

***Uomini merci capitali:
immigrazione, produttività ed esportazioni in Italia, 1970-2000***

Carlo Fumian

L'Italia nell'era della Globalizzazione

Convegno nazionale
Società italiana per lo studio della storia contemporanea
Aosta, 13.15 settembre 2012



Governance Indicators (-2.5 to 2.5)

a) 1996

	<i>Government Effectiveness</i>	<i>Regulatory Quality</i>	<i>Control of Corruption</i>	<i>Rule of Law</i>
Austria	1.984	1.154	2.120	1.841
Belgium	1.935	0.971	1.350	1.406
Denmark	2.027	1.213	2.222	1.828
Finland	2.114	1.089	2.221	1.914
France	1.755	0.766	1.353	1.520
Germany	2.006	1.072	2.134	1.633
Greece	0.836	0.746	0.511	1.098
Ireland	1.732	1.224	1.486	1.589
Italy	0.919	0.649	0.505	1.050
Netherlands	2.056	1.285	2.178	1.734
Norway	2.064	1.063	2.216	1.928
Portugal	0.999	1.028	2.015	1.276
Spain	1.570	0.878	1.248	1.354
Sweden	2.010	1.075	2.203	1.763
Switzerland	2.146	1.082	2.166	1.946
UK	1.884	1.469	2.171	1.662

b) 2007

	<i>Government Effectiveness</i>	<i>Regulatory Quality</i>	<i>Control of Corruption</i>	<i>Rule of Law</i>
Austria	1.776	1.649	2.049	1.928
Belgium	1.502	1.365	1.303	1.297
Denmark	2.235	1.855	2.426	1.964
Finland	1.907	1.511	2.408	1.861
France	1.433	1.255	1.433	1.378
Germany	1.606	1.549	1.698	1.698
Greece	0.661	0.850	0.319	0.798
Ireland	1.614	1.780	1.727	1.735
Italy	0.333	0.869	0.270	0.403
Netherlands	1.708	1.735	2.159	1.738
Norway	1.978	1.331	1.925	1.905
Portugal	0.902	1.084	0.990	1.007
Spain	0.960	1.186	1.008	1.083
Sweden	1.942	1.569	2.206	1.855
Switzerland	1.966	1.620	2.134	1.816
UK	1.622	1.801	1.716	1.658

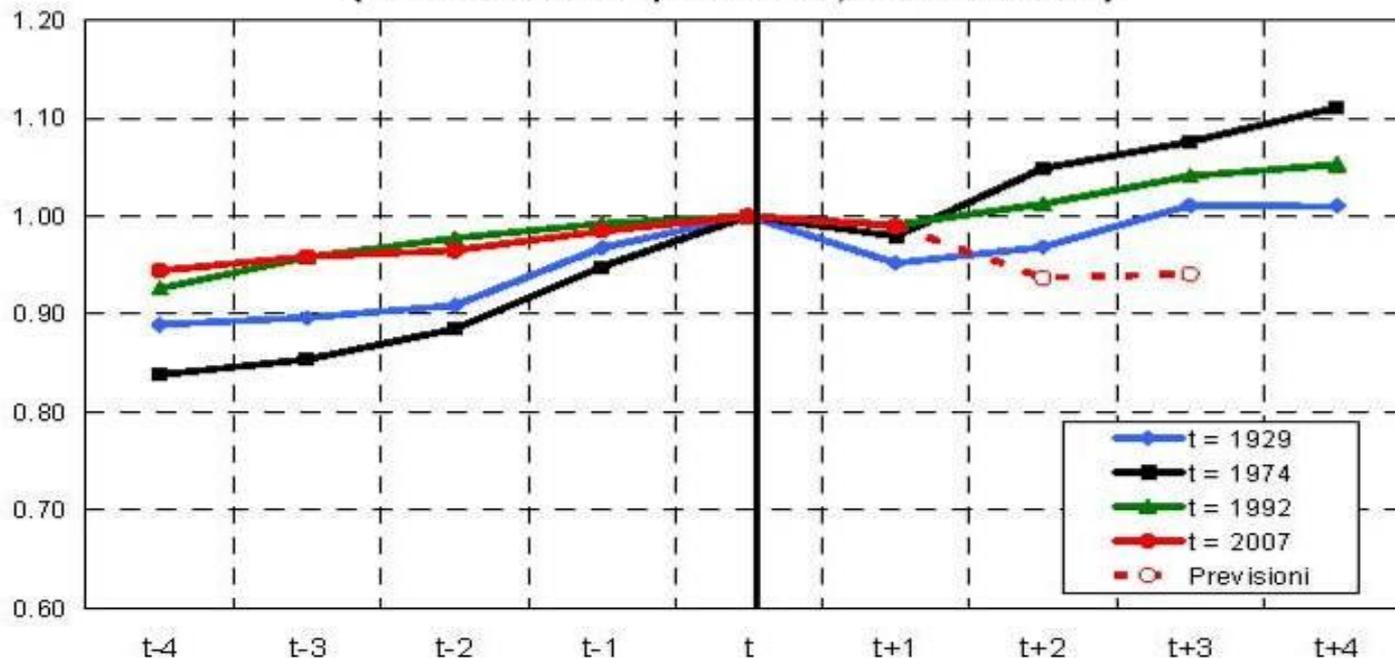
*Uomini merci
capitali:
immigrazione,
produttività ed
esportazioni in
Italia, 1970-2000*



SOCIETÀ ITALIANA
PER LO STUDIO
DELLA STORIA
CONTEMPORANEA

Prodotto Interno Lordo

(Indici = 1 nell'anno di picco ciclico t ; dati in termini reali)

