

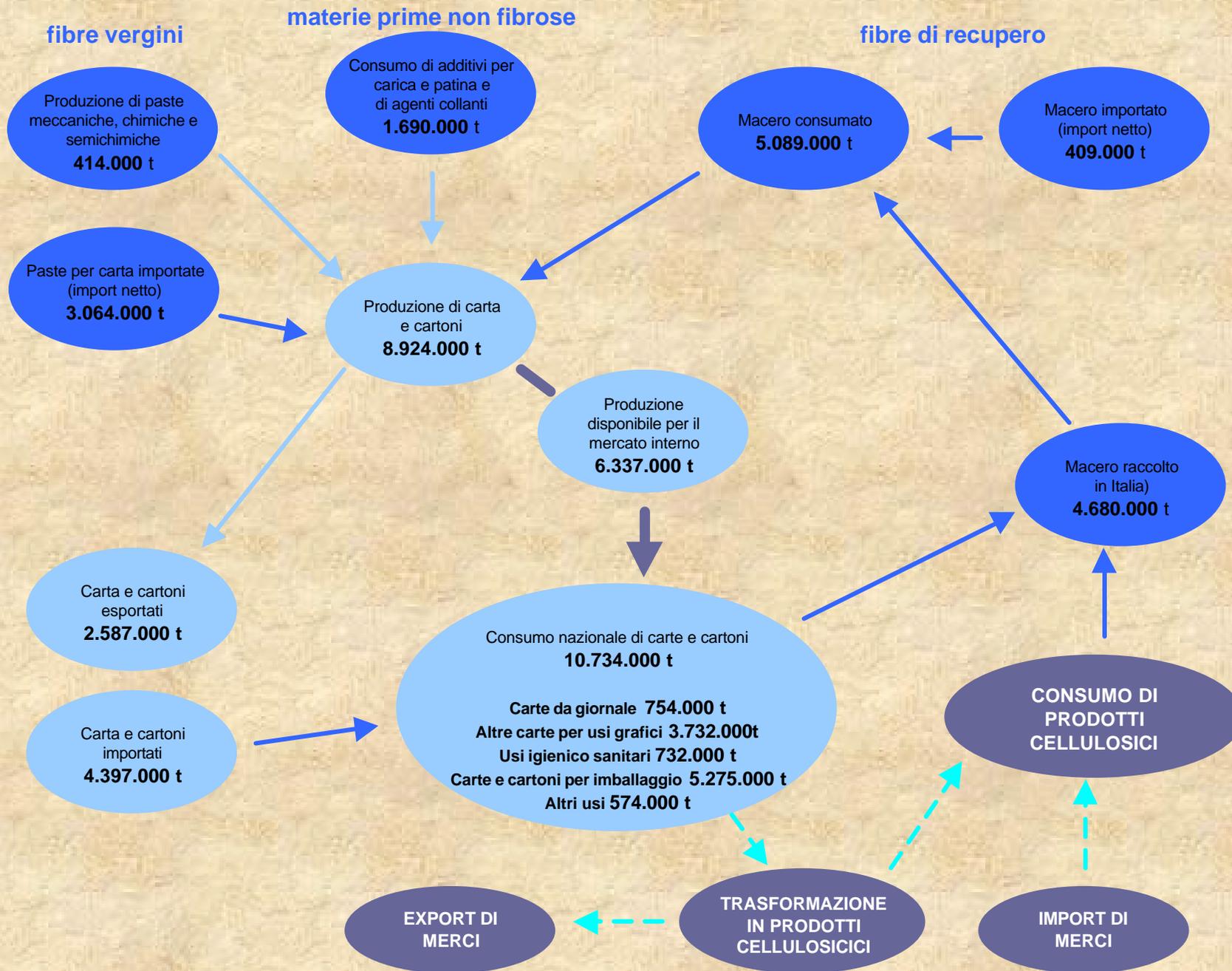
Il macero in Italia: obiettivi raggiunti e prospettive



