

# XVII Rapporto sulla Raccolta Differenziata di Carta e Cartone

Anno 2011

**Carlo Montalbetti**

Roma, 18 luglio 2012



**comieco**

Consorzio Nazionale Recupero e Riciclo  
degli Imballaggi a base Cellulosica

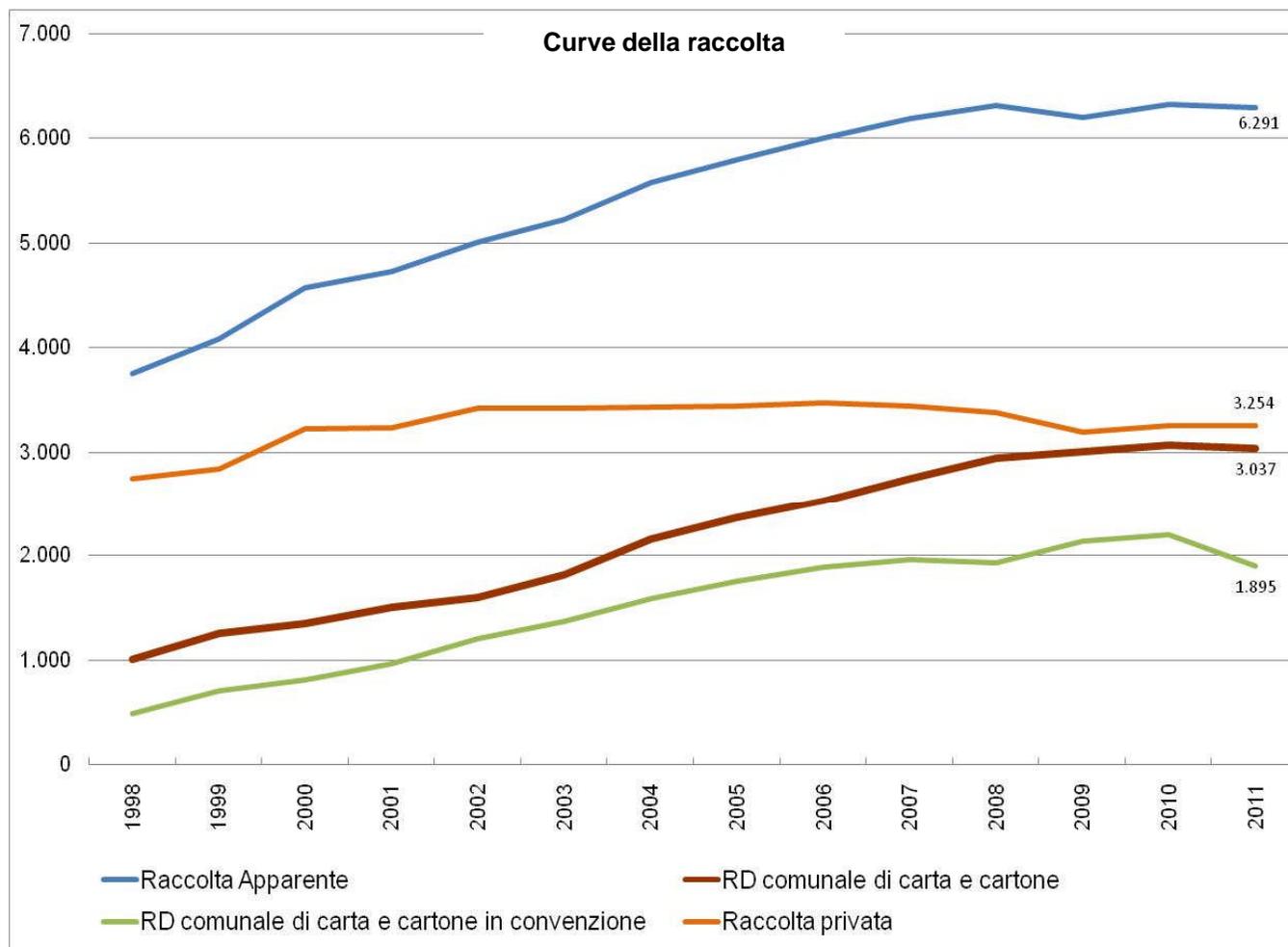
## Indicatori della raccolta 2011 – sostanziale stabilità