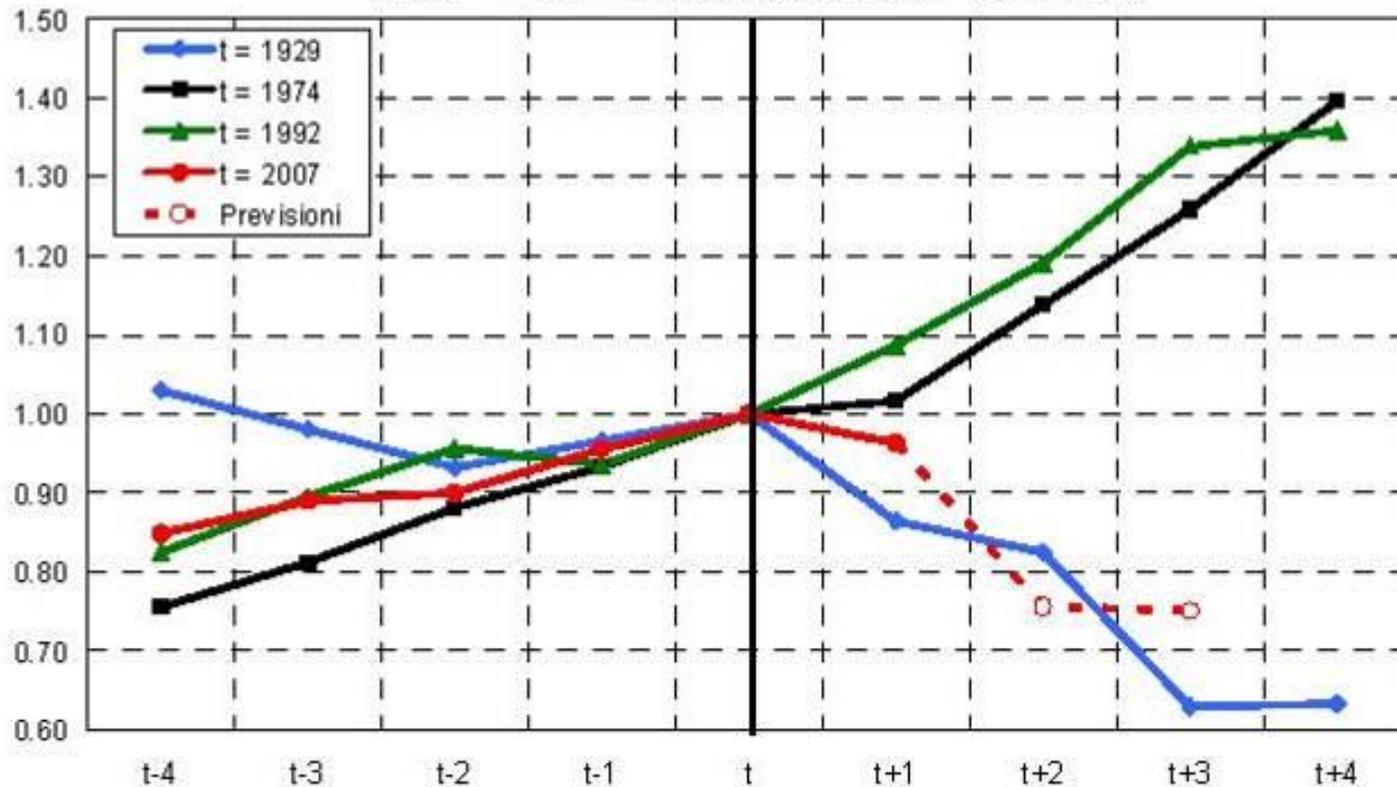


Fonte: elaborazioni su dati Istat e Rossi *et al.* (1993); le previsioni per il 2009 e il 2010 sono tratte da OCSE (2009).

*Uomini merci
capitali:
immigrazione,
produttività ed
esportazioni in
Italia, 1970-2000*

Esportazioni

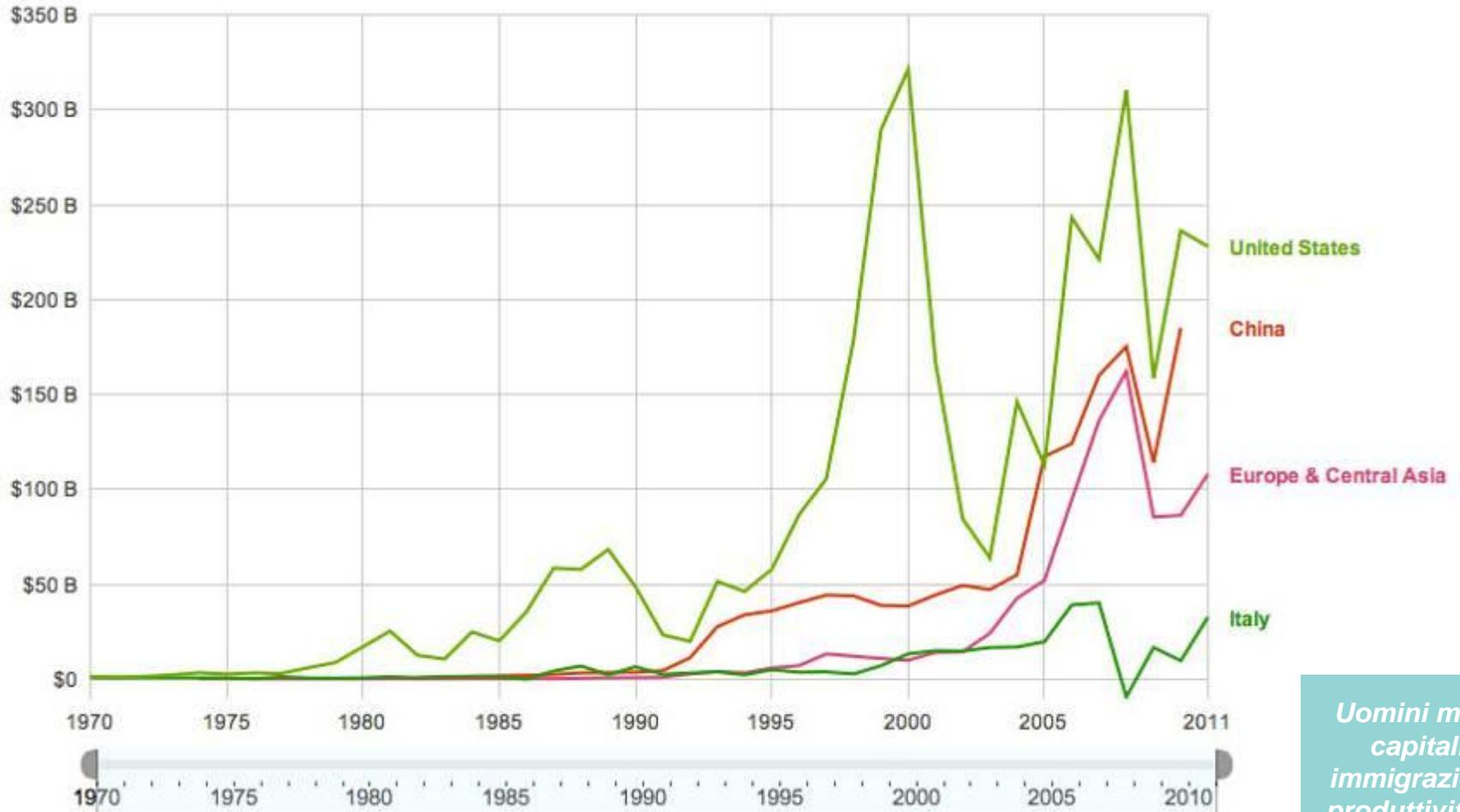
(Indici = 1 nell'anno di picco ciclico t; dati in termini reali)



