



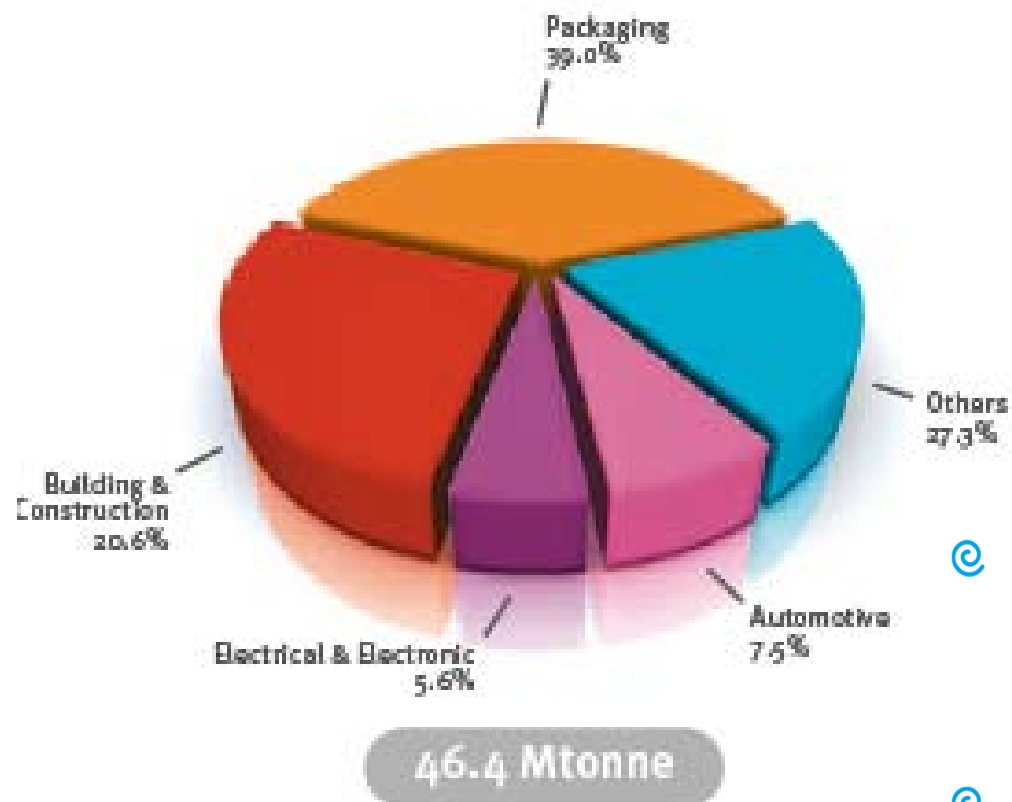
Il "Sistema COREPLA"

Gianluca Bertazzoli
Responsabile Comunicazione e Relazioni Esterne

**Dalla raccolta differenziata al riciclo dei rifiuti da imballaggio:
l'esperienza dei Consorzi di Filiera in Italia**

Torino, 19 marzo 2013

Domanda di plastica in Europa per segmento (anno 2010)

