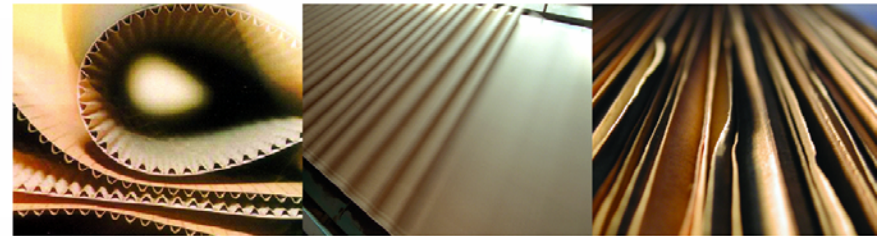




# Raccolta, Riciclo e Recupero di carta e cartone

## 11° Rapporto

anno 2005



**Carlo Montalbetti**  
**Roma, 11 luglio 2006**

## 2005 – Continua la crescita

### Raccolta Differenziata Totale di carta e cartone

2.265.960 tonnellate

### Variazioni sull'anno precedente

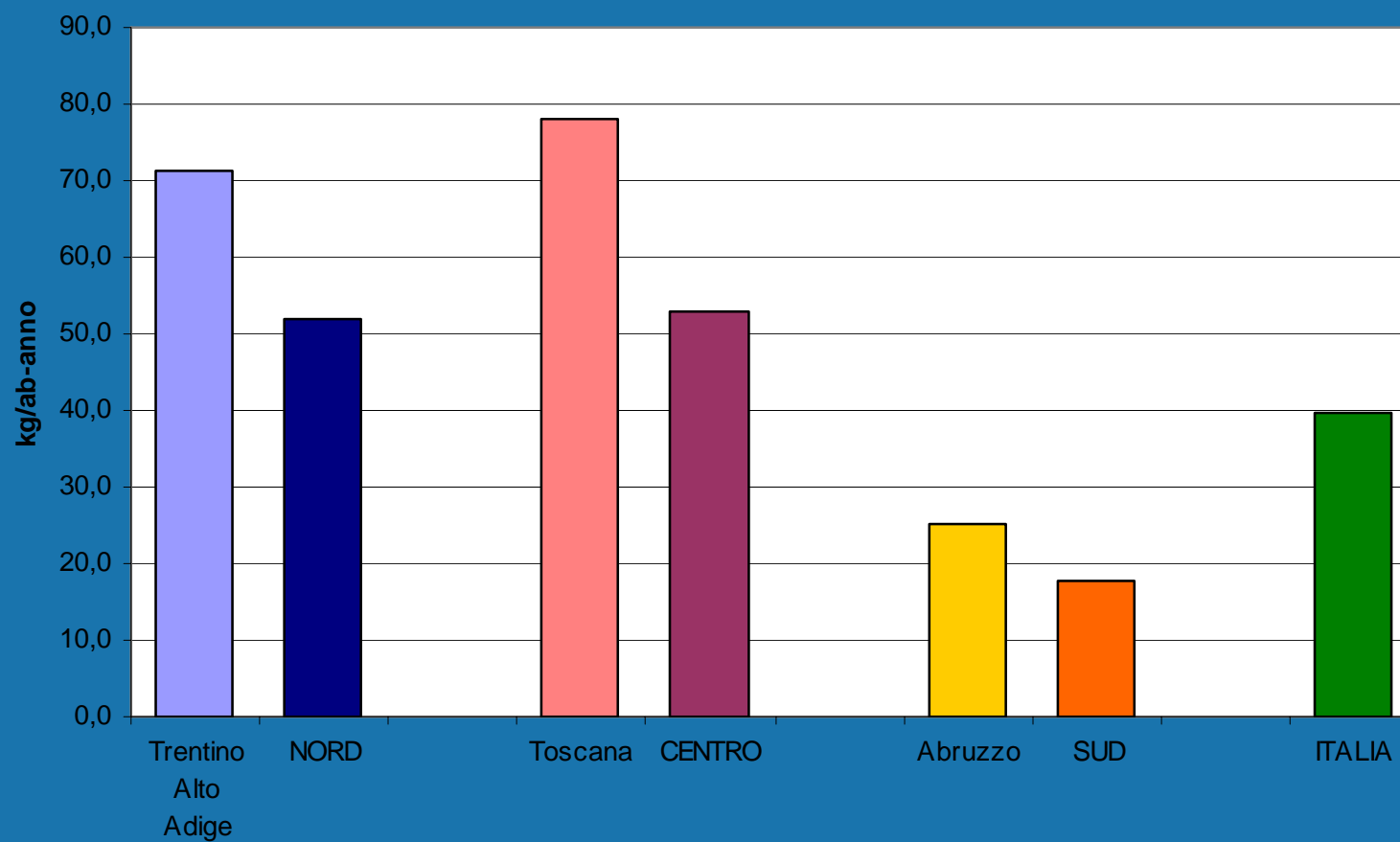
+ 7,5%

+ 158.368 tonnellate

### Resa totale annua per abitante

39,8 kg/abitante

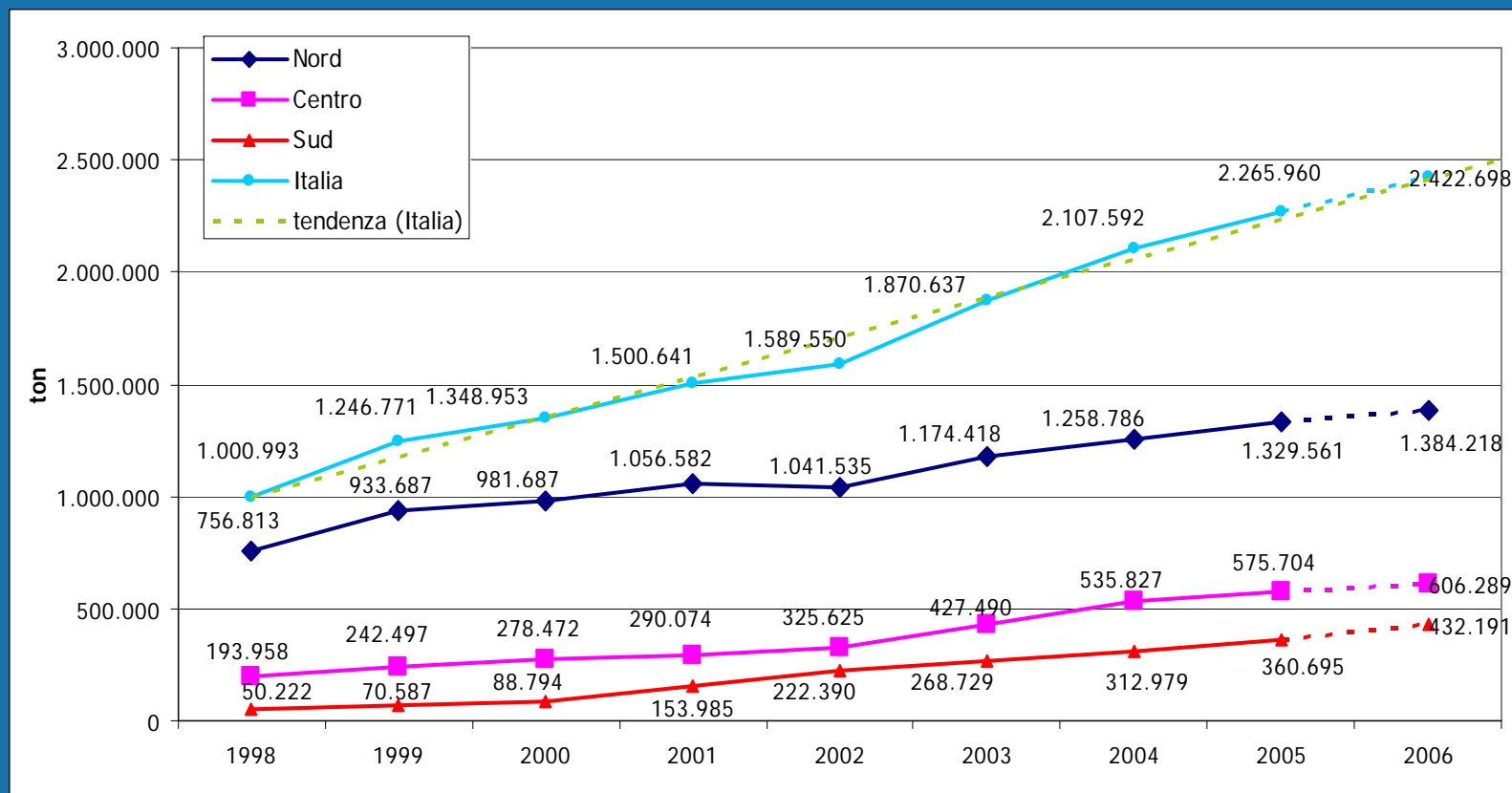
# I campioni della raccolta



# La raccolta per regione: un profilo del sistema Italia

Regione	2004	2005	Δ 2004-2005	Δ 2004-2005
	<i>t</i>	<i>t</i>	%	<i>t</i>
Emilia Romagna	194.389,5	204.007,9	4,9%	9.618,4
Friuli Venezia Giulia	51.222,4	51.348,1	0,2%	125,7
Liguria	58.577,1	61.945,0	5,7%	3.368,0
Lombardia	464.767,5	488.688,4	5,1%	23.920,9
Piemonte	200.371,3	216.754,5	8,2%	16.383,2
Trentino Alto Adige	62.401,9	67.131,5	7,6%	4.729,6
Valle d'Aosta	5.998,5	6.718,0	12,0%	719,5
Veneto	221.058,3	232.967,3	5,4%	11.909,1
<b>NORD</b>	<b>1.258.786,4</b>	<b>1.329.560,7</b>	<b>5,6%</b>	<b>70.774,3</b>
Lazio	186.037,5	208.267,9	11,9%	22.230,4
Marche	45.861,9	51.239,9	11,7%	5.378,0
Toscana	261.034,9	273.326,8	4,7%	12.291,9
Umbria	42.892,4	42.869,1	-0,1%	-23,3
<b>CENTRO</b>	<b>535.826,8</b>	<b>575.703,7</b>	<b>7,4%</b>	<b>39.876,9</b>
