

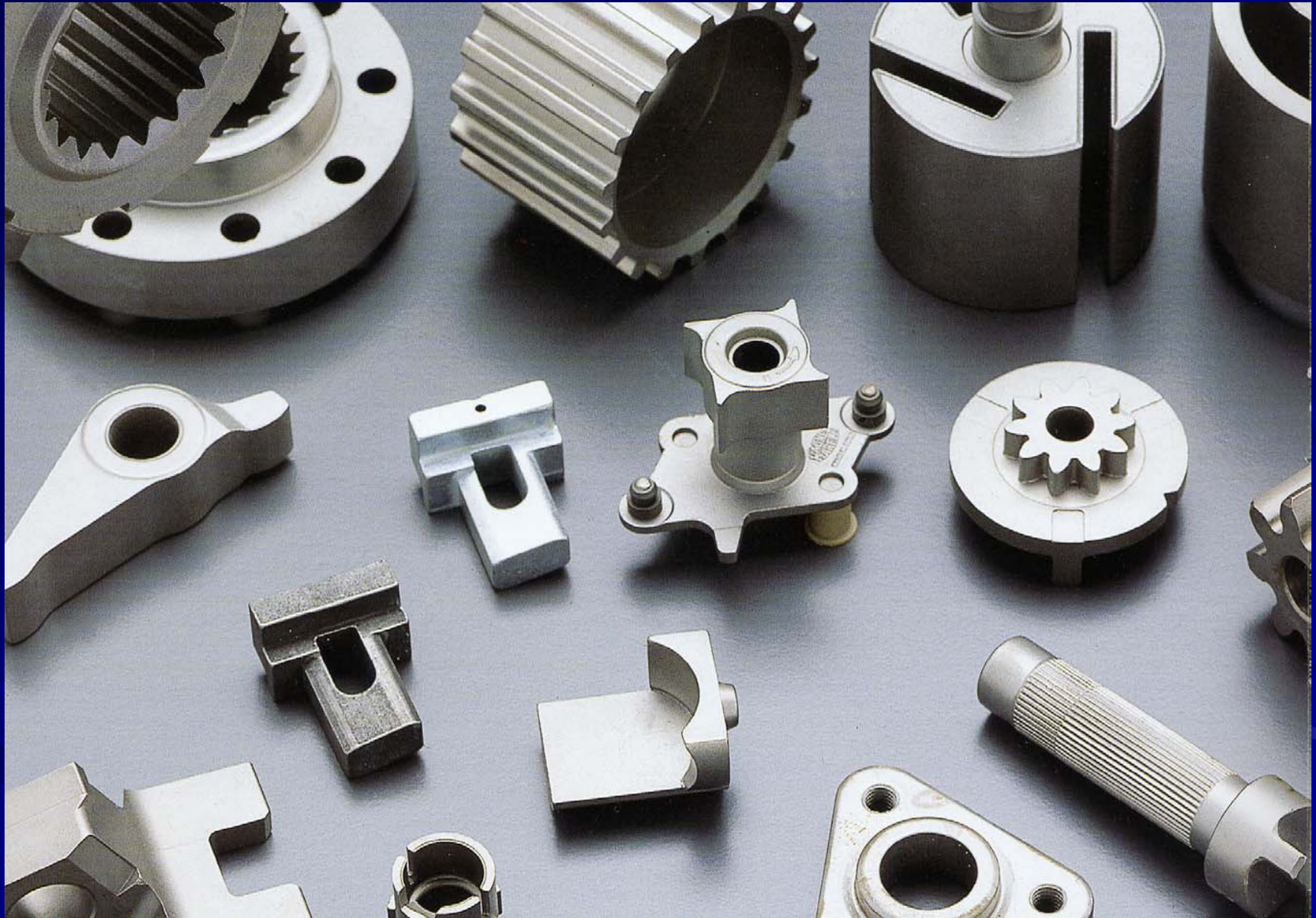
METALLURGIA DELLE POLVERI  
APPLICAZIONI E POTENZIALITA' DEI PARTICOLARI SINTERIZZATI