Fonte: elaborazioni su dati Istat e Rossi *et al.* (1993); le previsioni per il 2009 e il 2010 sono tratte da OCSE (2009).

*Uomini merci
capitali:
immigrazione,
produttività ed
esportazioni in
Italia, 1970-2000*

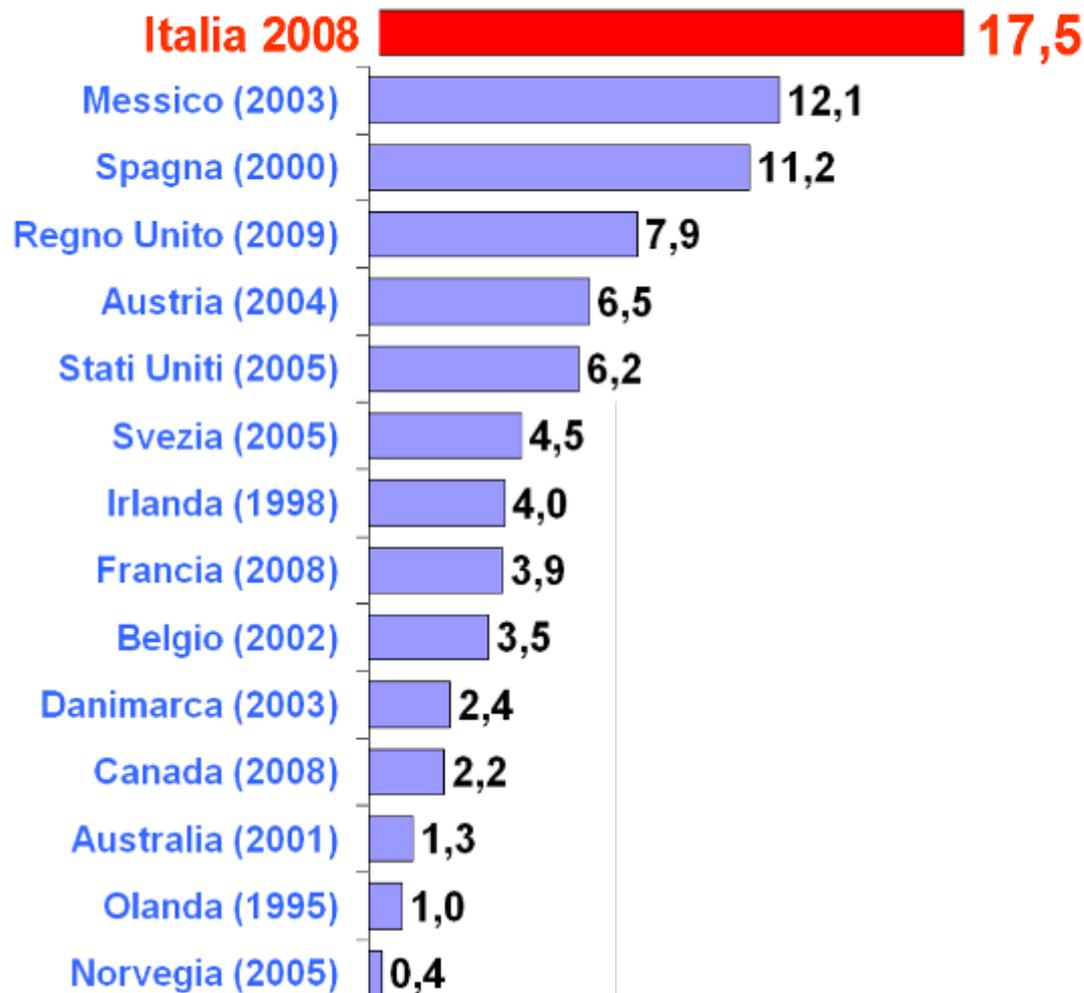
Foreign direct investment, net inflows (BoP, current US\$)



Data from [World Bank](#) Last updated: Jul 13, 2012

*Uomini merci
capitali:
immigrazione,
produttività ed
esportazioni in
Italia, 1970-2000*

IL SOMMERSO ECONOMICO (in % del Pil)



*Uomini merci
capitali:
immigrazione,
produttività ed
esportazioni in
Italia, 1970-2000*

LE DETERMINANTI DELL'EVASIONE FISCALE: LA POSIZIONE RELATIVA DELL'ITALIA

	migliore	Italia	peggiore
efficienza del quadro giuridico	Svezia	Italia (25°)	Slovacchia (26°)
giorni per ottenere una sentenza definitiva in materia contrattuale	Finlandia	Italia (23°)	Slovenia (24°)
numero di procedure giudiziarie per fare rispettare un contratto	Irlanda	Italia (23°)	Cipro (24°)
istituzioni	Svezia	Italia (23°)	Messico (26°)
infrastrutture	Francia		Italia (26°)
tempi di pagamento della P.A.	Finlandia		Italia (18°)
tempo per gli adempimenti fiscali	Lussemburgo	Italia (22°)	Messico (25°)

*Uomini merci
capitali:
immigrazione,
produttività ed
esportazioni in
Italia, 1970-2000*

