

Settore rifiuti



LEGAMBIENTE

Piemonte Valle D'Aosta

Sede operativa via Thouar n°8, 10149 Torino
tel.: +39 011 2215851 - +39 011 2169591
fax: +39 011 210001

MICHELE BERTOLINO

michelebertolino@yahoo.it

DIRETTIVA 2008/98/CE DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 19 novembre 2008

Articolo 4

Gerarchia dei rifiuti

1. La seguente gerarchia dei rifiuti si applica quale ordine di priorità della normativa e della politica in materia di prevenzione e gestione dei rifiuti:

- a) prevenzione;
- b) preparazione per il riutilizzo;
- c) riciclaggio;
- d) recupero di altro tipo, per esempio il recupero di energia; e
- e) smaltimento.

Articolo 8

Responsabilità estesa del produttore

1. Per rafforzare il riutilizzo, la prevenzione, il riciclaggio e l'altro recupero dei rifiuti, gli Stati membri possono adottare misure legislative o non legislative volte ad assicurare che **qualsiasi** persona fisica o giuridica che professionalmente sviluppi, fabbrichi, trasformi, tratti, venda o importi prodotti (produttore del prodotto) sia soggetto ad una responsabilità estesa del produttore.

Articolo 9 **Prevenzione dei rifiuti**

Entro 12 dicembre 2013 “Programma nazionale di prevenzione”,

entro la fine del 2011, la formulazione di un piano d'azione per ulteriori misure di sostegno a livello europeo volte, in particolare, **a modificare gli attuali modelli di consumo;**

Articolo 10

Recupero

Divieto di miscelazione ed obbligo di raccolte separate

Articolo 11

Riutilizzo e riciclaggio

Obbligo di raccolta differenziata e obiettivo **del 50% di recupero di materia entro il 2020** per carta, metalli, plastica e vetro (70% per i rifiuti da demolizioni)

Articolo 22

Rifiuti organici

Gli Stati membri adottano, se del caso e a norma degli articoli 4 e 13, misure volte a incoraggiare:

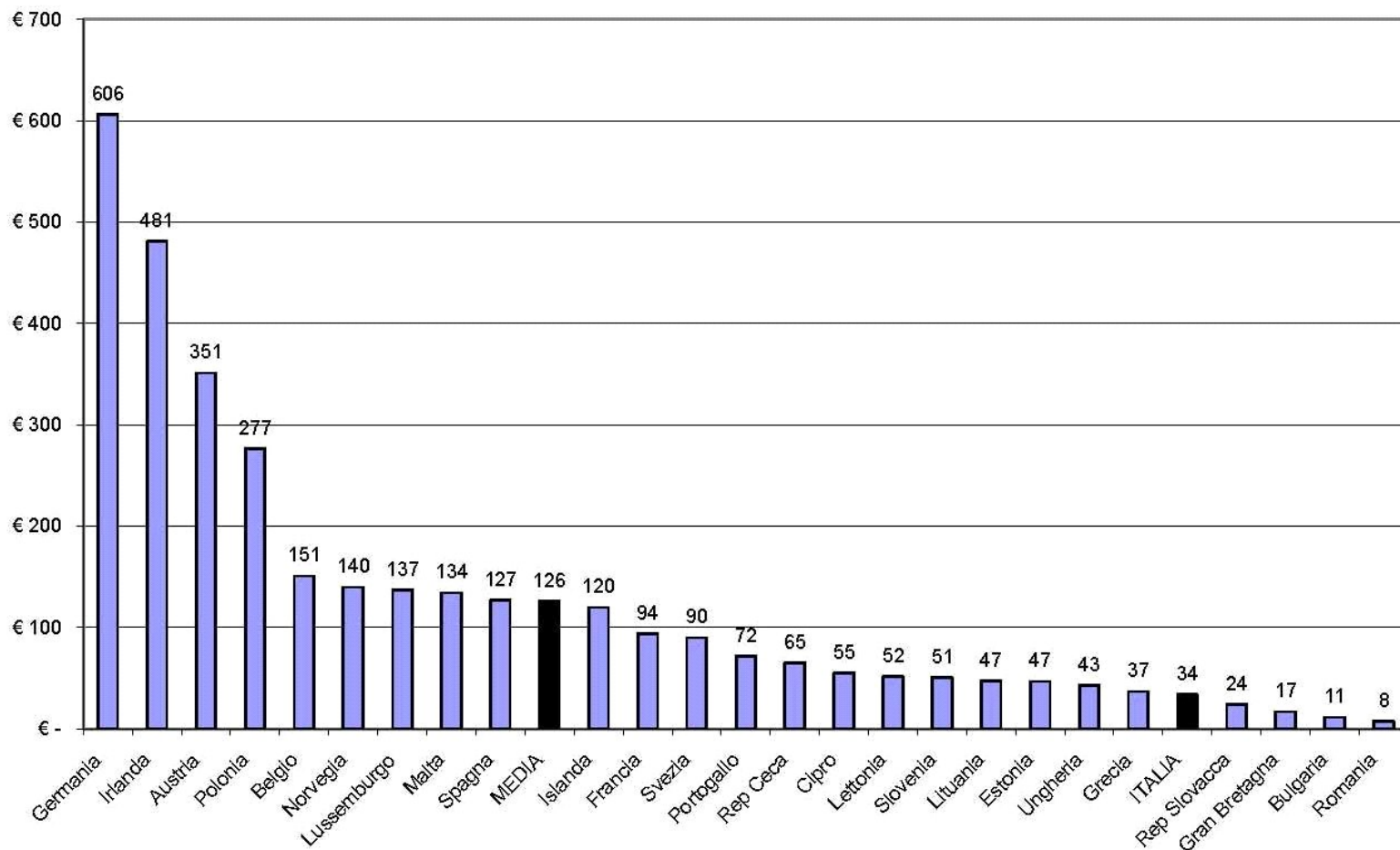
- a) **la raccolta separata dei rifiuti organici ai fini del compostaggio e dello smaltimento dei rifiuti organici;**
- b) il trattamento dei rifiuti organici in modo da realizzare un livello elevato di protezione ambientale;
- c) l'utilizzo di materiali sicuri per l'ambiente ottenuti dai rifiuti organici.