Abruzzo	25.565,0	31.841,2	24,5%	6.276,1
Basilicata	9.083,5	12.256,8	34,9%	3.173,3
Calabria	31.329,0	34.412,4	9,8%	3.083,4
Campania	81.763,8	87.507,6	7,0%	5.743,8
Molise	1.500,4	1.962,2	30,8%	461,8
Puglia	82.732,7	94.241,1	13,9%	11.508,4
Sardegna	13.152,2	20.496,3	55,8%	7.344,1
Sicilia	67.851,8	77.977,6	14,9%	10.125,8
<b>SUD</b>	<b>312.978,5</b>	<b>360.695,2</b>	<b>15,2%</b>	<b>47.716,7</b>
<b>ITALIA</b>	<b>2.107.591,7</b>	<b>2.265.959,5</b>	<b>7,5%</b>	<b>158.367,9</b>

# Previsione 2006: ulteriori margini di sviluppo

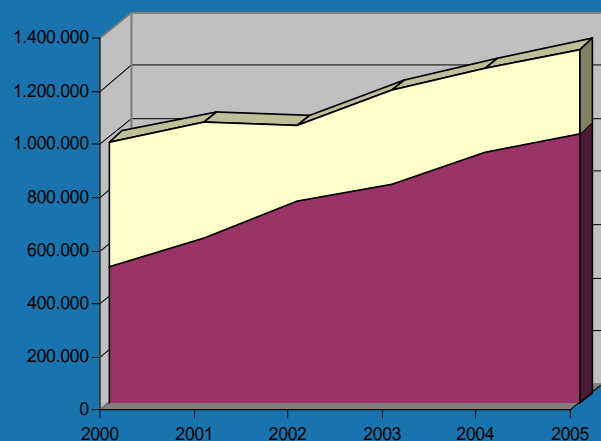


Periodo 1998 – 2005

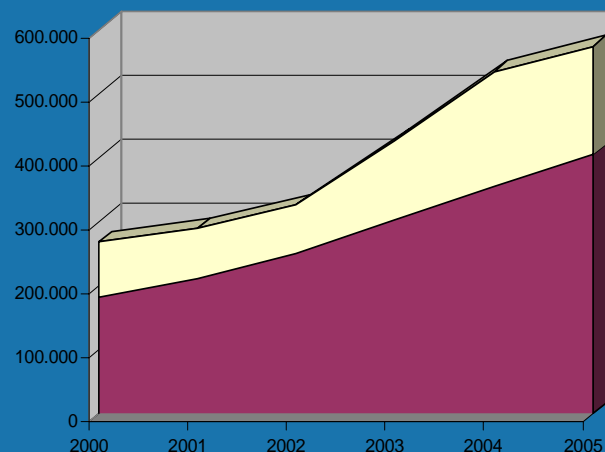
Carta e cartone avviati a riciclo: 12,9 milioni di ton

N° di discariche evitate: 100

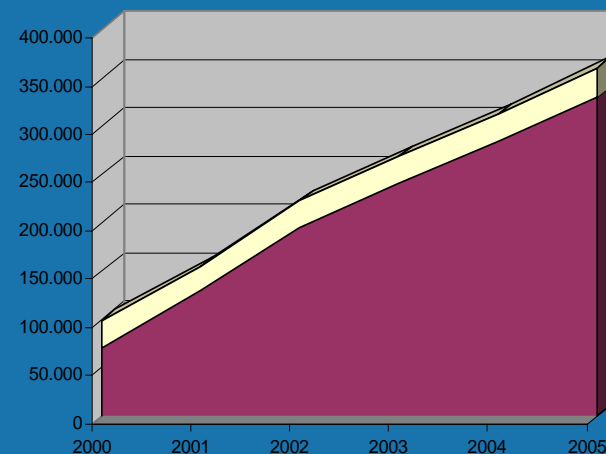
# La raccolta in convenzione Comieco: un fattore trainante



**NORD**



**CENTRO**

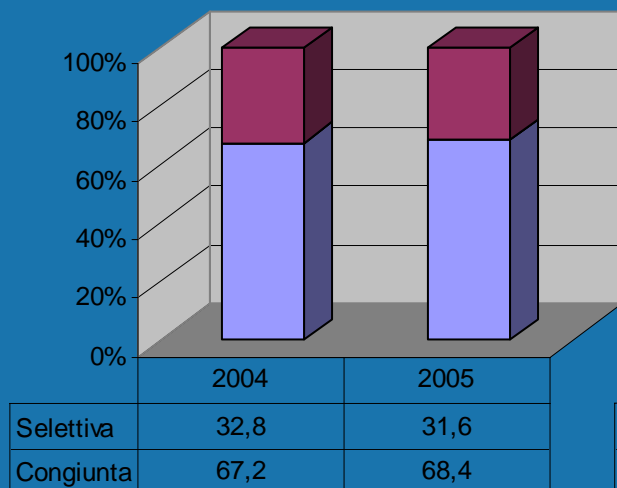


**SUD**

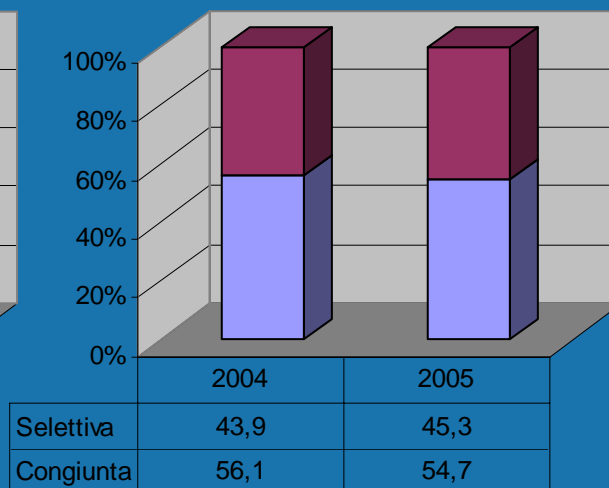
- Quantità gestite fuori convenzione Comieco
- Quantità gestite in convenzione Comieco

RACCOLTA IN CONVENZIONE		quantità (t)	% sulla RD totale
	NORD	1.013.404,7	76,2
CENTRO	404.600,1	70,3	
SUD	329.518,6	91,4	
ANNO 2005	ITALIA	1.747.523,4	77,1

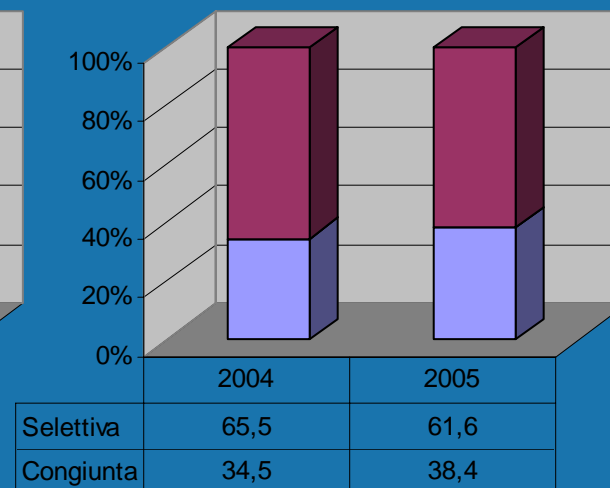
# In crescita il contributo della RD presso le famiglie



