

# Carlo Montalbetti

---

Direttore Generale Comieco

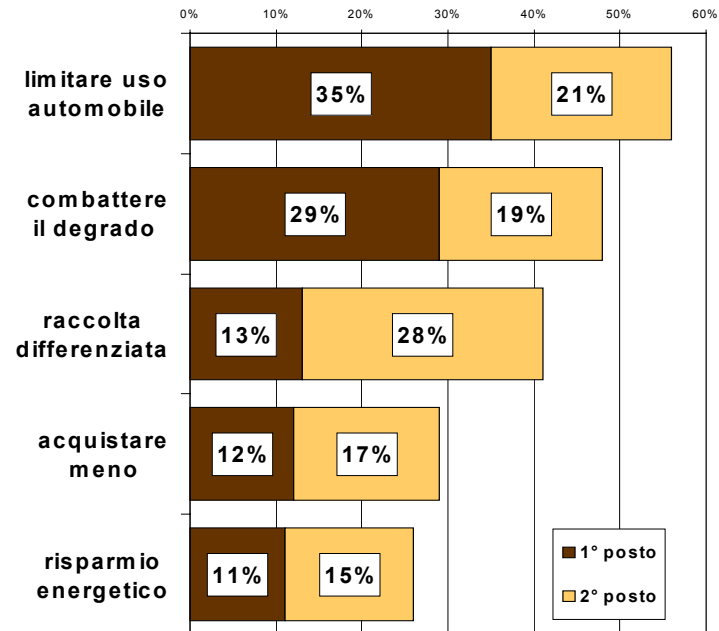
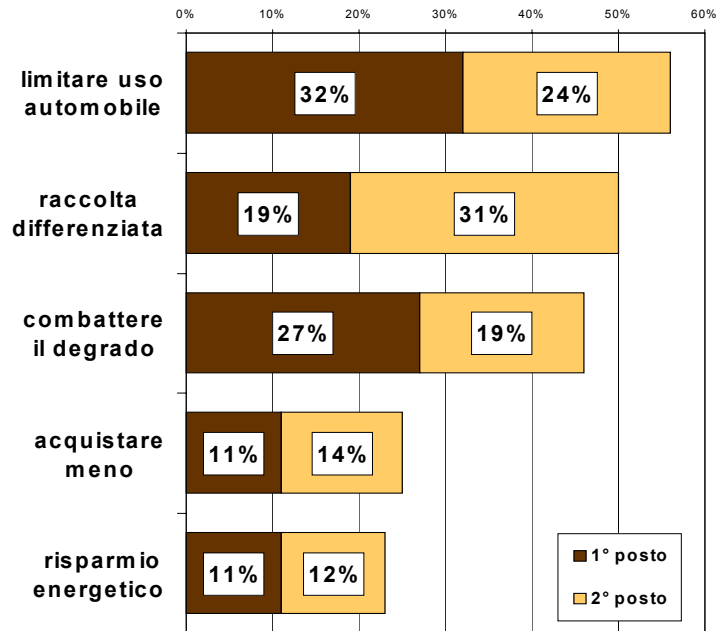
***Il macero da raccolta differenziata in  
Italia: obiettivi raggiunti e prospettive***

*16 ottobre 2003*

# Qualità di vita e ambiente: le priorità

2002

2003



## Un contributo a fare:

- Comunità
- Identità
- Qualità
- Risparmio

Fa la raccolta differenziata di...			
	2002	2003	Differenza
Vetro	65%	68%	3
Carta	56%	62%	6
Plastica	56%	61%	5
Lattine	40%	42%	2
Farmaci	39%	41%	2
Pile	38%	39%	1
Rifiuti umidi	27%	33%	6
Nessuna	16%	14%	-2
<b>Indice di raccolta differenziata</b>	<b>46/100</b>	<b>49/100</b>	<b>3</b>

# Raccolta differenziata di carta e cartone in Italia nel biennio 2001 – 2002 (ton)

Regione	2001 (Tonn.)	2002 (Tonn.)	D '01 - '02 (%)
Valle d'Aosta	3.948	4.964	25,7
Piemonte	121.956	163.933	34,4
Liguria	39.923	41.096	2,9
Lombardia	459.568	424.133	-7,7
Trentino Alto Adige	53.986	49.172	-8,9
Friuli Venezia Giulia	48.122	43.070	-10,5
Veneto	179.956	177.055	-1,6
Emilia Romagna	149.123	138.111	-7,4
<b>TOTALE NORD</b>	<b>1.056.582</b>	<b>1.041.535</b>	<b>-1,4</b>
Toscana	165.467	207.904	25,6
Marche	35.689	25.843	-27,6
Umbria	25.895	16.451	-36,5
Lazio	63.023	75.426	19,7
<b>TOTALE CENTRO</b>	<b>290.074</b>	<b>325.625</b>	<b>12,3</b>
Abruzzo	13.132	19.604	49,3
Molise	1.910	927	-51,5
Puglia	45.758	80.124	75,1
Basilicata	4.368	4.936	13,0
Campania	55.986	71.138	27,1
Calabria	8.789	21.352	142,9
Sicilia	21.478	33.603	56,5
Sardegna	2.564	3.272	27,6
<b>TOTALE SUD</b>	<b>153.985</b>	<b>234.957</b>	<b>52,6</b>
<b>TOTALE ITALIA</b>	<b>1.500.641</b>	<b>1.602.117</b>	<b>6,8</b>