Articolo 8

Responsabilità estesa del produttore

Contributo ambientale dei produttori di imballaggi in Europa

Grafico 1 – contributo ambientale medio sugli imballaggi, anno 2007, Euro per tonnellata di materiale.





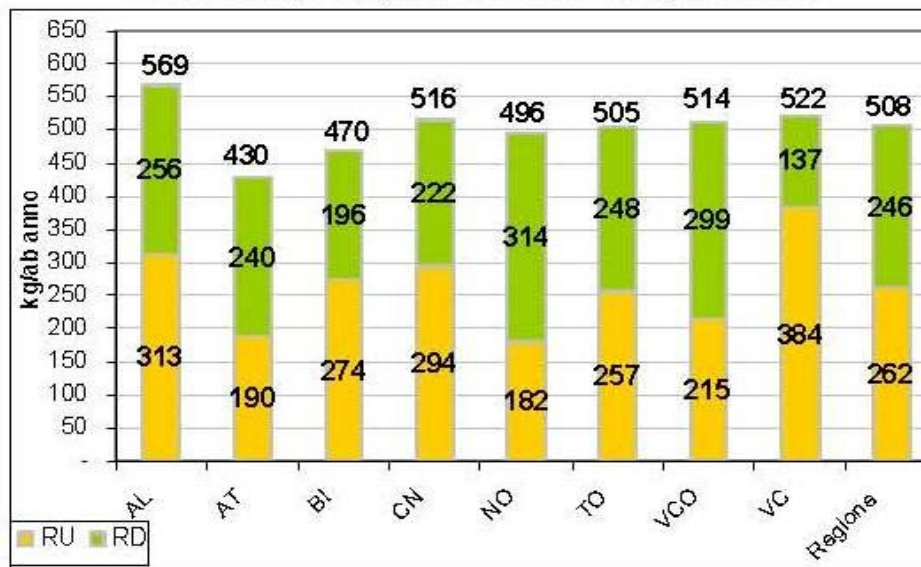
Bottiglia PET da 1,5 litri

Finlandia	Norvegia	Danimarca	Germania	Austria	ITALIA
78 cent	11 cent (min.)	7 cent	5 cent	2,5 cent	0,3 cent

Articolo 9

Prevenzione dei rifiuti

Produzione pro capite di rifiuti a livello provinciale



ATO	Produzione di RT con previsione di riduzione a 500 kg /ab	Produzione di Produzione di RT massima 525 kg /ab
ATO 1	398.595	418.525
ATO 2	270.037	283.539
ATO 3	101.590	106.669
Totale	770.222	808.733

Tabella 8.25 - Stima del fabbisogno di trattamento di rifiuto indifferenziato

ATO	Produzione di RT con previsione di riduzione a 450 kg /ab
ATO 1	358.736
ATO 2	243.033
ATO 3	91.431
Totale	693.200

Articolo 11
Riutilizzo e riciclaggio

IL RECUPERO IN PIEMONTE: 2004-2005-2006 A CONFRONTO

RIFIUTO	ANNO 2004		ANNO 2005		ANNO 2006	
	KB/AB ANNO RAC	% RECUP.	KB/AB ANNO RAC	% RECUP.	KB/AB ANNO RAC	% RECUP.
CARTA	44	98%	50	92%	54	94%
VETRO	24	86%	27	91%	28	92%
PLASTICA	9	82%	11	79%	14	80%
LEGNO	10	97%	11	96%	12	96%
METALLO	5	98%	6	96%	6	96%
ORGANICO	21	98%	29	79%	37	78%
REG. PIEM.	114	94%	135	88%	151	90%

Risultati - Stima 2008-Italia

MATERIALE	Immisso	Riciclab		Recupero energetico		Recupero complessivo	
	kton	kton	%	kton	%	kton	%
ACCIAIO	563	391	69,5%	0	0,0%	391	69,5%
ALUMINIO	73,5	38,6	52,5%	5	6,8%	43	59,0%
COPRE	4619	3218	69,7%	376	8,1%	3594	77,8%
LEGNO	2860	1539	53,8%	200	7,0%	1739	60,8%
PLASTICA	2270	646	28,4%	637	28,3%	1382	59,9%
VERDE	2157	1303	60,4%	0	0,0%	1303	60,4%
TOTALE	12542	7135	56,9%	1263	10,1%	8403	67,0%

Frazione	Scarto in fase di ritiro CONAI	Scarto di materia in fase di gestione di CONAI	Scarto di materia complessivo	% sul merceologico R.D. Piemonte	Scarto complessivo medio
Carta	6,00%	30,33%	34,51%	29,44%	10,16%
Acciaio	4,00%	30,55%	33,33%	2,60%	0,87%
Alluminio	4,00%	47,48%	49,58%	0,48%	0,24%
Legno	4,00%	46,19%	48,34%	8,22%	3,97%
Plastica	20,00%	71,59%	77,27%	5,34%	4,13%
Vetro	8,00%	39,59%	44,42%	10,27%	4,56%
Organico	22,00%		22,00%??	36,80%	8,10%
Altro				6,85%	
Scarto totale				100,00%	32,02%

Il 32% di scarti presupporrebbe delle RD al 73,6%
per rispettare il 50% di recupero di materia