## NORD



## CENTRO



## SUD

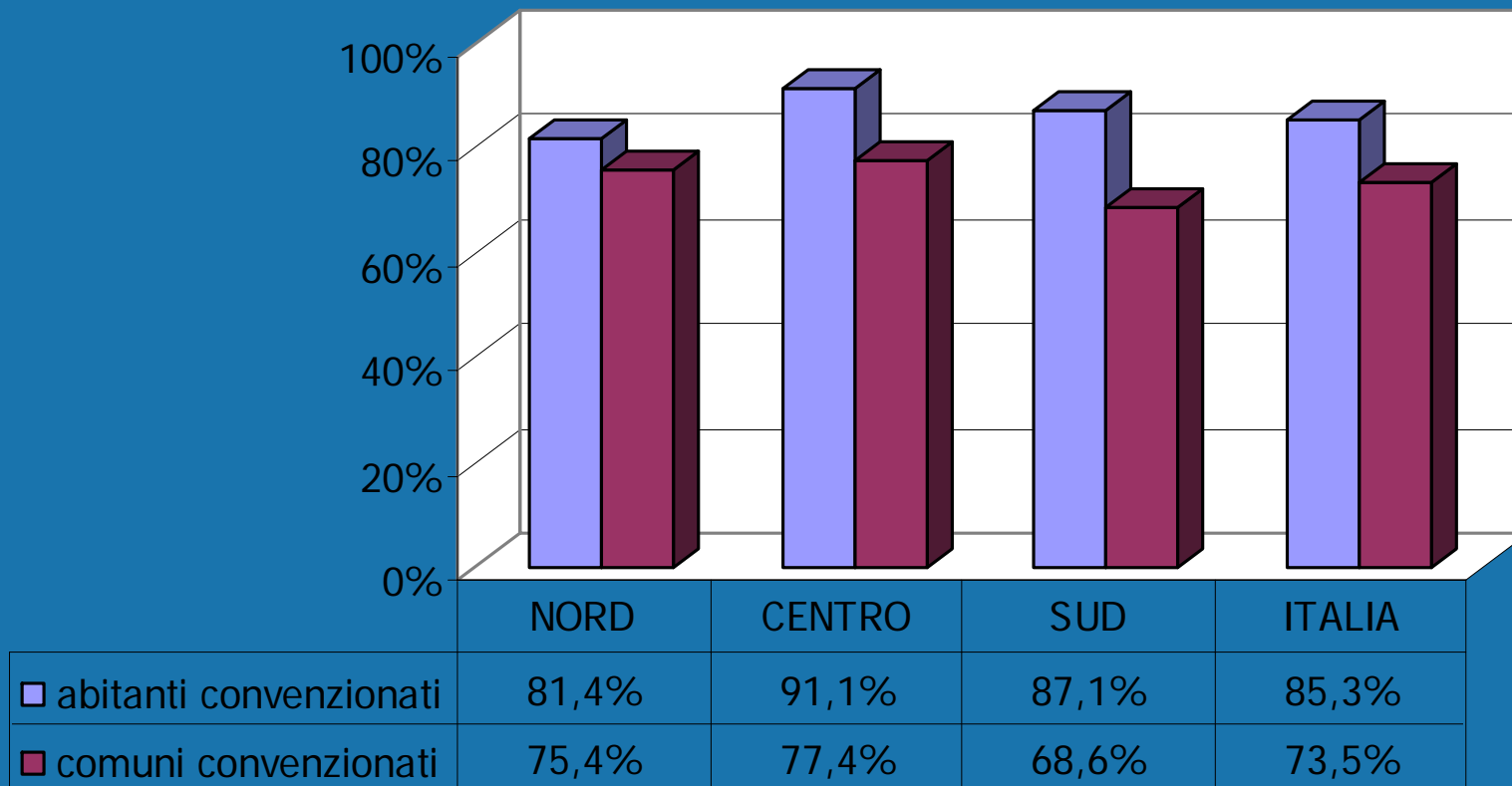
- Raccolta Congiunta
- Raccolta Selettiva

Imballaggio gestito anno 2005

945.764 ton

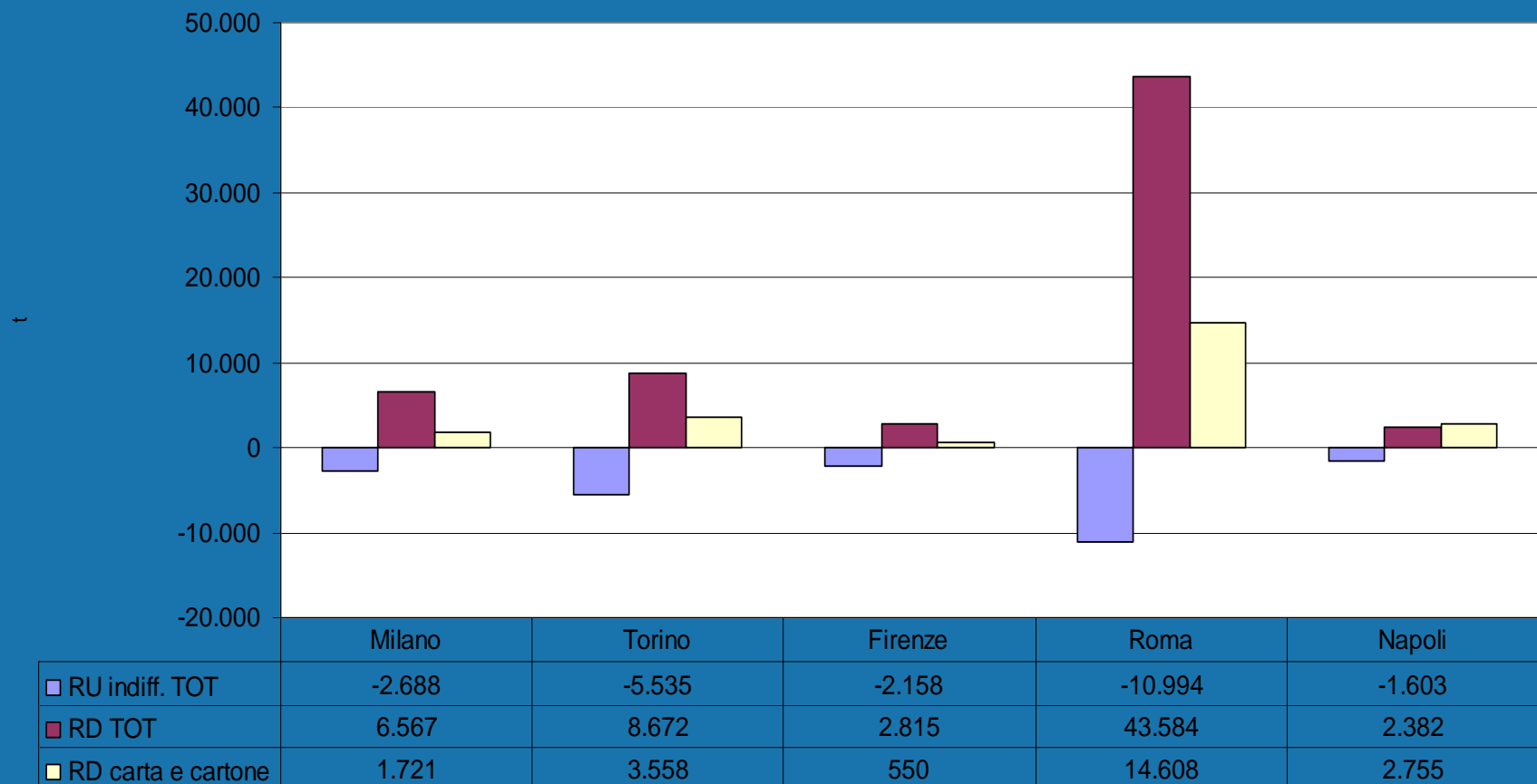
Distribuzione % CG/SL Totale Italia		CG	SL
	2004	58,8	41,2
	2005	59,6	40,4