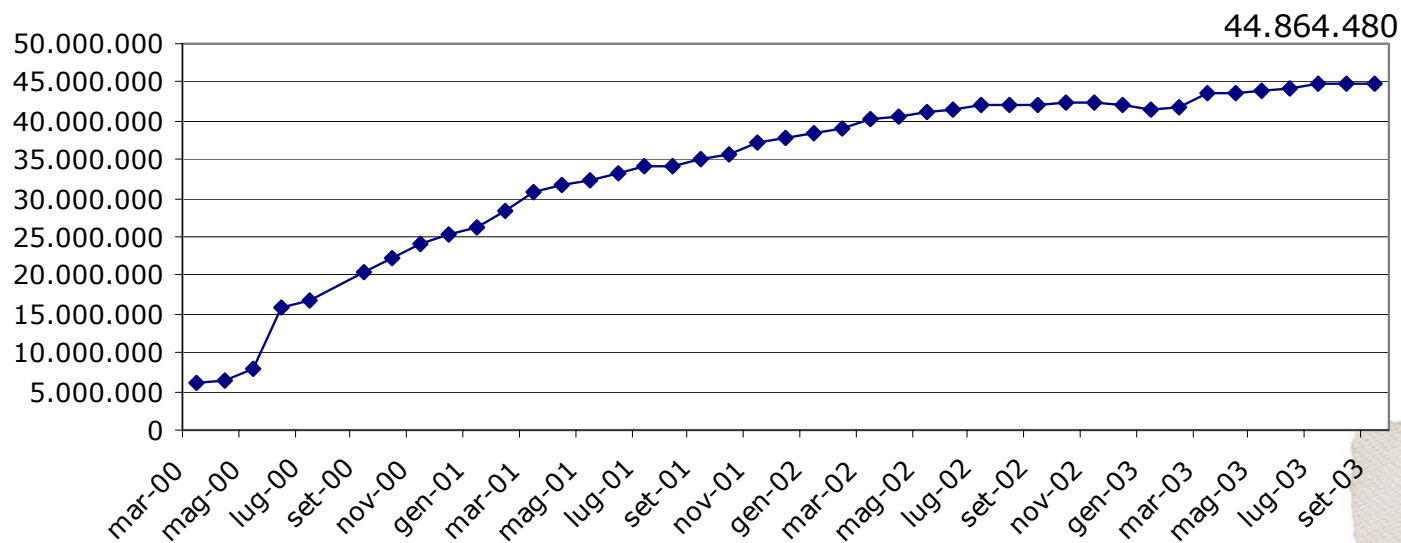
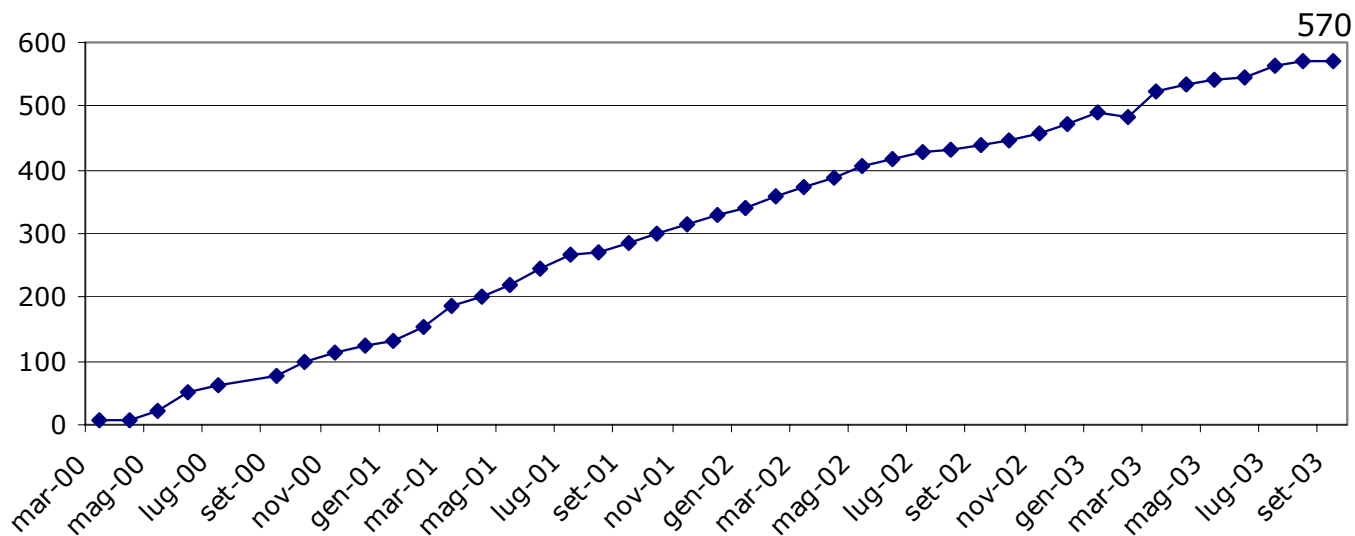
# Confronto 2001-2002 tra raccolta differenziata gestita in <sup>6/20</sup> convenzione e raccolta differenziata totale (ton)

