



FEDERAZIONE NAZIONALE  
IMPRESE ELETTROTECNICHE  
ED ELETTRONICHE



CONFINDUSTRIA

**Note economiche di settore**

**Commercio Estero  
dell'Industria Europea dei  
Semiconduttori**

*Anno 2005*

Nota redatta a cura del  
Servizio Centrale Studi Economici  
in collaborazione con l'Associazione  
Componenti Elettronici di Federazione ANIE

**Commercio Estero**  
**dell'Industria Europea dei Semiconduttori**  
*Anno 2005*

*Rapporto redatto con le informazioni disponibili al 31 luglio 2006 da Mariarosaria Fragasso e Devis Friso del Servizio Centrale Studi Economici di ANIE in collaborazione con l'Associazione Componenti Elettronici di Federazione ANIE.*

## CONTENUTI DEL RAPPORTO

- **Presentazione**
- **Premessa metodologica**
- **Il Mercato dell'Industria dei Semiconduttori nel 2005**
  - Quadro internazionale
  - Quadro europeo
  - Evoluzione per aree geografiche e per gruppi merceologici
- **L'Industria Europea dei Semiconduttori nel 2005**
- **Il Commercio Estero dell'Industria Europea dei Semiconduttori**
- **Schede Paese**
  - Austria
  - Belgio
  - Finlandia
  - Francia
  - Germania
  - Irlanda
  - Italia
  - Malta
  - Norvegia
  - Olanda
  - Polonia
  - Portogallo
  - Regno Unito
  - Repubblica Ceca
  - Russia
  - Slovacchia
  - Spagna
  - Svezia
  - Svizzera
  - Ungheria

## PRESENTAZIONE

Il Rapporto **Commercio Estero dell'Industria Europea dei Semiconduttori**, pubblicato dal Servizio Centrale Studi Economici in collaborazione con l'Associazione Componenti Elettronici di Federazione ANIE, presenta i dati di commercio estero dell'Industria Europea dei Semiconduttori, nel dettaglio dei gruppi merceologici in cui le produzioni del comparto possono essere suddivise (*semiconduttori discreti* e *circuiti integrati*).

I dati statistici riportati nel volume sono aggiornati a tutto il 2005 (salvo alcune eccezioni riportate nell'indice delle tabelle).

Il Rapporto si presenta suddiviso in due sezioni:

- o La prima parte fornisce un'analisi generale sui più recenti sviluppi del mercato mondiale dei Semiconduttori, a cui si accompagna un quadro di dettaglio dell'Industria Europea dei Semiconduttori e del suo posizionamento sui mercati internazionali.
- o La seconda parte, articolata in "schede paese", contiene un'analisi degli scambi commerciali di semiconduttori dei venti paesi europei "principali attori" negli scambi internazionali dei prodotti in esame. Ciascuna delle schede fornisce gli indicatori macroeconomici del paese e approfondisce gli andamenti nell'ultimo triennio (2003-2005) dell'interscambio commerciale (importazioni, esportazioni e saldo di bilancia commerciale) dei *semiconduttori discreti* e dei *circuiti integrati*.  
Ove disponibili le informazioni, le schede paese sono integrate con i dati di produzione nazionale della merceologia in esame.

La pubblicazione è corredata da un CD-ROM che contiene tutte le tavole del volume in un formato che ne consente l'elaborazione.

Milano, 14 settembre 2006

*A titolo esplicativo si inserisce una scheda paese contenuta nel Rapporto*

## Commercio Estero dell'Industria Europea di Semiconduttori

**GERMANIA****INDICATORI ECONOMICI**

<b>Popolazione</b>	Anno 2005	milioni	82,4
<b>Area</b>	Anno 2005	migliaia di kmq	357,0
<b>Prodotto Interno Lordo</b>	Anno 2005	miliardi di euro a prezzi correnti	2.192,9
<b>Investimenti totali</b>	Anno 2005	% PIL	17,1
<b>Esportazioni di Beni e Servizi</b>	Anno 2005	miliardi di euro a prezzi correnti	816,1
<b>Importazioni di Beni e Servizi</b>	Anno 2005	miliardi di euro a prezzi correnti	643,4
<b>Fatturato dell'Industria Manifatturiera</b>	Anno 2003	miliardi di euro a prezzi correnti	1.490,5
<b>Fatturato dell'Industria dei Componenti Elettronici</b>	Anno 2003	miliardi di euro a prezzi correnti	19,8
<b>Costo del lavoro per dipendente nell'Industria Manifatturiera</b>	Anno 2003	migliaia di euro	44,3
<b>Costo del lavoro per dip. nell'Industria dei Componenti Elettronici</b>	Anno 2003	migliaia di euro	53,4
<b>Tasso di disoccupazione</b>	Anno 2005	%	11,6

**TREND** (tassi di variazione a prezzi costanti)

	2003	2004	2005	2006	2007
<b>Prodotto Interno Lordo</b>	-0,2	1,1	1,1	1,8	1,6
<b>Investimenti totali</b>	-0,7	-1,5	0,2	2,9	3,4
<b>Esportazioni di Beni e Servizi</b>	2,3	8,3	6,6	8,5	7,3
<b>Importazioni di Beni e Servizi</b>	5,0	6,1	5,5	8,7	6,5
<b>Produzione Industriale Manifatturiera</b>	0,2	4,5	3,2	n.d.	n.d.
<b>Produzione Industriale della Componentistica Elettronica</b>	15,4	19,2	24,4	n.d.	n.d.