Tab. 8 - Quota di economia non osservata in percentuale del Pil

	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Austria										7,9			6,5					
Belgio						3,5					3,5							
Danimarca												2,4						
Francia				4,2					3,9								3,9	
Irlanda							4,0											
Italia	15,8	16,8	16,5	17,1	17,0	17,7	16,8	17,0	16,9	17,5	16,2	16,7						
Italia	17,9	19,0	18,6	19,3	19,2	20,0	19,0	19,2	19,1	19,7	18,6	18,5	18,1	17,8	17,5	17,2	17,5	
Olanda				1,0														
Regno Unito													8,5	8,3	8,0	7,4	8,1	7,9
Spagna									11,2									
Svezia		5,2	5,3	5,3	5,1	5,1	5,0	5,0	4,9	5,0	5,0			4,5				
Australia									1,3	1,3								
Canada	2,7	2,7	2,6	2,5	2,4	2,4	2,4	2,4	2,3	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,3	2,3	2,2	
Messico		13,4	13,2	11,8	12,0	12,5	12,7	12,6	12,4	12,4	12,3	12,1						
Norvegia				2,4										0,4				
Stati Uniti	3,7	4,2	4,4	4,0	4,1	3,8	4,4	3,7	3,9	4,4	5,1	5,4	5,4	6,2				

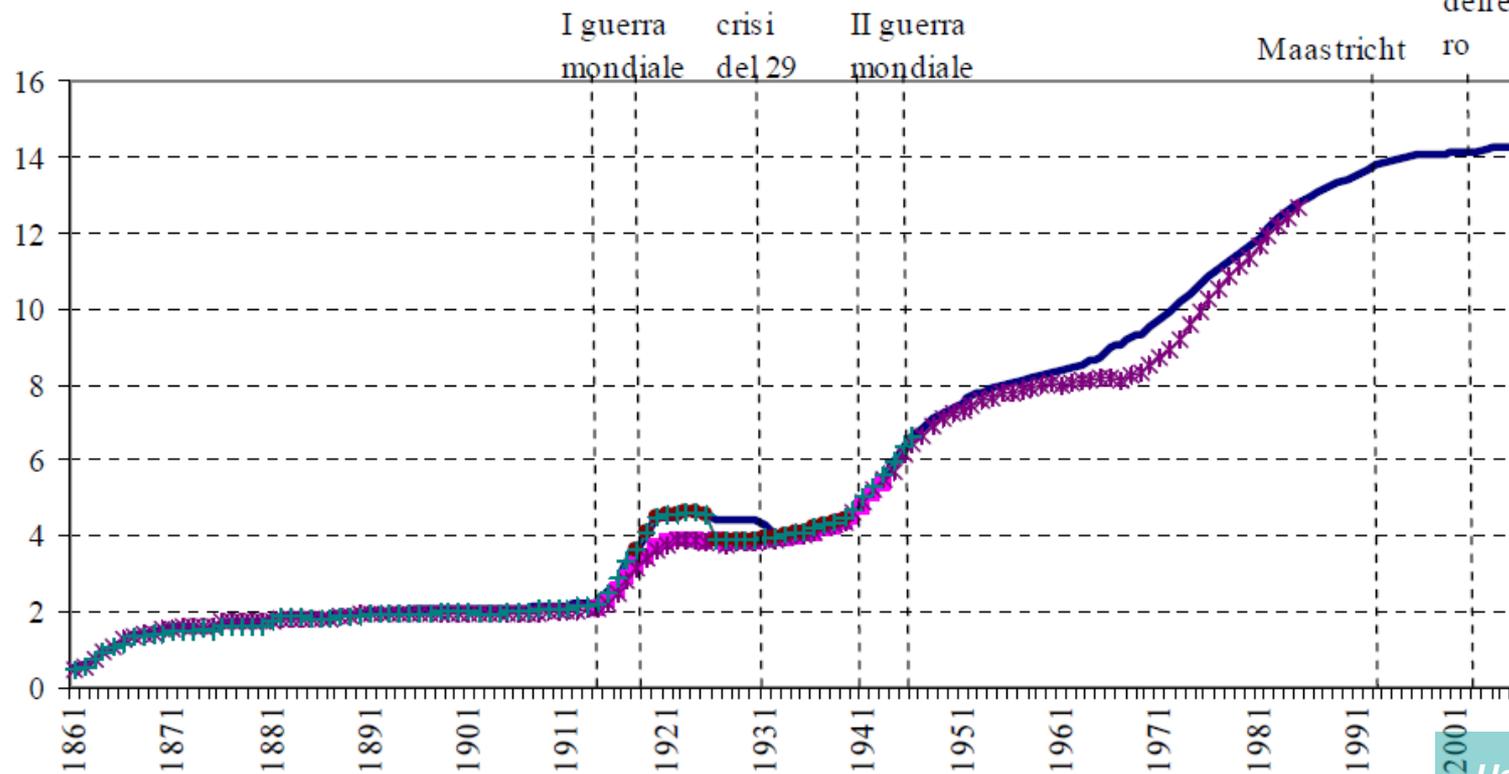
Elaborazioni Ufficio Studi Confcommercio su dati UNECE e Istituti nazionali di statistica.

*Uomini merci
capitali:
immigrazione,
produttività ed
esportazioni in
Italia, 1970-2000*