## Il Mercato e le prospettive della Metallurgia delle Polveri in Italia e nel mondo

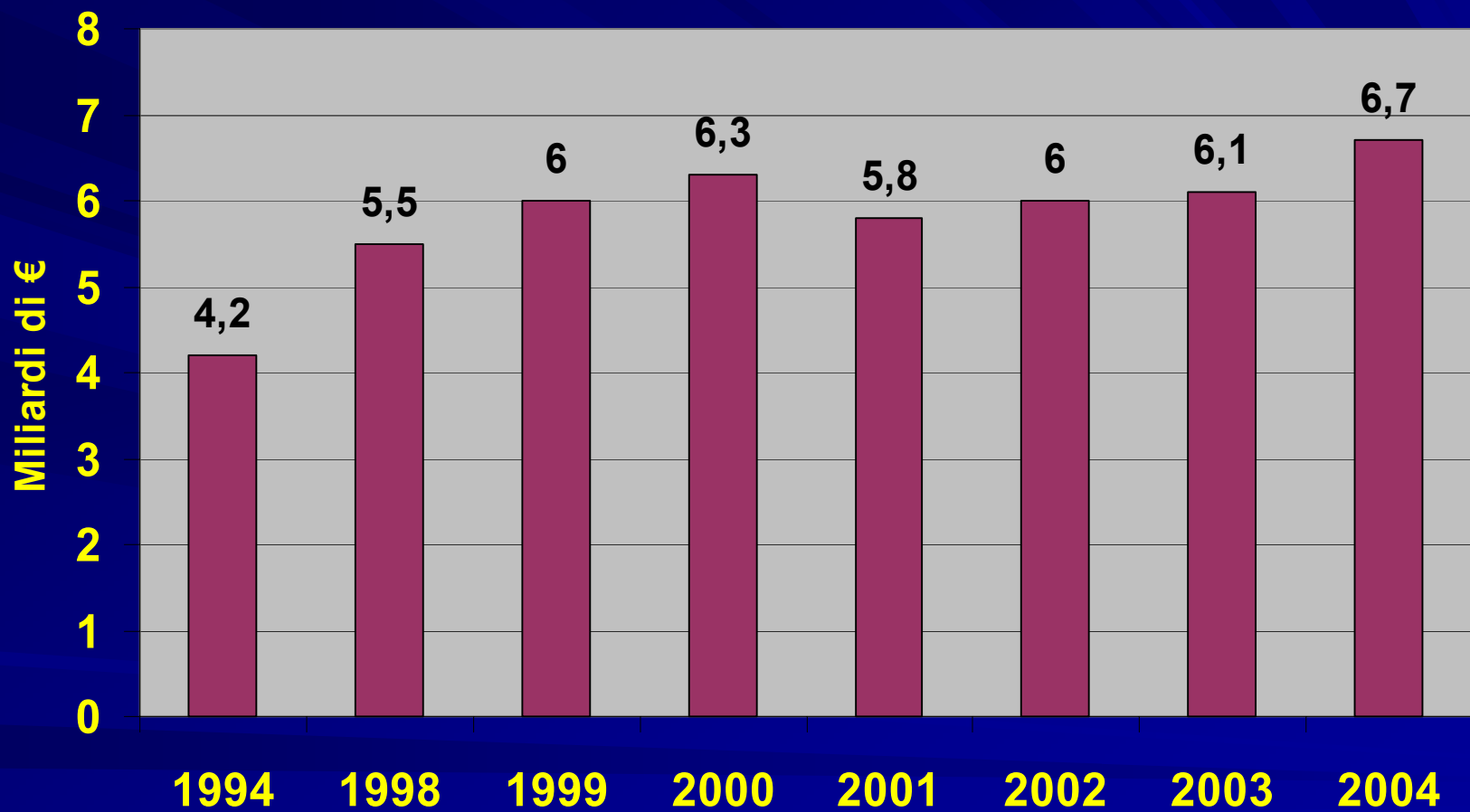


Alumotive - Modena Fiera 21 ottobre 2005

# Applicazioni della Metallurgia delle Polveri

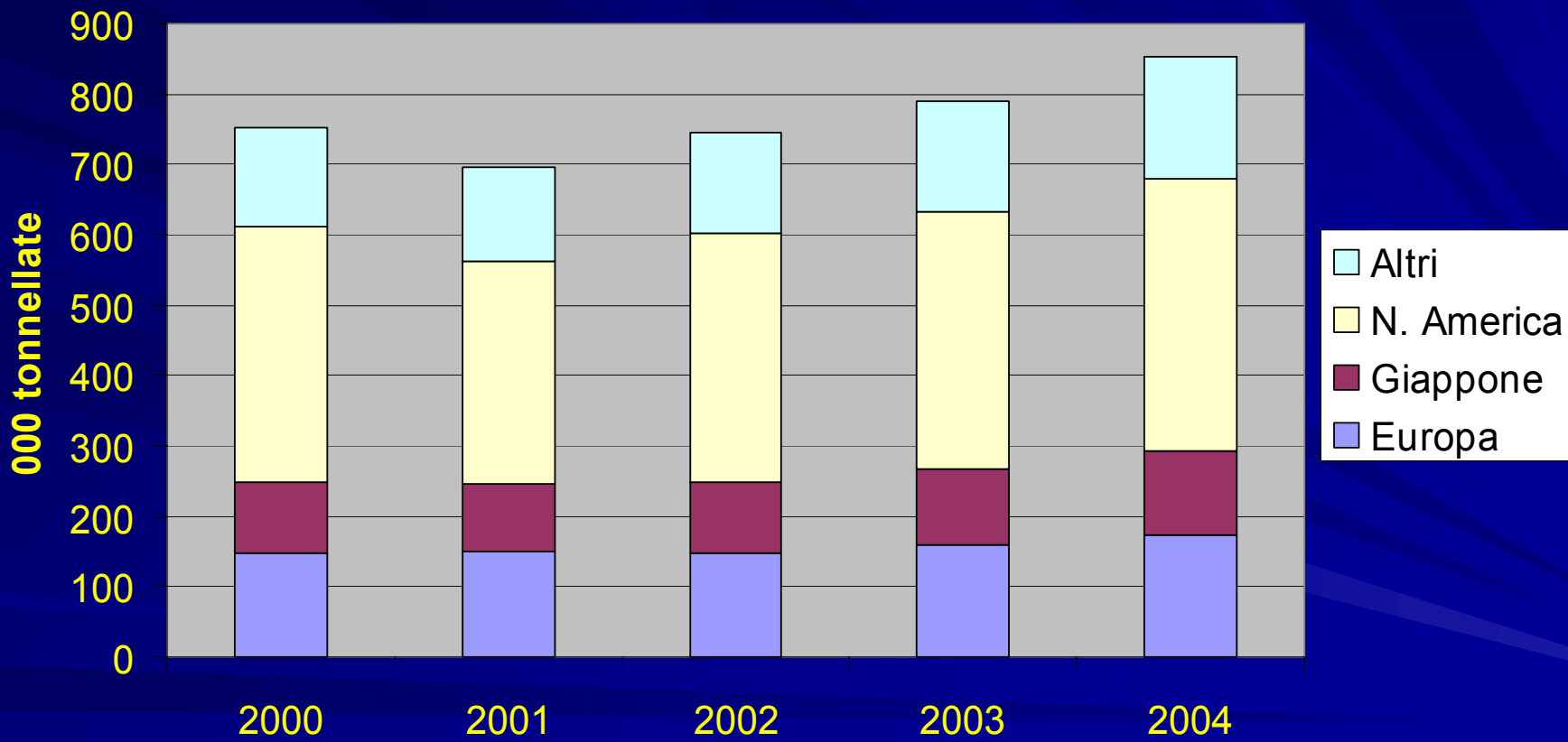