# La garanzia Comieco e gli italiani anno 2005

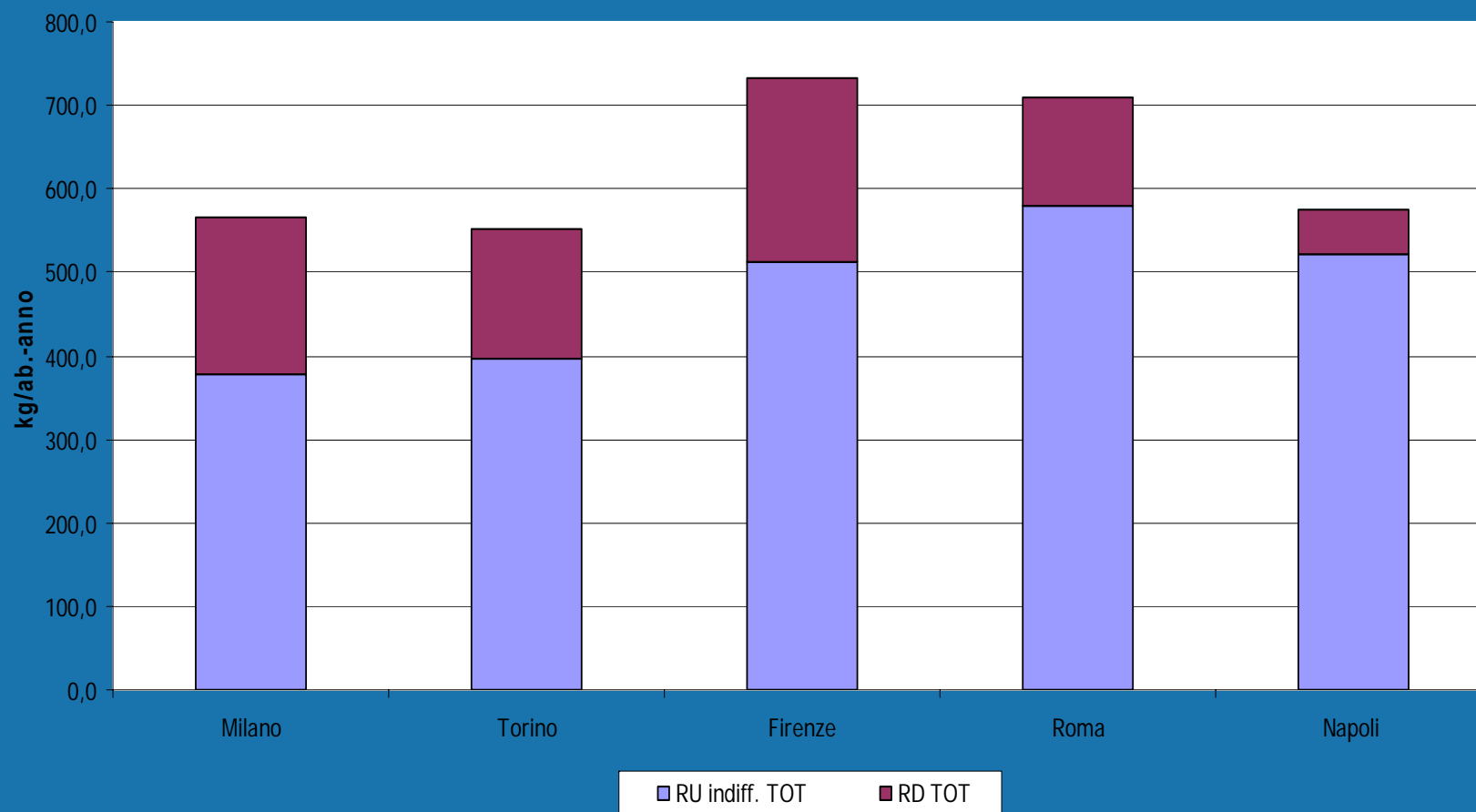




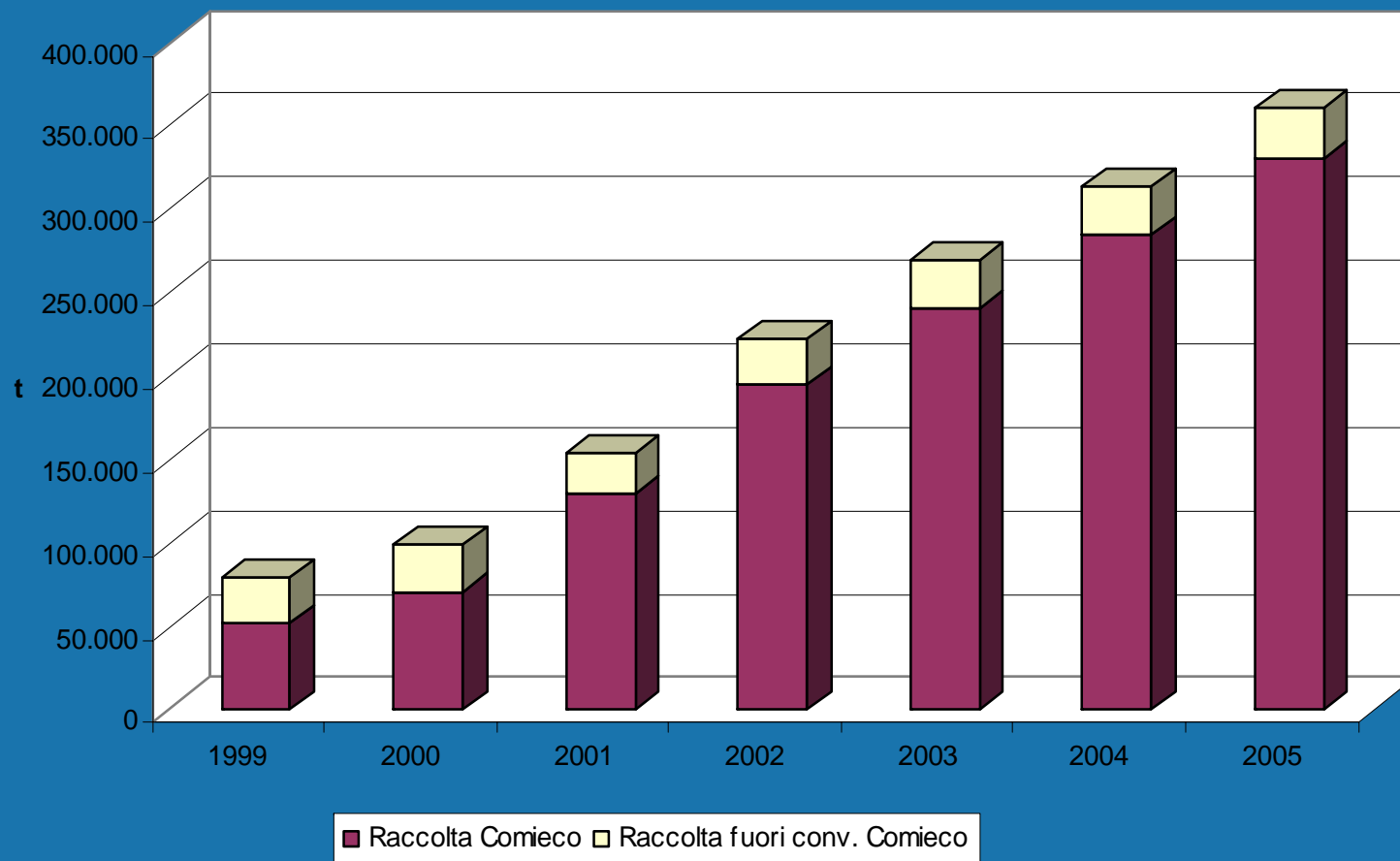
# Città metropolitane: meno rifiuti in discarica e più RD variazioni 2004-2005



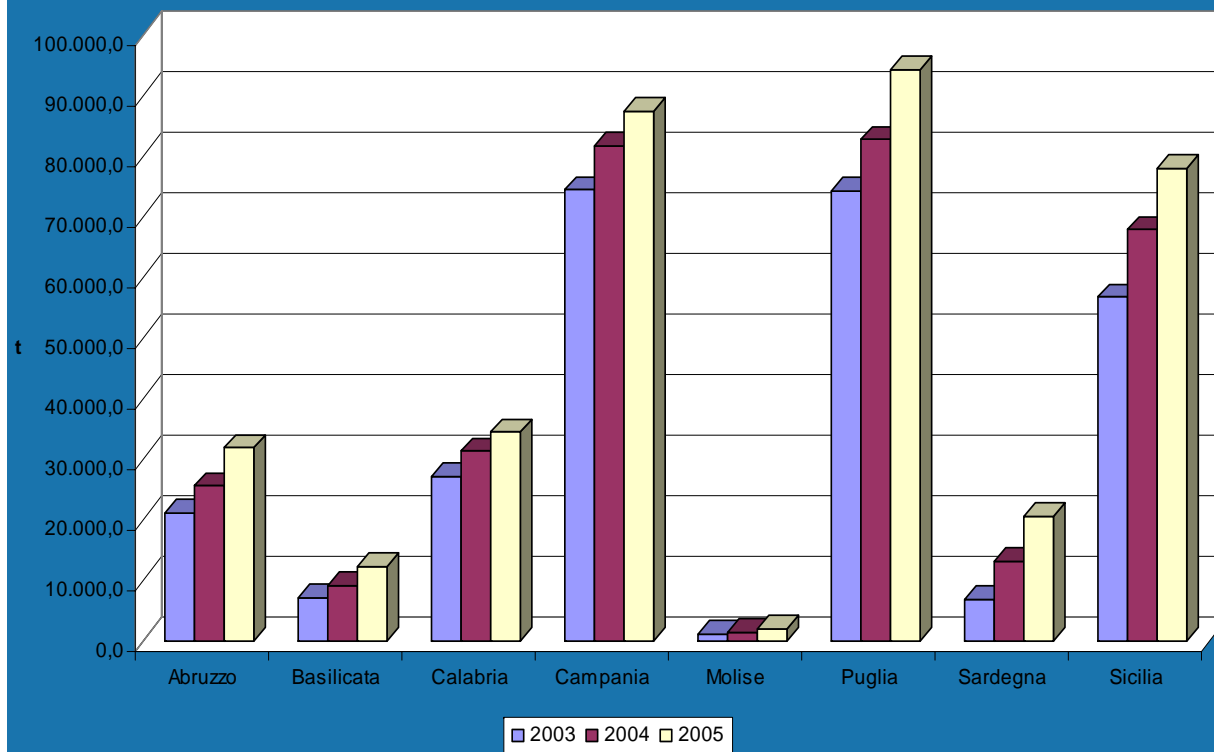
# Città metropolitane: pro-capite RD 2005



