

# I numeri dell'elettronica in Italia

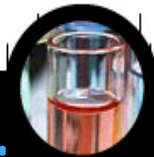
## Rilevazione 2007 ANIE-ASSODEL



Associazione Nazionale  
Fornitori Elettronica

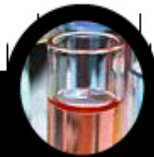


Associazione Nazionale  
Componenti Elettronici



# Come condividiamo i dati dei semiconduttori

- Fatturato OEM
  - Fatturato dichiarato dal club ANIE a cui si sottrae il di cui veicolato attraverso la distribuzione e si moltiplica per il fattore di copertura
- Fatturato Distribuzione/ASSODEL
  - Fatturato dichiarato dal panel ASSODEL moltiplicato per il fattore di copertura
- Mercato Totale Italia
  - Fatturato OEM + Fatturato Assodel



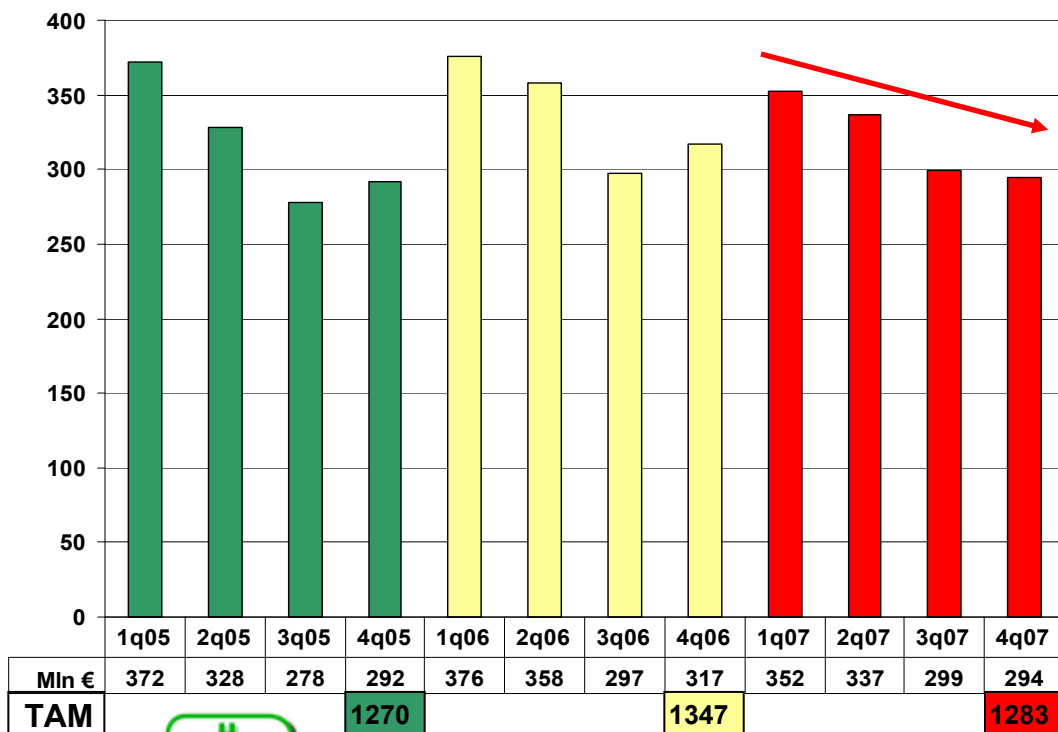
# IL MERCATO ITALIA

## OEM e Distribuzione

(copertura 100%)



# Serie storica del mercato Italia semiconduttori 2005 → 2007



Rispetto al quarter precedente  
(q4'07/q3'07)

**-1,7 %**

Rispetto allo stesso quarter 2006  
(q4'07/q4'06)

**-7,1 %**

Rispetto al 2006

**-4,8 %**

Rispetto al 2005

**+1 %**



	1q06	2q	3q	4q	1q07	2q	3q	4q
min \$	452	449	379	408	461	454	411	426
TAM				1688				1752
TAM Δ%								3,75%