Debito delle Amministrazioni pubbliche - Confronto tra le ricostruzioni

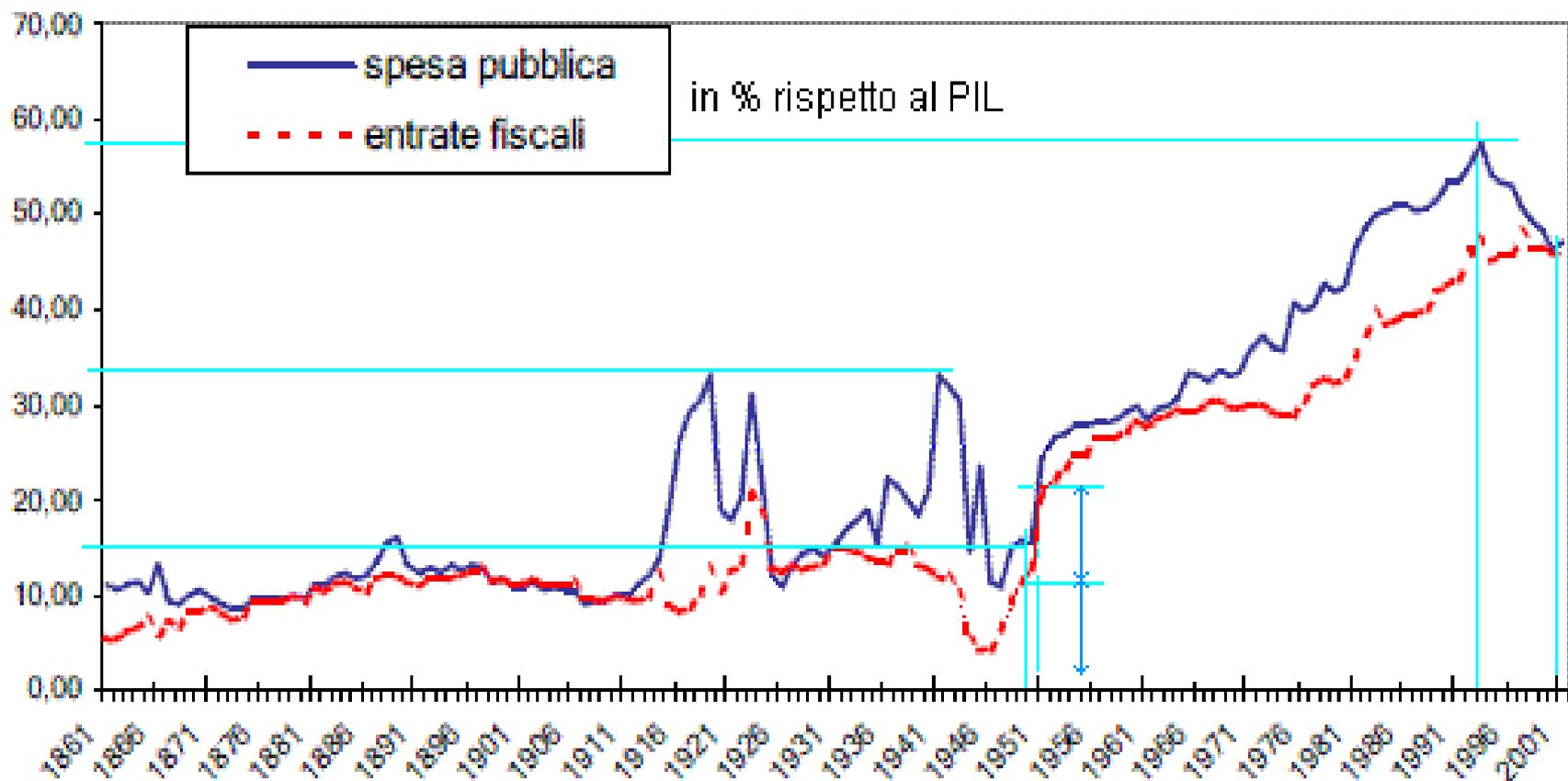
LN (milioni di euro)

circola
zione
dell'eu
ro



- Debito Amministrazioni pubbliche
- * Spinelli (1989)
- + Zamagni (1998)
- Confalonieri-Gatti (1986)
- Salvemini-Zamagni (1993)

*Uomini merci
capitali:
immigrazione,
produttività ed
esportazioni in
Italia, 1970-2000*

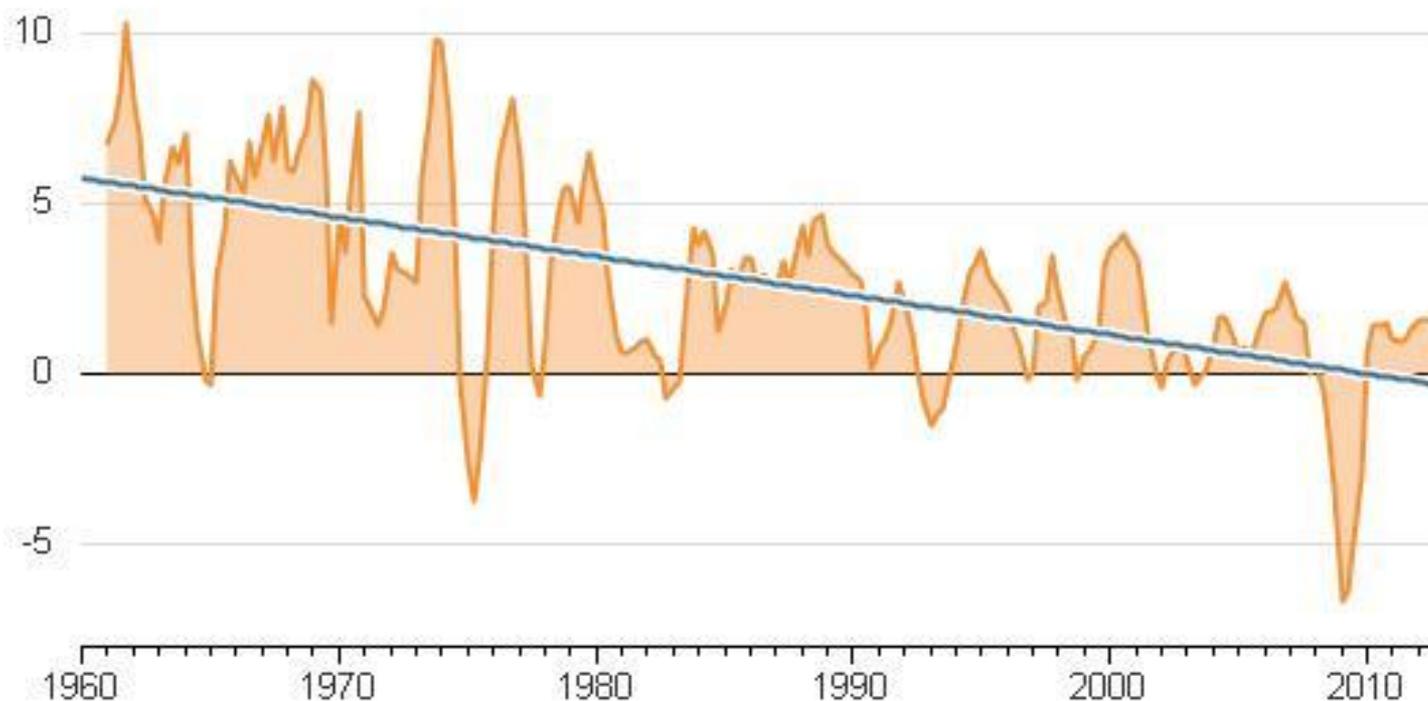


Fonte: nostra elaborazione su dati Repaci (1962), Brosio e Marchese (1986), Artoni e Biancini (2003).