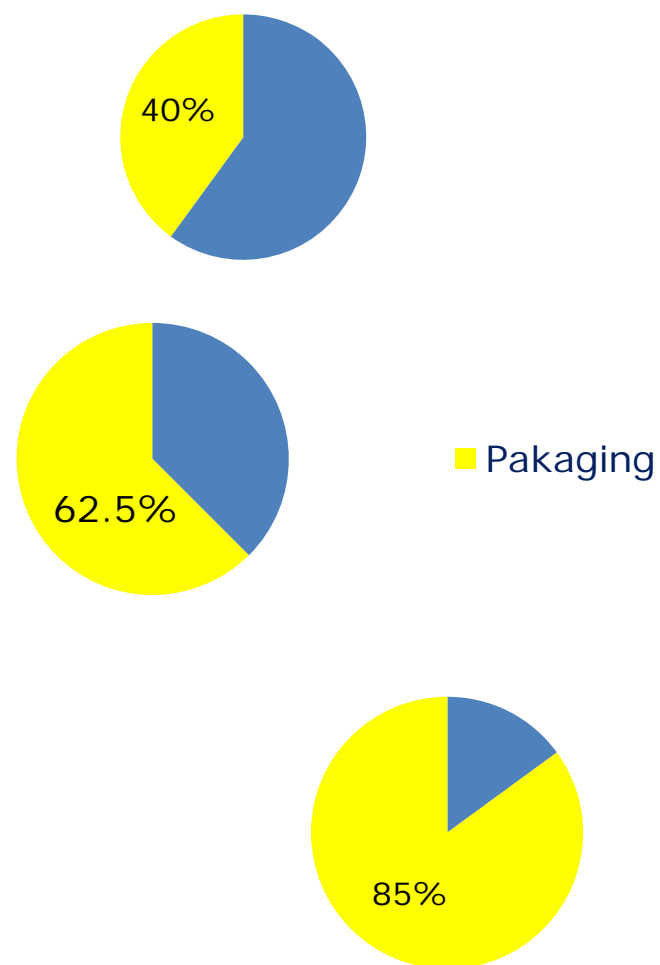


- Ⓒ Gli imballaggi rappresentano il segmento più ampio della domanda complessiva
- Ⓒ I polimeri più utilizzati per gli imballaggi sono PE, PET e PP

Fonte : PlasticsEurope "Plastics – The Facts" 2011

La plastica e il packaging

- ☉ Il packaging rappresenta 40% delle applicazioni finali della plastica
- ☉ Il packaging costituisce il 63% circa dei rifiuti in plastica prodotti ogni anno
- ☉ Il packaging è l'85% circa di tutta la plastica riciclata