# Mercato Italia Semiconduttori 2007

## OEM e Distribuzione nel dettaglio

	4Q06	3Q07	4Q07	PQ	PY
Fatturato OEM*	119	114	106	- 6,7 %	- 10,4 %
Fatturato Distribuzione*	198	185	188	+1,4 %	- 5,2 %
<b>Totale</b>	<b>317</b>	<b>299</b>	<b>294</b>	<b>- 1,7 %</b>	<b>- 7,1 %</b>

	YTD'06	YTD'07	YTD%
Fatturato OEM*	484	455	- 6,0 %
Fatturato Distribuzione*	863	828	- 4,1 %
<b>Totale</b>	<b>1347</b>	<b>1283</b>	<b>- 4,8 %</b>



In Europa:

EU mln \$ → 40.971\*\*  
 \$/€ '07 → 1,37

ITA mln € → 1283  
 ITA mln \$ → 1757

Il mercato Italia vale il 4,29 % del mercato EU

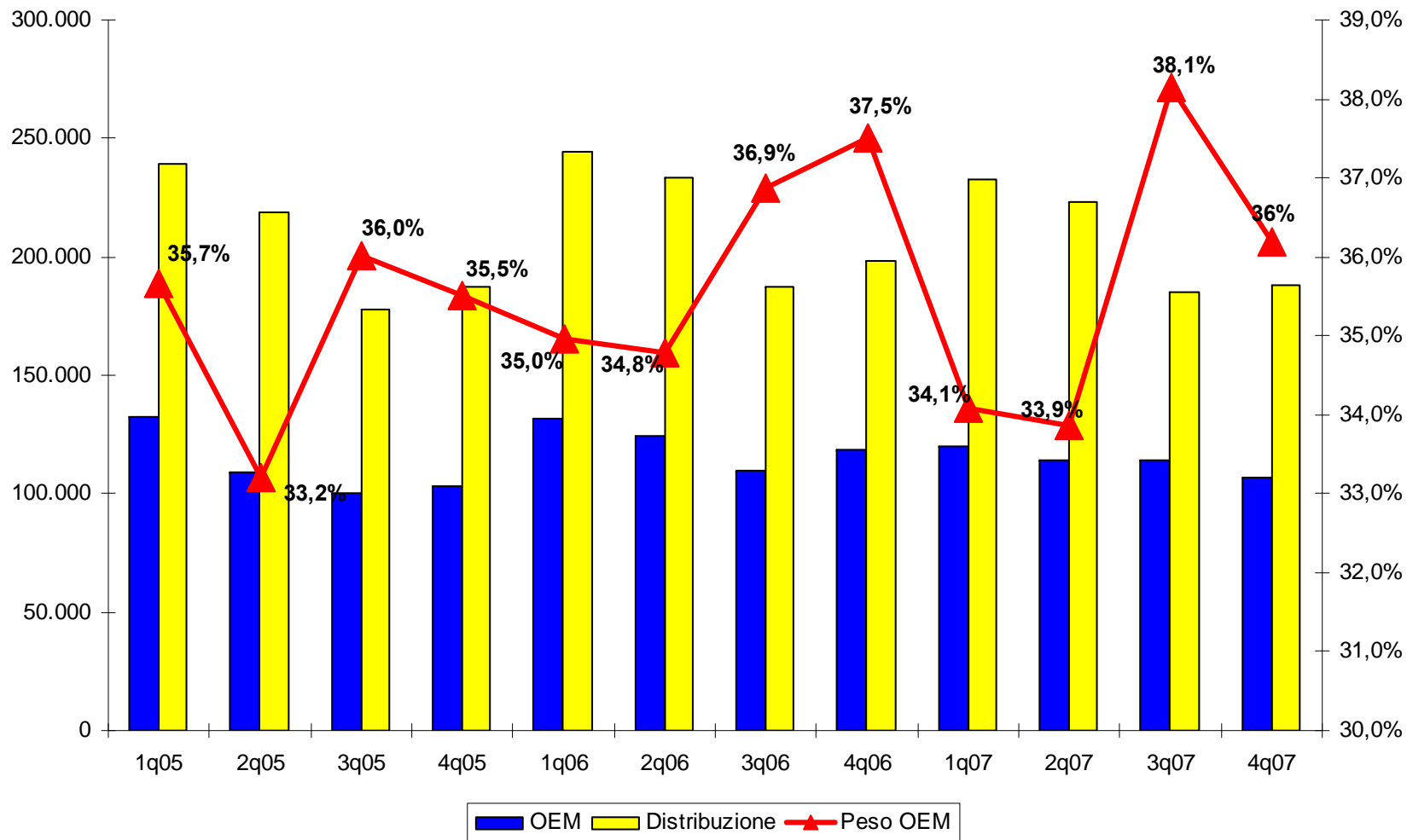
Dati in mln €

\* Fonte ANIE e ASSODEL Fatturato dichiarato dal panel moltiplicato per il fattore di copertura