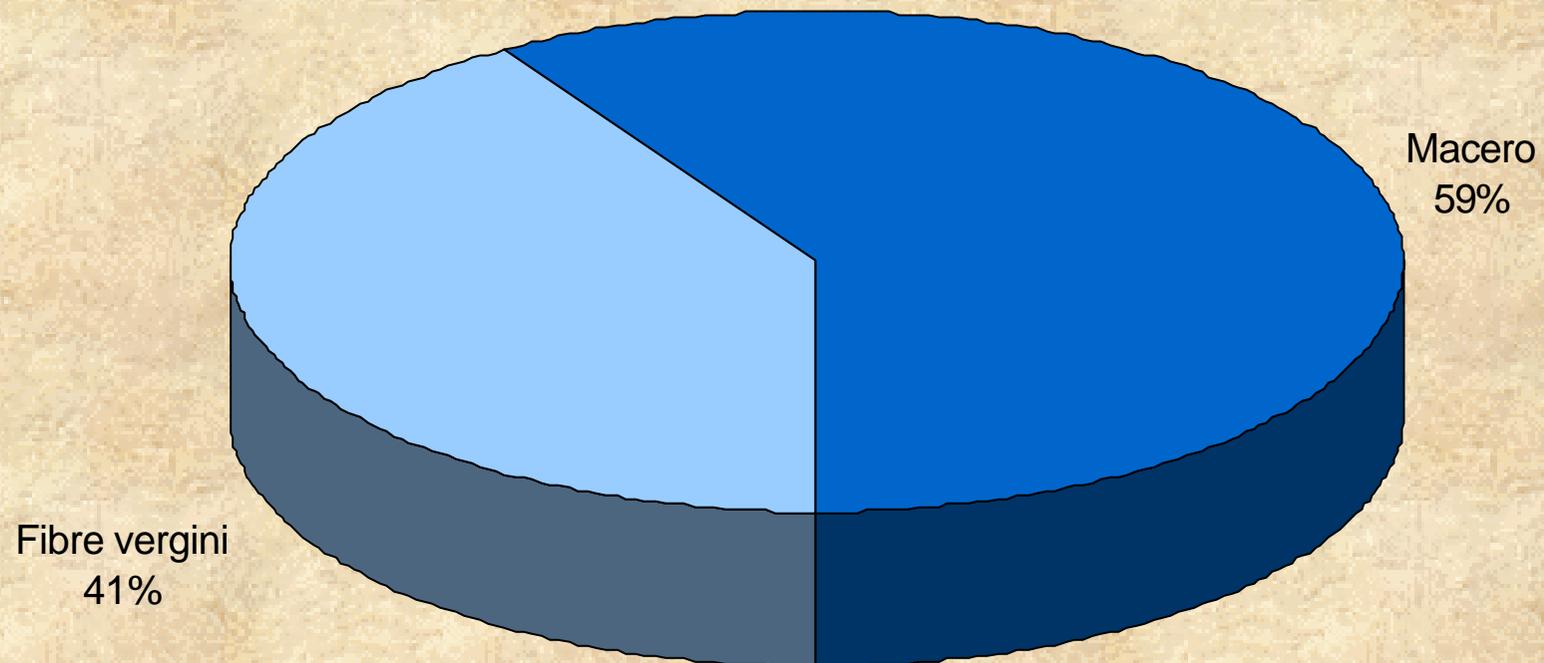
Carlo Montalbetti

Lucca 17 ottobre 2002

Il ciclo delle materie cellulosiche nel 2001

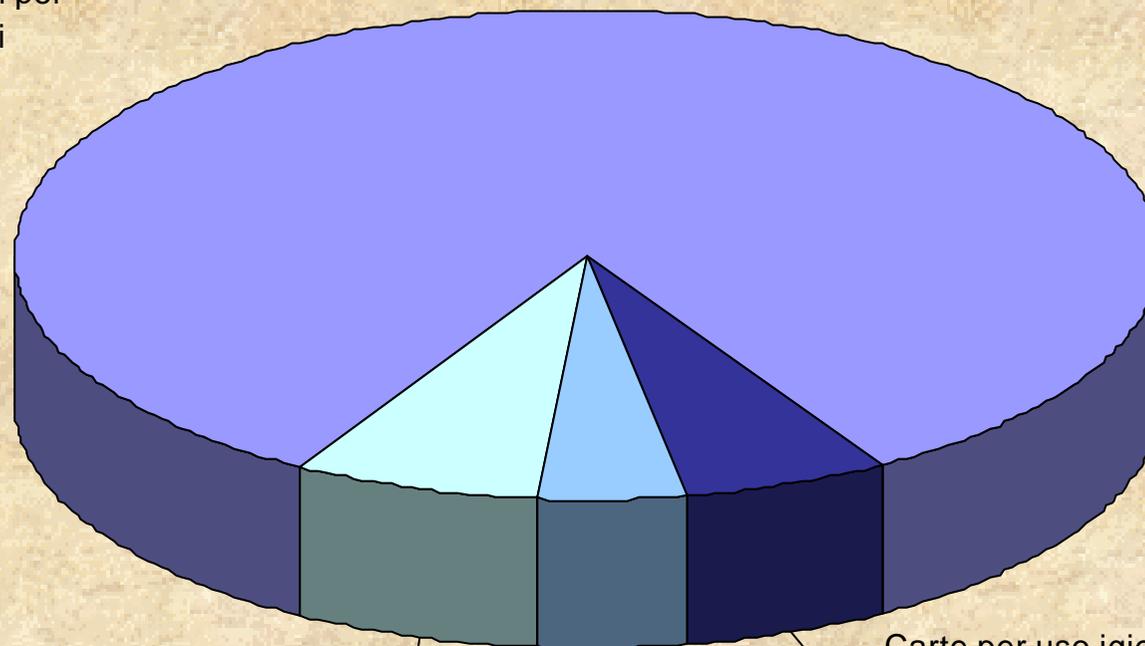


Consumo percentuale di fibre per la produzione cartaria nel 2001



Uso di macero per tipologia di produzione nel 2001

Carte e cartoni per