# Produzione Mondiale Componenti Sinterizzati 1994 -2004



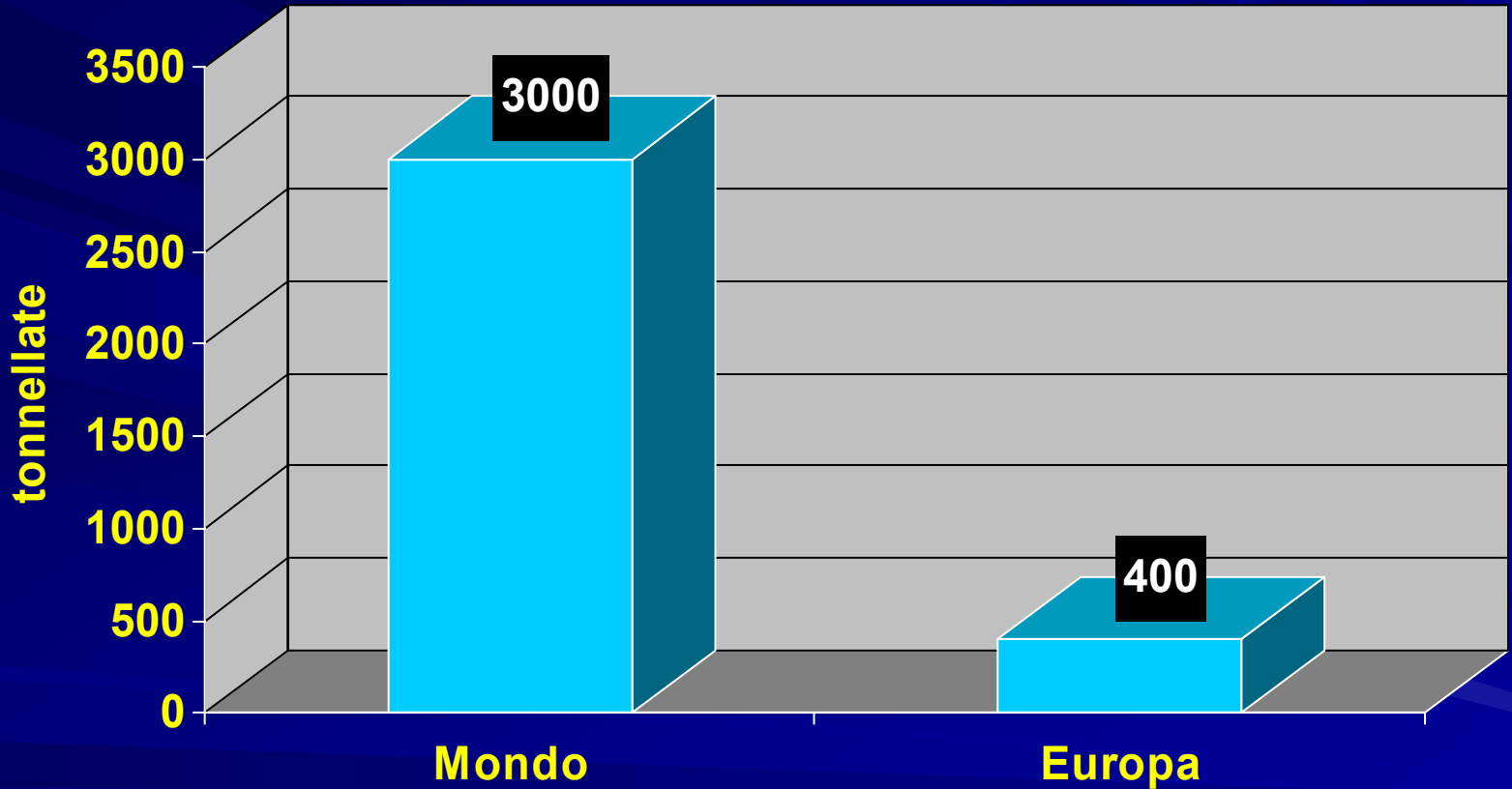
fonte EPMA

# Consumo mondiale di polveri ferrose per componenti sinterizzati 2000-2004



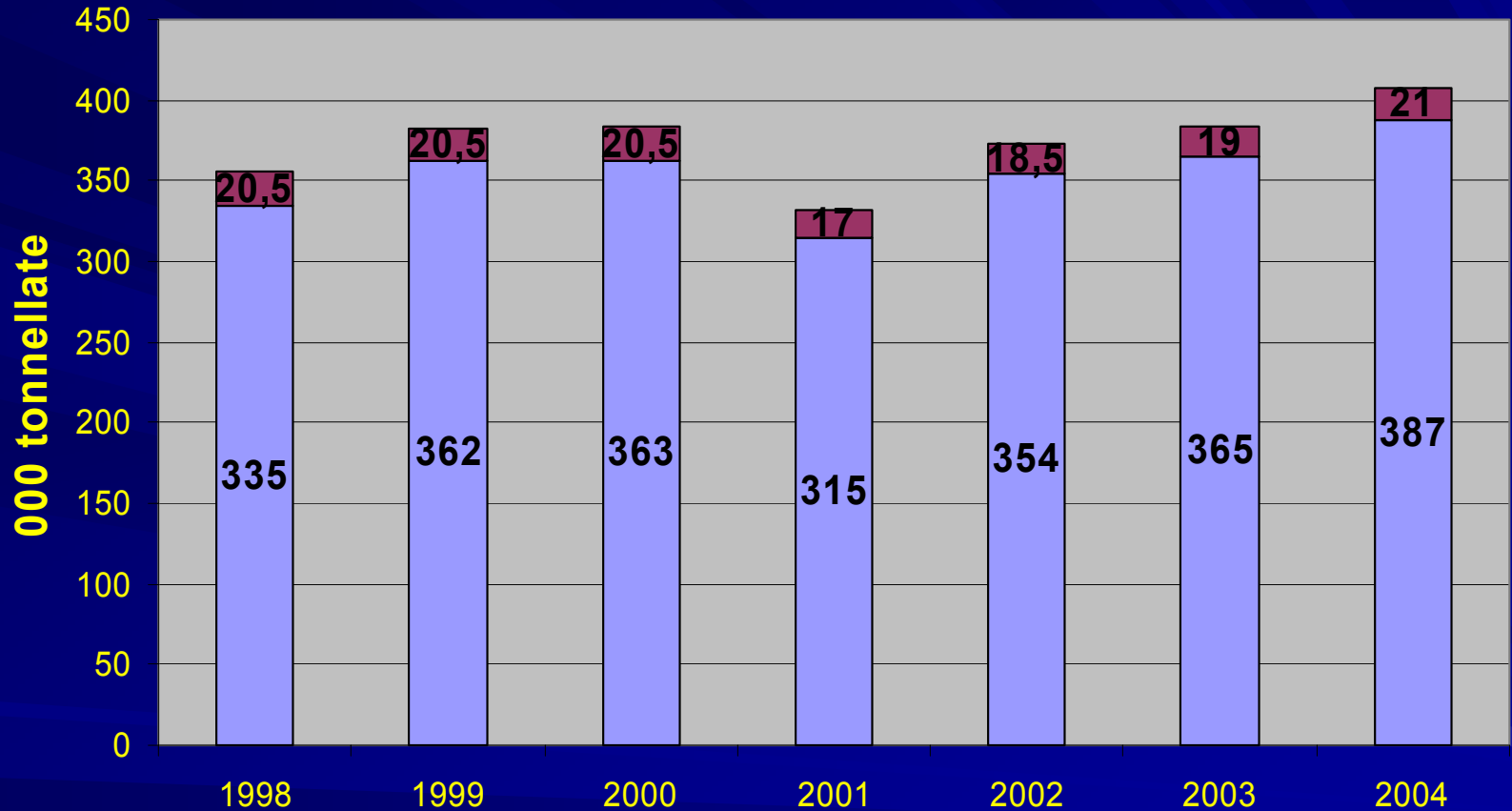
fonte: EPMA - MPIF - jpm

# Consumo di polvere di alluminio per componenti sinterizzati

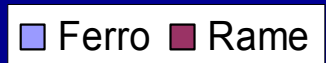