**Raccolta comunale  
di carta e cartone**  
**3,04 milioni di ton**

Δ **2010-2011** **-0,9%**

**Consumo apparente  
di carta e cartone 2011**  
**10,67 milioni di ton**

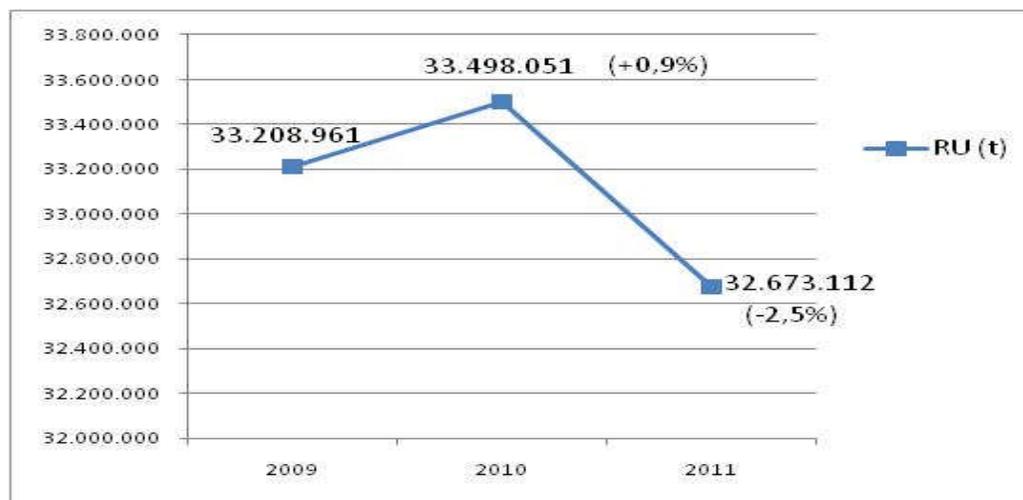
Δ **2010-2011** **-1,0%**



## Rifiuti Urbani in calo del 2,5%, ma cresce la raccolta differenziata

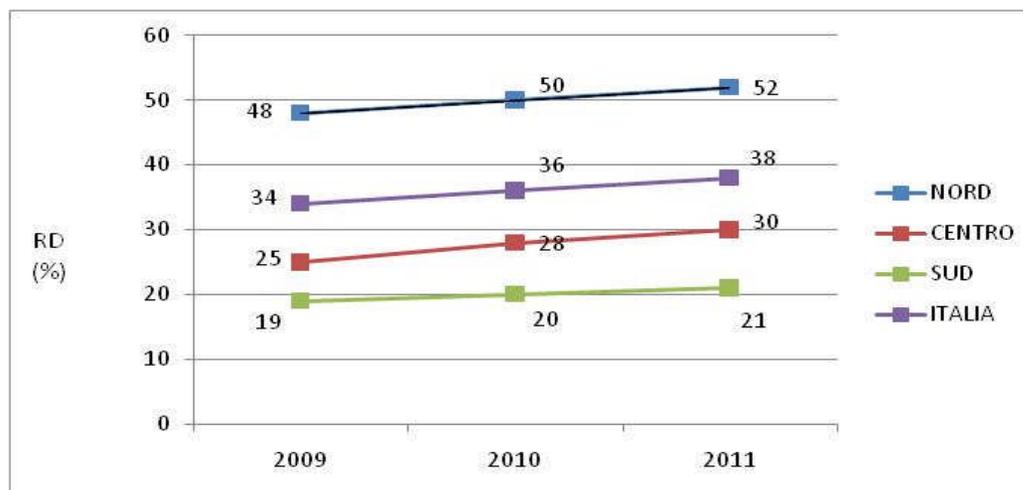
Produzione di Rifiuti Urbani (t)