imballaggi
83%

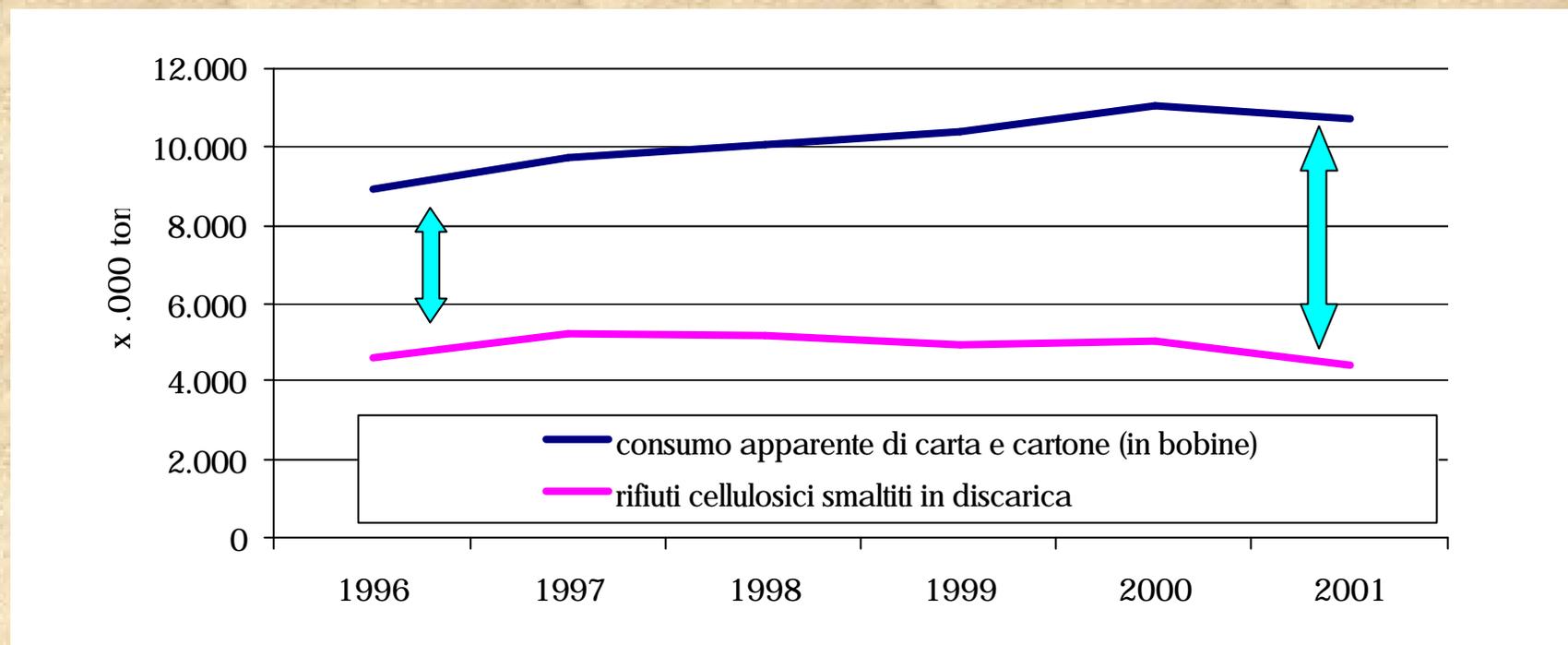


Carte per uso grafici
editoriali
7%

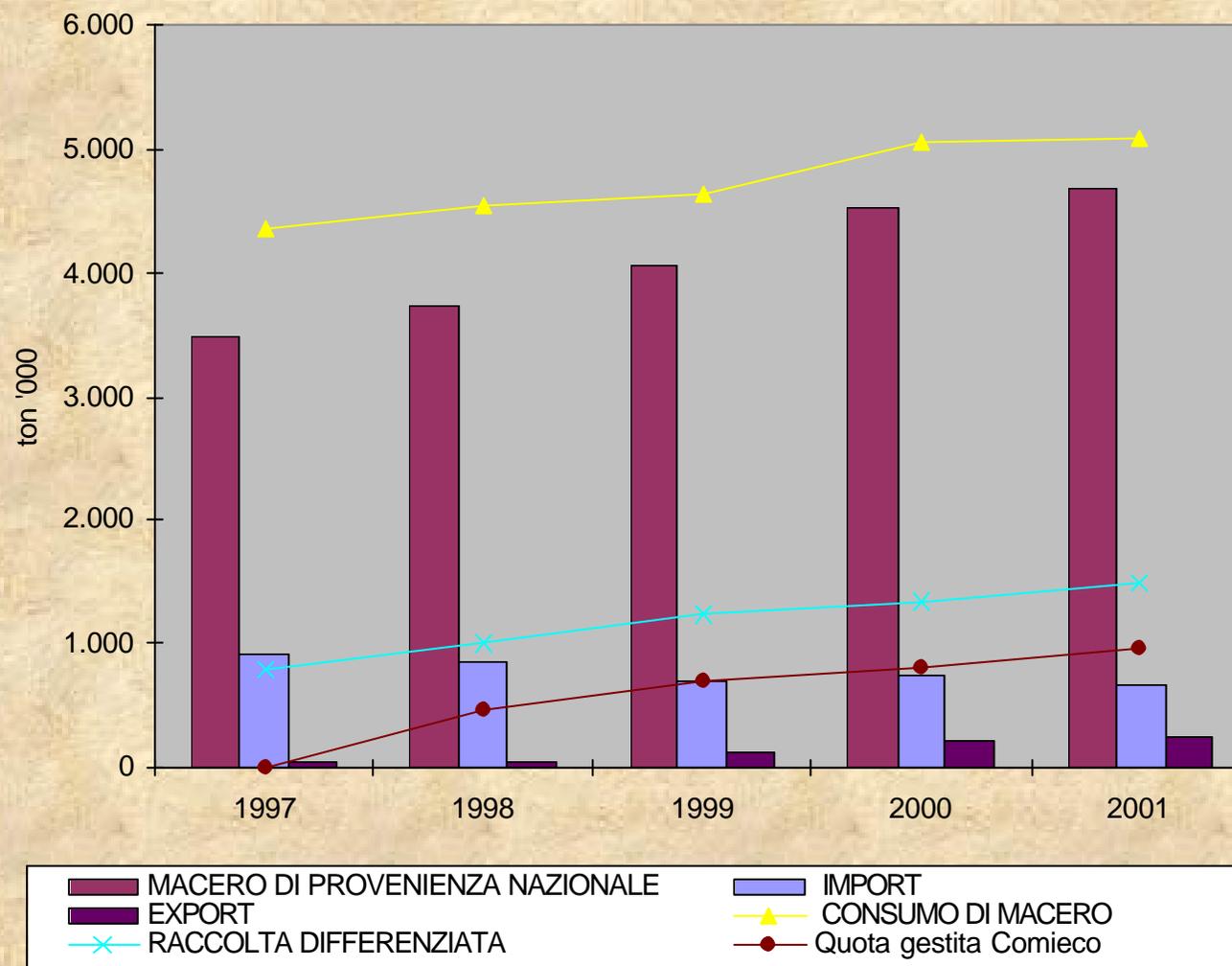
Altri tipi di carta
4%

Carte per uso igienico
sanitario
6%

Rapporto tra consumo apparente di carta e cartone e rifiuti cellullosici smaltiti in discarica