fonte: EPMA - MPIF

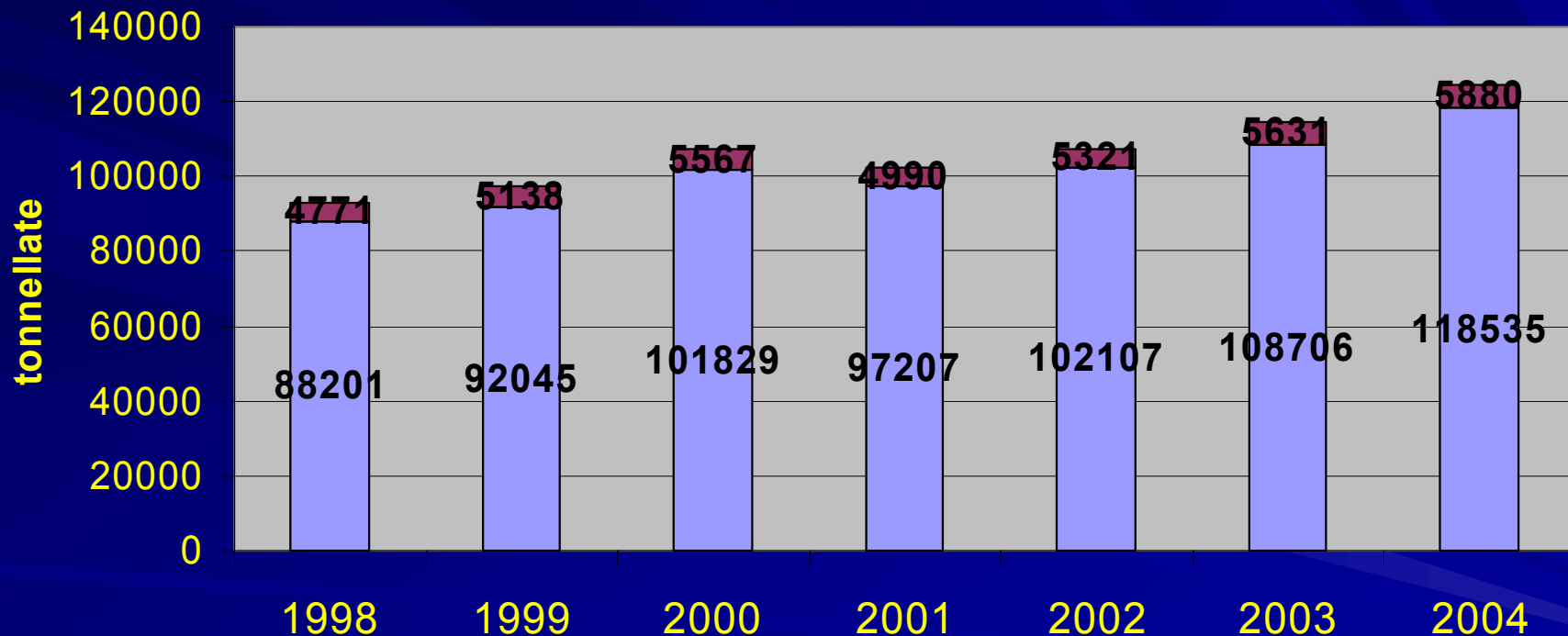
# USA - Consumo di polveri per componenti sinterizzati 1998-2004



fonte MPIF



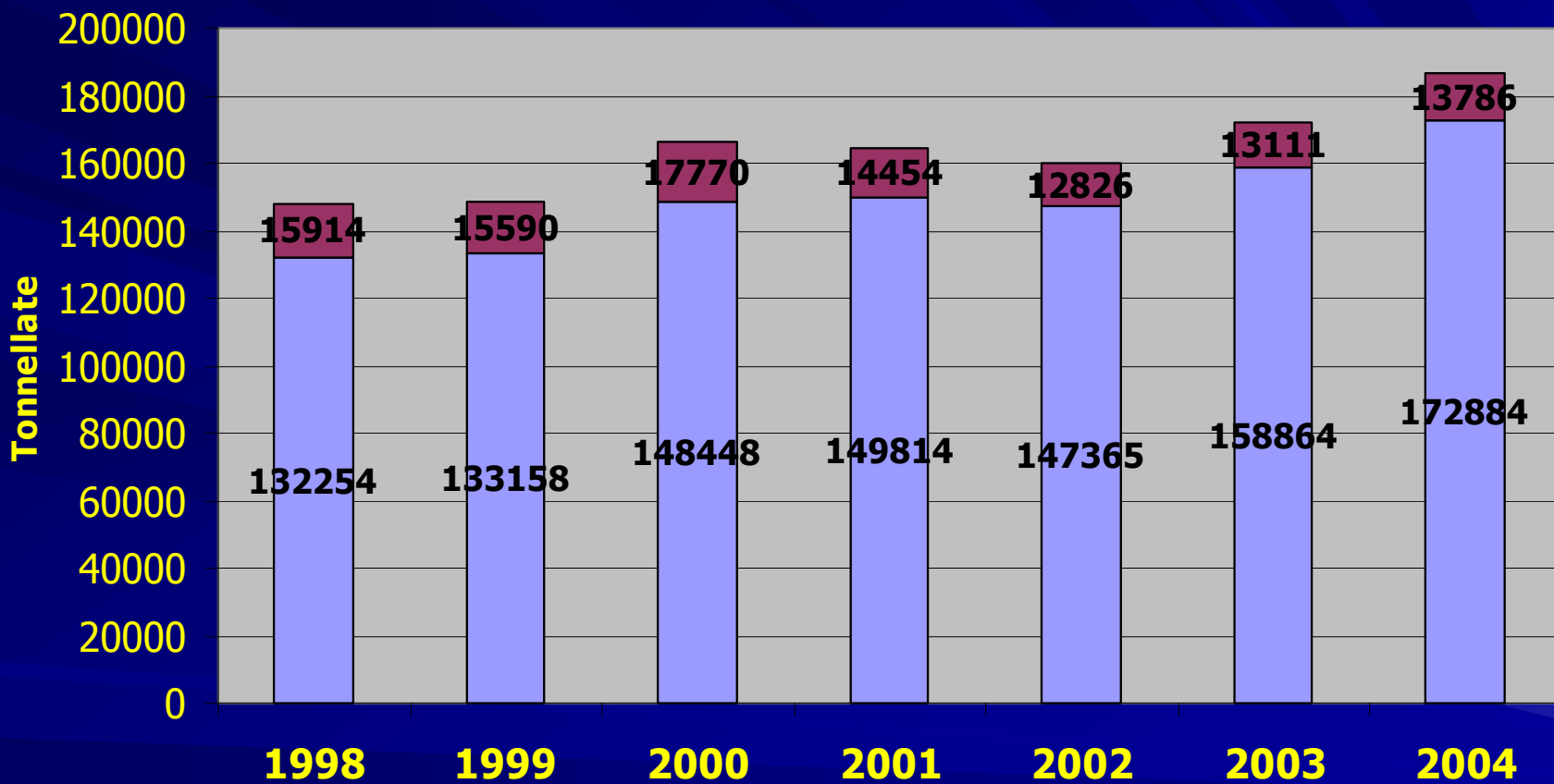
# Giappone - Consumo di polveri per componenti sinterizzati 1998 -2004