\*\* Fonte WSTS



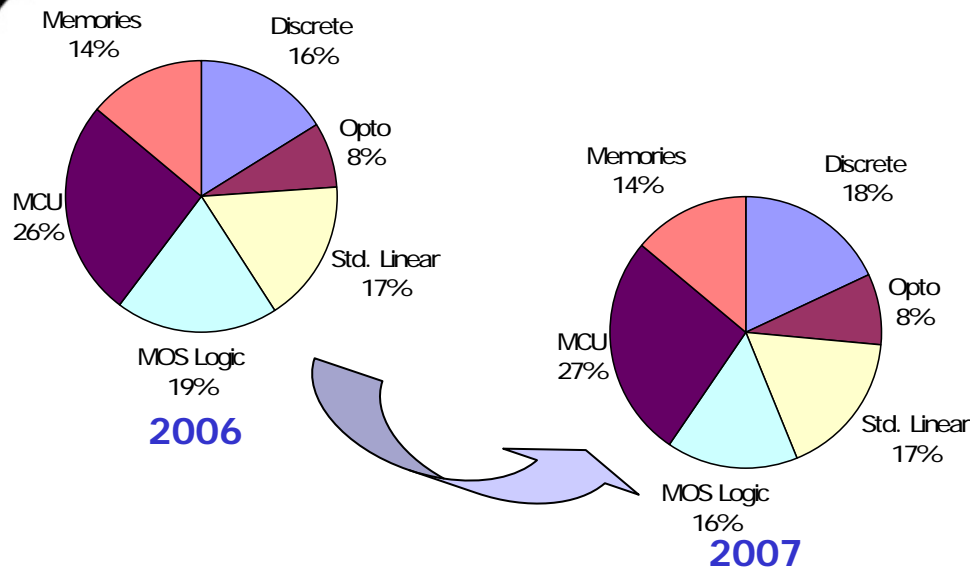
# Il peso del canale diretto in Italia



Fonte: ANIE e ASSODEL  
Copertura 100%



# Le famiglie di componenti nel dettaglio



## Discrete & Opto

Molto bene in distribuzione male gli OEM negli Opto

## Std. Linear

Molto male gli OEM bene la distribuzione

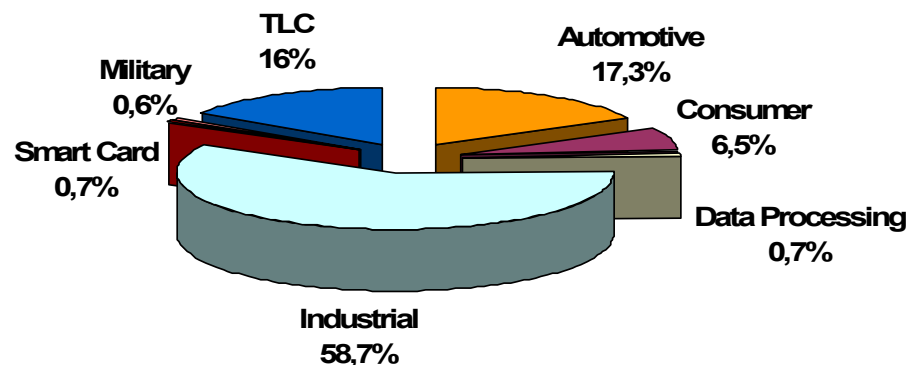
## MOS Logic

Molto male la distribuzione

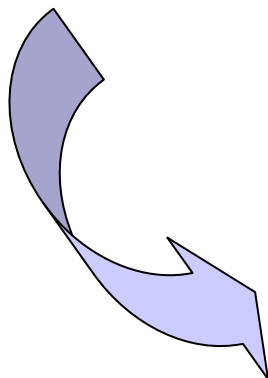
	1q06	2q06	3q06	4q06	1q07	2q07	3q07	4q07	YTD'06	YTD'07	YTD%	PQ	PY
Total Discrete	58.716	57.845	50.735	50.130	63.798	61.947	53.554	53.653	217.426	232.952	7,1%	0,2%	7,0%
Total Opto	28.137	28.393	24.278	22.947	29.921	28.162	24.629	24.617	103.754	107.329	3,4%	0,0%	7,3%
Total Std. Linear	62.093	58.563	53.889	54.921	63.400	53.108	52.362	52.423	229.466	221.293	-3,6%	0,1%	-4,5%
Total MOS Logic	69.176	69.538	60.817	63.192	54.712	50.064	48.220	46.578	262.723	199.573	-24,0%	-3,4%	-26,3%
Total MCU	105.304	93.945	66.158	81.700	90.807	90.511	80.284	82.737	347.107	344.339	-0,8%	3,1%	1,3%
Total Memories	52.403	49.611	41.007	44.038	50.132	53.121	40.226	34.280	187.058	177.758	-5,0%	-14,8%	-22,2%
Total	375.827	357.894	296.884	316.929	352.768	336.912	299.275	294.288	1.347.534	1.283.243	-4,8%	-1,7%	-7,1%