Raccolta differenziata, consumo di macero e disponibilità di macero nazionale



Raccolta differenziata di carta e cartone in Italia nel biennio 2000 – 2001 (ton)

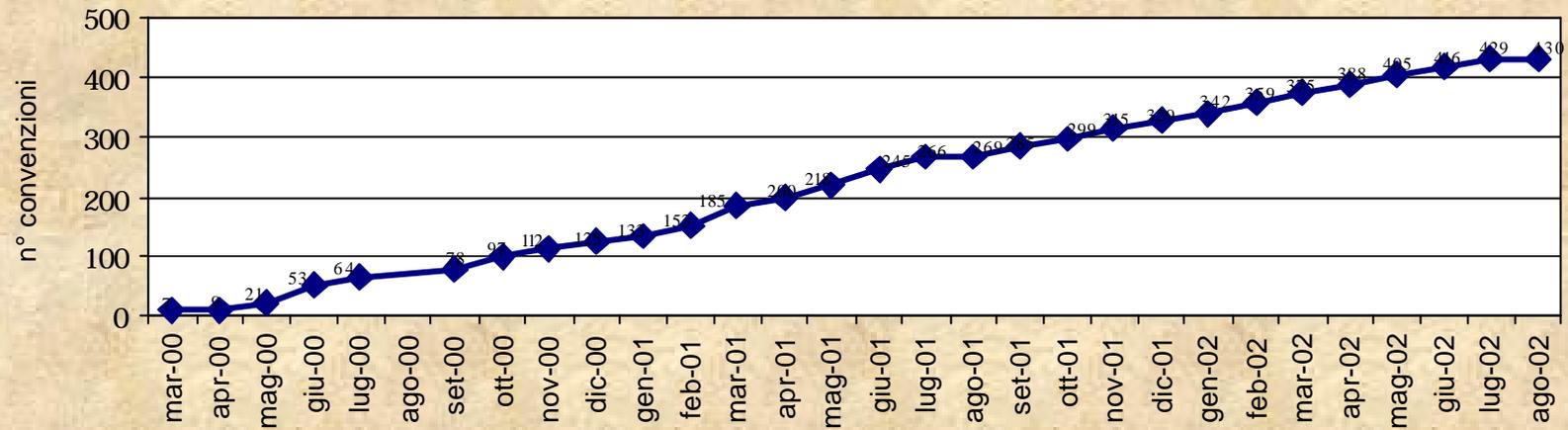
Regione	2000 tonn	2001 tonn	? 00/01 %
Valle d'Aosta	3.250	3.948	21,5
Piemonte	119.283	121.956	2,2
Liguria	38.362	39.923	4,1
Lombardia	447.029	459.568	2,8
Trentino Alto Adige	50.333	53.986	7,3
Friuli Venezia Giulia	41.020	48.122	17,3
Veneto	145.141	179.956	24,0
Emilia Romagna	137.269	149.123	8,6
TOTALE NORD	981.687	1.056.582	7,6
Toscana	157.587	165.467	5,0
Marche	33.065	35.689	7,9
Umbria	23.331	25.895	11,0
Lazio	54.070	63.023	16,6
TOTALE CENTRO	268.053	290.074	8,2
Abruzzo	10.419	13.132	26,0
Molise	1.325	1.910	44,2
Puglia	38.932	45.758	17,5
Basilicata	3.362	4.368	29,9
Campania	22.876	55.986	144,7
Calabria	5.430	8.789	61,9
Sicilia	14.733	21.478	45,8
Sardegna	2.136	2.564	20,0
TOTALE SUD	99.213	153.985	55,2
TOTALE ITALIA	1.348.953	1.500.641	11,2

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

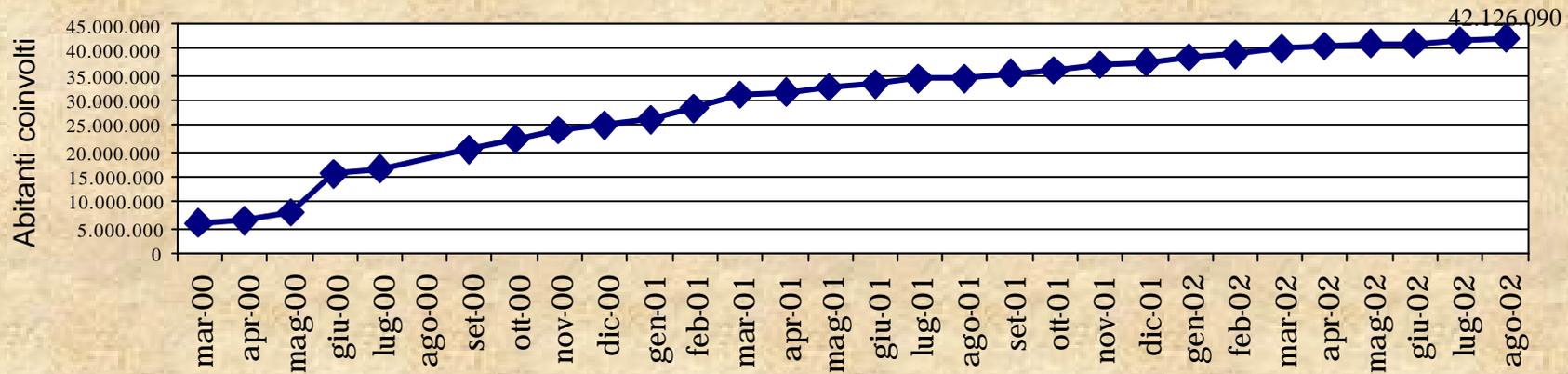
Area	1998 kg/ab conv	1999 kg/ab conv	2000 kg/ab conv	2001 kg/ab conv
Nord	23,6	33,7	35,8	34,7
Centro	13,2	21,2	23,2	23,4
Sud	2,5	4,9	6,2	9,0
ITALIA	14,3	21,4	23,2	23,3