fonte jpma

Ferro Rame

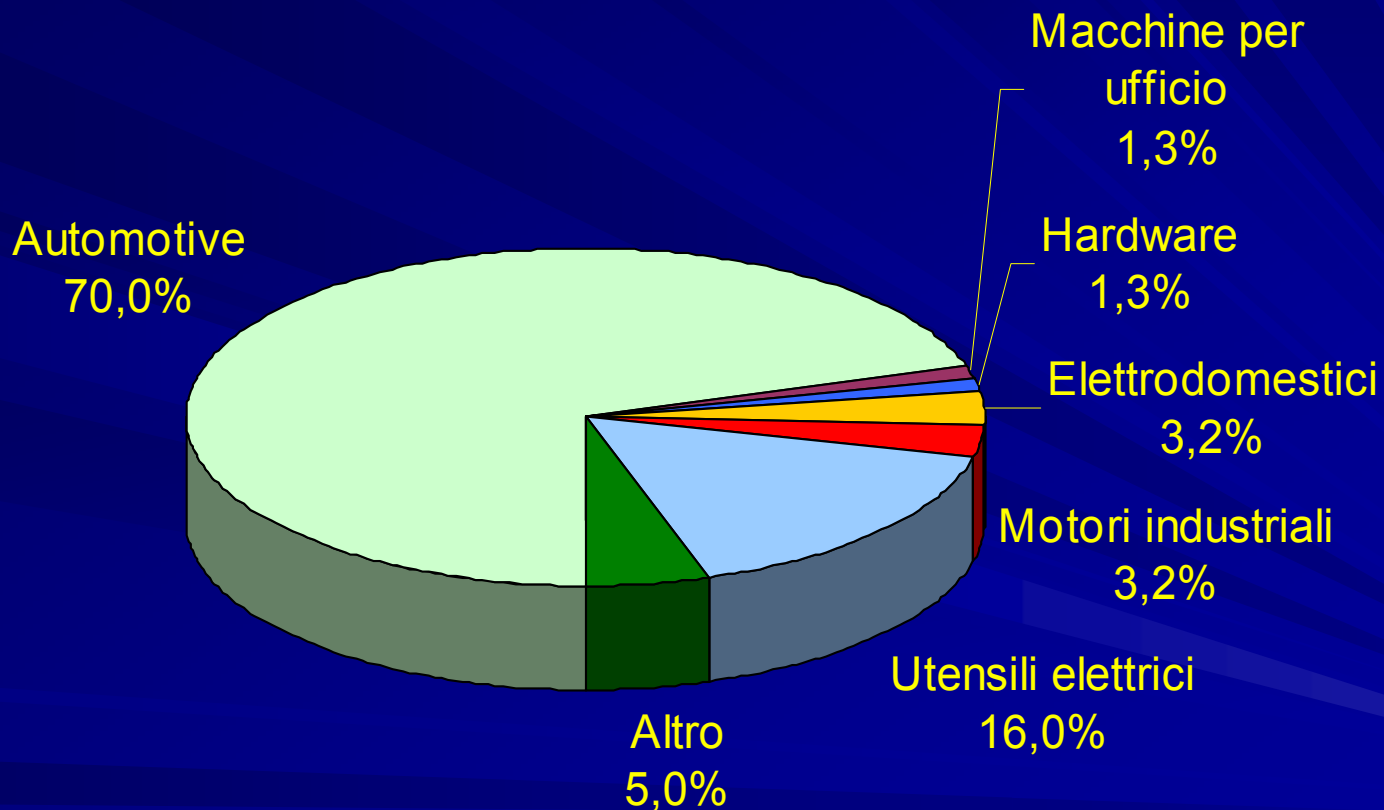
# Europa - Consumo di polveri per componenti sinterizzati 1998-2004