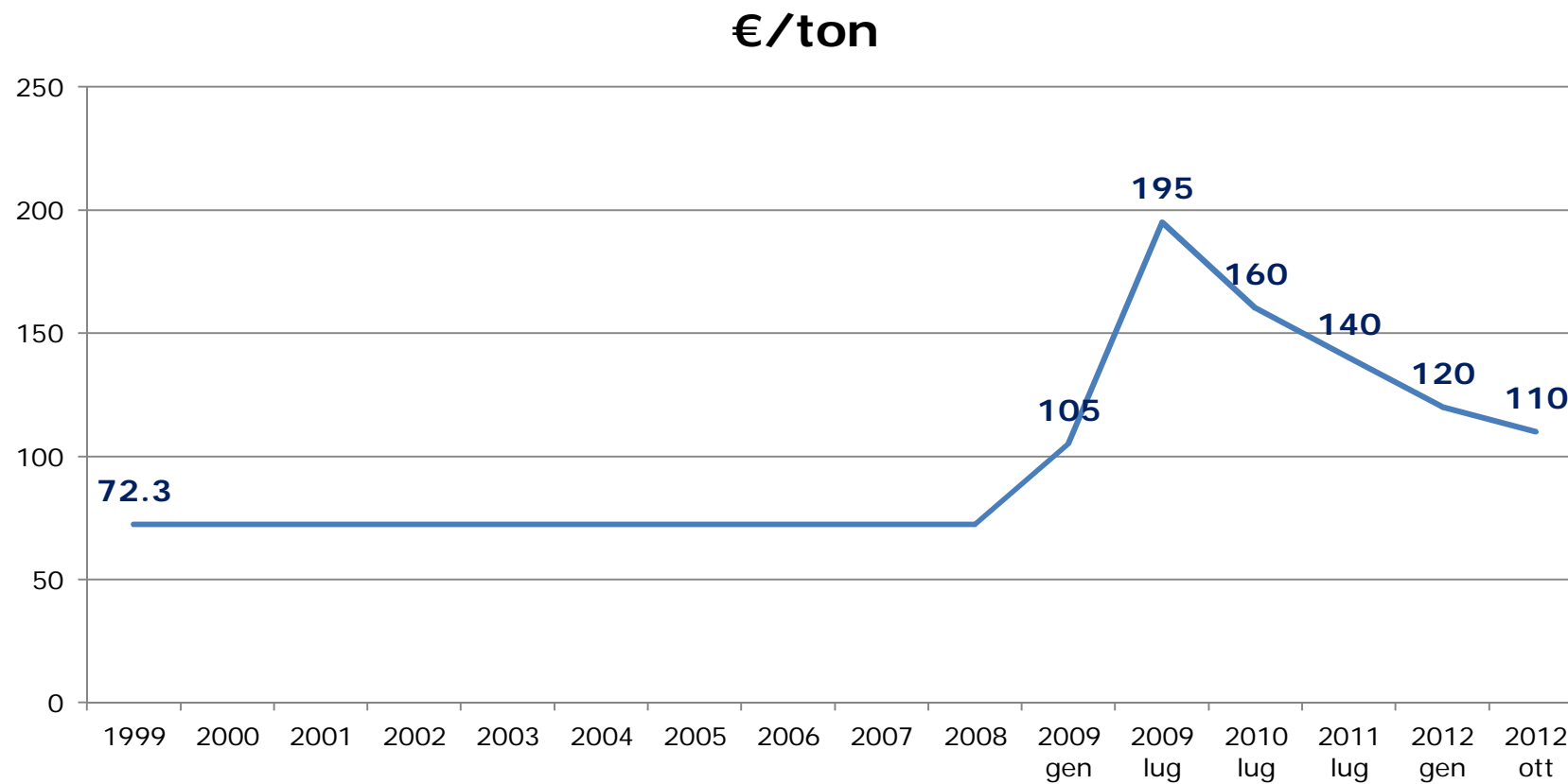
II Consorzio COREPLA

- ④ Consorzio privato senza scopo di lucro, costituito ai sensi di legge, competente per tutte le tipologie di imballaggi in plastica immesse sul mercato italiano:
 - rifiuti di imballaggi primari, secondari e terziari
 - domestici, da attività industriali, commerciali, agricole e di servizi
 - ④ Attività relative ai soli imballaggi in plastica e finalizzate a:
 - prevenire la formazione dei rifiuti
 - raggiungere gli obiettivi di legge di riciclo e recupero
 - rimborsare ai Comuni i maggiori oneri derivanti dalla raccolta differenziata
 - informare ed educare cittadini, decisori, imprese
 - ④ Circa 2.700 Imprese aderenti:
 - produttori di materia prima per la produzione di imballaggi
 - trasformatori di materia prima per la produzione di imballaggi
 - utilizzatori (autoproduttori-importatori di imballaggi pieni) (volontaria)
 - riciclatori e recuperatori (volontaria)
-