n.d.: non disponibile

Fonte: elaborazioni ANIE su Statistiche Internazionali

## Commercio Estero dell'Industria Tedesca di Semiconduttori

Esportazioni dell'Industria Tedesca di Semiconduttori per gruppi merceologici (dati in milioni di euro)

	ESPORTAZIONI (milioni di euro)			QUOTE %			VAR. %	
	2003	2004	2005	2003	2004	2005	04/03	05/04
DISCRETI	1.744,5	1.827,1	1.953,3	15,1	14,4	15,8	4,7	6,9
CIRCUITI INTEGRATI	9.687,4	10.691,6	10.226,7	83,7	84,2	82,8	10,4	-4,3
ALTRI	140,9	179,5	177,4	1,2	1,4	1,4	27,4	-1,2
<b>TOTALE GRUPPI</b>	<b>11.572,8</b>	<b>12.698,2</b>	<b>12.357,4</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>9,7</b>	<b>-2,7</b>

Importazioni dell'Industria Tedesca di Semiconduttori per gruppi merceologici (dati in milioni di euro)

	IMPORTAZIONI (milioni di euro)			QUOTE %			VAR. %	
	2003	2004	2005	2003	2004	2005	04/03	05/04
DISCRETI	1.873,8	2.663,0	3.366,5	15,4	19,2	25,0	42,1	26,4
CIRCUITI INTEGRATI	10.227,3	11.147,1	10.001,9	84,0	80,3	74,4	9,0	-10,3
ALTRI	72,1	77,4	80,6	0,6	0,6	0,6	7,4	4,1
<b>TOTALE GRUPPI</b>	<b>12.173,1</b>	<b>13.887,6</b>	<b>13.449,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>14,1</b>	<b>-3,2</b>

Saldo commerciale dell'Industria Tedesca di Semiconduttori per gruppi merceologici (dati in milioni di euro)

	EXP '03	IMP '03	SALDO '03	EXP '04	IMP '04	SALDO '04	EXP '05	IMP '05	SALDO '05
DISCRETI	1.744,5	1.873,8	-129,3	1.827,1	2.663,0	-836,0	1.953,3	3.366,5	-1.413,2
CIRCUITI INTEGRATI	9.687,4	10.227,3	-539,8	10.691,6	11.147,1	-455,5	10.226,7	10.001,9	224,8
ALTRI	140,9	72,1	68,8	179,5	77,4	102,1	177,4	80,6	96,8
<b>TOTALE GRUPPI</b>	<b>11.572,8</b>	<b>12.173,1</b>	<b>-600,3</b>	<b>12.698,2</b>	<b>13.887,6</b>	<b>-1.189,4</b>	<b>12.357,4</b>	<b>13.449,0</b>	<b>-1.091,6</b>

Fonte: elaborazioni ANIE su dati Eurostat

Esportazioni dell'Industria Tedesca di Discreti (dati in milioni di euro)