Regione	Convenz. 2001	Totale 2001	% convenz. sul totale '01	Convenz. 2002	Totale 2002	% convenz. sul totale '02
Valle d'Aosta	0	3.948	0,0	4.964	4.964	100,0
Piemonte	116.054	121.956	95,2	141.840	163.933	86,5
Liguria	6.310	39.923	15,8	13.284	41.096	32,3
Lombardia	239.506	459.568	52,1	278.300	424.133	65,6
Trentino Alto Adige	37.603	53.986	69,7	42.860	49.172	87,2
Friuli Venezia Giulia	31.110	48.122	64,6	37.582	43.070	87,3
Veneto	73.065	179.956	40,6	115.641	177.055	65,3
Emilia Romagna	114.835	149.123	77,0	123.342	138.111	89,3
<b>TOTALE NORD</b>	<b>618.483</b>	<b>1.056.582</b>	<b>58,5</b>	<b>757.813</b>	<b>1.041.535</b>	<b>72,8</b>
Toscana	124.196	165.467	75,1	150.503	207.904	72,4
Marche	11.540	35.689	32,3	13.508	25.843	52,3
Umbria	12.960	25.895	50,0	14.393	16.451	87,5
Lazio	61.601	63.023	97,7	70.939	75.426	94,1
<b>TOTALE CENTRO</b>	<b>210.297</b>	<b>290.074</b>	<b>72,5</b>	<b>249.343</b>	<b>325.625</b>	<b>76,6</b>
Abruzzo	6.779	13.132	51,6	12.708	19.604	64,8
Molise	0	1.910	0,0	291	927	31,4
Puglia	40.690	45.758	88,9	58.732	80.124	73,3
Basilicata	2.451	4.368	56,1	3.067	4.936	62,1
Campania	53.978	55.986	96,4	70.438	71.138	99,0
Calabria	6.823	8.789	77,6	21.352	21.352	100,0
Sicilia	19.094	21.478	88,9	27.290	33.603	81,2
Sardegna	0	2.564	0,0	722	3.272	22,1
<b>TOTALE SUD</b>	<b>129.815</b>	<b>153.985</b>	<b>84,3</b>	<b>194.601</b>	<b>234.957</b>	<b>82,8</b>
<b>TOTALE ITALIA</b>	<b>958.595</b>	<b>1.500.641</b>	<b>63,9</b>	<b>1.201.757</b>	<b>1.602.117</b>	<b>75,0</b>