# La raccolta al SUD: il risultato di un impegno

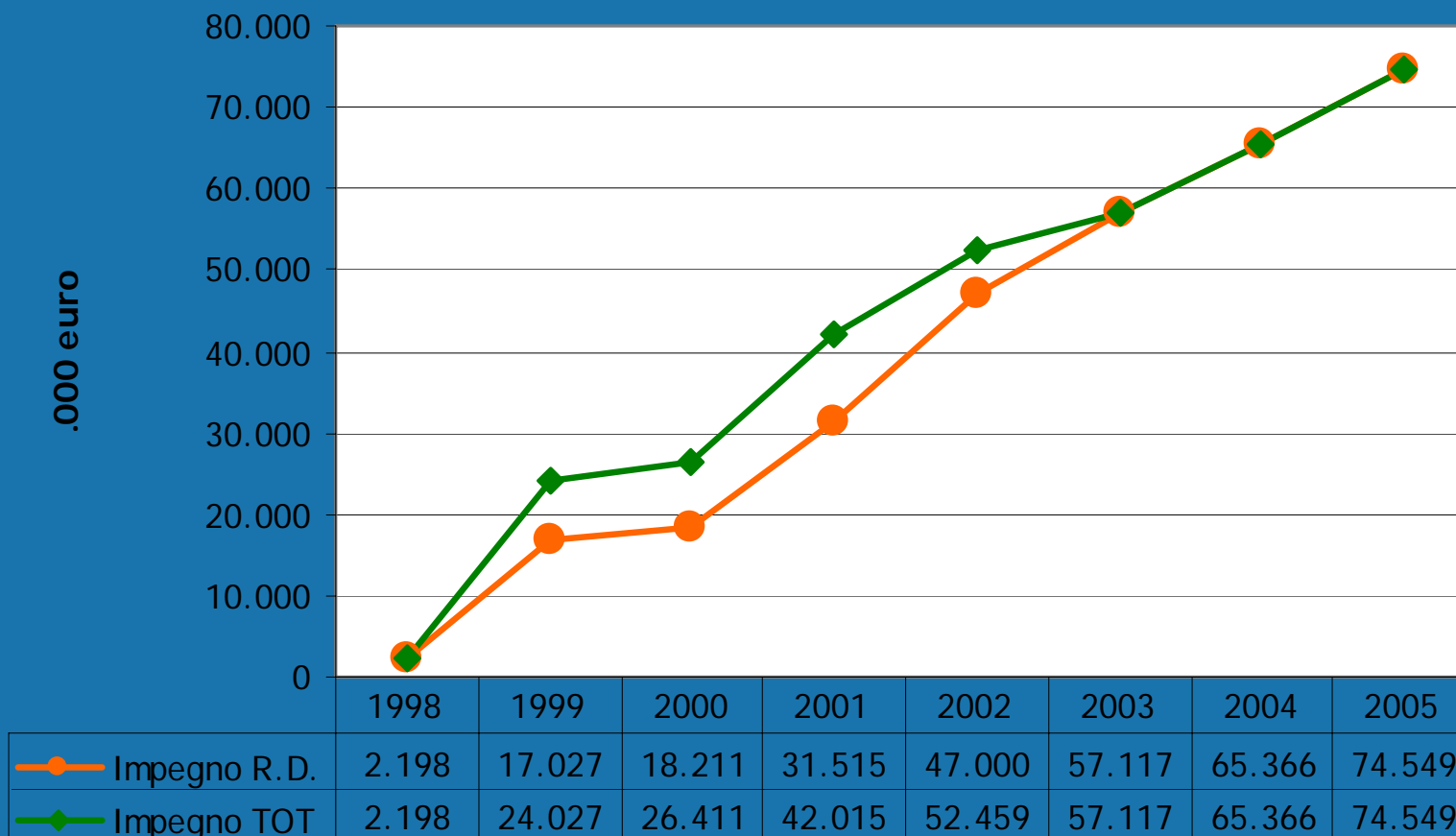


# La raccolta al SUD: i risultati regione per regione



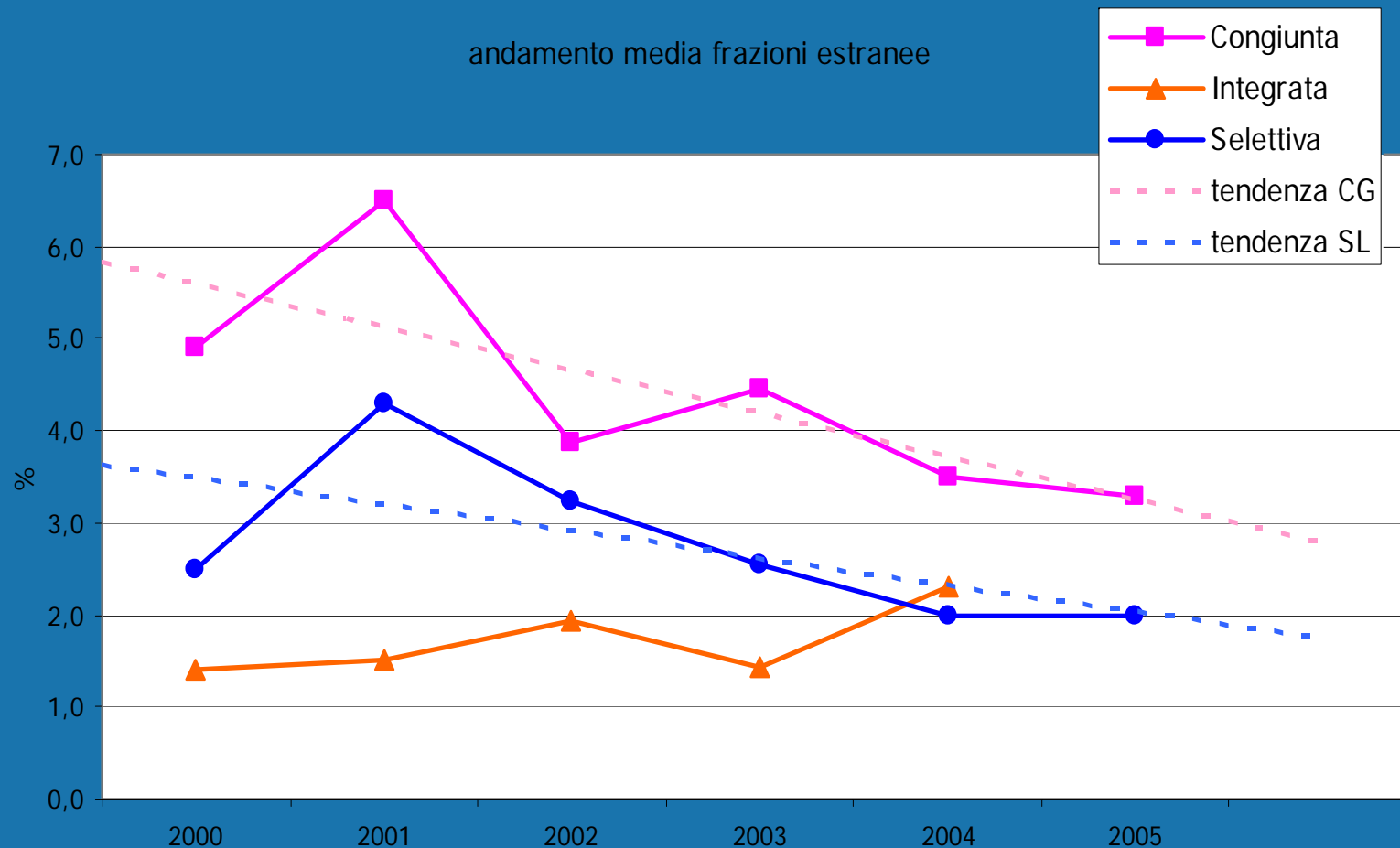
	Raccolta TOTALE '05	Raccolta in convenz. '05	pro-capite gestito in convenz.
	<i>t</i>	<i>t</i>	<i>kg/ab/anno</i>
Abruzzo	31.841,2	26.747,8	25,4
Basilicata	12.256,8	6.175,6	22,0
Calabria	34.412,4	33.315,4	17,1
Campania	87.507,6	83.500,4	15,7
Molise	1.962,2	118,8	1,3
Puglia	94.241,1	91.211,0	26,0
Sardegna	20.496,3	15.835,0	13,6
Sicilia	77.977,6	72.614,6	16,1
<b>SUD</b>	<b>360.695,2</b>	<b>329.518,6</b>	<b>18,4</b>