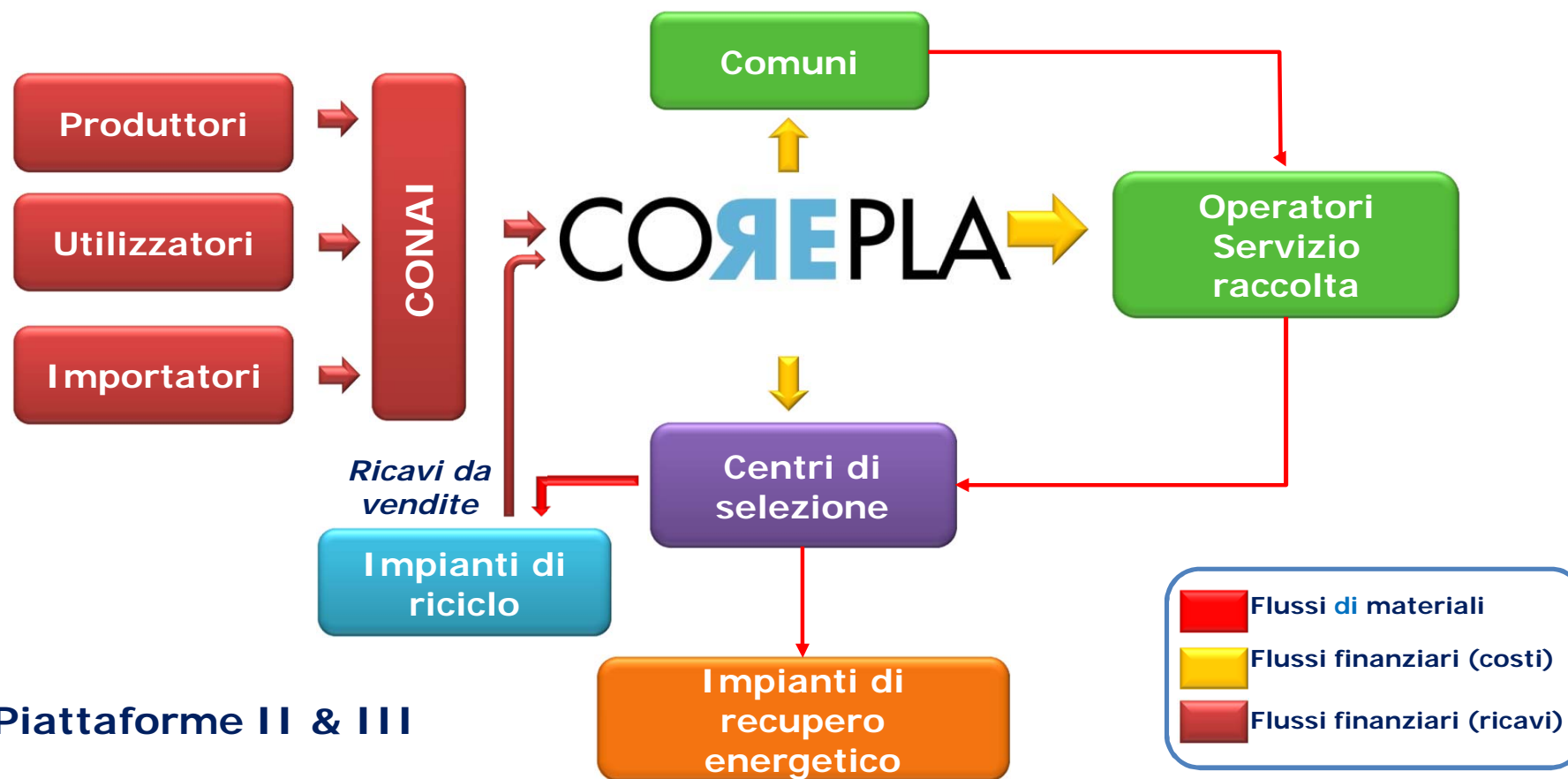
Una forma originale di finanziamento

- ④ Al pari di tutti gli altri consorzi del “Sistema CONAI”, COREPLA non riceve alcun finanziamento pubblico e non grava sulla fiscalità
 - ④ Le risorse economiche da destinarsi ai comuni a copertura dei maggiori costi della raccolta differenziata, quelle per pagare tutti gli eventuali ulteriori costi per raggiungere l’effettivo riciclo e quelle per fornire ai cittadini e alle imprese la necessaria informazione e formazione sulla corretta gestione ambientale degli imballaggi e dei relativi rifiuti derivano da:
 1. un “Contributo Ambientale CONAI” di natura privata, che i produttori di imballaggi fatturano all’acquirente riempitore/primo utilizzatore e che poi viene versato al CONAI in qualità di mandatario dei singoli “ConSORZI di materiale” (nel caso di COREPLA copre tra il 70% e il 90% dei costi)
 2. I proventi che il Consorzio realizza dalla vendita dei rifiuti selezionati alle industrie di riciclo (copre la parte restante dei costi)
-