	ESPORTAZIONI (milioni di euro)			QUOTE %			VAR. %	
	2003	2004	2005	2003	2004	2005	04/03	05/04
<b>PAESE PARTNER</b>								
Malaysia	258,0	233,2	202,1	14,8	12,8	10,3	-9,6	-13,3
Italia	118,1	141,1	152,9	6,8	7,7	7,8	19,5	8,3
Austria	92,3	85,9	133,5	5,3	4,7	6,8	-7,0	55,5
Cina	74,6	106,2	131,6	4,3	5,8	6,7	42,4	23,9
Francia	155,2	142,4	124,3	8,9	7,8	6,4	-8,2	-12,7
Spagna	67,6	77,5	121,4	3,9	4,2	6,2	14,7	56,7
Ungheria	88,1	117,6	110,0	5,1	6,4	5,6	33,5	-6,4
Regno Unito	98,0	118,3	104,3	5,6	6,5	5,3	20,8	-11,9
Stati Uniti	121,0	89,2	99,0	6,9	4,9	5,1	-26,3	10,9
Paesi Bassi	64,8	57,4	78,5	3,7	3,1	4,0	-11,3	36,7
Ceca, Repubblica	31,2	39,3	76,4	1,8	2,1	3,9	25,9	94,4
Svizzera	52,5	49,5	55,7	3,0	2,7	2,9	-5,7	12,7
Svezia	41,9	74,9	46,2	2,4	4,1	2,4	78,9	-38,3
Hong Kong	49,7	48,7	44,8	2,9	2,7	2,3	-2,0	-8,0
Sudafrica	19,0	27,4	40,2	1,1	1,5	2,1	43,9	46,6
Portogallo	25,8	29,3	40,1	1,5	1,6	2,1	13,4	37,1
Giappone	19,1	17,4	34,6	1,1	1,0	1,8	-8,9	98,6
Taiwan	23,4	17,3	24,5	1,3	0,9	1,3	-26,2	42,1
Belgio	28,6	27,9	24,0	1,6	1,5	1,2	-2,4	-13,9
Corea del Sud	35,1	18,9	22,4	2,0	1,0	1,1	-46,2	18,9
<b>TOTALE TOP 20</b>	<b>1463,9</b>	<b>1519,3</b>	<b>1666,6</b>	<b>83,9</b>	<b>83,2</b>	<b>85,3</b>	<b>3,8</b>	<b>9,7</b>
Altri Paesi	280,5	307,7	286,7	16,1	16,8	14,7	9,7	-6,8
<b>MACRO-AREE</b>								
<b>AFRICA di cui</b>	<b>23,0</b>	<b>31,2</b>	<b>47,7</b>	<b>1,3</b>	<b>1,7</b>	<b>2,4</b>	<b>35,6</b>	<b>53,0</b>
<i>Nord Africa</i>	2,2	2,2	4,8	0,1	0,1	0,2	-1,2	121,2
<i>Altri Paesi Africani</i>	20,8	29,0	42,8	1,2	1,6	2,2	39,6	47,9
<b>AMERICA di cui:</b>	<b>153,8</b>	<b>133,3</b>	<b>133,0</b>	<b>8,8</b>	<b>7,3</b>	<b>6,8</b>	<b>-13,3</b>	<b>-0,2</b>
<i>Nord America</i>	123,9	97,0	106,7	7,1	5,3	5,5	-21,7	10,0
<i>Centro-Sud America</i>	29,9	36,3	26,3	1,7	2,0	1,3	21,2	-27,5
<b>ASIA di cui:</b>	<b>564,8</b>	<b>538,2</b>	<b>540,8</b>	<b>32,4</b>	<b>29,5</b>	<b>27,7</b>	<b>-4,7</b>	<b>0,5</b>
<i>Medio Oriente</i>	28,8	32,0	17,9	1,6	1,8	0,9	11,2	-44,0
<i>Asia Centrale</i>	7,1	12,2	16,8	0,4	0,7	0,9	72,0	37,8
<i>Asia Orientale</i>	528,9	494,0	506,0	30,3	27,0	25,9	-6,6	2,4
<b>EUROPA di cui:</b>	<b>1.000,0</b>	<b>1.114,8</b>	<b>1.229,6</b>	<b>57,3</b>	<b>61,0</b>	<b>63,0</b>	<b>11,5</b>	<b>10,3</b>
<i>UE-15</i>	753,2	817,5	886,9	43,2	44,7	45,4	8,5	8,5
<i>UE-10 Nuovi Membri</i>	163,4	210,1	244,2	9,4	11,5	12,5	28,6	16,2
<i>Altri Paesi Europei</i>	83,4	87,2	98,5	4,8	4,8	5,0	4,6	12,9
<b>OCEANIA</b>	<b>2,9</b>	<b>9,6</b>	<b>2,2</b>	<b>0,2</b>	<b>0,5</b>	<b>0,1</b>	<b>235,2</b>	<b>-77,3</b>
<b>TOTALE MONDO</b>	<b>1.744,5</b>	<b>1.827,1</b>	<b>1.953,3</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>4,7</b>	<b>6,9</b>

Fonte: elaborazioni ANIE su dati Eurostat

Importazioni dell'Industria Tedesca di Discreti (dati in milioni di euro)