- 2,5% sul 2010



Raccolta Differenziata totale % per area

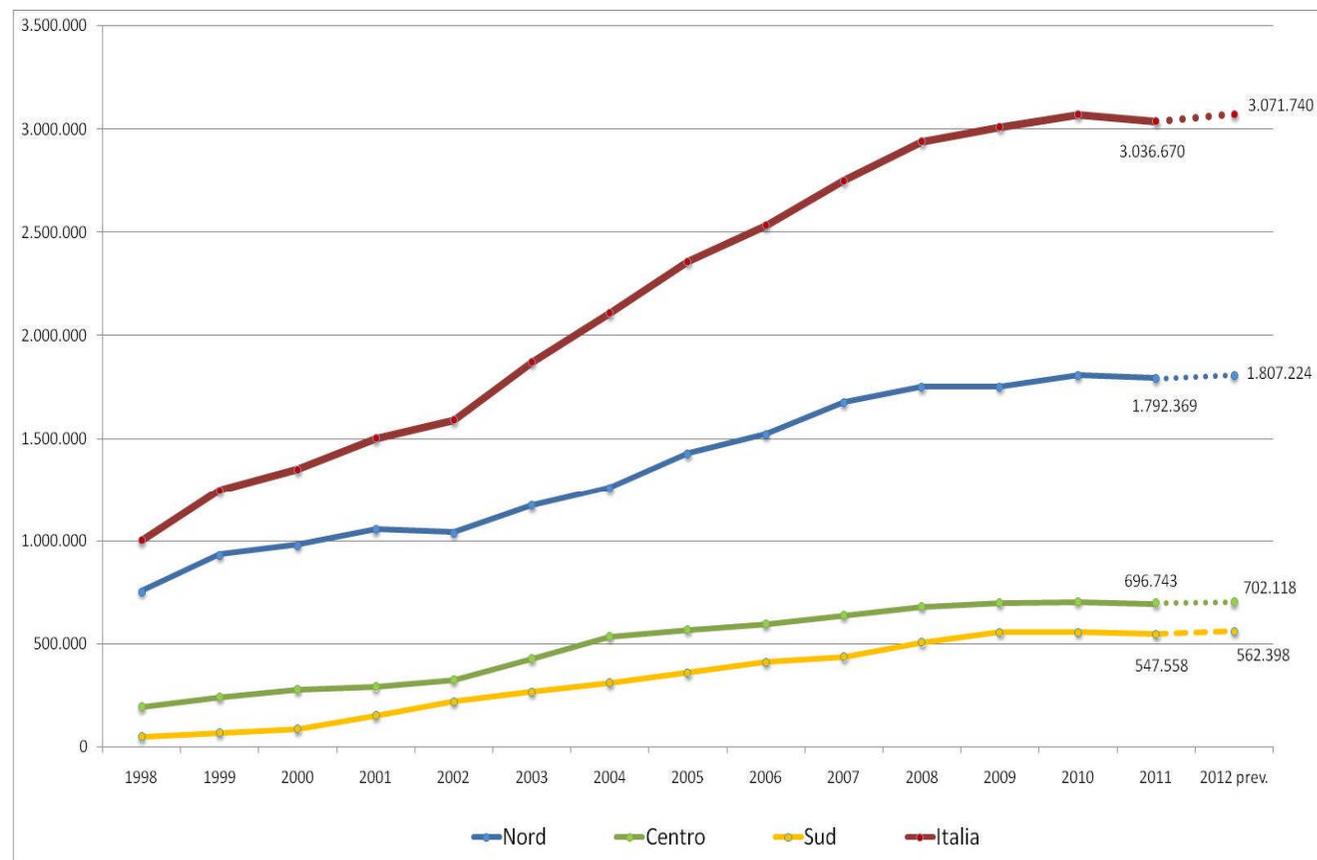
passa dal 36 al 38%



Fonte: Osservatorio Federambiente

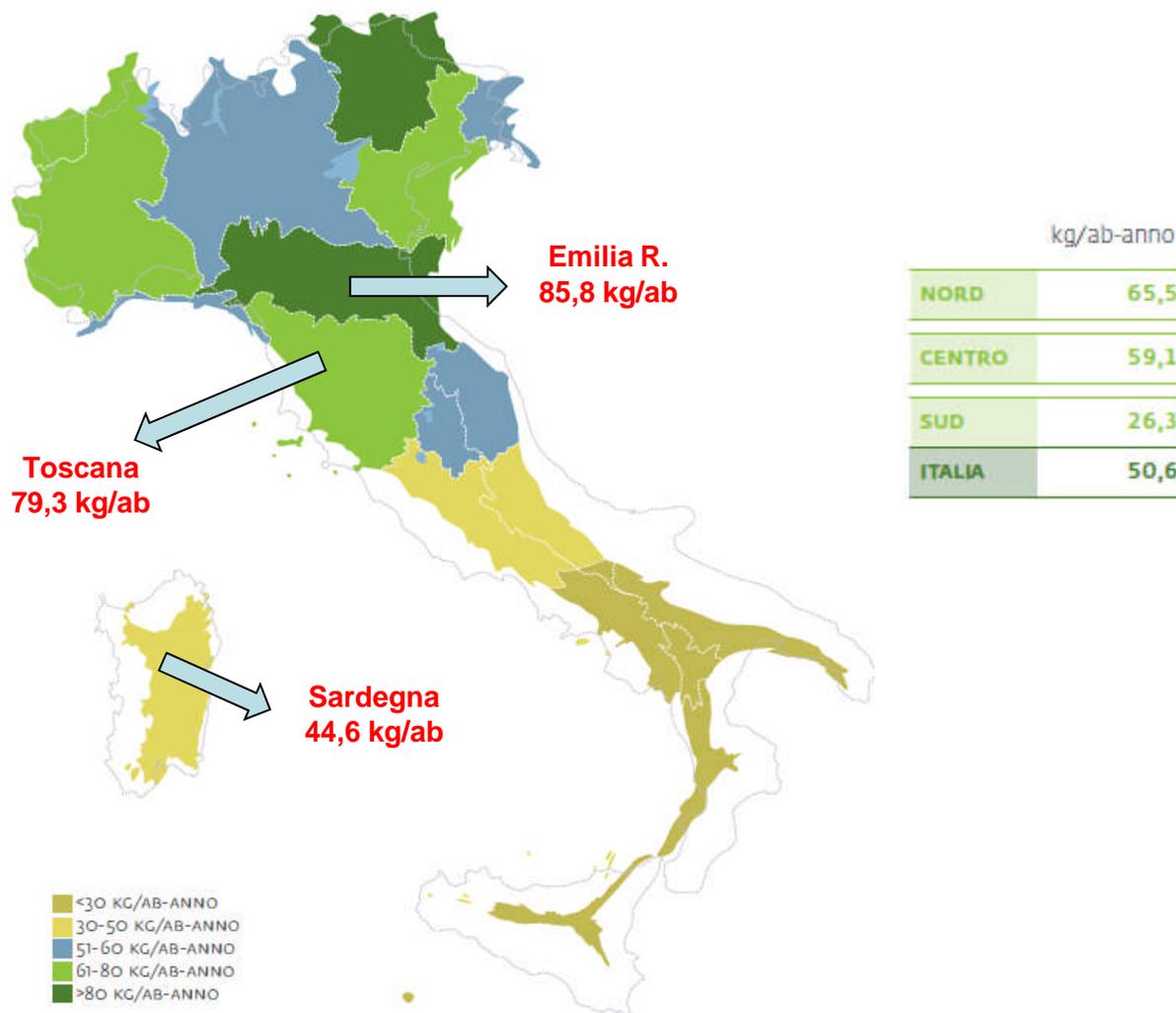
## RD comunale di carta e cartone – la raccolta per area e previsioni

Area	raccolta 2011	Variaz. su 2010
	t	%
NORD	1.792.369	-0,8
CENTRO	696.743	-1,1
SUD	547.558	-0,9
<b>ITALIA</b>	<b>3.036.671</b>	<b>-0,9</b>



## RD comunale di carta e cartone – mappa del procapite

Ciascun italiano raccoglie oggi in media il triplo di carta e cartone di quanto facesse nel 1998

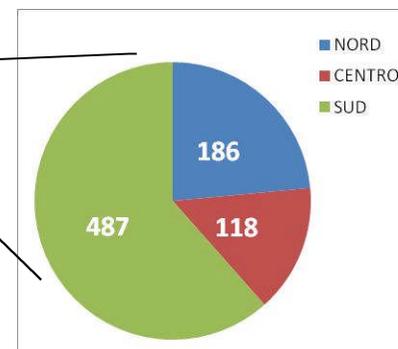


## Quantità in convenzione – quadro di gestione 2011

**Convenzioni sottoscritte 791** (+11 su 2010)

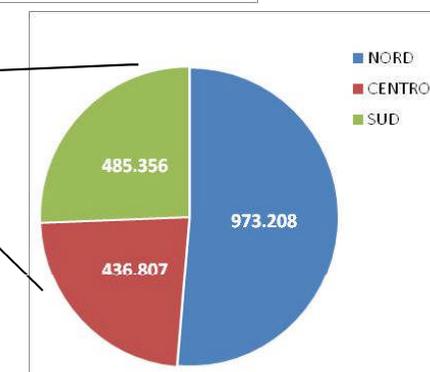
### Copertura territoriale

- Comuni 6.461 (75,5%)
- Abitanti 52,7 milioni (87,9%)