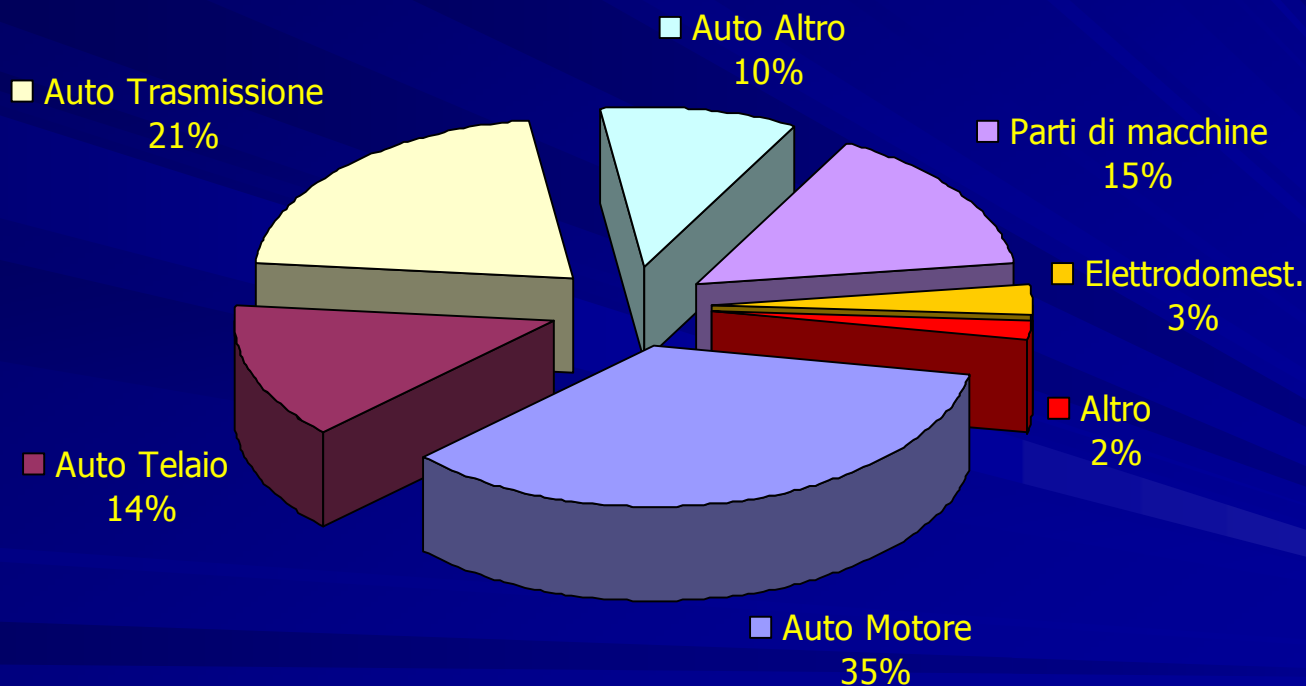
fonte EPMA

■ Ferro ■ Rame

# USA - Applicazioni dei componenti sinterizzati (%)

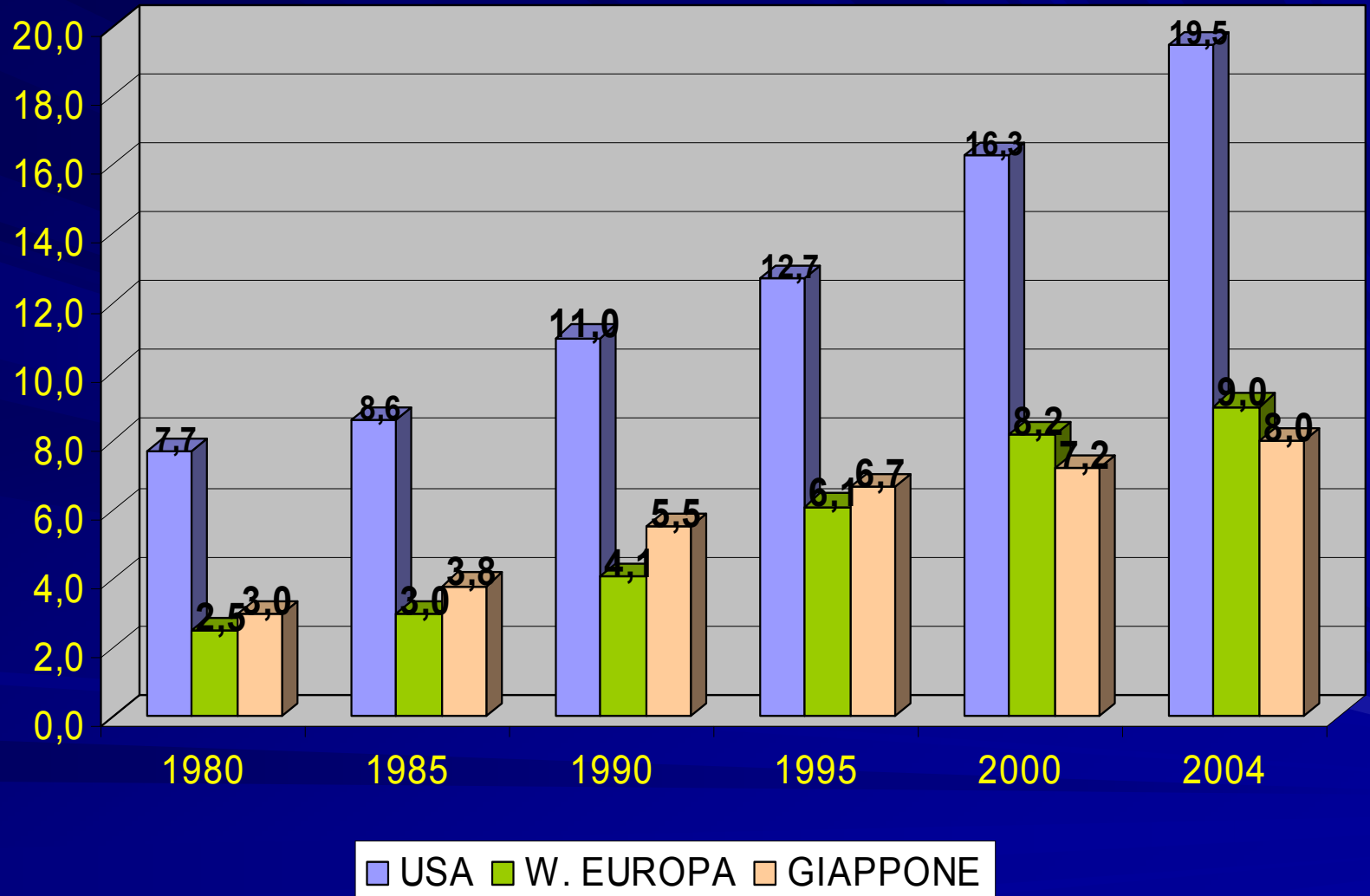