Andamento dell'Accordo Anci

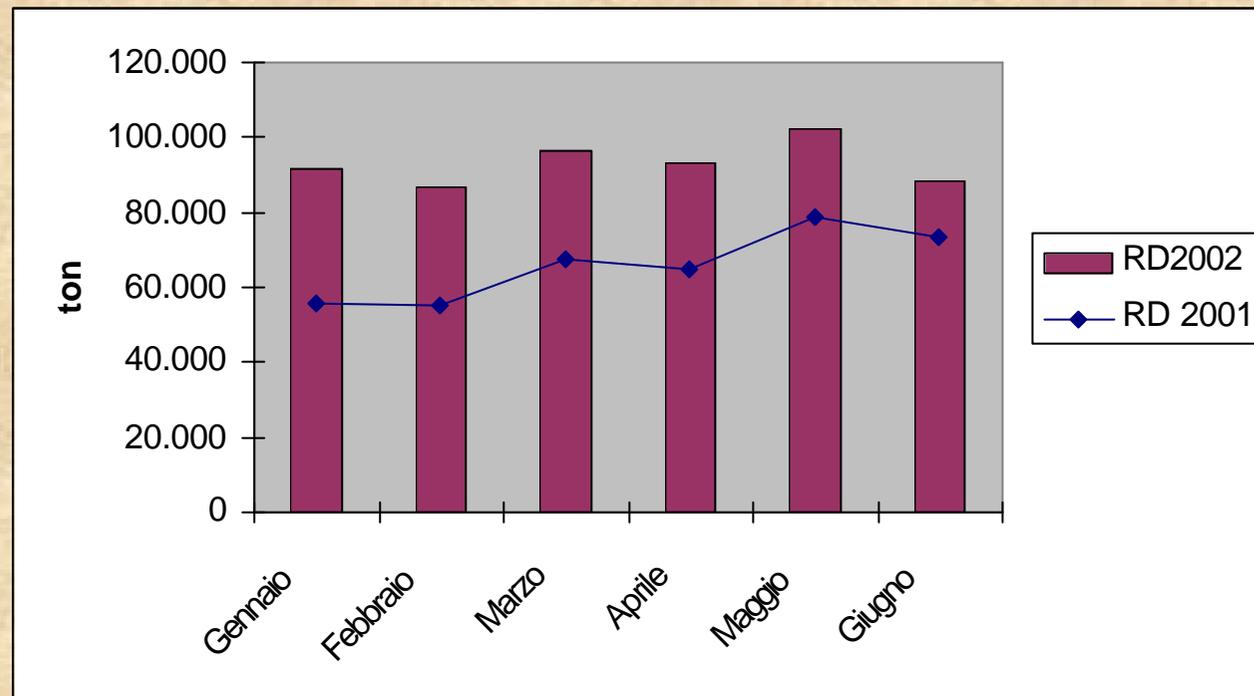
Convenzioni firmate



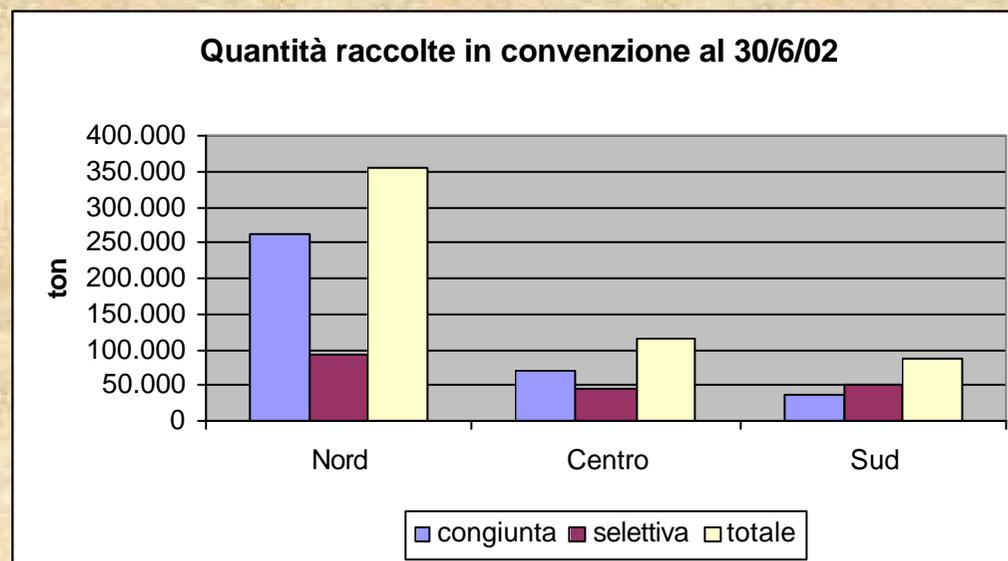
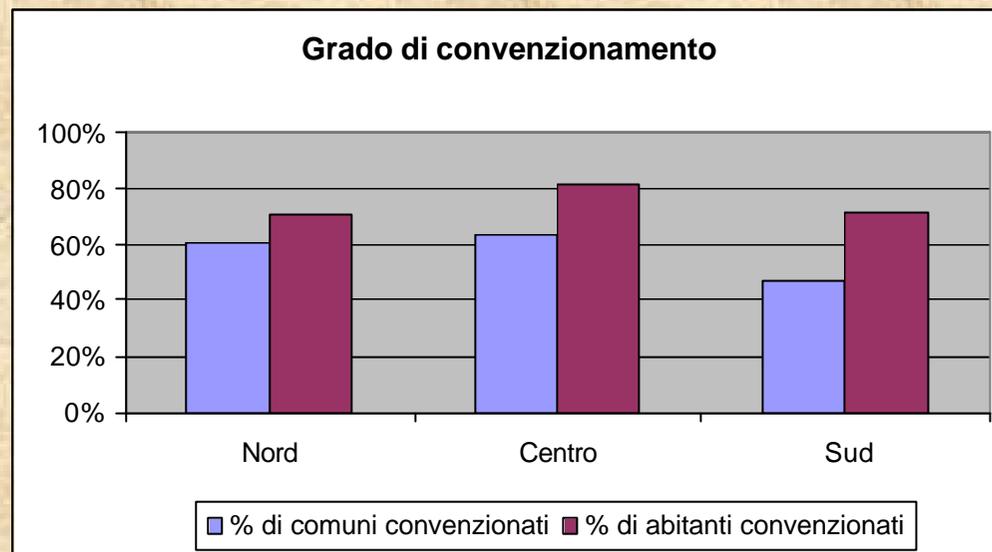
Convenzioni firmate - abitanti coinvolti