**Raccolta gestita 1,9 milioni di ton (-13,5%)**

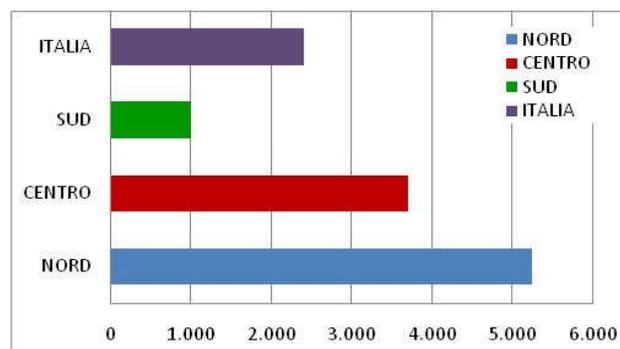
- Congiunta 1,18 Mt (-16,8 %)
- Selettiva 0,72 Mt (-7,5 %)



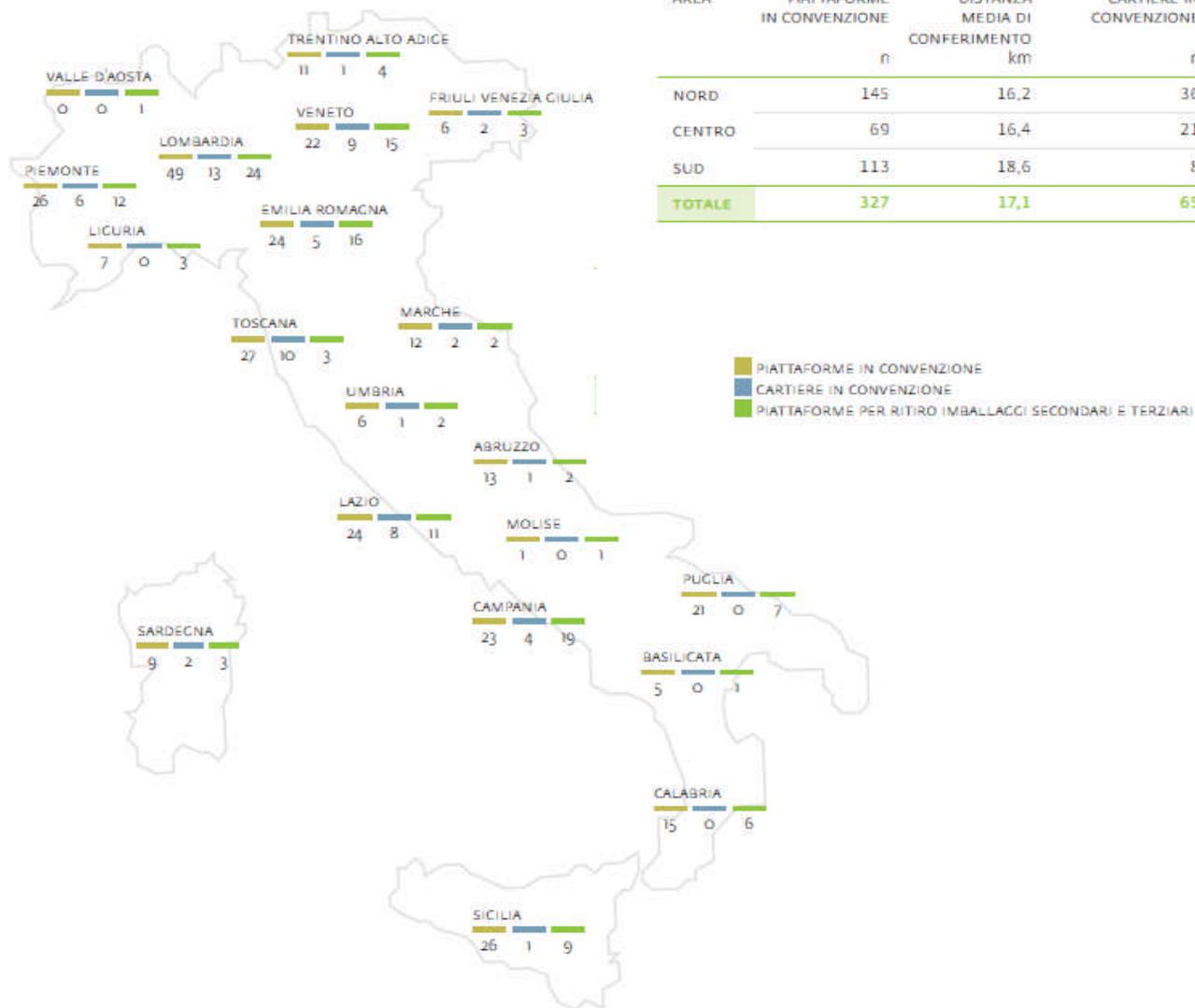
congiunta: contrazione per uscite dal 1/4/11 (finestra Allegato Tecnico)  
selettiva: drenaggio a monte dei circuiti di raccolta commerciale

**Quantità media per convenzione:  
2.400 t / conv-anno**

La **frammentazione**, delle convenzioni e dei servizi, in particolare al sud, ostacola lo sviluppo della raccolta