## ***Raccolta differenziata carta e cartone: pro-capite sulla base degli abitanti convenzionati***

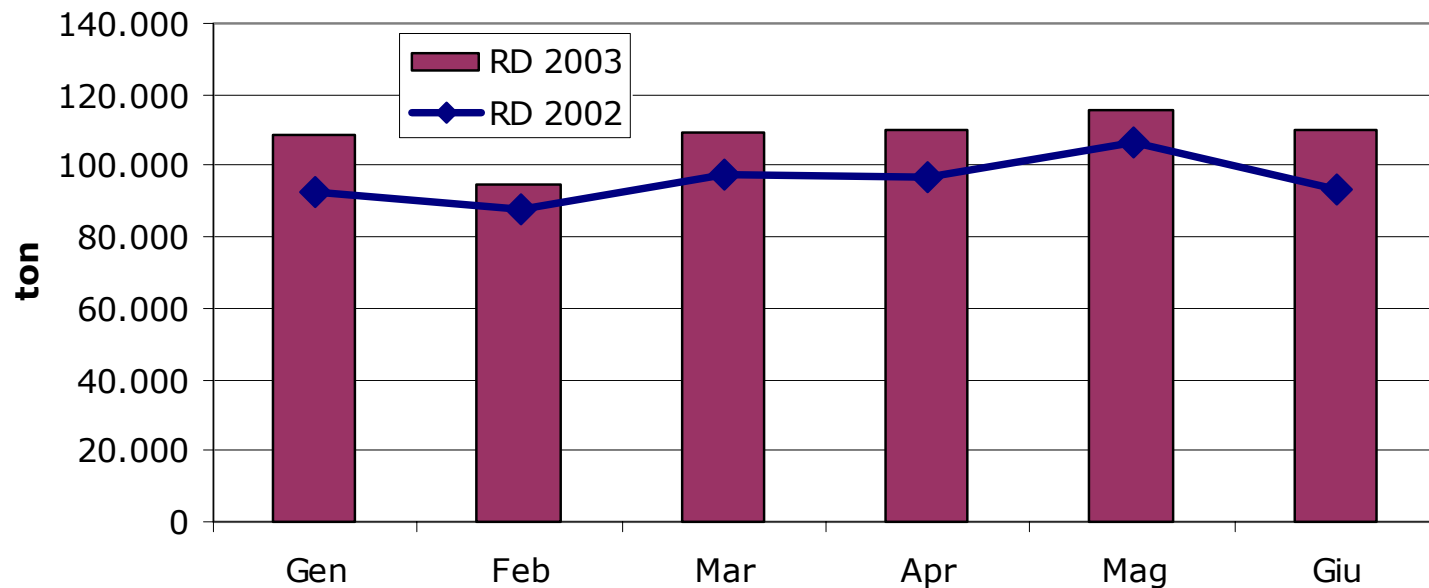
Area \ Anno		1998	1999	2000	2001	2002
		Raccolta pro-capite - kg/ab conv				
<b>NORD</b>		<b>23,6</b>	<b>33,7</b>	<b>35,8</b>	<b>34,7</b>	<b>40,9</b>
<b>CENTRO</b>		<b>13,7</b>	<b>21,5</b>	<b>23,1</b>	<b>23,4</b>	<b>27,7</b>
<b>SUD</b>		<b>2,6</b>	<b>5,0</b>	<b>6,5</b>	<b>9,0</b>	<b>13,5</b>
<b>ITALIA</b>		<b>14,3</b>	<b>21,4</b>	<b>23,2</b>	<b>23,3</b>	<b>28,7</b>

# Andamento dell'Accordo Anci





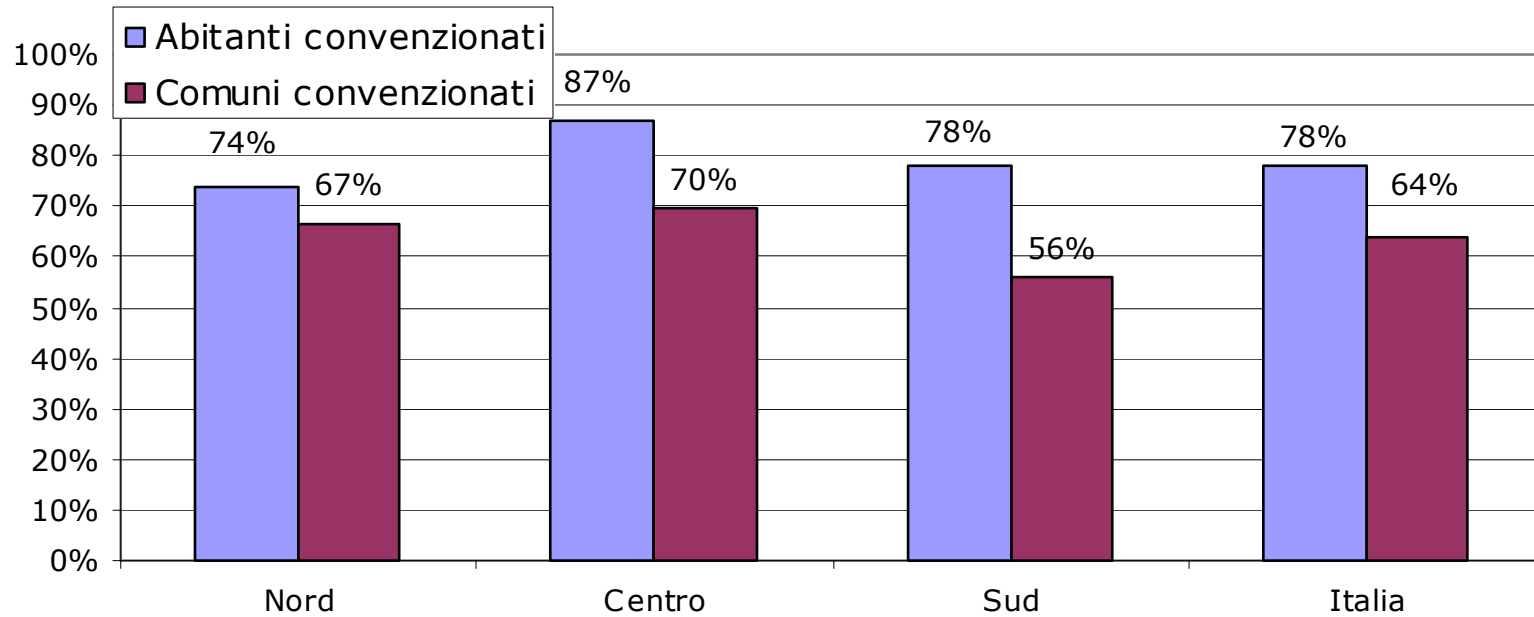
## La crescita della raccolta differenziata