	IMPORTAZIONI (milioni di euro)			QUOTE %			VAR. %	
	2003	2004	2005	2003	2004	2005	04/03	05/04
<b>PAESE PARTNER</b>								
Giappone	380,2	552,8	691,7	20,3	20,8	20,5	45,4	25,1
Cina	96,7	233,4	485,6	5,2	8,8	14,4	141,3	108,0
Paesi Bassi	178,6	314,8	374,0	9,5	11,8	11,1	76,2	18,8
Malaysia	318,2	319,2	286,4	17,0	12,0	8,5	0,3	-10,3
Stati Uniti	115,9	157,1	231,5	6,2	5,9	6,9	35,6	47,4
Regno Unito	97,9	125,0	181,4	5,2	4,7	5,4	27,6	45,2
Austria	187,9	165,8	163,9	10,0	6,2	4,9	-11,8	-1,1
Taiwan	43,8	100,1	123,2	2,3	3,8	3,7	128,7	23,1
Francia	44,6	101,4	109,6	2,4	3,8	3,3	127,2	8,0
India	37,7	75,5	71,0	2,0	2,8	2,1	100,0	-5,9
Portogallo	1,4	2,0	63,1	0,1	0,1	1,9	40,0	n.s.
Danimarca	4,1	16,5	57,3	0,2	0,6	1,7	n.s.	n.s.
Spagna	71,7	81,3	54,2	3,8	3,1	1,6	13,4	-33,4
Filippine	50,8	63,2	47,7	2,7	2,4	1,4	24,4	-24,5
Svezia	13,4	28,8	46,7	0,7	1,1	1,4	114,3	62,3
Belgio	33,2	30,2	39,0	1,8	1,1	1,2	-8,9	29,0
Messico	3,0	20,8	38,3	0,2	0,8	1,1	601,9	83,8
Svizzera	31,0	25,6	38,1	1,7	1,0	1,1	-17,6	48,8
Ceca, Repubblica	3,2	3,9	37,6	0,2	0,1	1,1	21,2	n.s.
Ungheria	27,4	36,1	35,6	1,5	1,4	1,1	31,7	-1,4
<b>TOTALE TOP 20</b>	<b>1741,0</b>	<b>2453,6</b>	<b>3175,9</b>	<b>92,9</b>	<b>92,1</b>	<b>94,3</b>	<b>40,9</b>	<b>29,4</b>
Altri Paesi	132,8	209,5	190,6	7,1	7,9	5,7	57,8	-9,0
<b>MACRO-AREE</b>								
<b>AFRICA di cui</b>	<b>1,4</b>	<b>5,3</b>	<b>2,2</b>	<b>0,1</b>	<b>0,2</b>	<b>0,1</b>	<b>n.s.</b>	<b>n.s.</b>
<i>Nord Africa</i>	<i>0,3</i>	<i>1,1</i>	<i>1,7</i>	<i>0,0</i>	<i>0,0</i>	<i>0,0</i>	<i>n.s.</i>	<i>54,6</i>
<i>Altri Paesi Africani</i>	<i>1,2</i>	<i>4,2</i>	<i>0,6</i>	<i>0,1</i>	<i>0,2</i>	<i>0,0</i>	<i>n.s.</i>	<i>n.s.</i>
<b>AMERICA di cui:</b>	<b>121,6</b>	<b>182,1</b>	<b>277,5</b>	<b>6,5</b>	<b>6,8</b>	<b>8,2</b>	<b>49,7</b>	<b>52,4</b>
<i>Nord America</i>	<i>117,5</i>	<i>159,5</i>	<i>236,9</i>	<i>6,3</i>	<i>6,0</i>	<i>7,0</i>	<i>35,7</i>	<i>48,6</i>
<i>Centro-Sud America</i>	<i>4,1</i>	<i>22,7</i>	<i>40,6</i>	<i>0,2</i>	<i>0,9</i>	<i>1,2</i>	<i>n.s.</i>	<i>79,1</i>
<b>ASIA di cui:</b>	<b>979,8</b>	<b>1.439,7</b>	<b>1.782,4</b>	<b>52,3</b>	<b>54,1</b>	<b>52,9</b>	<b>46,9</b>	<b>23,8</b>
<i>Medio Oriente</i>	<i>4,4</i>	<i>8,1</i>	<i>12,0</i>	<i>0,2</i>	<i>0,3</i>	<i>0,4</i>	<i>83,3</i>	<i>49,0</i>
<i>Asia Centrale</i>	<i>37,8</i>	<i>75,6</i>	<i>71,1</i>	<i>2,0</i>	<i>2,8</i>	<i>2,1</i>	<i>99,7</i>	<i>-5,9</i>
<i>Asia Orientale</i>	<i>937,5</i>	<i>1.356,1</i>	<i>1.699,3</i>	<i>50,0</i>	<i>50,9</i>	<i>50,5</i>	<i>44,6</i>	<i>25,3</i>
<b>EUROPA di cui:</b>	<b>742,7</b>	<b>1.001,8</b>	<b>1.271,6</b>	<b>39,6</b>	<b>37,6</b>	<b>37,8</b>	<b>34,9</b>	<b>26,9</b>
<i>UE-15</i>	<i>664,0</i>	<i>904,4</i>	<i>1.120,0</i>	<i>35,4</i>	<i>34,0</i>	<i>33,3</i>	<i>36,2</i>	<i>23,8</i>
<i>UE-10 Nuovi Membri</i>	<i>39,8</i>	<i>55,8</i>	<i>92,8</i>	<i>2,1</i>	<i>2,1</i>	<i>2,8</i>	<i>40,2</i>	<i>66,3</i>
<i>Altri Paesi Europei</i>	<i>38,9</i>	<i>41,6</i>	<i>58,8</i>	<i>2,1</i>	<i>1,6</i>	<i>1,7</i>	<i>6,8</i>	<i>41,4</i>
<b>OCEANIA</b>	<b>28,2</b>	<b>34,1</b>	<b>32,8</b>	<b>1,5</b>	<b>1,3</b>	<b>1,0</b>	<b>20,9</b>	<b>-3,8</b>
<b>TOTALE MONDO</b>	<b>1.873,8</b>	<b>2.663,0</b>	<b>3.366,5</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>42,1</b>	<b>26,4</b>

n.s.: non statisticamente significativo

n.c.: non calcolabile

Fonte: elaborazioni ANIE su dati Eurostat

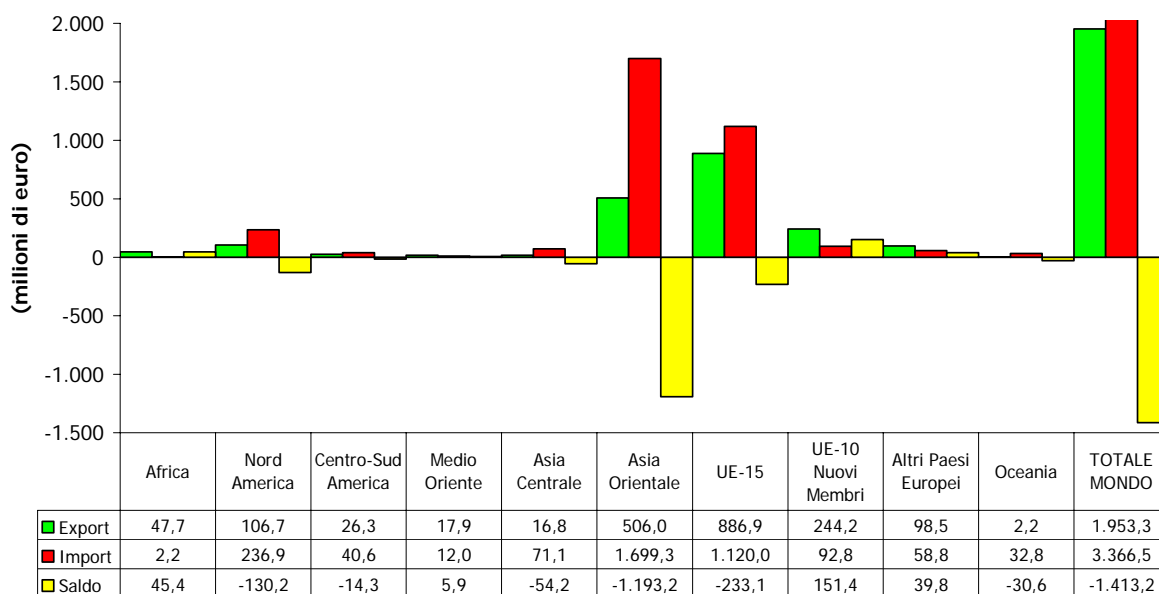


Saldo commerciale dell'Industria Tedesca di Discreti (dati in milioni di euro)