# La rete del riciclo – copertura territoriale



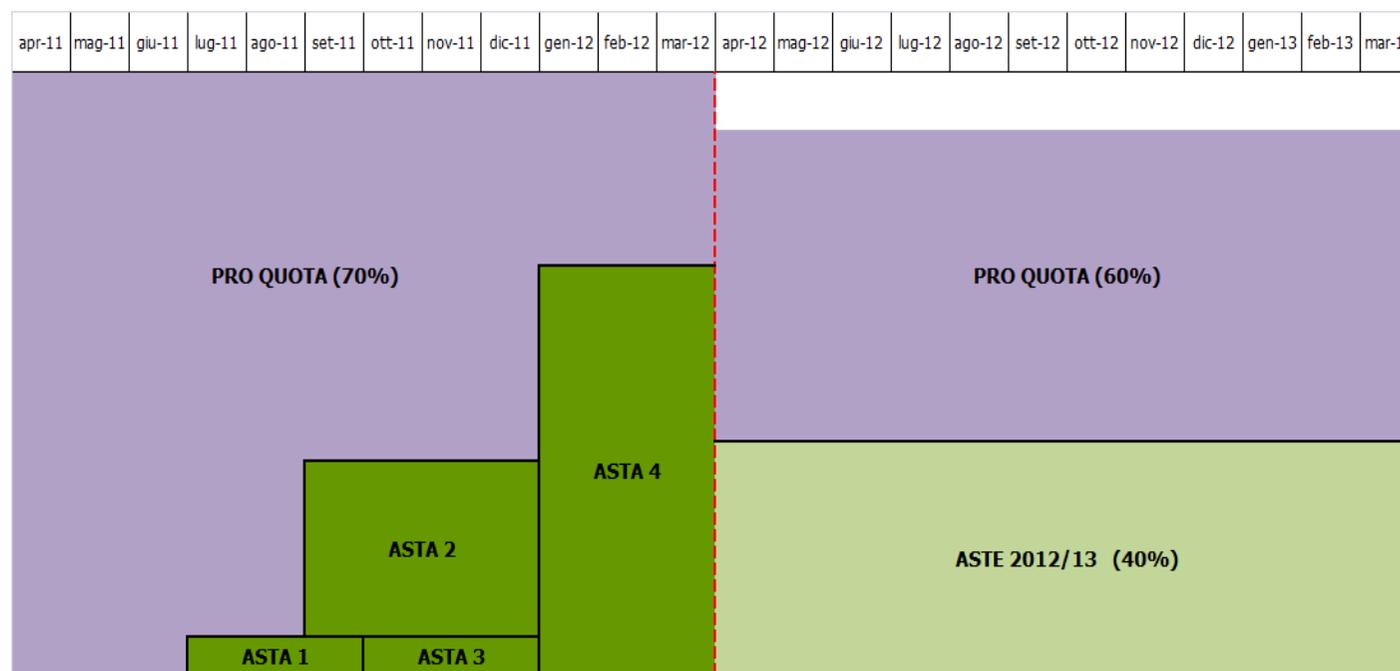
## Aste Comieco per l'avvio al riciclo: il sistema è a regime

	t*1000	%
<b>RD in convenzione apr 2011 - mar 2012</b>	1.794	
di cui		
avviata a riciclo con sistema PRO-QUOTA	1.257	70,0
avviata a riciclo tramite ASTE	537	30,0

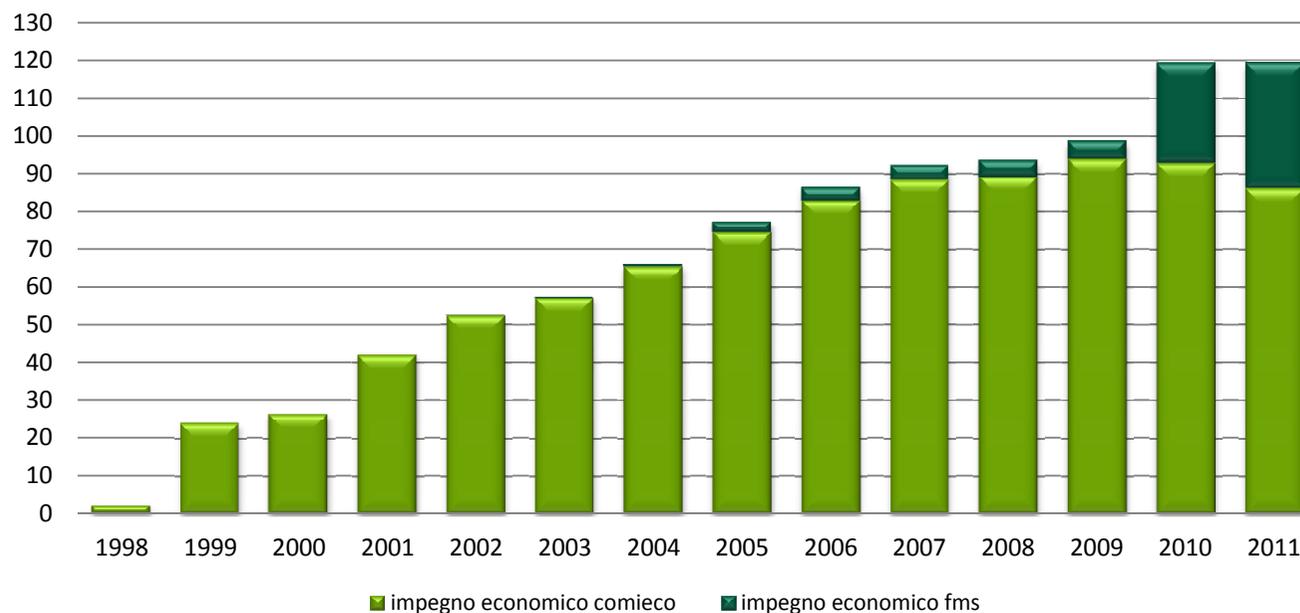
### 2011: svolte 4 aste per l'individuazione dei riciclatori