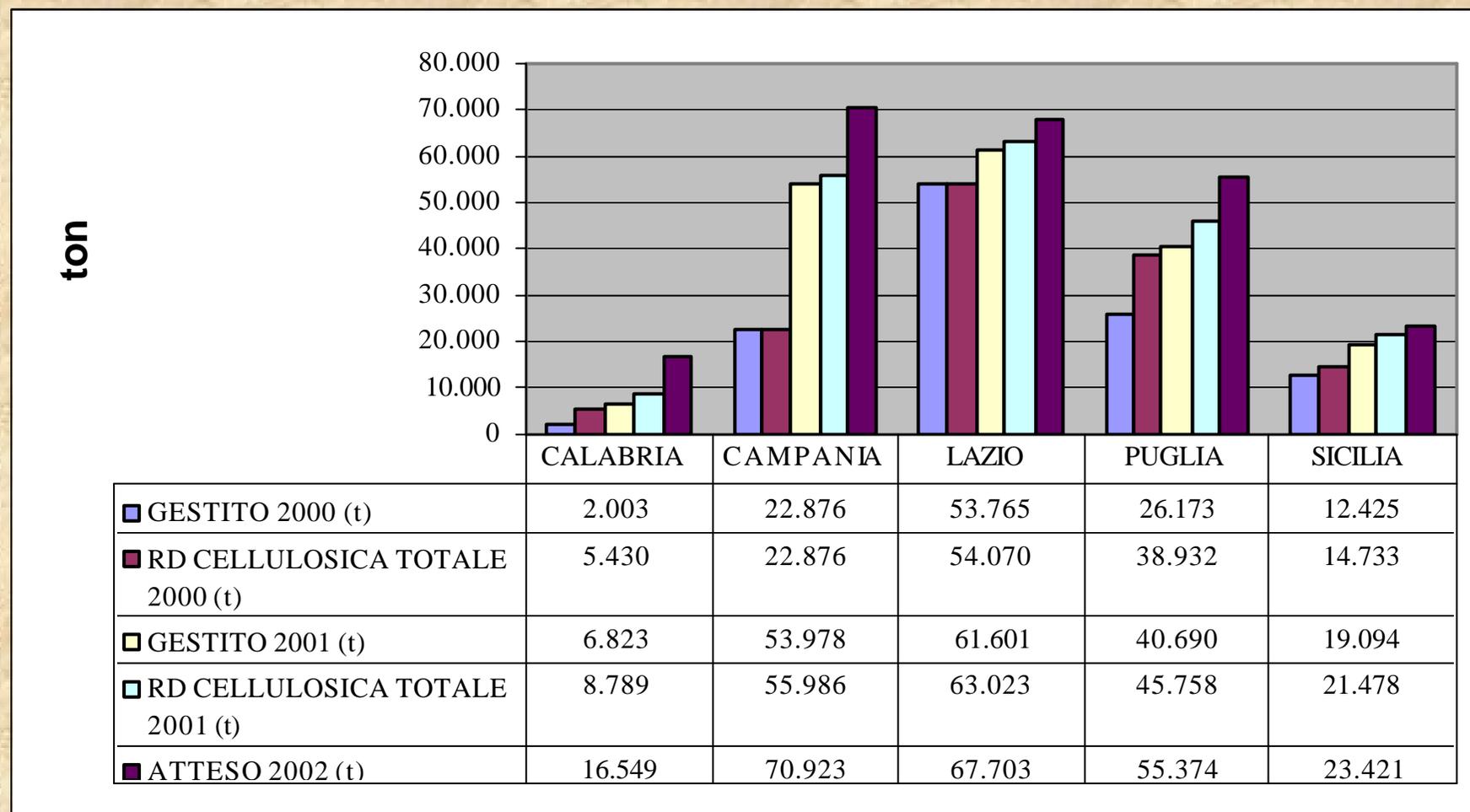
La crescita della raccolta differenziata in convenzione