# Impegno economico Comieco: importanti risorse per gli enti locali



Dal 1998 al 2005 trasferiti dal Consorzio a livello locale 344,1 milioni di euro

# Migliora la qualità del materiale conferito



# La rete impiantistica nel 2005: la garanzia del riciclo

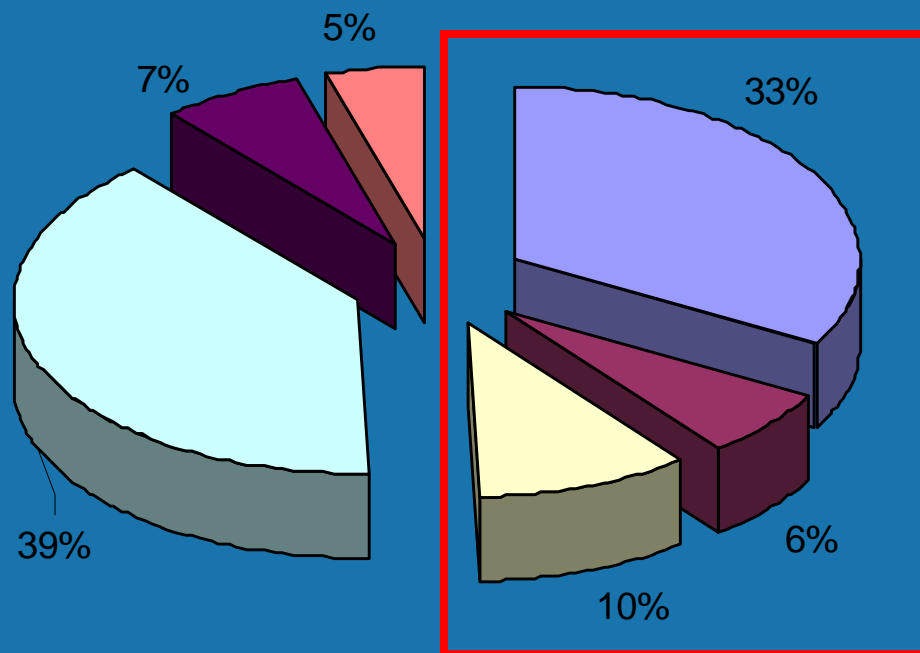
	Piattaforme in convenzione
<b>NORD</b>	151
<b>CENTRO</b>	57
<b>SUD</b>	97
<b>ITALIA</b>	305

	Cartiere in convenzione
<b>NORD</b>	38
<b>CENTRO</b>	22
<b>SUD</b>	8
<b>ITALIA</b>	68

	Piattaforme per ritiro imballaggi II e III
<b>NORD</b>	81
<b>CENTRO</b>	19
<b>SUD</b>	53
<b>ITALIA</b>	153



# L'industria cartaria nazionale consumo apparente nell'anno 2005



- Carte e cartoni per cartone ondulato
- Cartoncino per astucci
- Altre carte e cartoni per involgere ed imballo
- CARTE PER USI GRAFICI
- CARTE PER USO IGIENICO-SANITARIO
- ALTRI TIPI DI CARTA

Carta e cartoni per imballaggio

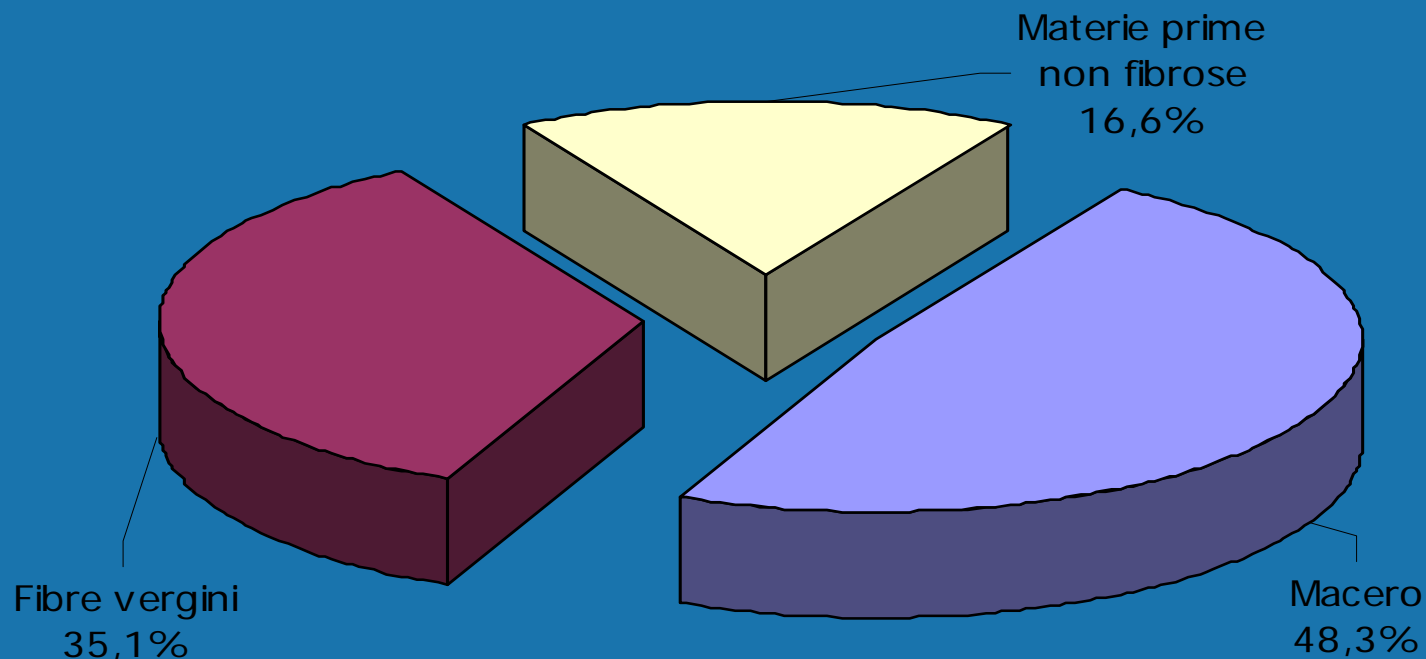
## Consumo apparente anno 2005 – 11,5 milioni di tonnellate