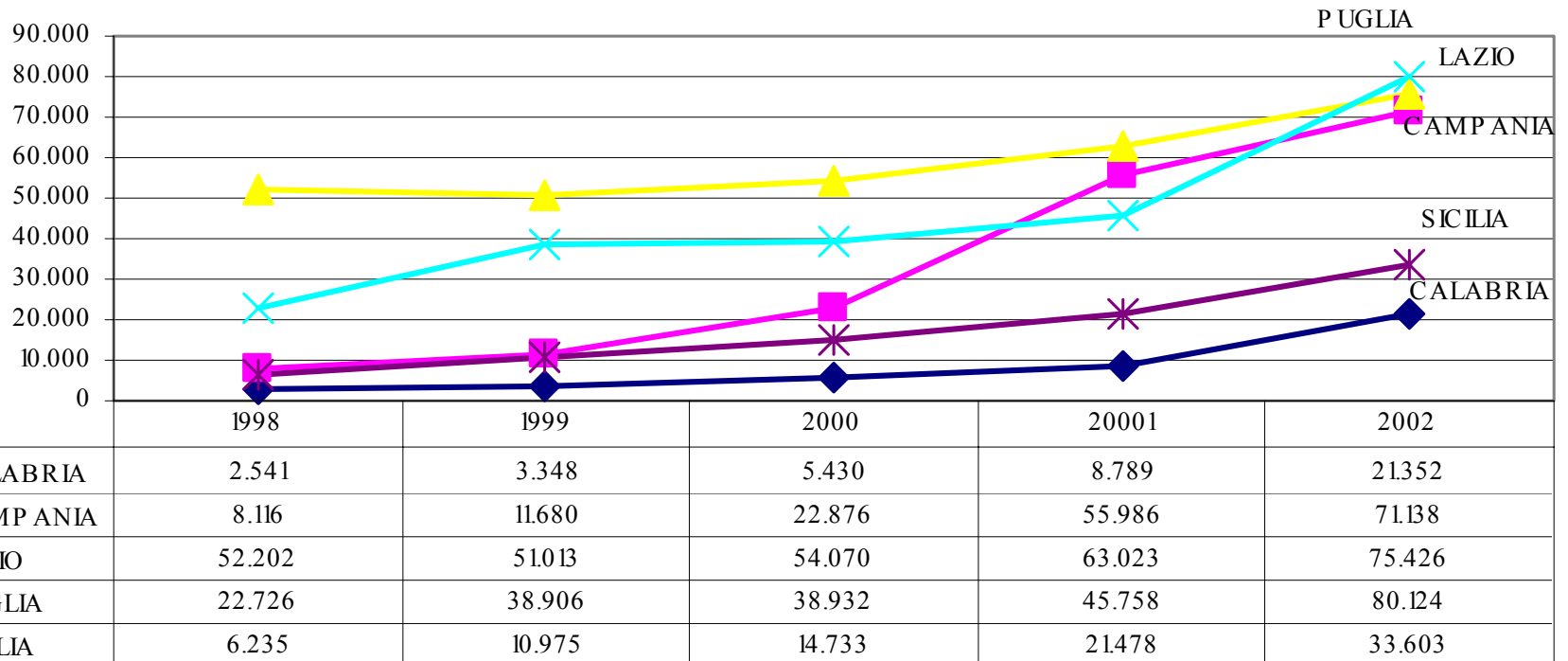
**Gen – Giu 2002 vs Gen – Giu 2003**

**Quantità gestite: + 13%**

## Dettaglio per macro-aree



## La crescita della RD nelle regioni in emergenza rifiuti:



# Impegno economico 2002

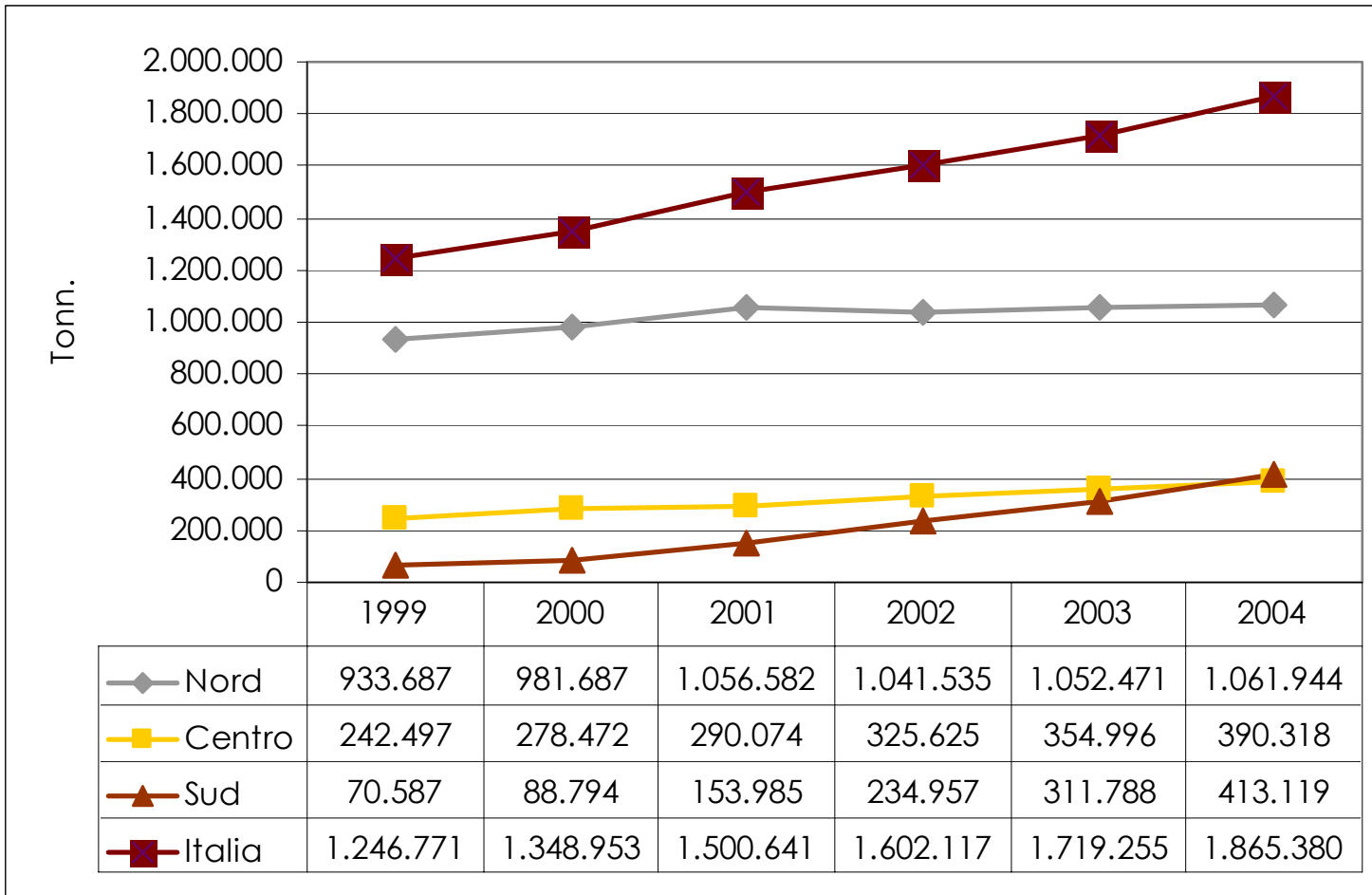
	Abitanti convenzionati al 31/12/2002	Impegno economico 2002 in Euro	Impegno economico 2001 per abitante convenzionato (Euro/ab. conv.)
Nord	18.527.215	29.947.752,00	1,62
Centro	9.011.835	11.351.771,00	1,26
Sud	14.386.296	11.089.713,00	0,77

**Nel 2002 Comieco ha investito oltre 5.000.000 Euro per le attività di comunicazione rivolte a cittadini, operatori del settore ed Enti Locali.**

Totale impegno economico Comieco 2001	Euro	52.389.236,00
Mancato costo di smaltimento in discarica	Euro	93.098.323,22
Beneficio derivante dal sistema Comieco	Euro	145.487.559,22