Andamento del Contributo Ambientale CONAI imballaggi in plastica

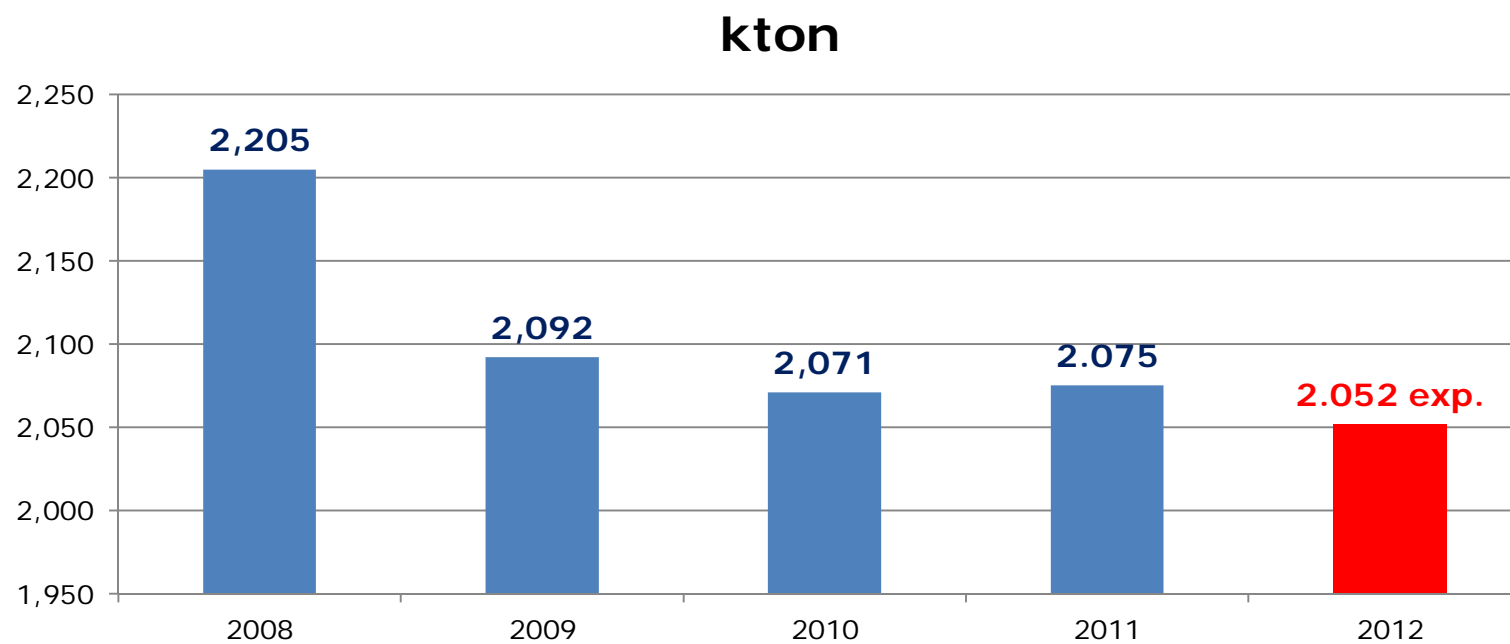


Le attività di COREPLA

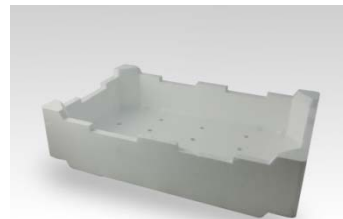


Piattaforme II & III

Imnesso al consumo



Gli imballaggi in plastica: cento polimeri, mille forme

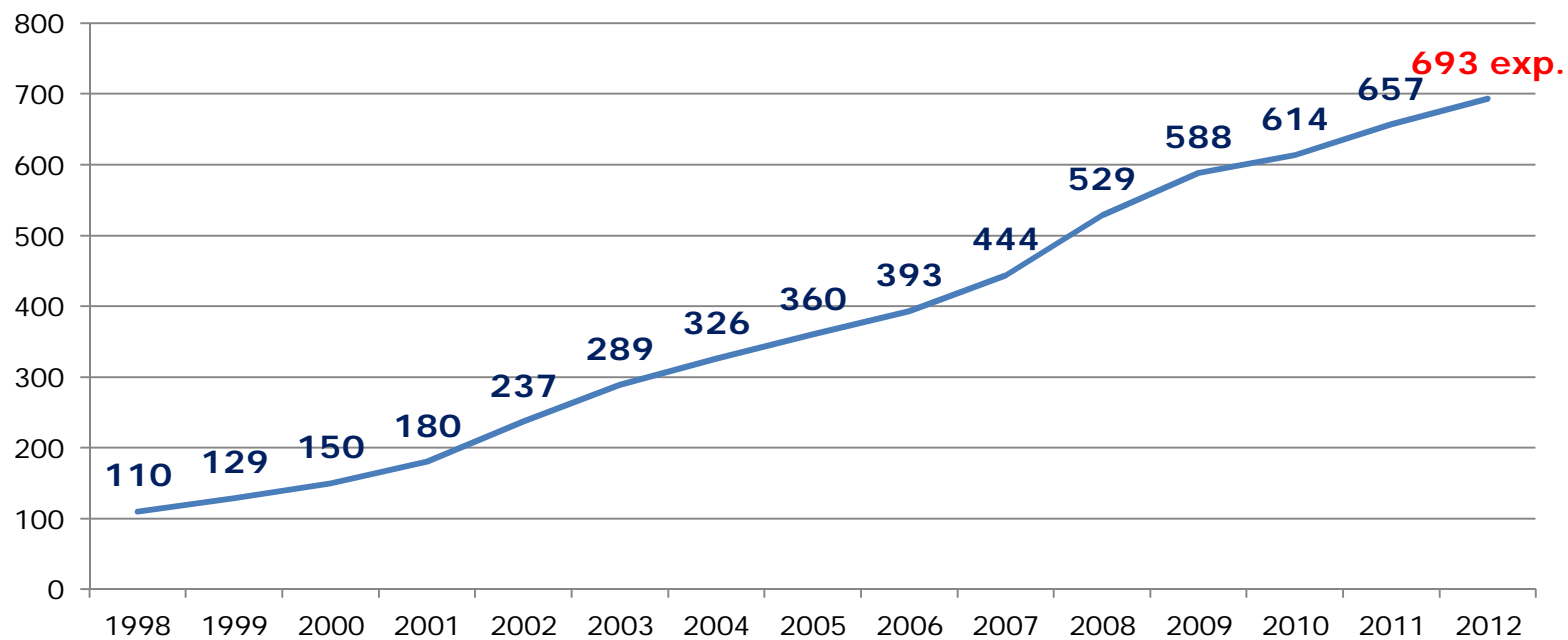


La sfida della prevenzione

- ④ La prevenzione deve considerare la prestazione ambientale complessiva dell'imballaggio, puntando ad ottimizzarla. Il "fine vita" rappresenta un di cui di questa prestazione ambientale
 - ④ Paradossalmente, più l'imballaggio diviene performante (efficace ed efficiente rispetto alla sua funzione primaria), più risulta di norma complesso, e quindi tendenzialmente difficile da riciclare
 - ④ Il riciclo di plastiche non omogenee costituisce ad oggi la maggiore criticità
 - ④ Le imprese sono da tempo impegnate nella riduzione del quantitativo di materia prima utilizzata per unità di imballaggio (risparmio di materiale, riduzione dei pesi e quindi ottimizzazione della logistica). Negli ultimi anni, la loro attenzione ha cominciato ad incentrarsi anche sulle soluzioni progettuali più funzionali alla corretta gestione del "fine vita" (ecodesign), anche se permangono contraaddizioni, specialmente con le esigenze del marketing