Dettaglio per macro-aree



**La crescita della RD nelle regioni in emergenza rifiuti:
il caso Campania**

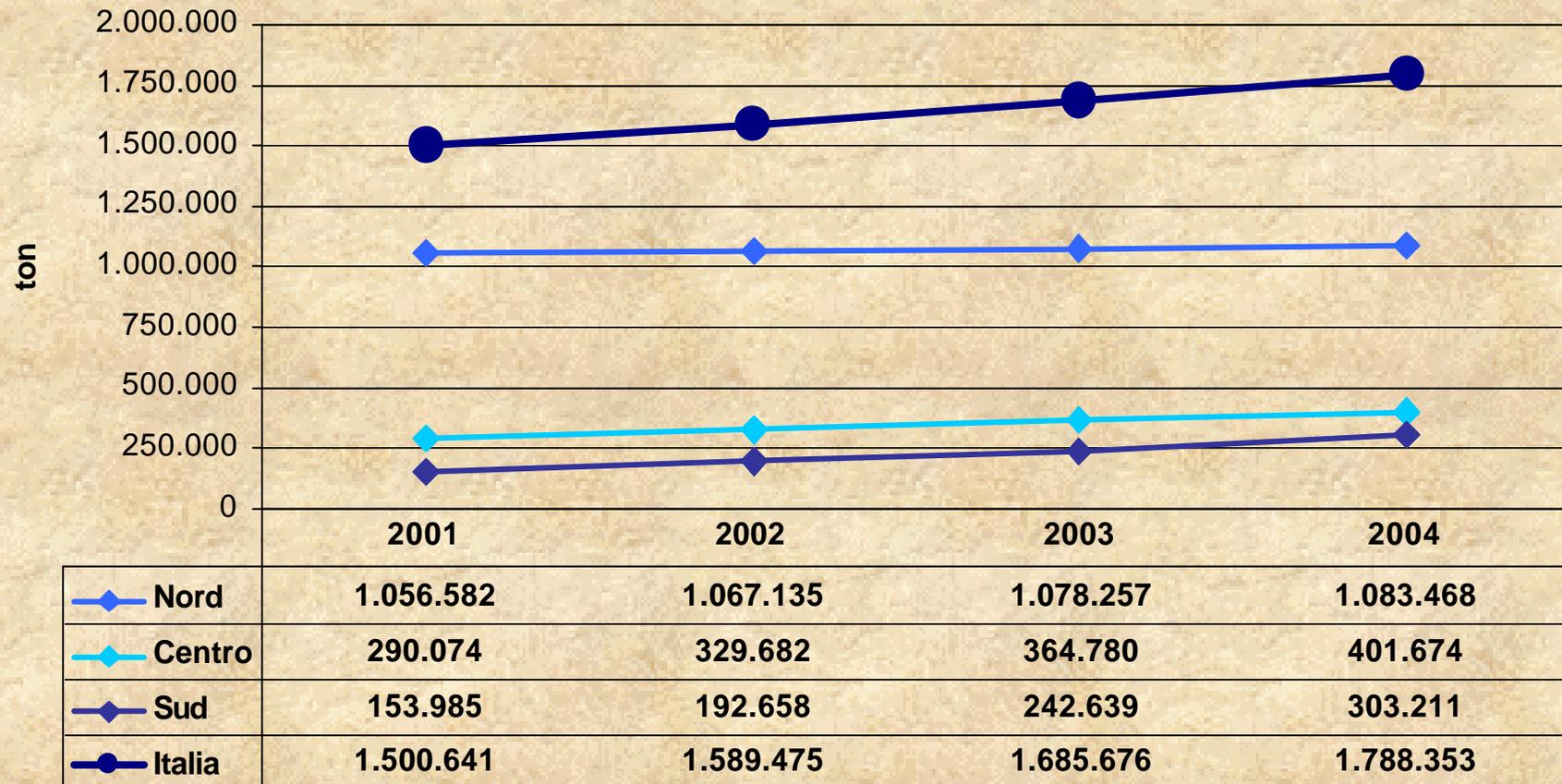


Impegno economico 2001

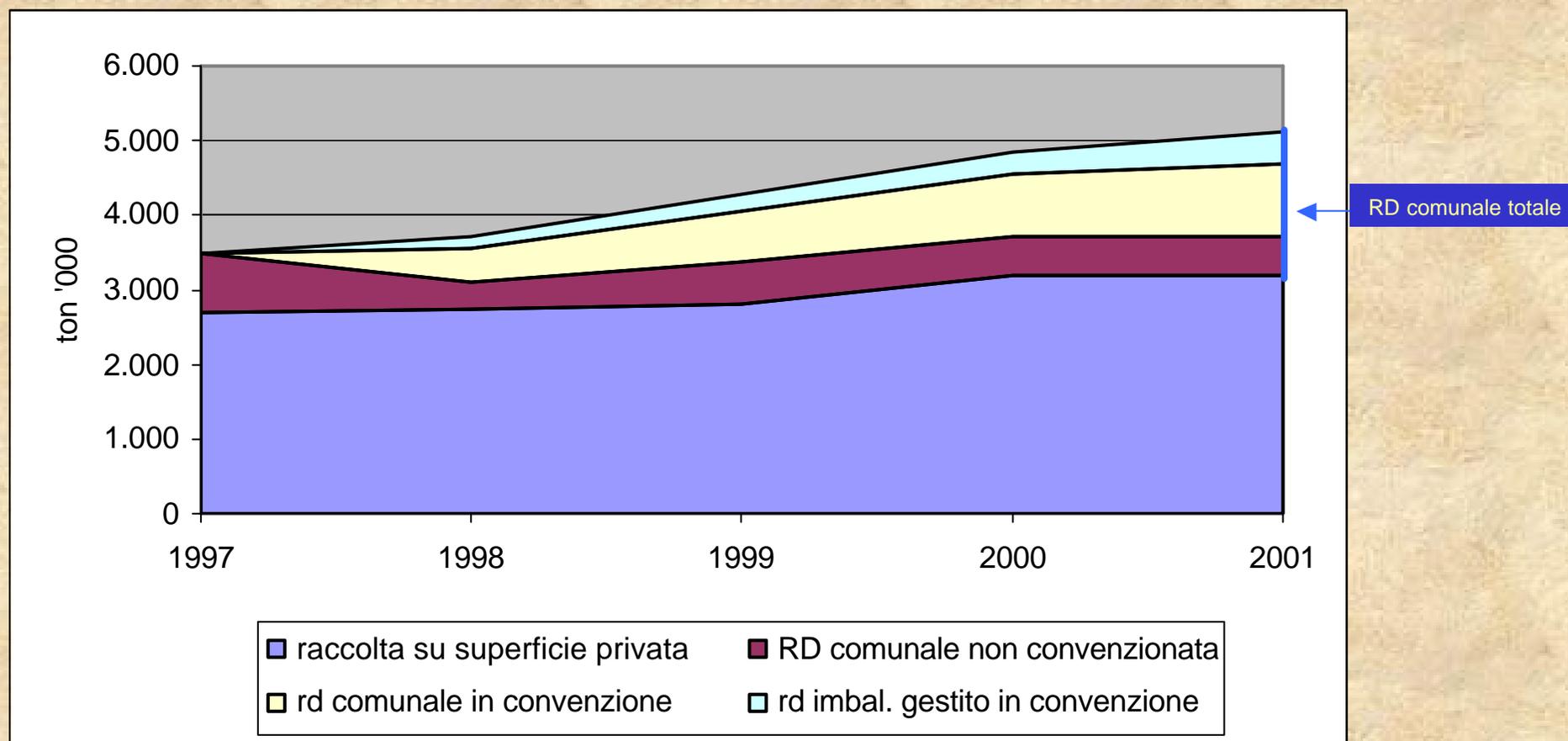
	Abitanti convenzionati al 31/12/2001 (compreso recupero energetico)	Impegno economico 2001	Impegno economico 2001 per abitante convenzionato
		€	€/ab _{conv.}
Nord	16.653.322	26.986.063,77	1,62
Centro	8.794.498	9.945.653,78	1,13
Sud	12.495.315	7.836.928,32	0,63