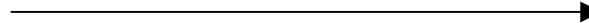
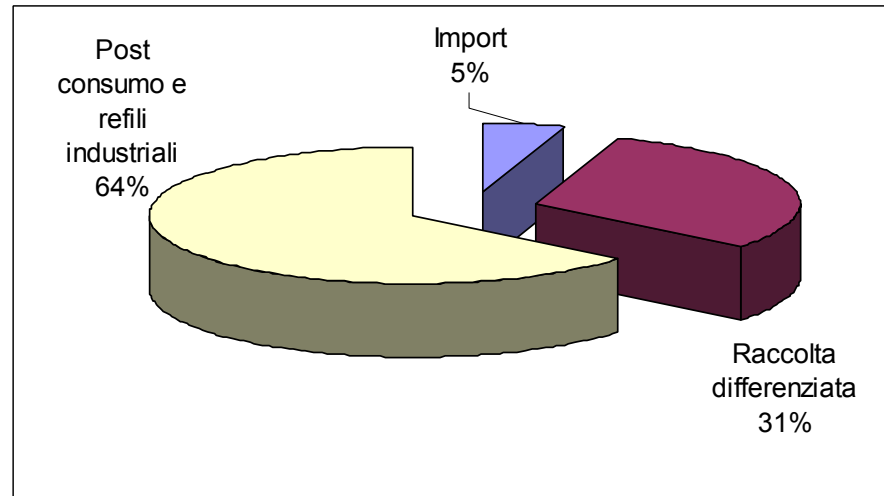
# Raccolta differenziata di carta e cartone:

## previsione al 2004

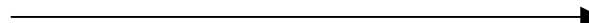


# Nuove opportunità di approvvigionamento

*E' in atto un processo di sostituzione della materia prima vergine con la materia di recupero*

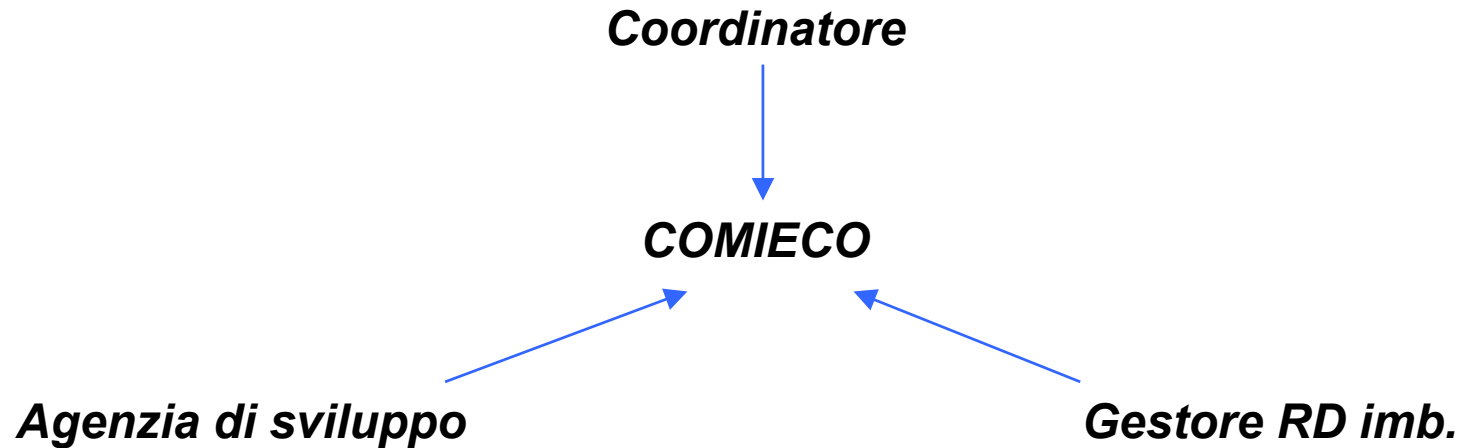


*Ieri*



*Oggi*

# *Un nuovo ruolo per il Consorzio*



*Dopo una prima fase di avvio e di messa a regime del sistema, Comieco svolge sempre più un ruolo assimilabile a quello di un'impresa consortile i cui strumenti operativi sono individuati in un vero e proprio piano d'impresa*