Nota: consumo apparente = produzione + import - export

Fonte: elaborazione Assocarta su dati ISTAT e stime Assocarta

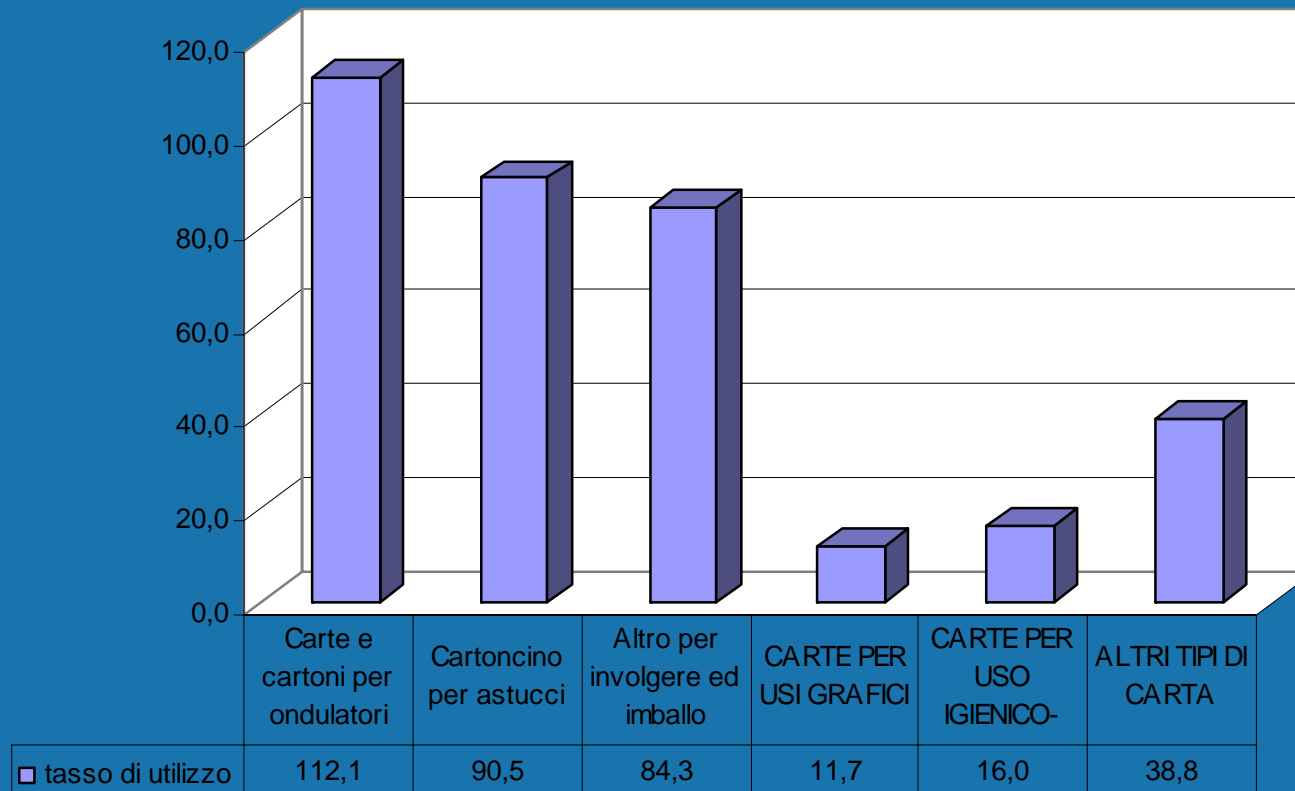


# Il macero come risorsa materie prime dell'industria cartaria anno 2005



Fonte: Assocarta e Comieco

# Tasso di utilizzo di macero per comparto produttivo: la centralità del settore imballaggio

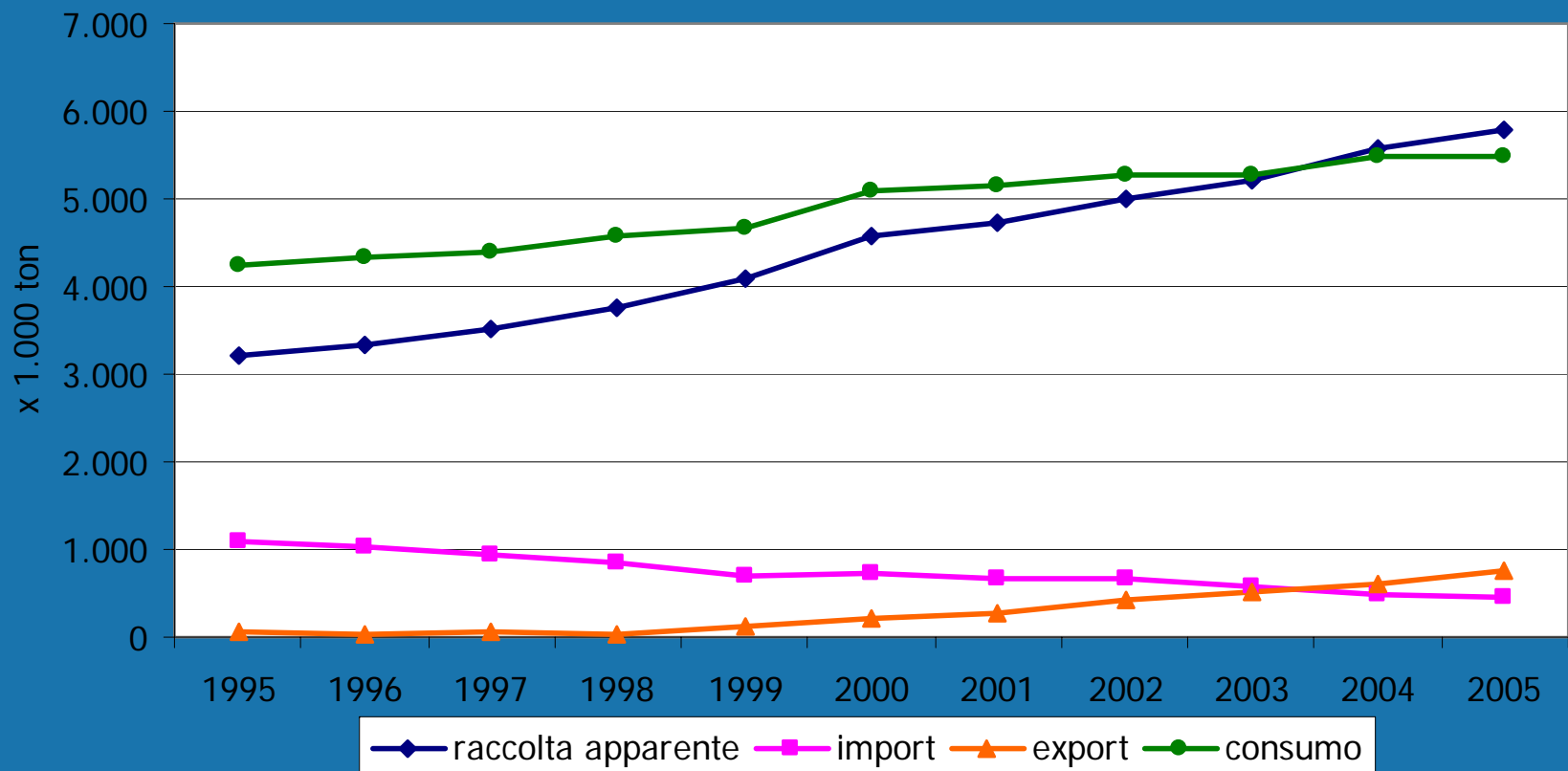


Carta e cartoni per imballaggio  
media 102,2%

Nota: Tasso di utilizzo = consumo di macero/produzione di carta e cartone

Fonte: Assocarta – anno 2005

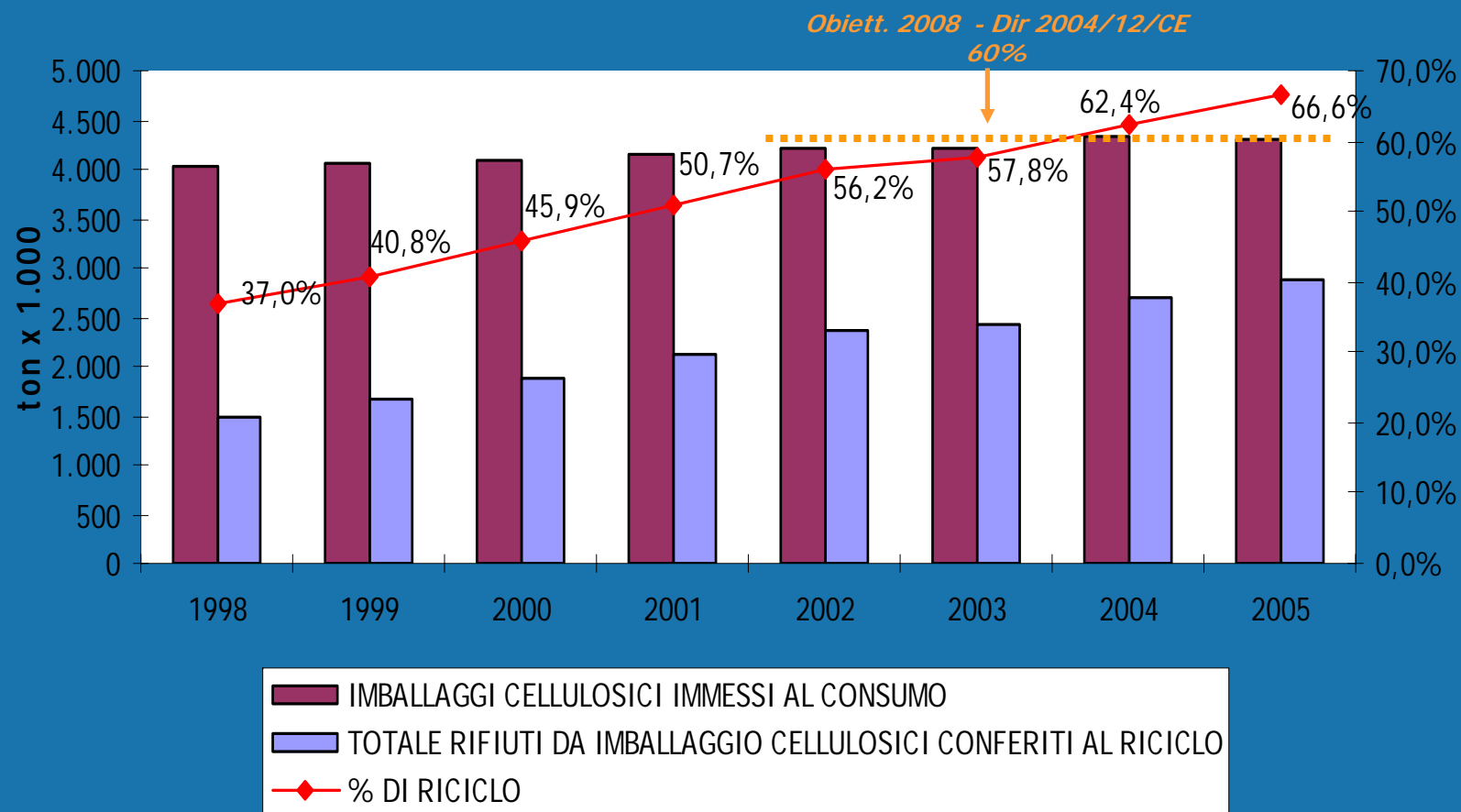
# Export ancora in crescita



	2004	2005
<b>Export netto (.000 t)</b>	<b>103,9</b>	<b>303,6</b>

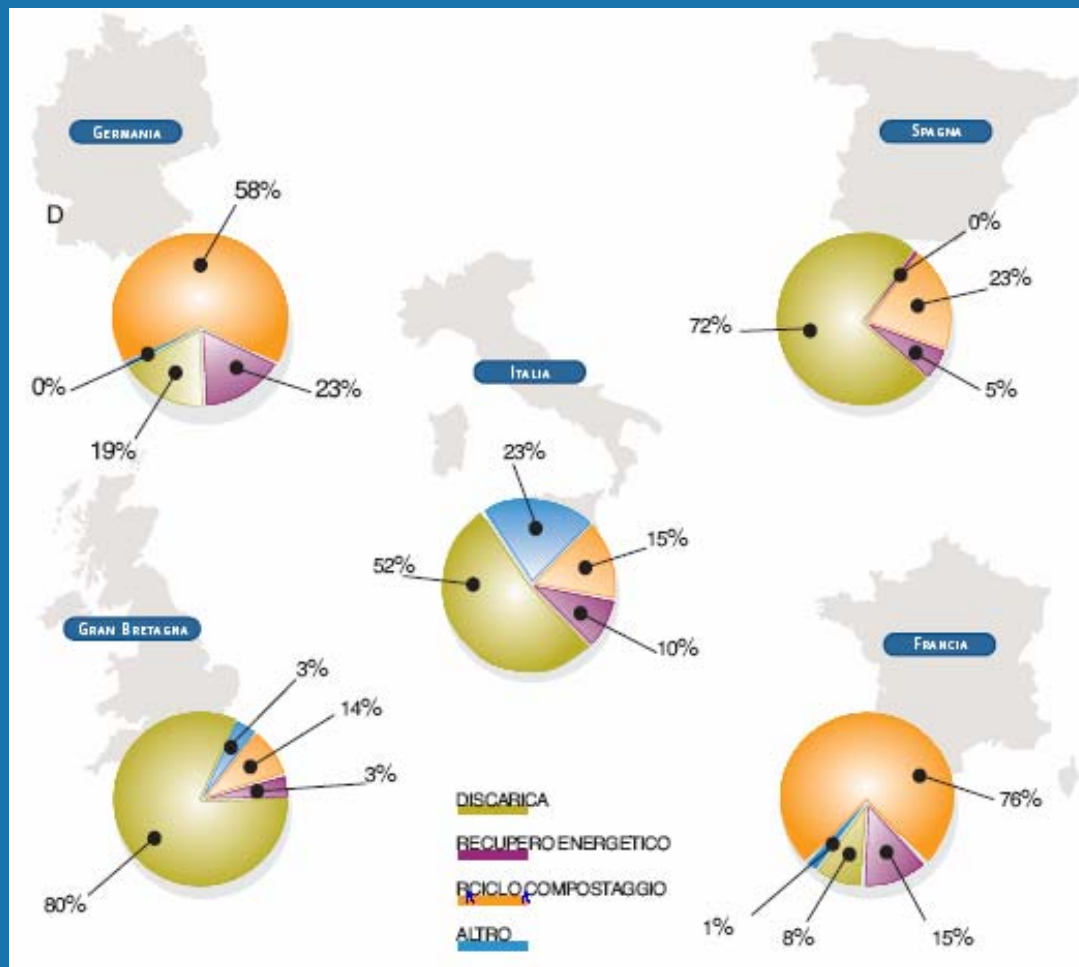
Fonte: elaborazione Comieco su dati Assocarta