*Uomini merci
capitali:
immigrazione,
produttività ed
esportazioni in
Italia, 1970-2000*

Italy GDP growth

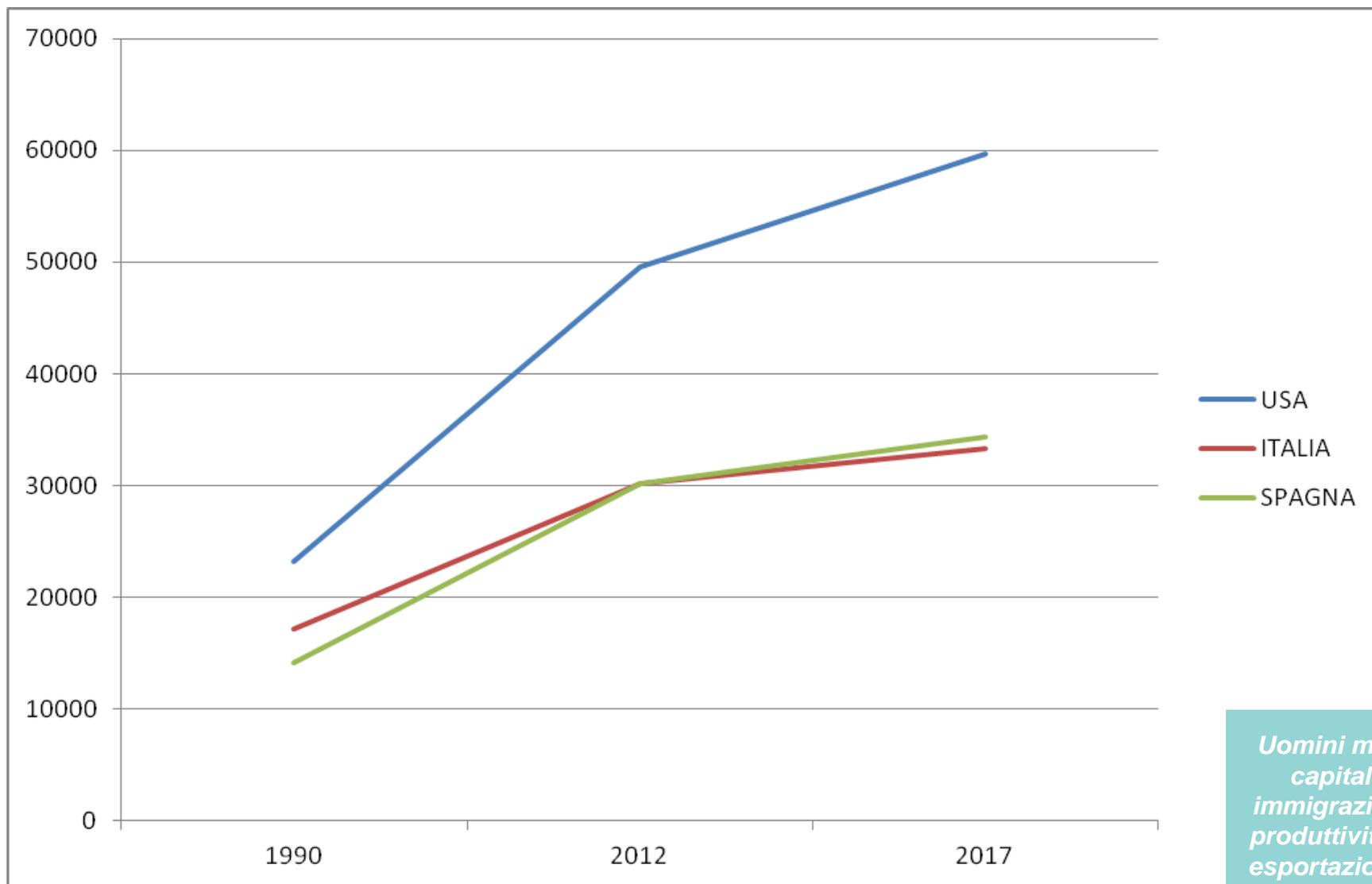
Italy real GDP growth on previous year - percent Trend line