 - ④ COREPLA assiste le imprese fornendo loro informazioni sul ciclo industriale ottimale di raccolta/selezione/riciclo e contribuisce ad educare i cittadini a forme di consumo responsabile e alla corretta gestione degli imballaggi
-

Andamento raccolta

Kton



Tutti gli imballaggi in plastica sono conferibili

SOLO GLI IMBALLAGGI POSSONO ESSERE MESSI
NELLA RACCOLTA DIFFERENZIATA DELLA PLASTICA.



- BOTTIGLIE DI ACQUA MINERALE, LATTE, BIBITE E OLIO
- FLACONI E DISPENSER PER DETERSIVI, SAPONI E COSMETICI
 - CONTENITORI PER SALSE, CREME, E YOGURT
 - VASCHE PER ALIMENTI (in PET, polistirolo e polipropilene)
- BLISTER E INVOLUCRI SAGOMATI
- BUSTE E SACCHETTI PER PASTA, PATATINE, CARAMELLE, VERDURE E SURGELATI
 - RETI PER FRUTTA E VERDURA
 - PELLICOLE TRASPARENTI
- PIATTI E BICCHIERI MONOUSO (privi di residuo di cibo)
- SACCHI PER PRODOTTI DA GIARDINAGGIO, PER DETERSIVI E ALIMENTI PER ANIMALI
 - VASI DA FIORI E PIANTINE UTILIZZATI SOLO PER LA VENDITA E IL TRASPORTO
 - MATERIALI PER LA PROTEZIONE E IL TRASPORTO DELLE MERCI (pellicole, pluriball, "chips" in polistirolo)
 - SACCHETTI E BUSTE DEI NEGOZI*