- maggio
- luglio
- settembre
- novembre

periodi di assegnazione  
3/4 mesi



## Quantità in convenzione – risorse al territorio



**Impegno economico 2011**

**119,4 milioni di € (+0,1%)**

- **Comieco (imballaggi)**

**86,1 milioni di € (- 7,2%)**

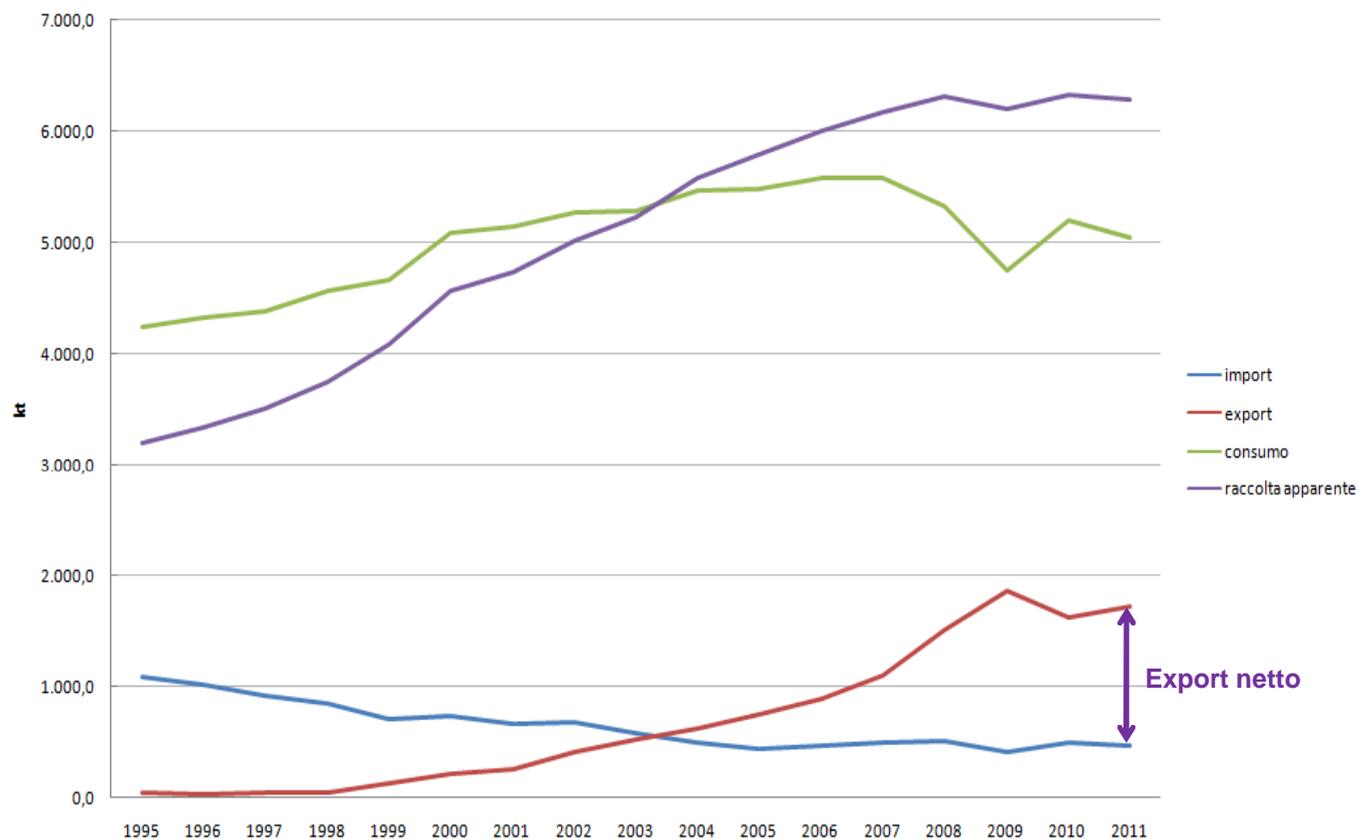
- **Riciclatori (f.m.s.)**

**33,3 milioni di € (+25,7%)**

**Dal 1998 al 2011 Comieco ha trasferito  
al territorio oltre 877 milioni di euro**



## 2011 – Consumo, import, export di macero e raccolta apparente



### Raccolta Apparente

**6,29 milioni di ton**

$\Delta$  2010-2011 **-0,6%**

### Consumo di macero

**5,04 milioni di ton**

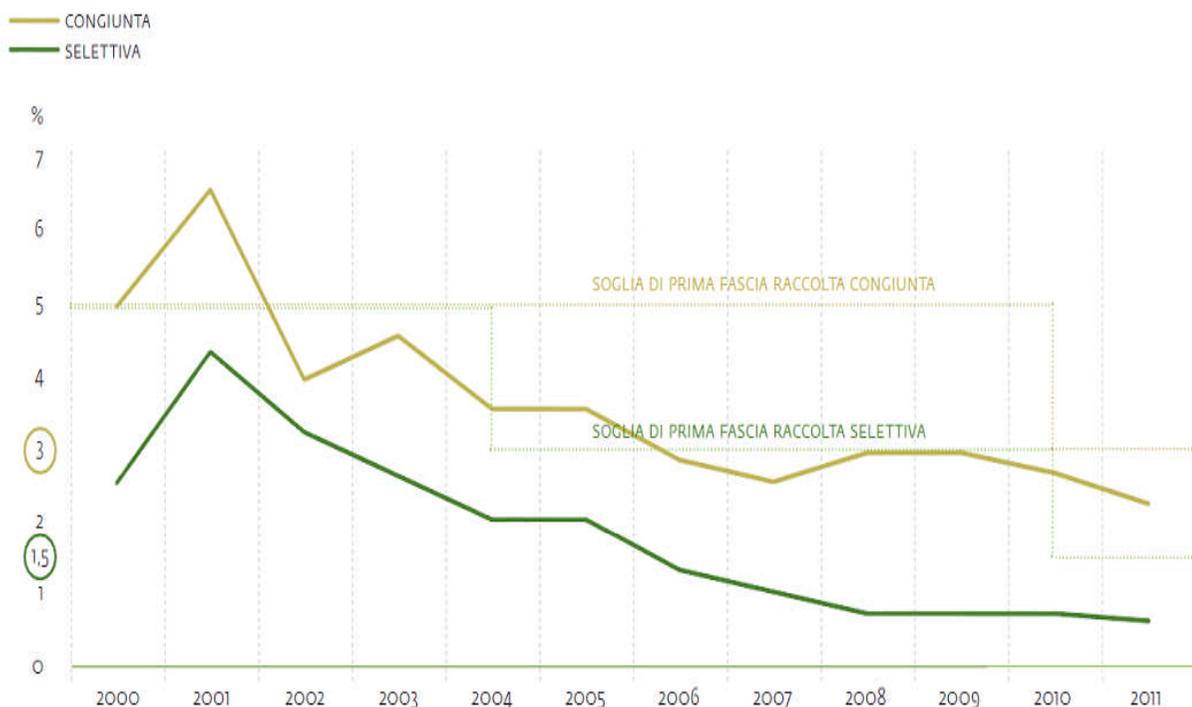