# Europa - Applicazioni dei componenti sinterizzati (%)

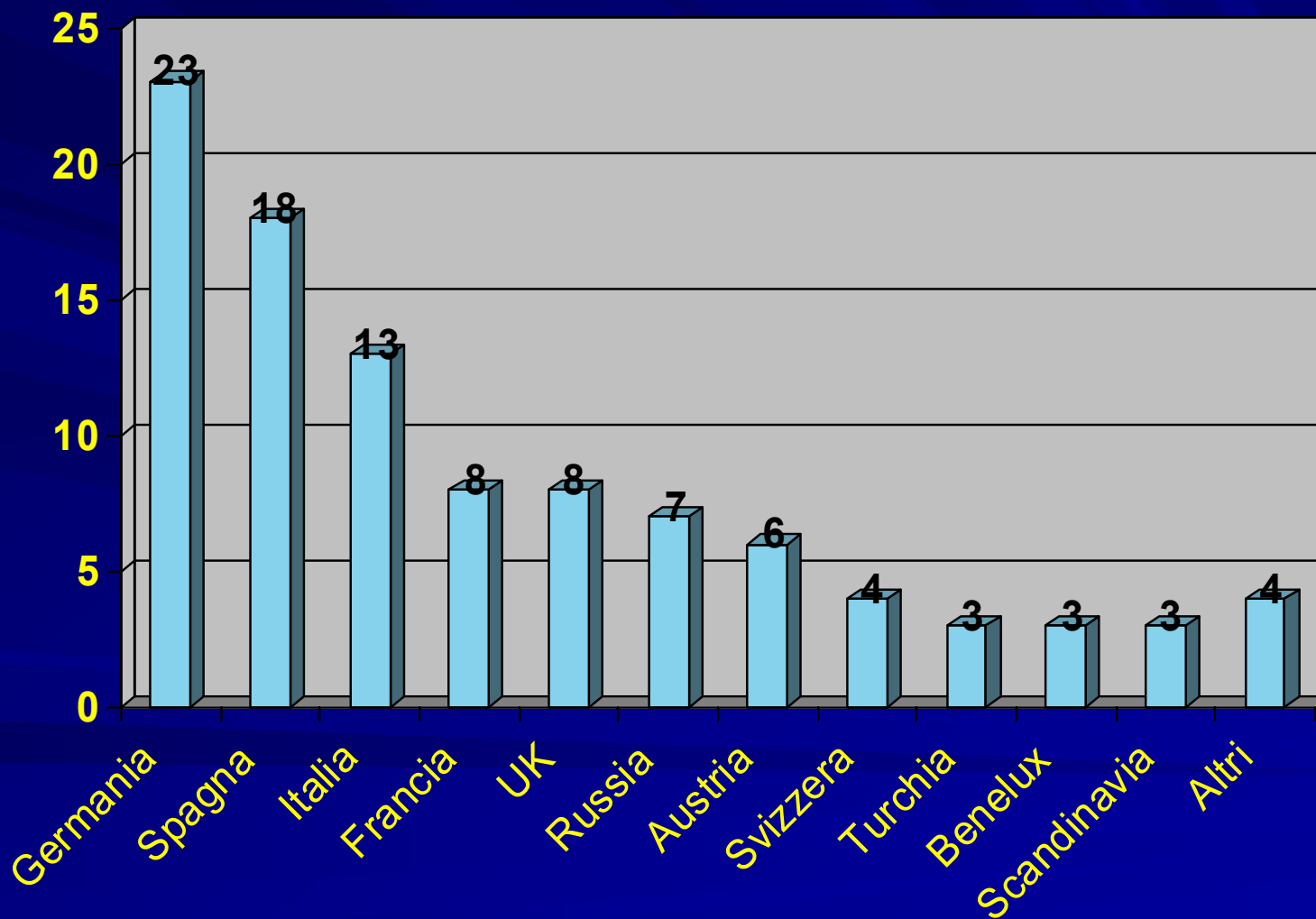


fonte EPMA

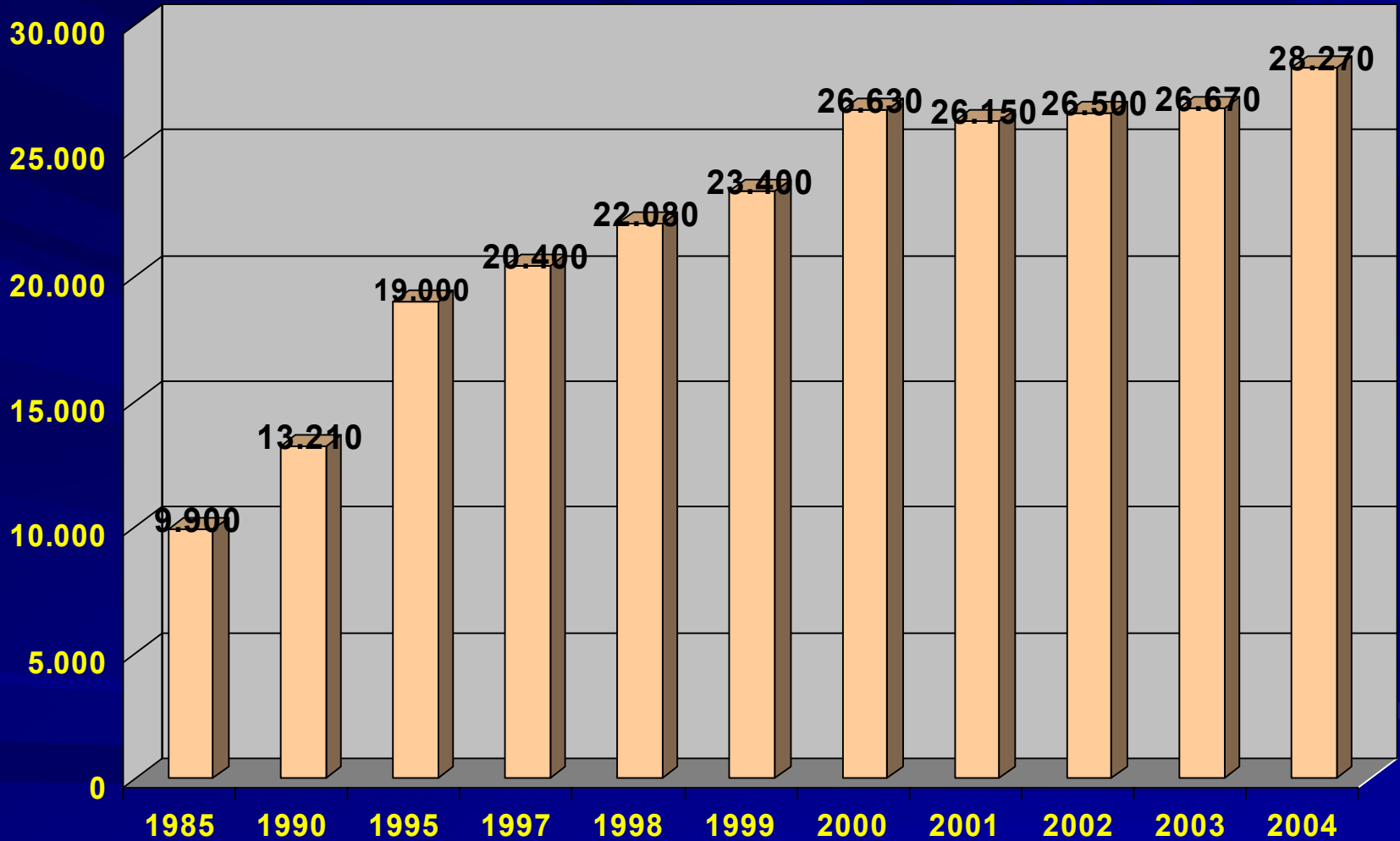
# Peso medio dei sinterizzati per vettura (kg)



