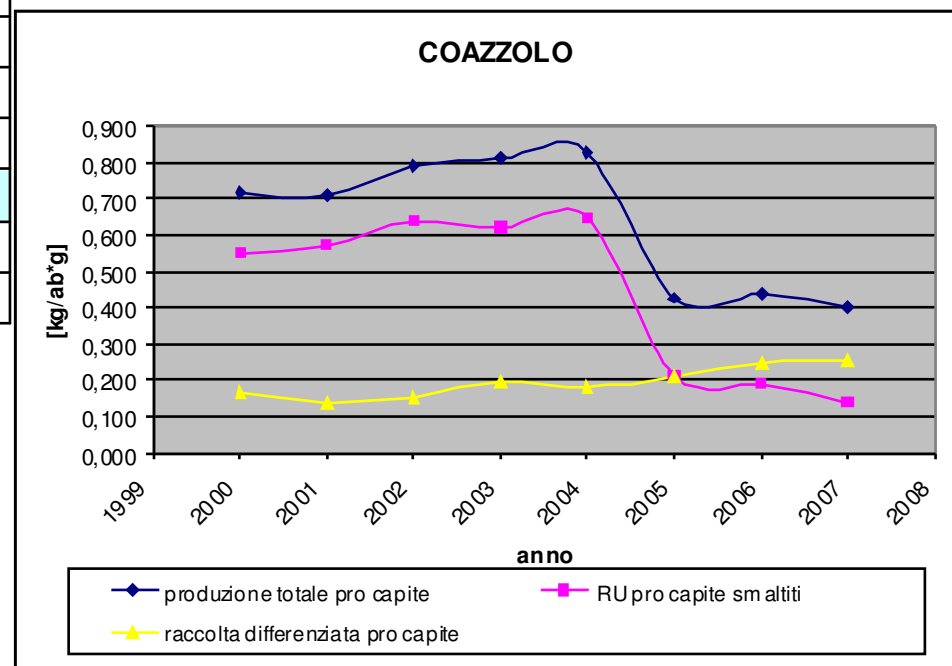
### COAZZOLO (AT)

ANNO	Prod. Tot. Procapite [kg/ab*g]	RU procapite smaltiti [kg/ab*g]	Raccolta differenziata procapite [kg/ab*g]
2000	0,715	0,551	0,164
2001	0,710	0,571	0,139
2002	0,789	0,636	0,152
2003	0,811	0,616	0,196
2004	0,826	0,644	0,182
<b>2005*</b>	<b>0,425</b>	<b>0,212</b>	<b>0,213</b>
2006	0,437	0,189	0,247
2007	0,396	0,141	0,256

**144** kg/inhab\*year total production

**52** kg/inhab\*year unsorted waste

### Home composting for everyone





## 10 – 100 Kg less or more?

### Pay As You Throw: the success of reduction

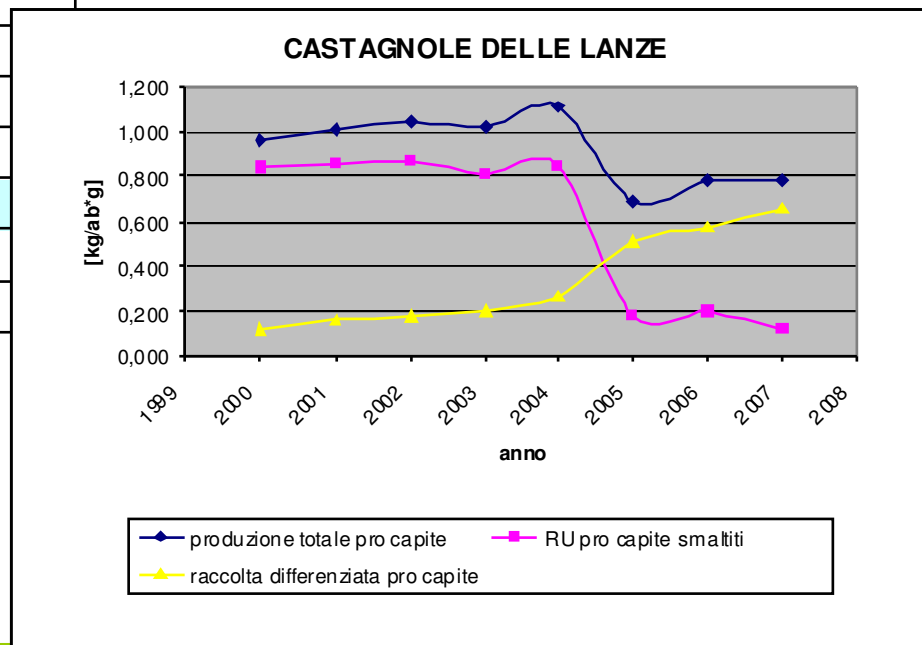
CASTAGNOLE DELLE LANZE (3753)