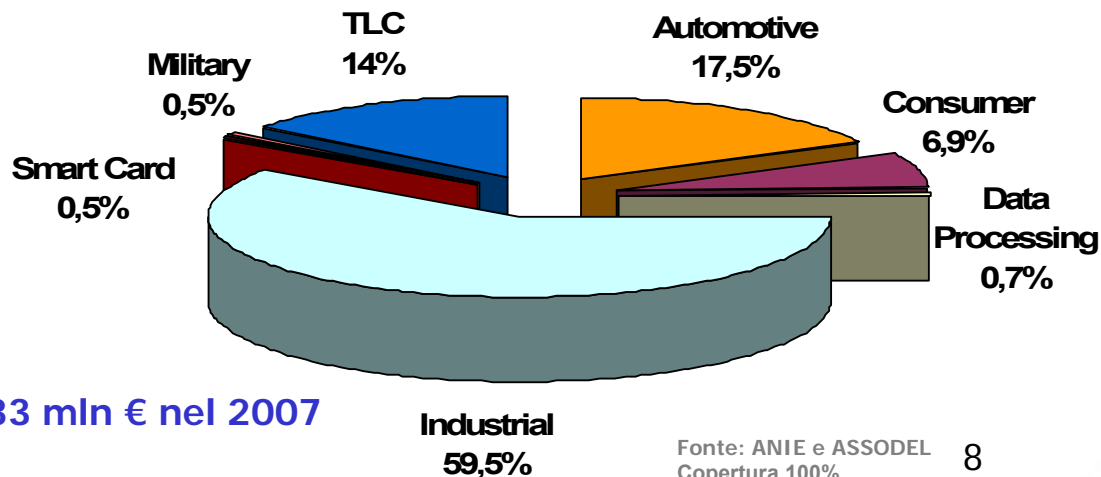
# Ripartizione del mercato finale 2007



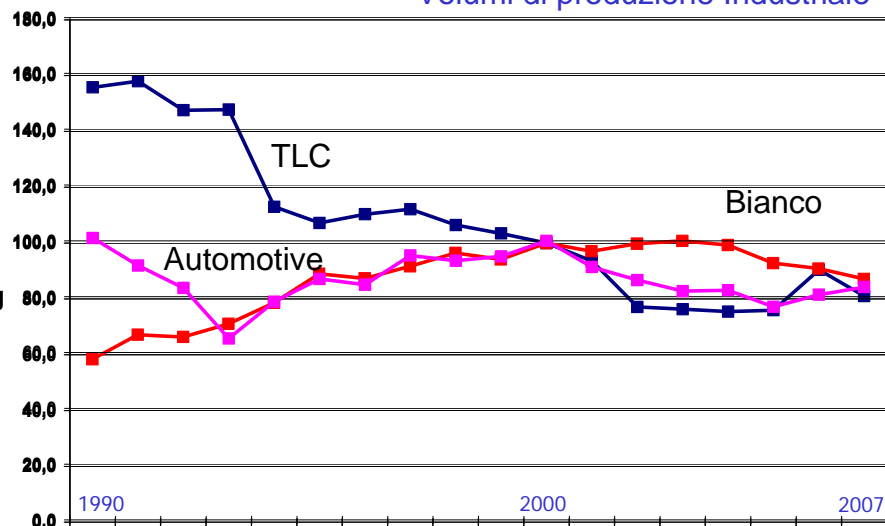
1347 mln € nel 2006



1283 mln € nel 2007

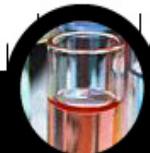


Volumi di produzione Industriale



Fonte: ANIE e ASSODEL  
Copertura 100%

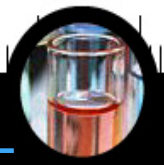




OEM

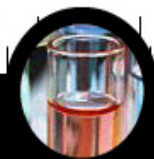
Indagine per famiglie di prodotto