	EXPORT '03	IMPORT '03	SALDO '03	EXPORT '04	IMPORT '04	SALDO '04	EXPORT '05	IMPORT '05	SALDO '05
<b>AFRICA</b>	<b>23,0</b>	<b>1,4</b>	<b>21,6</b>	<b>31,2</b>	<b>5,3</b>	<b>25,9</b>	<b>47,7</b>	<b>2,2</b>	<b>45,4</b>
<i>Nord Africa</i>	2,2	0,3	1,9	2,2	1,1	1,1	4,8	1,7	3,2
<i>Altri Paesi Africani</i>	20,8	1,2	19,6	29,0	4,2	24,8	42,8	0,6	42,3
<b>AMERICA di cui:</b>	<b>153,8</b>	<b>121,6</b>	<b>32,2</b>	<b>133,3</b>	<b>182,1</b>	<b>-48,8</b>	<b>133,0</b>	<b>277,5</b>	<b>-144,5</b>
<i>Nord America</i>	123,9	117,5	6,4	97,0	159,5	-62,5	106,7	236,9	-130,2
<i>Centro-Sud America</i>	29,9	4,1	25,8	36,3	22,7	13,6	26,3	40,6	-14,3
<b>ASIA di cui:</b>	<b>564,8</b>	<b>979,8</b>	<b>-415,0</b>	<b>538,2</b>	<b>1.439,7</b>	<b>-901,5</b>	<b>540,8</b>	<b>1.782,4</b>	<b>-1.241,6</b>
<i>Medio Oriente</i>	28,8	4,4	24,4	32,0	8,1	23,9	17,9	12,0	5,9
<i>Asia Centrale</i>	7,1	37,8	-30,7	12,2	75,6	-63,4	16,8	71,1	-54,2
<i>Asia Orientale</i>	528,9	937,5	-408,7	494,0	1.356,1	-862,1	506,0	1.699,3	-1.193,2
<b>EUROPA di cui:</b>	<b>1.000,0</b>	<b>742,7</b>	<b>257,3</b>	<b>1.114,8</b>	<b>1.001,8</b>	<b>113,0</b>	<b>1.229,6</b>	<b>1.271,6</b>	<b>-42,0</b>
<i>UE-15</i>	753,2	664,0	89,3	817,5	904,4	-86,9	886,9	1.120,0	-233,1
<i>UE-10 Nuovi Membri</i>	163,4	39,8	123,5	210,1	55,8	154,3	244,2	92,8	151,4
<i>Altri Paesi Europei</i>	83,4	38,9	44,5	87,2	41,6	45,7	98,5	58,8	39,8
<b>OCEANIA</b>	<b>2,9</b>	<b>28,2</b>	<b>-25,4</b>	<b>9,6</b>	<b>34,1</b>	<b>-24,5</b>	<b>2,2</b>	<b>32,8</b>	<b>-30,6</b>
<b>TOTALE MONDO</b>	<b>1.744,5</b>	<b>1.873,8</b>	<b>-129,3</b>	<b>1.827,1</b>	<b>2.663,0</b>	<b>-836,0</b>	<b>1.953,3</b>	<b>3.366,5</b>	<b>-1.413,2</b>

Fonte: elaborazioni ANIE su dati Eurostat

**Saldo commerciale dell'Industria Tedesca di Discreti (Anno 2005)**



Fonte: elaborazioni ANIE su dati Eurostat

Esportazioni dell'Industria Tedesca di Circuiti Integrati (dati in milioni di euro)