ANNO	Prod. Tot. Procapite [kg/ab*g]	RU procapite smaltiti [kg/ab*g]	Raccolta differenziata procapite [kg/ab*g]
2000	0,955	0,841	0,114
2001	1,014	0,855	0,159
2002	1,038	0,865	0,171
2003	1,019	0,811	0,204
2004	1,111	0,843	0,265
<b>2005*</b>	<b>0,690</b>	<b>0,183</b>	<b>0,506</b>
2006	0,774	0,200	0,571
2007	0,782	0,123	0,659

84,27 % of SC

285 kg/inhab\*year total production

45 kg/inhab\*year unsorted waste





## 10 – 100 Kg less or more?

### Pay As You Throw: the success of reduction

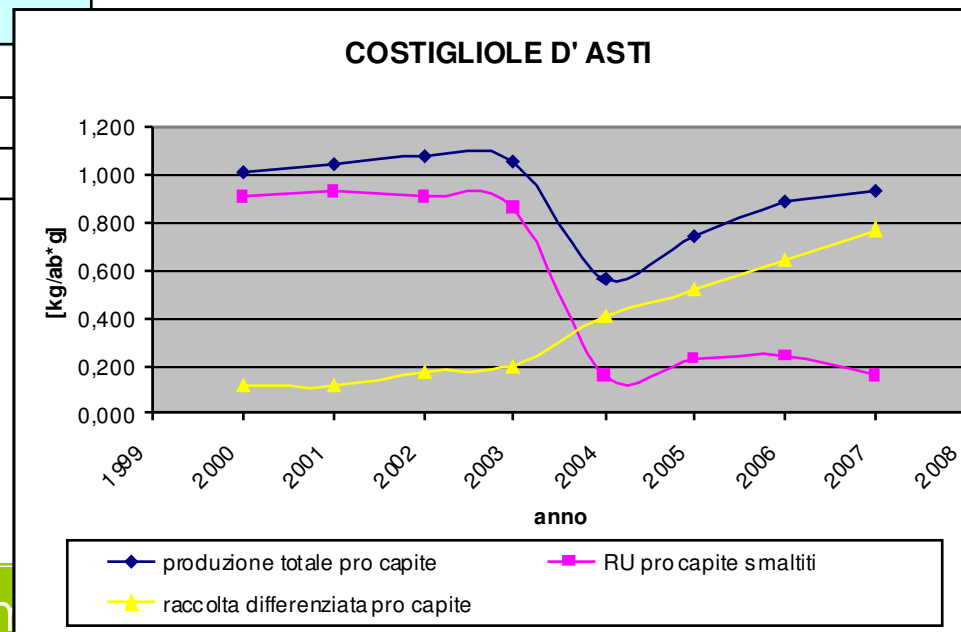
COSTIGLIOLE D' ASTI (5936)

ANNO	Prod. Tot. Procapite [kg/ab*g]	RU procapite smaltiti [kg/ab*g]	Raccolta differenziata procapite [kg/ab*g]
2000	1,020	0,906	0,114
2001	1,049	0,934	0,115
2002	1,085	0,911	0,173
2003	1,061	0,865	0,195
<b>2004*</b>	<b>0,565</b>	<b>0,160</b>	<b>0,404</b>
2005	0,751	0,230	0,518
2006	0,890	0,241	0,639
2007	0,930	0,159	0,770

82,80 % di RD

339 kg/ab\*anno total production

58 kg/ab\*anno unsorted waste





**Thank you!**

***Emanuela Rosio***

**[direzione@envi.info](mailto:direzione@envi.info)**

**[direzione@cooperica.it](mailto:direzione@cooperica.it)**