(copertura 100%)



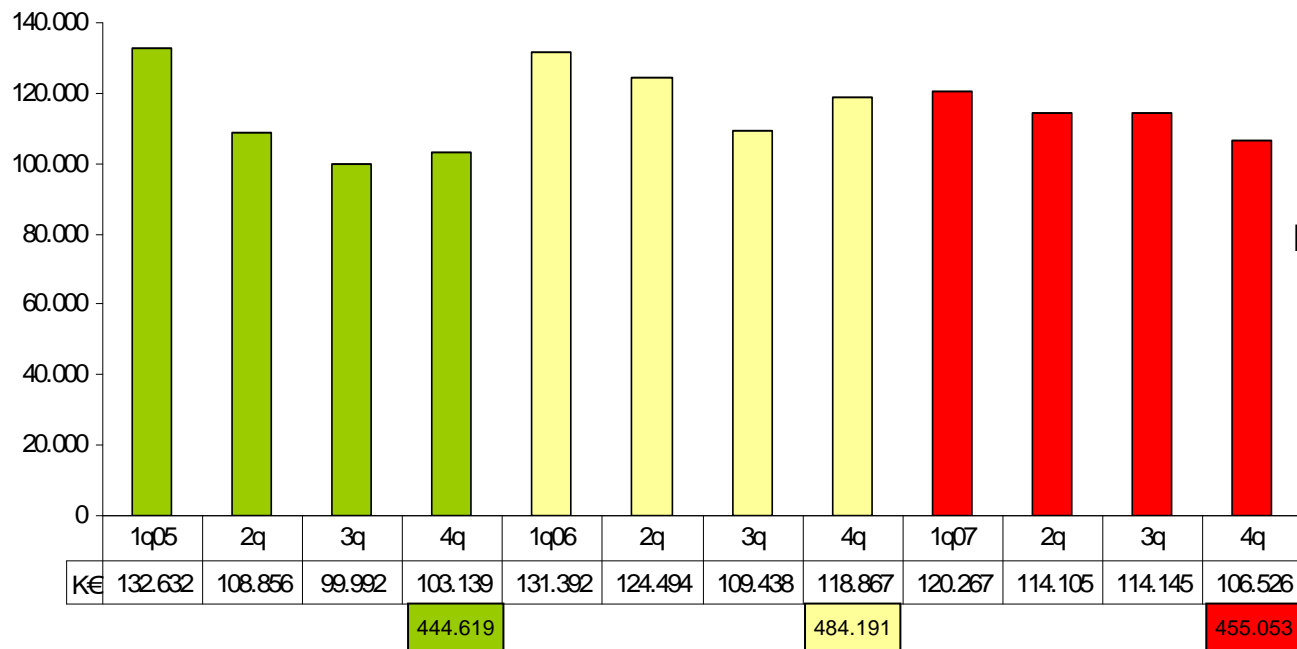
## I Produttori che partecipano alla rilevazione ANIE

- ATMEL
- FREESCALE
- FUJITSU
- NEC
- MICRON
- MITSUBISHI
- NXP
- RENESAS
- SAMSUNG
- ST MICROELECTRONICS
- TOSHIBA
- VISHAY



# Semiconduttori - OEM

## Andamento fatturati 2005-2007



Rispetto al quarter precedente  
(q4'07/q3'07)

**- 6,7 %**

Rispetto allo stesso quarter 2006  
(q4'07/q4'06)