Source: Thomson Reuters Datastream, OECD

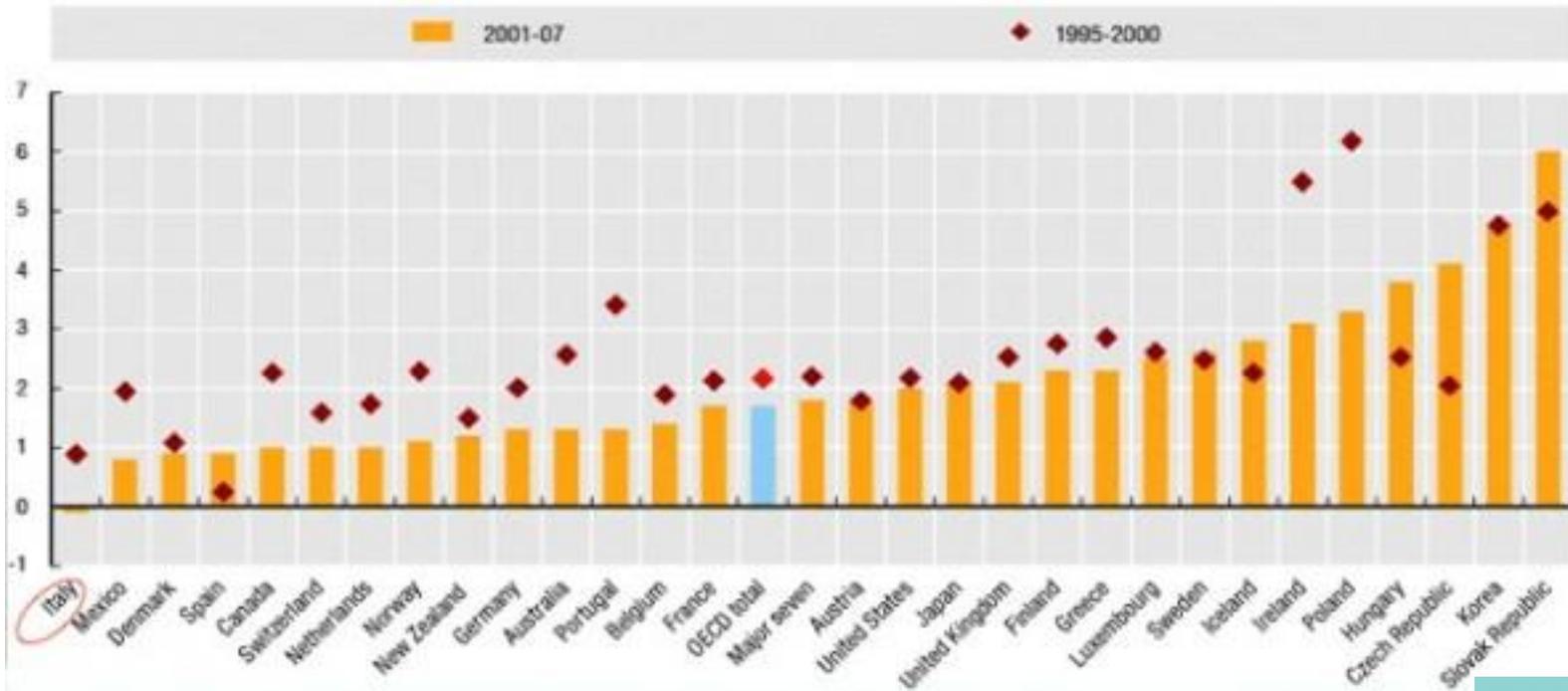
Reuters graphic/Scott Barber 11/8/2011

*Uomini merci
capitali:
immigrazione,
produttività ed
esportazioni in
Italia, 1970-2000*



*Uomini merci
capitali:
immigrazione,
produttività ed
esportazioni in
Italia, 1970-2000*

CRESCITA MEDIA ANNUA % DEL PIL PER ORA LAVORATA NEI PAESI OECD



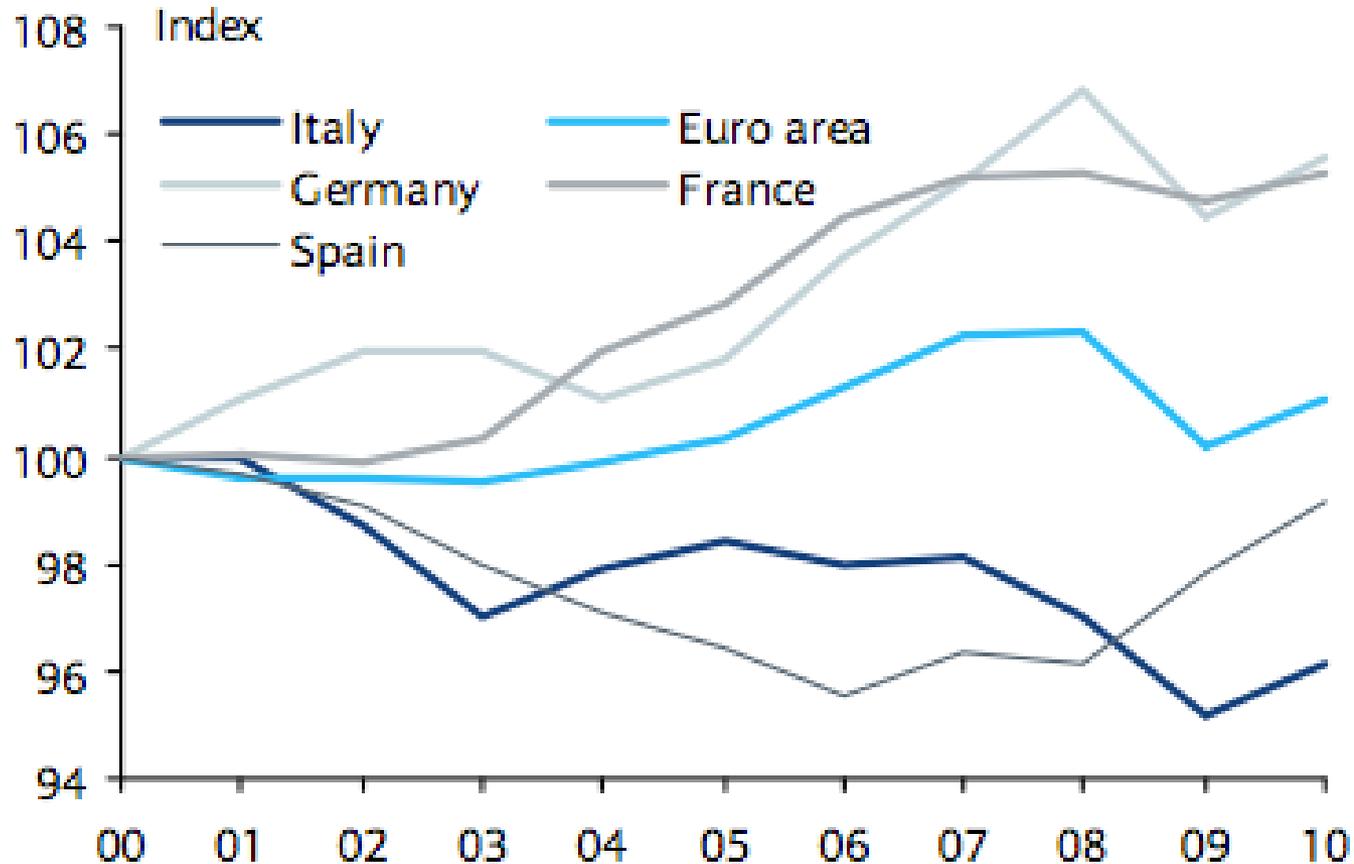
Fonte: OECD, 2009

*Uomini merci
capitali:
immigrazione,
produttività ed
esportazioni in
Italia, 1970-2000*