$\Delta$  2010-2011 **-2,9%**

### Export netto

**1,25 milioni di ton**

$\Delta$  2010-2011 **+10,2%**

## La qualità della RD – un buon servizio è funzionale al riciclo



RACCOLTA	DATI	2011
<b>CONGIUNTA</b>	QUANTITÀ ANALIZZATE (kg)	220.178
	FRAZIONI ESTRANEE (%)	2,2
	ANALISI SVOLTE (n)	1.054
<b>SELETTIVA</b>	QUANTITÀ ANALIZZATE (kg)	186.802
	FRAZIONI ESTRANEE (%)	0,6
	ANALISI SVOLTE (n)	1.041

**Migliora la qualità media della raccolta (oltre 2.000 campionamenti)**

**Si confermano ampiamente conseguibili i nuovi parametri di prima fascia qualità, entrati in vigore da aprile 2010**

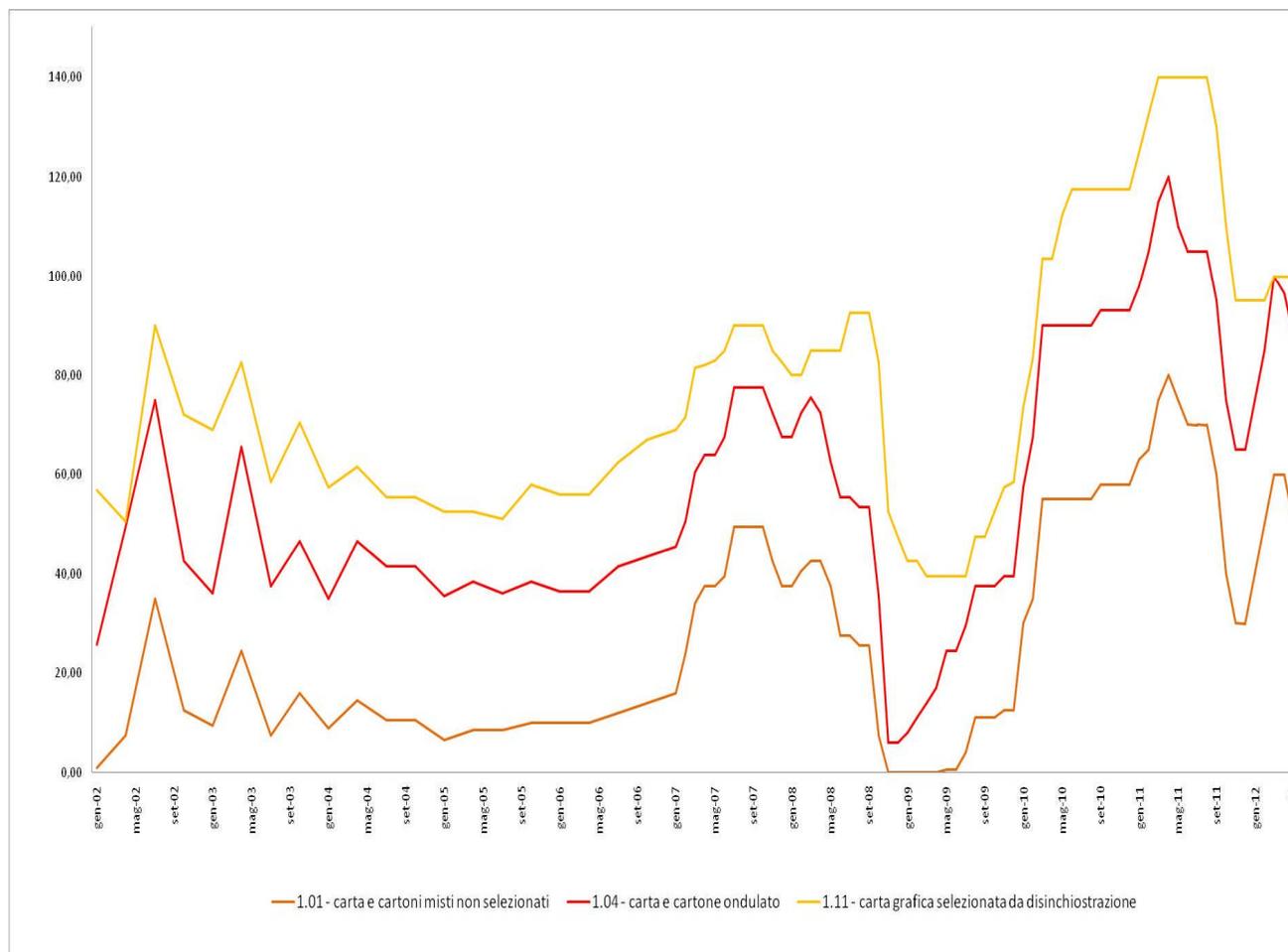
## Quotazioni dei maceri: segnali di volatilità