Totale impegno economico Comieco 2001	€	44.768.645,87
Mancato costo di smaltimento in discarica	€	74.260.950,18
Beneficio derivante dal sistema Comieco	€	119.029.596,05

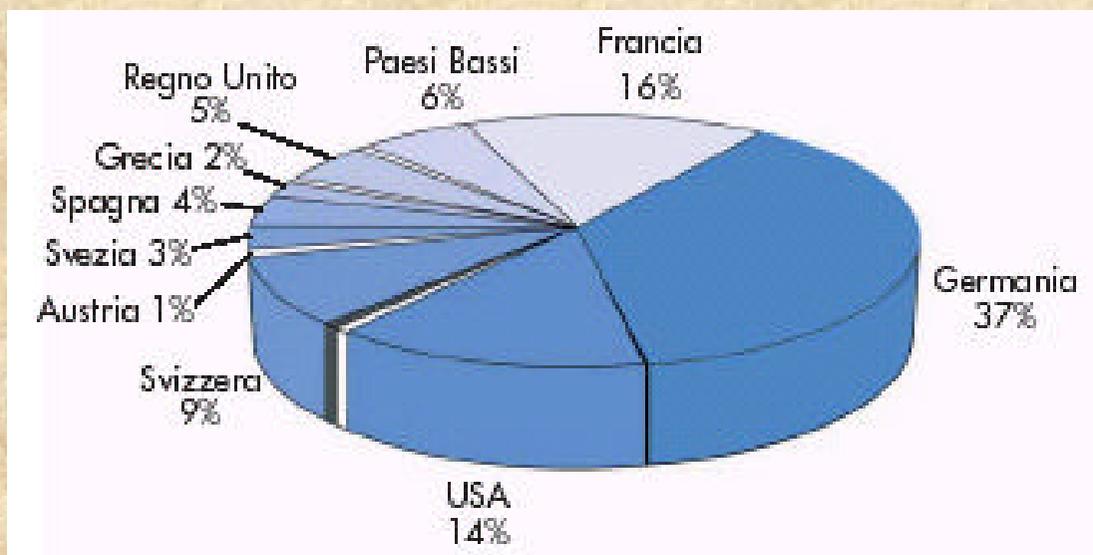
Raccolta differenziata di carta e cartone: previsione al 2004



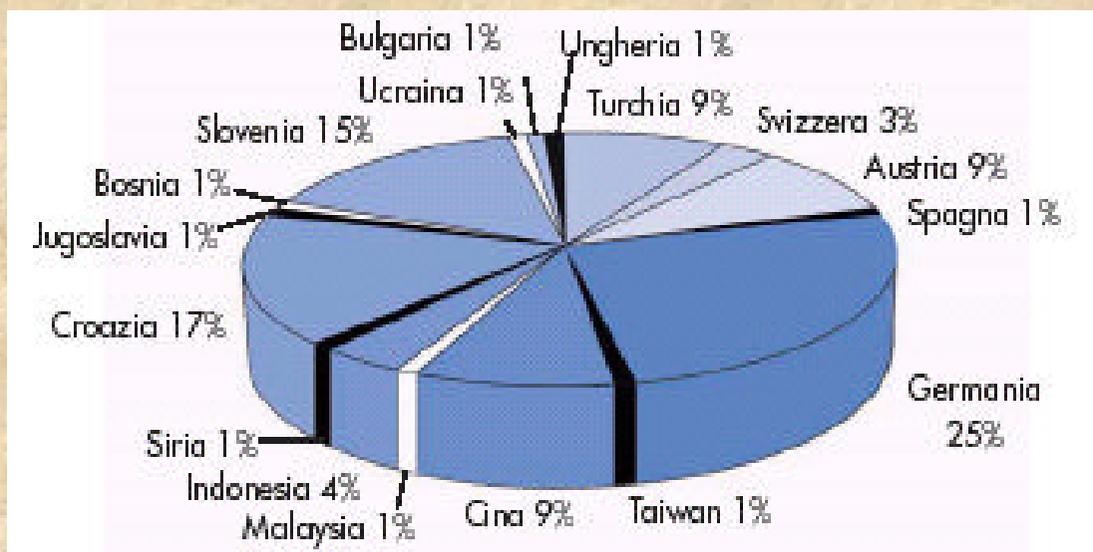
Le fonti interne del macero



Ripartizione del macero importato ed esportato nel 2001



importazioni



esportazioni