	ESPORTAZIONI (milioni di euro)			QUOTE %			VAR. %	
	2003	2004	2005	2003	2004	2005	04/03	05/04
<b>PAESE PARTNER</b>								
Malaysia	1.122,6	1.225,0	1.252,7	11,6	11,5	12,2	9,1	2,3
Portogallo	782,4	708,4	778,4	8,1	6,6	7,6	-9,5	9,9
Francia	633,3	765,8	637,5	6,5	7,2	6,2	20,9	-16,8
Singapore	619,6	593,5	569,1	6,4	5,6	5,6	-4,2	-4,1
Italia	554,8	620,5	552,6	5,7	5,8	5,4	11,8	-10,9
Stati Uniti	783,5	481,5	543,6	8,1	4,5	5,3	-38,5	12,9
Regno Unito	579,3	652,4	504,8	6,0	6,1	4,9	12,6	-22,6
Ungheria	312,9	555,6	484,4	3,2	5,2	4,7	77,6	-12,8
Finlandia	237,5	288,6	422,0	2,5	2,7	4,1	21,5	46,2
Paesi Bassi	341,4	385,1	420,4	3,5	3,6	4,1	12,8	9,2
Taiwan	402,8	415,3	411,7	4,2	3,9	4,0	3,1	-0,9
Cina	258,3	427,4	364,3	2,7	4,0	3,6	65,5	-14,8
Hong Kong	285,1	318,3	328,7	2,9	3,0	3,2	11,6	3,3
Austria	247,8	260,6	279,5	2,6	2,4	2,7	5,2	7,2
Filippine	237,7	306,6	232,6	2,5	2,9	2,3	29,0	-24,2
Spagna	202,9	221,5	211,3	2,1	2,1	2,1	9,2	-4,6
Corea del Sud	238,2	248,4	203,4	2,5	2,3	2,0	4,3	-18,1
Polonia	104,6	123,2	193,1	1,1	1,2	1,9	17,8	56,7
Brasile	49,0	135,9	171,5	0,5	1,3	1,7	177,2	26,2
Svizzera	180,1	169,7	158,3	1,9	1,6	1,5	-5,8	-6,7
<b>TOTALE TOP 20</b>	<b>8.173,9</b>	<b>8.903,2</b>	<b>8.719,9</b>	<b>84,4</b>	<b>83,3</b>	<b>85,3</b>	<b>8,9</b>	<b>-2,1</b>
Altri Paesi	1.513,5	1.788,4	1.506,8	15,6	16,7	14,7	18,2	-15,7
<b>MACRO-AREE</b>								
<b>AFRICA di cui</b>	<b>57,6</b>	<b>65,1</b>	<b>59,2</b>	<b>0,6</b>	<b>0,6</b>	<b>0,6</b>	<b>13,0</b>	<b>-9,0</b>
<i>Nord Africa</i>	16,9	16,8	15,8	0,2	0,2	0,2	-0,4	-6,2
<i>Altri Paesi Africani</i>	40,7	48,2	43,4	0,4	0,5	0,4	18,6	-10,0
<b>AMERICA di cui:</b>	<b>878,9</b>	<b>688,8</b>	<b>790,5</b>	<b>9,1</b>	<b>6,4</b>	<b>7,7</b>	<b>-21,6</b>	<b>14,8</b>
<i>Nord America</i>	796,8	492,9	556,9	8,2	4,6	5,4	-38,1	13,0
<i>Centro-Sud America</i>	82,1	195,8	233,5	0,8	1,8	2,3	138,5	19,3
<b>ASIA di cui:</b>	<b>3.601,4</b>	<b>4.099,1</b>	<b>3.740,0</b>	<b>37,2</b>	<b>38,3</b>	<b>36,6</b>	<b>13,8</b>	<b>-8,8</b>
<i>Medio Oriente</i>	53,0	76,2	71,9	0,5	0,7	0,7	43,9	-5,7
<i>Asia Centrale</i>	19,2	27,2	38,4	0,2	0,3	0,4	42,0	41,1
<i>Asia Orientale</i>	3.529,2	3.995,6	3.629,7	36,4	37,4	35,5	13,2	-9,2
<b>EUROPA di cui:</b>	<b>5.132,0</b>	<b>5.821,3</b>	<b>5.624,6</b>	<b>53,0</b>	<b>54,4</b>	<b>55,0</b>	<b>13,4</b>	<b>-3,4</b>
<i>UE-15</i>	4.112,8	4.447,9	4.258,1	42,5	41,6	41,6	8,1	-4,3
<i>UE-10 Nuovi Membri</i>	582,0	895,6	912,8	6,0	8,4	8,9	53,9	1,9
<i>Altri Paesi Europei</i>	437,2	477,8	453,7	4,5	4,5	4,4	9,3	-5,0
<b>OCEANIA</b>	<b>17,5</b>	<b>17,5</b>	<b>12,4</b>	<b>0,2</b>	<b>0,2</b>	<b>0,1</b>	<b>-0,1</b>	<b>-29,1</b>
<b>TOTALE MONDO</b>	<b>9.687,4</b>	<b>10.691,6</b>	<b>10.226,7</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>10,4</b>	<b>-4,3</b>

Fonte: elaborazioni ANIE su dati Eurostat

Importazioni dell'Industria Tedesca di Circuiti Integrati (dati in milioni di euro)