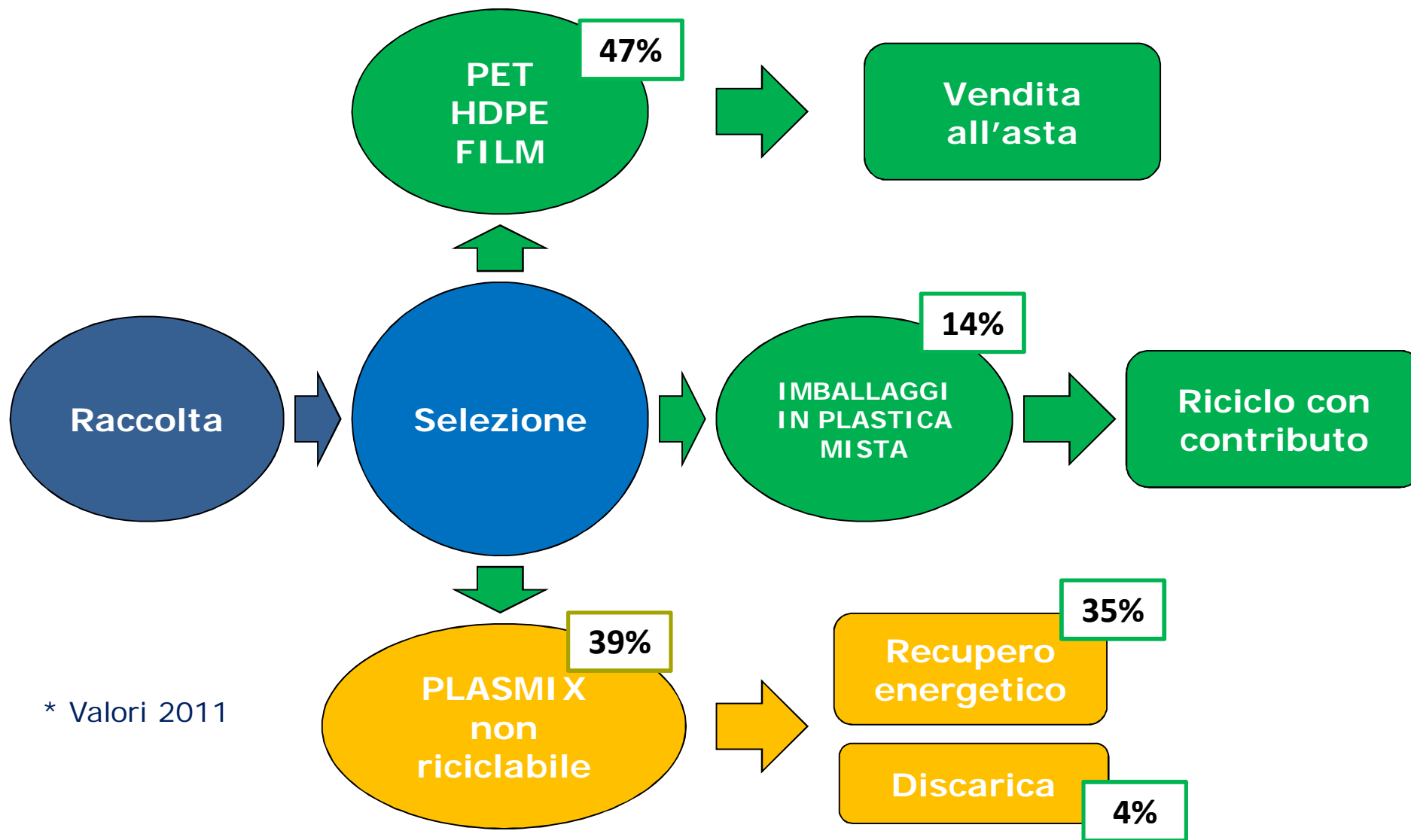
SVUOTA GLI IMBALLAGGI E, SE POSSIBILE, SCHIACCIALI.
LA QUALITÀ DELLA RACCOLTA È FONDAMENTALE PER IL RICICLO E DIPENDE ANCHE DA TE.

*Riutilizza i sacchetti biodegradabili e compostabili per la raccolta dell'umido o, se nel tuo Comune non è ancora attivo, mettili nella plastica.



Coepla è il consorzio unico scopo di lavoro per il riciclo e il recupero degli imballaggi in plastica

Catena del valore e pesi% *



I risultati

	2010	2011	2012 exp
IMMESSO AL CONSUMO	2.071	2.075	2.052
Riciclo COREPLA	356	390	405
Riciclo indipendente	360	355	357
TOTALE RICICLO	716	745	762
<i>Incidenza % riciclo</i>	34,6	35,9	37,1
Recupero energetico da RSU	496	437	450
Recupero energetico COREPLA	247	225	254
TOTALE RECUPERO ENERGETICO	743	662	704
<i>Incidenza % recupero energetico</i>	35,9	31,9	34,3
RECUPERO TOTALE	1.459	1.407	1.466
<i>Incidenza % recupero totale</i>	70,5	67,8	71,4