# *Piattaforme per selezione e pressatura di carta e cartone raccolti dai Comuni convenzionati: 271*





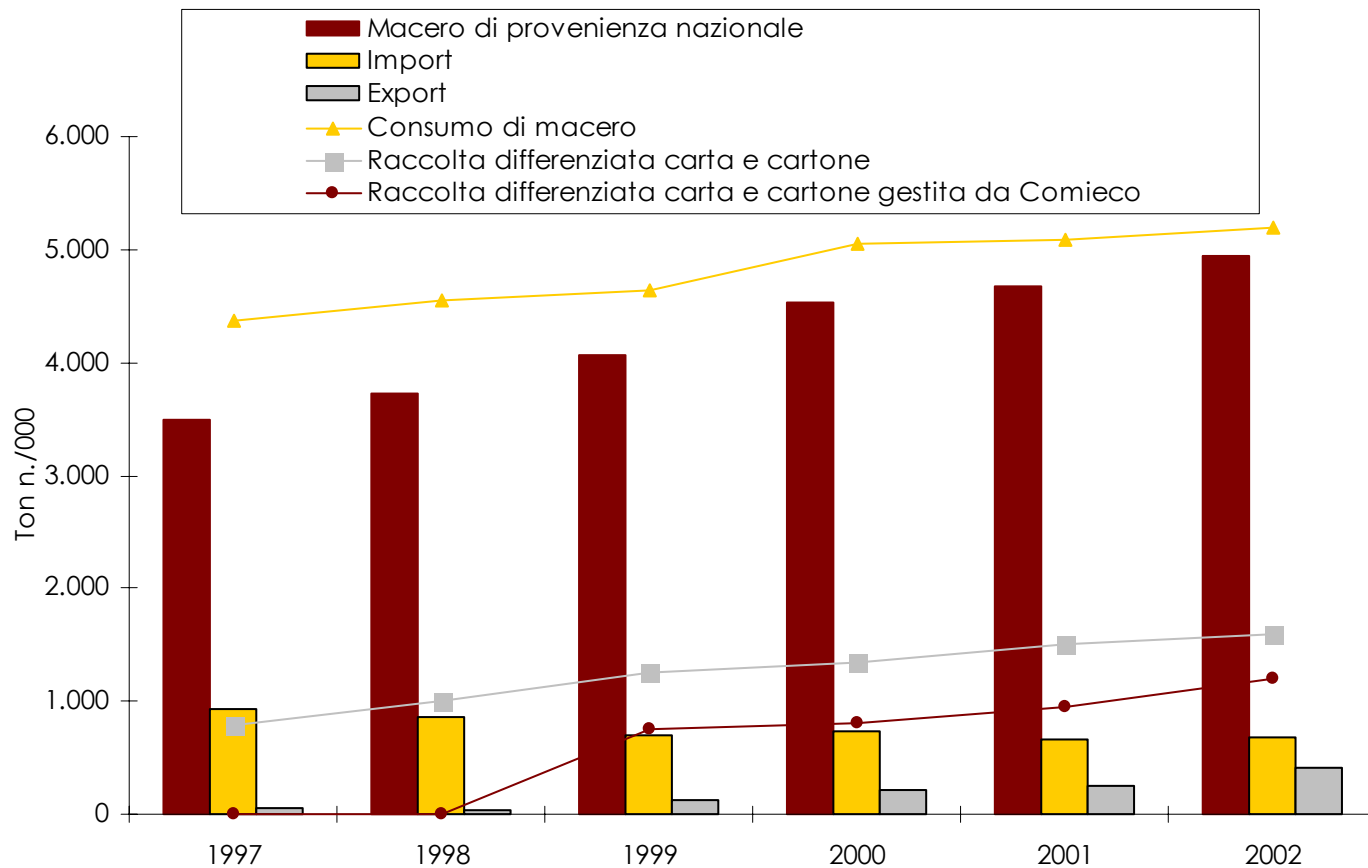
# Cartiere che riciclano carta e cartone raccolti dai Comuni convenzionati: 69



# Piattaforme per il ritiro dei rifiuti di imballaggi secondari e terziari: 137



# Raccolta differenziata, consumo di macero e disponibilità di macero nazionale (.000 tonn)



# ***I risultati: 56% di riciclo e 59% di recupero***

<b>Imballaggi cellulose immessi al consumo (dati Comieco - Ba.Da.Com.)</b>	<b>4.217.525</b>
<b>Rifiuti da imballaggio cellulose da raccolta differenziata conferiti al servizio pubblico al netto delle impurità</b>	<b>671.250</b>
<b>Rifiuti da imballaggio cellulose non conferiti al servizio pubblico</b>	<b>1.597.607</b>
<b>Rifiuti da imballaggio avviati al riciclo all'estero</b>	<b>99.810</b>
<b>Totale rifiuti da imballaggio cellulose conferiti al riciclo</b>	<b>2.368.667</b>
<b>Imballaggi cellulose recuperati come energia e come combustibile alternativo</b>	<b>120.000</b>
<b>Imballaggi cellulose recuperati</b>	<b>2.488.667</b>
<b>% riciclo</b>	<b>56,16%</b>
<b>% recupero</b>	<b>59,01%</b>