	IMPORTAZIONI (milioni di euro)			QUOTE %			VAR. %	
	2003	2004	2005	2003	2004	2005	04/03	05/04
<b>PAESE PARTNER</b>								
Paesi Bassi	2.857,1	2.759,9	2.355,9	27,9	24,8	23,6	-3,4	-14,6
Corea del Sud	967,8	1.377,1	1.512,7	9,5	12,4	15,1	42,3	9,8
Singapore	883,5	1.028,1	837,0	8,6	9,2	8,4	16,4	-18,6
Stati Uniti	1.123,5	852,5	808,3	11,0	7,6	8,1	-24,1	-5,2
Regno Unito	731,7	965,6	647,5	7,2	8,7	6,5	32,0	-32,9
Irlanda	293,3	373,3	564,5	2,9	3,3	5,6	27,3	51,2
Giappone	715,0	656,9	493,5	7,0	5,9	4,9	-8,1	-24,9
Taiwan	262,8	399,8	371,6	2,6	3,6	3,7	52,1	-7,1
Francia	199,9	418,7	370,5	2,0	3,8	3,7	109,4	-11,5
Austria	281,5	324,0	367,9	2,8	2,9	3,7	15,1	13,6
Malaysia	339,0	352,2	362,4	3,3	3,2	3,6	3,9	2,9
Filippine	376,6	414,4	338,4	3,7	3,7	3,4	10,1	-18,3
Belgio	168,1	215,2	202,7	1,6	1,9	2,0	28,0	-5,8
Portogallo	355,3	253,5	171,2	3,5	2,3	1,7	-28,7	-32,5
Cina	171,3	148,0	131,4	1,7	1,3	1,3	-13,6	-11,2
Svizzera	83,8	64,6	65,7	0,8	0,6	0,7	-22,9	1,7
Italia	58,0	91,5	63,9	0,6	0,8	0,6	57,9	-30,2
Thailandia	57,2	67,9	58,4	0,6	0,6	0,6	18,6	-14,0
Polonia	12,5	57,5	48,8	0,1	0,5	0,5	n.s.	-15,0
Ungheria	23,2	31,1	46,2	0,2	0,3	0,5	34,1	48,5
<b>TOTALE TOP 20</b>	<b>9.961,0</b>	<b>10.851,8</b>	<b>9.818,6</b>	<b>97,4</b>	<b>97,4</b>	<b>98,2</b>	<b>8,9</b>	<b>-9,5</b>
Altri Paesi	266,3	295,3	183,3	2,6	2,6	1,8	10,9	-37,9
<b>MACRO-AREE</b>								
<b>AFRICA di cui</b>	<b>1,2</b>	<b>2,2</b>	<b>1,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>81,0</b>	<b>-54,4</b>
<i>Nord Africa</i>	<i>0,2</i>	<i>0,5</i>	<i>0,3</i>	<i>0,0</i>	<i>0,0</i>	<i>0,0</i>	<i>n.s.</i>	<i>n.s.</i>
<i>Altri Paesi Africani</i>	<i>1,0</i>	<i>1,8</i>	<i>0,8</i>	<i>0,0</i>	<i>0,0</i>	<i>0,0</i>	<i>70,3</i>	<i>-56,9</i>
<b>AMERICA di cui:</b>	<b>1.141,5</b>	<b>879,0</b>	<b>834,1</b>	<b>11,2</b>	<b>7,9</b>	<b>8,3</b>	<b>-23,0</b>	<b>-5,1</b>
<i>Nord America</i>	<i>1.131,9</i>	<i>864,7</i>	<i>820,1</i>	<i>11,1</i>	<i>7,8</i>	<i>8,2</i>	<i>-23,6</i>	<i>-5,2</i>
<i>Centro-Sud America</i>	<i>9,6</i>	<i>14,3</i>	<i>14,1</i>	<i>0,1</i>	<i>0,1</i>	<i>0,1</i>	<i>48,6</i>	<i>-1,6</i>
<b>ASIA di cui:</b>	<b>3.894,4</b>	<b>4.569,4</b>	<b>4.168,0</b>	<b>38,1</b>	<b>41,0</b>	<b>41,7</b>	<b>17,3</b>	<b>-8,8</b>
<i>Medio Oriente</i>	<i>14,0</i>	<i>16,9</i>	<i>13,4</i>	<i>0,1</i>	<i>0,2</i>	<i>0,1</i>	<i>20,9</i>	<i>-21,1</i>
<i>Asia Centrale</i>	<i>1,8</i>	<i>4,0</i>	<i>1,8</i>	<i>0,0</i>	<i>0,0</i>	<i>0,0</i>	<i>125,8</i>	<i>-53,6</i>
<i>Asia Orientale</i>	<i>3.878,6</i>	<i>4.548,5</i>	<i>4.152,8</i>	<i>37,9</i>	<i>40,8</i>	<i>41,5</i>	<i>17,3</i>	<i>-8,7</i>
<b>EUROPA di cui:</b>	<b>5.188,9</b>	<b>5.696,0</b>	<b>4.998,0</b>	<b>50,7</b>	<b>51,1</b>	<b>50,0</b>	<b>9,8</b>	<b>-12,3</b>
<i>UE-15</i>	<i>5.031,9</i>	<i>5.508,7</i>	<i>4.782,9</i>	<i>49,2</i>	<i>49,4</i>	<i>47,8</i>	<i>9,5</i>	<i>-13,2</i>
<i>UE-10 Nuovi Membri</i>	<i>66,3</i>	<i>117,6</i>	<i>139,2</i>	<i>0,6</i>	<i>1,1</i>	<i>1,4</i>	<i>77,4</i>	<i>18,4</i>
<i>Altri Paesi Europei</i>	<i>90,6</i>	<i>69,7</i>	<i>75,8</i>	<i>0,9</i>	<i>0,6</i>	<i>0,8</i>	<i>n.s.</i>	<i>8,8</i>
<b>OCEANIA</b>	<b>1,3</b>	<b>0,5</b>	<b>0,8</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>-61,1</b>	<b>50,1</b>
<b>TOTALE MONDO</b>	<b>10.227,3</b>	<b>11.147,1</b>	<b>10.001,9</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>9,0</b>	<b>-10,3</b>