# Obiettivi di riciclo 2008: il futuro è adesso



# Confronto europeo gestione RU a livello nazionale

	PRODUZIONE RU	
	TOTALE	PRO-CAPITE
	.000 t	kg/ab./anno
Italia	31.100	531,6
Francia	33.024	546,9
Germania	49.622	601,5
UK	35.535	597,2
Spagna	26.028	602,5



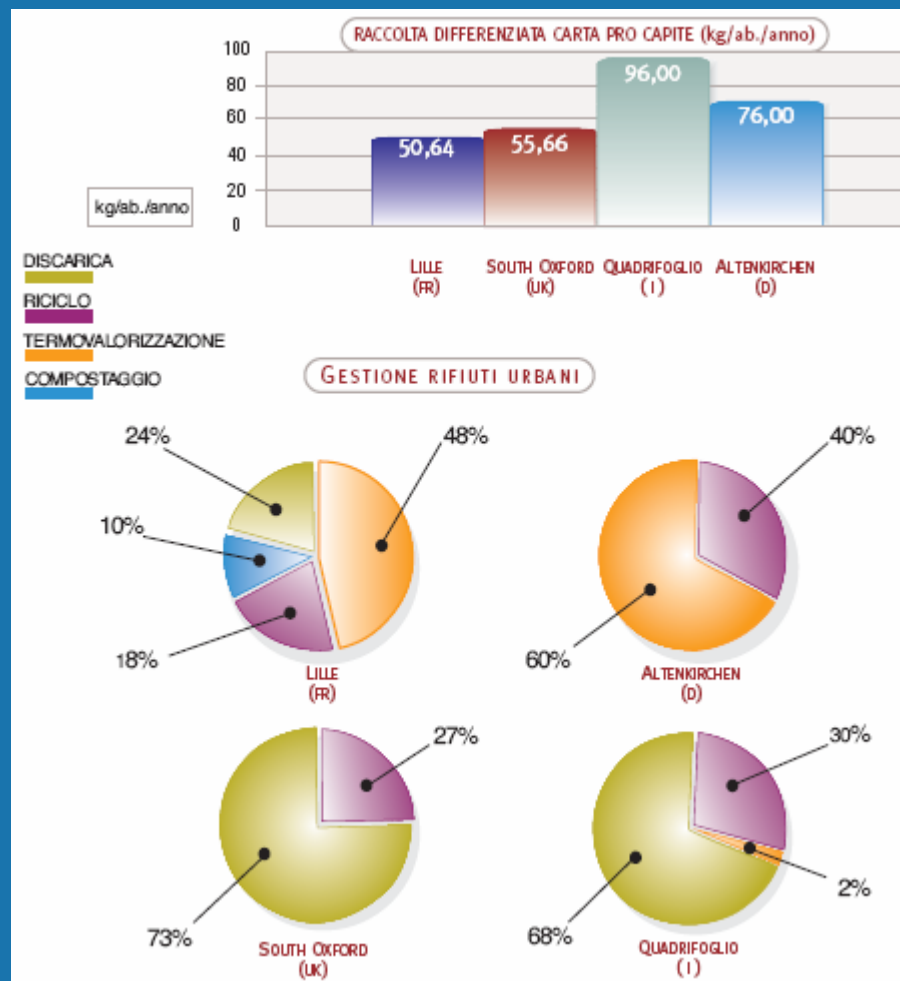
Fonte: elaborazioni ERM Italia

# Confronto europeo RD di carta e cartone da RU, l'Italia al secondo posto

		Italia	Francia	Germania	UK	Spagna
Quantità raccolte	<i>ton</i>	2.107.592	657.000	8.385.000	1.300.000	706.500
Resa per abitante	<i>kg/ab.</i>	36,8	10,9	101,6	21,9	16,4
Popolazione servita	<i>%</i>	90	90	100	65	90

Fonte: elaborazioni ERM Italia

# Confronto europeo distretti di comuni ed il caso Quadrifoglio



Fonte: elaborazioni ERM Italia