Riciclo Domestico: dettaglio



Anno 2011

Dati in kton

**QUANTITA'
RICICLATE**

PET

180,8

HDPE

64,0

FILM

46,8

MPO

65,7

CASSETTE

2,3

**PLASTICHE
MISTE**

21,8

SRA

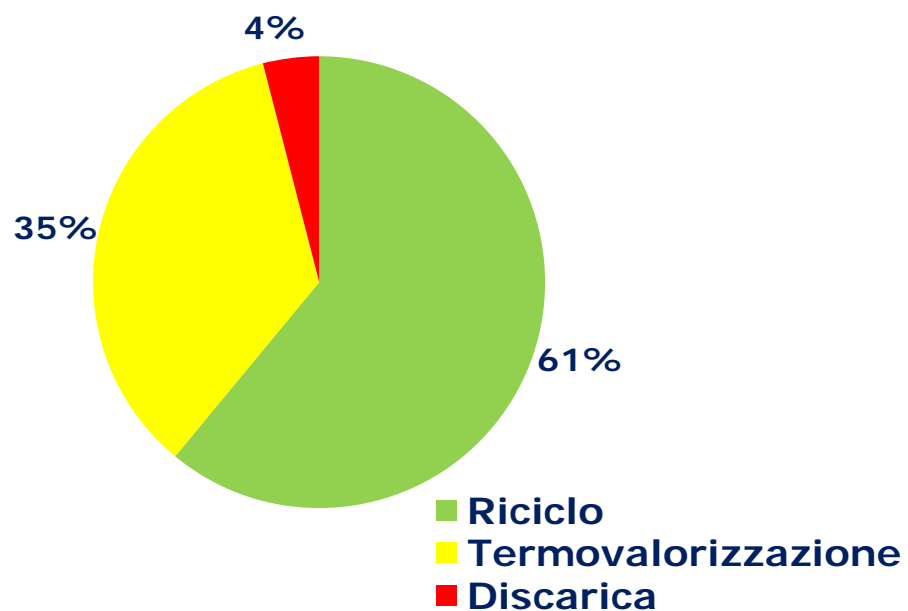
1,7

TOTALE

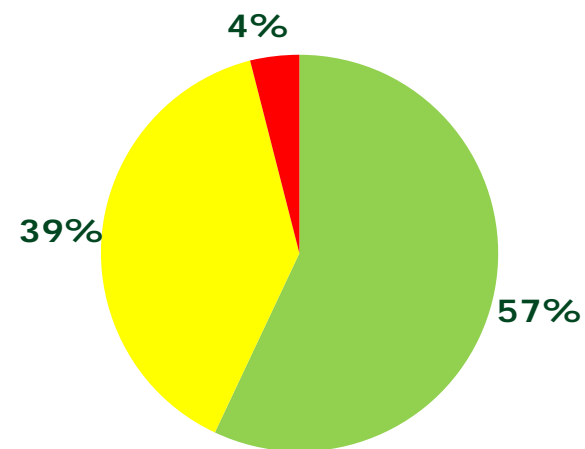
349,4

Quota di Riciclo COREPLA sulla Raccolta Domestica

Anno 2011

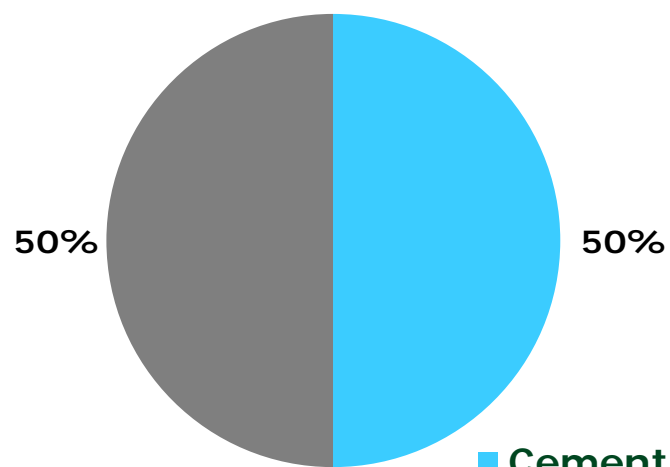


Anno 2010

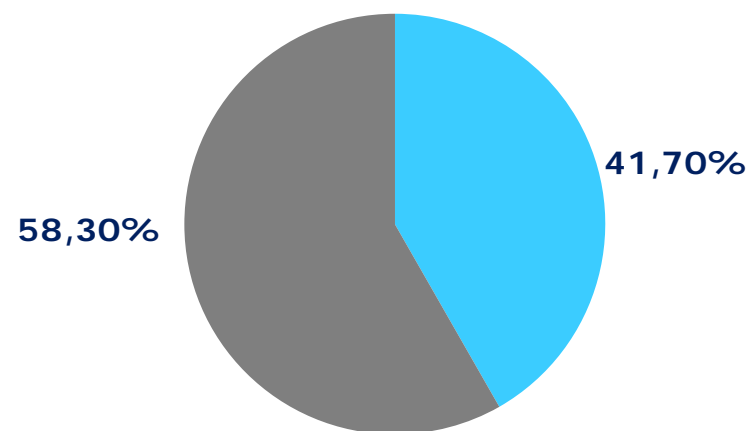


Recupero Energetico: Cementifici & Termovalorizzatori

Anno 2011



Anno 2010



■ Cementifici
■ Termovalorizzatori

Cosa si fa con la plastica riciclata





Piemonte e Provincia di Torino

	2012 exp.	2012 exp.	2012 exp.	2011	2011	2011
	ton	€	Kg/Ab/Anno	Ton	€	Kg/Ab/Anno
ITALIA	693.000	174.000.000	11,5	657.216	156.776.393	10,9
PIEMONTE	68.000	16.000.000	15,5	68.570	16.251.325	15,5
Prov. TORINO	31.00	7.500.000	13,5	33.767	7.934.724	14,7
AMIAT SPA	7.800	1.700.000	9,0	9.034	1.915.923	10,4