n.s.: non statisticamente significativo

n.c.: non calcolabile

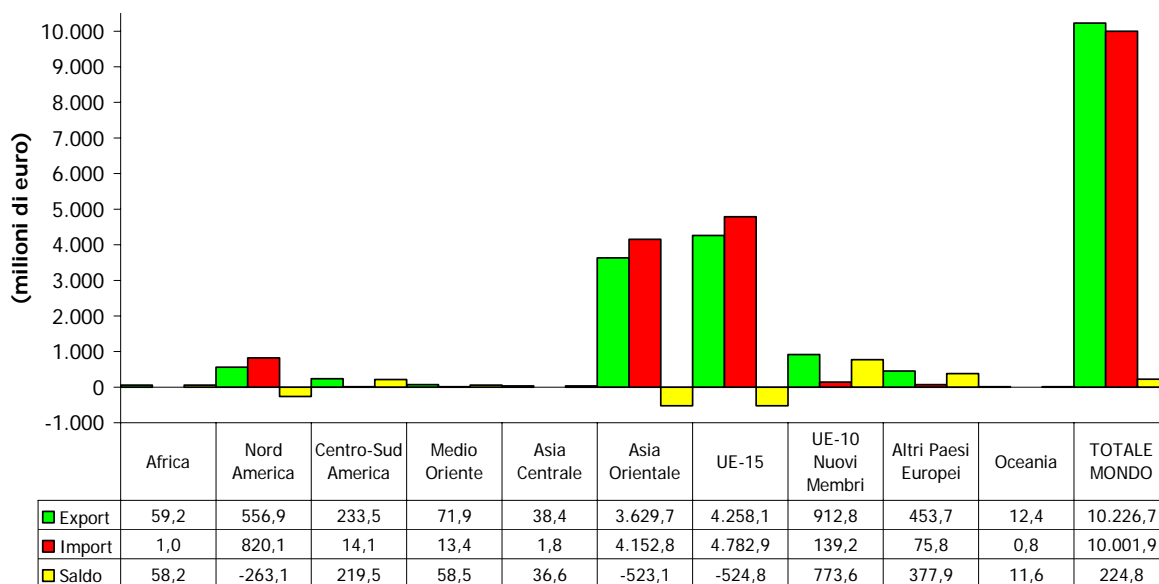
Fonte: elaborazioni ANIE su dati Eurostat

Saldo commerciale dell'Industria Tedesca di Circuiti Integrati (dati in milioni di euro)

	EXPORT '03	IMPORT '03	SALDO '03	EXPORT '04	IMPORT '04	SALDO '04	EXPORT '05	IMPORT '05	SALDO '05
<b>AFRICA</b>	<b>57,6</b>	<b>1,2</b>	<b>56,3</b>	<b>65,1</b>	<b>2,2</b>	<b>62,8</b>	<b>59,2</b>	<b>1,0</b>	<b>58,2</b>
<i>Nord Africa</i>	16,9	0,2	16,7	16,8	0,5	16,4	15,8	0,3	15,5
<i>Altri Paesi Africani</i>	40,7	1,0	39,6	48,2	1,8	46,5	43,4	0,8	42,6
<b>AMERICA di cui:</b>	<b>878,9</b>	<b>1.141,5</b>	<b>-262,5</b>	<b>688,8</b>	<b>879,0</b>	<b>-190,2</b>	<b>790,5</b>	<b>834,1</b>	<b>-43,7</b>
<i>Nord America</i>	796,8	1.131,9	-335,0	492,9	864,7	-371,7	556,9	820,1	-263,1
<i>Centro-Sud America</i>	82,1	9,6	72,5	195,8	14,3	181,5	233,5	14,1	219,5
<b>ASIA di cui:</b>	<b>3.601,4</b>	<b>3.894,4</b>	<b>-293,0</b>	<b>4.099,1</b>	<b>4.569,4</b>	<b>-470,3</b>	<b>3.740,0</b>	<b>4.168,0</b>	<b>-427,9</b>
<i>Medio Oriente</i>	53,0	14,0	39,0	76,2	16,9	59,3	71,9	13,4	58,5
<i>Asia Centrale</i>	19,2	1,8	17,4	27,2	4,0	23,3	38,4	1,8	36,6
<i>Asia Orientale</i>	3.529,2	3.878,6	-349,4	3.995,6	4.548,5	-552,9	3.629,7	4.152,8	-523,1
<b>EUROPA di cui:</b>	<b>5.132,0</b>	<b>5.188,9</b>	<b>-56,8</b>	<b>5.821,3</b>	<b>5.696,0</b>	<b>125,2</b>	<b>5.624,6</b>	<b>4.998,0</b>	<b>626,6</b>
<i>UE-15</i>	4.112,8	5.031,9	-919,2	4.447,9	5.508,7	-1.060,8	4.258,1	4.782,9	-524,8
<i>UE-10 Nuovi Membri</i>	582,0	66,3	515,7	895,6	117,6	777,9	912,8	139,2	773,6
<i>Altri Paesi Europei</i>	437,2	90,6	346,6	477,8	69,7	408,0	453,7	75,8	377,9
<b>OCEANIA</b>	<b>17,5</b>	<b>1,3</b>	<b>16,2</b>	<b>17,5</b>	<b>0,5</b>	<b>16,9</b>	<b>12,4</b>	<b>0,8</b>	<b>11,6</b>
<b>TOTALE MONDO</b>	<b>9.687,4</b>	<b>10.227,3</b>	<b>-539,8</b>	<b>10.691,6</b>	<b>11.147,1</b>	<b>-455,5</b>	<b>10.226,7</b>	<b>10.001,9</b>	<b>224,8</b>

Fonte: elaborazioni ANIE su dati Eurostat

### Saldo commerciale dell'Industria Tedesca di Circuiti Integrati (Anno 2005)



Fonte: elaborazioni ANIE su dati Eurostat