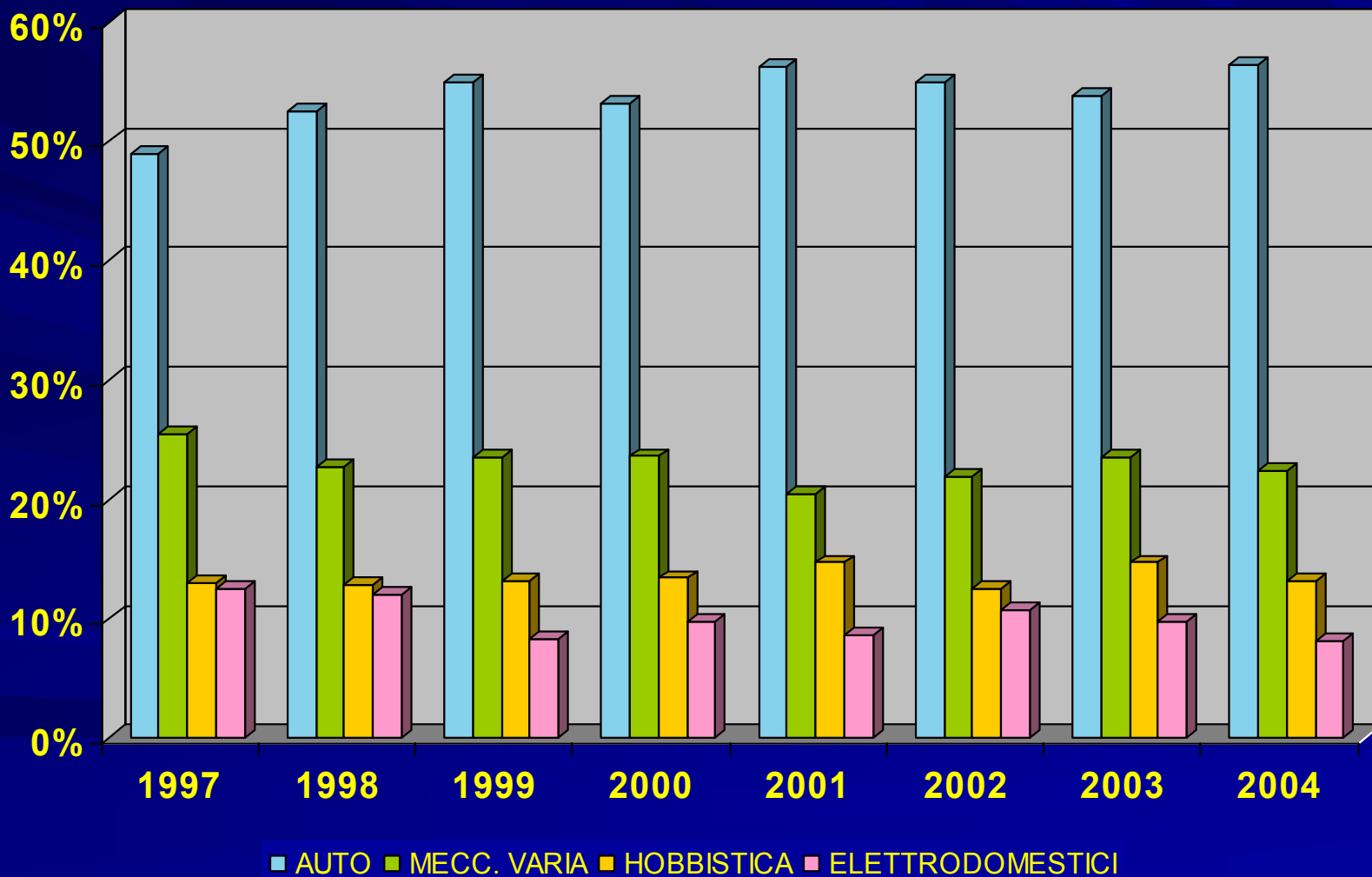
## produzione europea di componenti sinterizzati (Suddivisione percentuale - fonte EPMA )



# produzione italiana di componenti sinterizzati (Ton)



# applicazioni dei componenti strutturali in Italia (per cento del fatturato)



# Evoluzione dell'industria italiana della MdP 1997-2004

	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
<b>AZIENDE</b>	16	17	18	18	19	20	21	22
<b>STABILIMENTI</b>	21	21	22	22	23	24	25	25
<b>ADDETTI</b>	1.360	1.400	1.470	1.550	1550	1.495	1490	1508
<b>PRODUZIONE (ton)</b>								
- Base ferro	18.56	20.050	21.340	24.000	24.150	24.300	24.600	26.220
- Bronzo	0	2.030	2.060	2.630	2.200	2.200	2.070	2.050
	1.860							
<b>FATTURATO (Milioni €)</b>	138,9	153,9	168,9	192,6	188,5	195,0	202,0	210,7
<b>ESPORTAZ. (Milioni €)</b>	64,3	78,5	81,4	95,1	94,5	104,9	111,9	118,2

# Indice di crescita del mercato dei componenti sinterizzati