Anno 2011

quotazioni ai massimi rispetto all'ultimo decennio

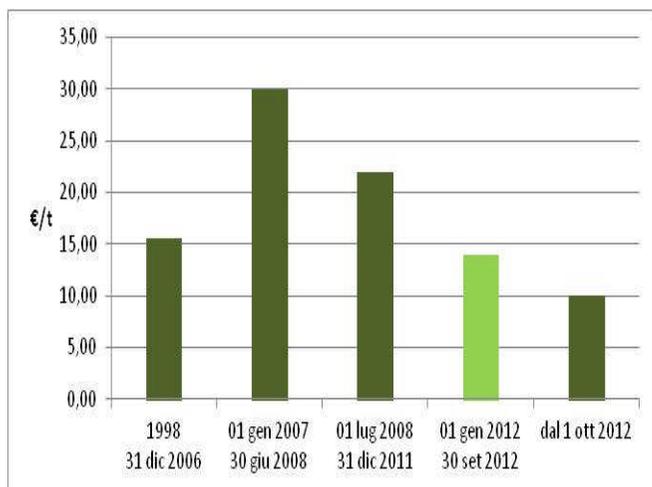
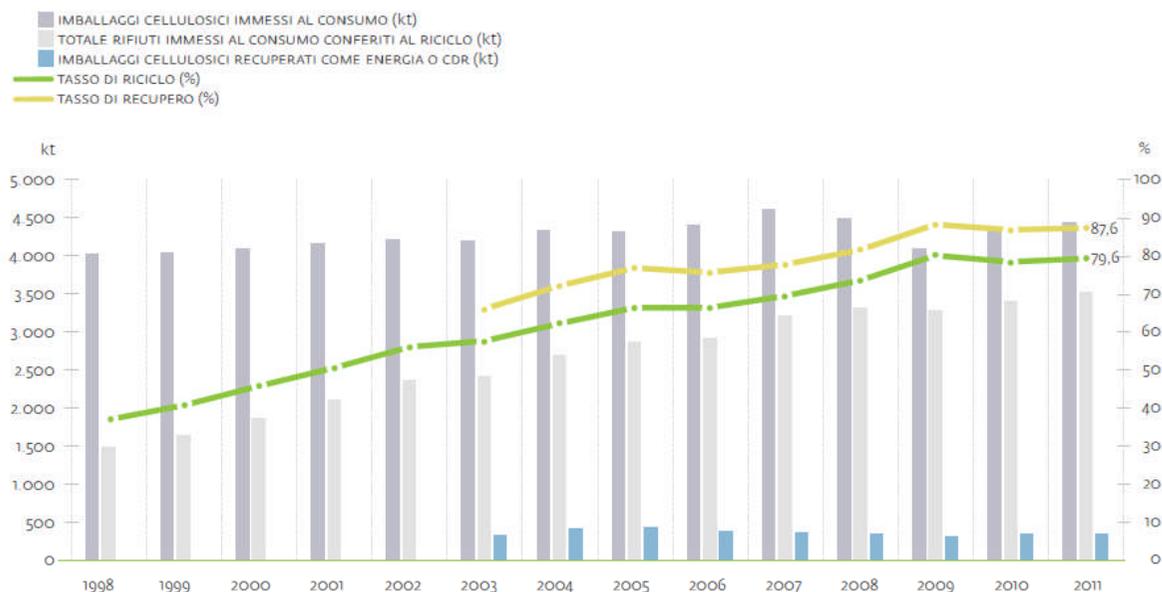
-----  
Anno 2012

quotazioni mediamente inferiori del 30% sull'anno precedente



## Obiettivi di riciclo e recupero degli imballaggi: carta ancora in crescita e scende il Contributo Ambientale

**Riciclo 79,6%**  
**Recupero 87,6%**



### il CAC per gli imballaggi cellulosei

- dal 1 gennaio 2012 è passato **da 22 a 14 €/t**
- dal 1 ottobre 2012 **scenderà a 10 €/t**  
(valore minimo dall'avvio del sistema CONAI)

**In un anno la riduzione è del 55%**

## In conclusione

- **emerge una contrazione nella produzione complessiva di rifiuti, e una contestuale tenuta delle raccolta differenziate segnali di raccolta “debole” nel 2011, che si accentuano nel 2012**
- **aumentano i tassi di riciclo  
si assiste ad un lento avvicinamento alle soglie di materiale raccogliabile**
- **In poco più di un anno, con le finestre dell’Allegato Tecnico aprile 2011 e 2012, escono dalla gestione Comieco circa 500mila tonnellate di raccolta congiunta, in applicazione del principio di sussidiarietà previsto dall’accordo Anci-Conai**
- **nel 2011 avvio del sistema di aste, che arriva a regime da aprile 2012**
- **in atto il piano “Cartoniadi 2012” a supporto della raccolta su realtà mirate**
- **nel 2012 progressiva riduzione del CAC per gli imballaggi cellulosici da 22 a 10 €/t**