**- 10,4 %**

Rispetto a tutto il 2006

**- 6,0 %**

Rispetto a tutto il 2005

**+ 2,3 %**

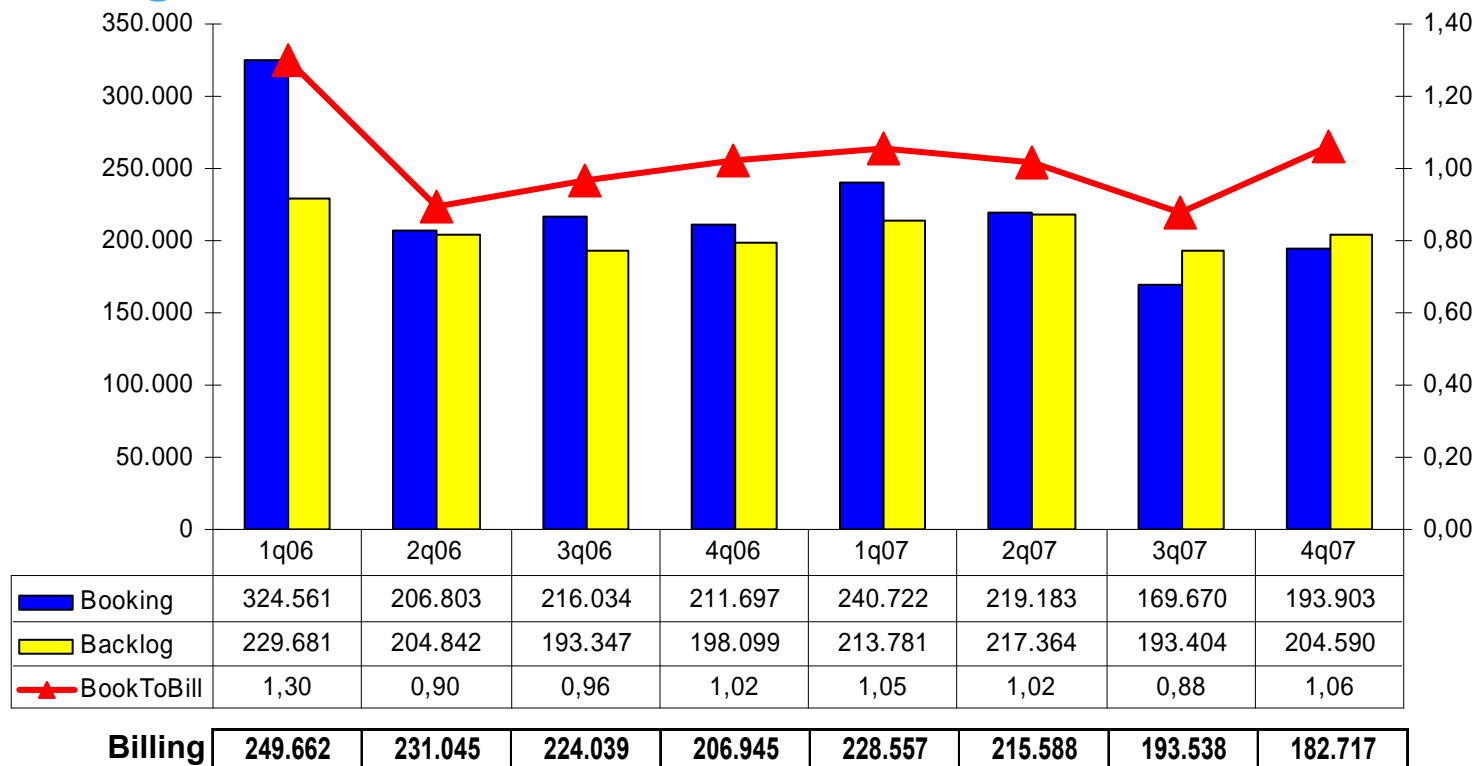


	1q06	2q	3q	4q	1q07	2q	3q	4q	
k\$	157.944	156.306	139.508	153.136	157.538	153.797	156.719	154.197	
TAM								606.894	622.251
TAM Δ%									2,53%



# Rilevazione ANIE - Produttori Semiconduttori

## Backlog e Book-To-Bill



	Bill <sub>07</sub>	Book <sub>07</sub>	BTB <sub>07</sub>
<b>BTB Cumulato '07 (mln €)</b>	<b>820</b>	<b>823</b>	<b>1,00</b>