SOCIETÀ ITALIANA
PER LO STUDIO
DELLA STORIA
CONTEMPORANEA

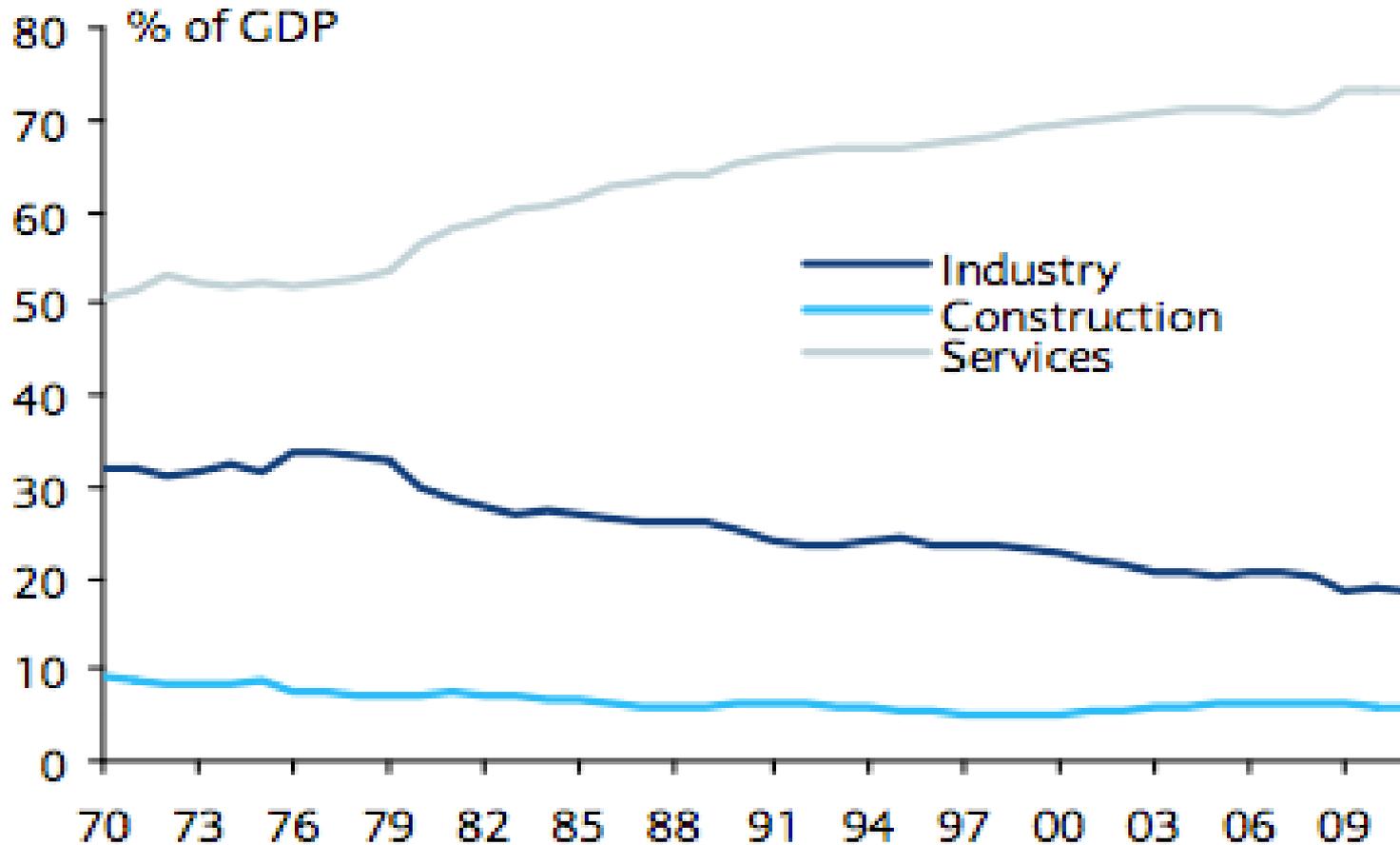
Dismal productivity in the services sector



Note: Services sector productivity is Barclays' calculation. Index rebased 2000=100. Source: Haver Analytics, Barclays Research

*Uomini merci
capitali:
immigrazione,
produttività ed
esportazioni in
Italia, 1970-2000*

Italy: GVA contributions to nominal GDP by sectors



Source: Haver Analytics, Barclays Research

*Uomini merci
capitali:
immigrazione,
produttività ed
esportazioni in
Italia, 1970-2000*

Andamento del PIL, degli investimenti e della produzione industriale nelle ultime fasi cicliche in Italia

	Contrazione percentuale cumulata			Trimestri di crescita persi nel fondo della recessione			Durata delle contrazioni in trimestri		
	1974-75	Crisi del: 1992-93	2008-09	1974-75	Crisi del: 1992-93	2008-09	1974-75	Crisi del: 1992-93	2008-09
PIL	3,8%	1,9%	6,5%	8 (2q.73)	9 (2q.91)	34 (4q.00)	3 (4q.74-2q.75)	6 (2q.92-3q.93)	5 (2q.08- ?)
Investimenti fissi lordi	8,5%	16,0%	15,8%	16 (q2.72)	25 (3q.87)	39 (3q.99)	10 (1q.74-2q.76)	7 (2q.92-4q.93)	6 (1q.08- ?)
<i>di cui: in macchinari, attrezzature, mezzi di trasp. e beni immateriali</i>	15,1%	22,1%	22,0%	11 (q3.72)	27 (1q.87)	47 (3q.97)	6 (1q.74-2q.76)	7 (2q.92-4q.93)	6 (1q.08- ?)
Produzione Industriale	14,5%	4,8%	23,9%	12 (q3.72)	23 (q4.87)	92 (q2.86)	6 (2q.74-3q.75)	5 (3q.92-3q.93)	5 (2q.08- ?)
<i>di cui: in beni d'investimento</i>	11,2%	20,2%	28,4%	9 (q1.73)	32 (q4.85)	96 (q2.85)	3 (4q.74-2q.75)	16 (1q.90-4q.93)	5 (2q.08- ?)

Fonte: elaborazioni su dati Istat.

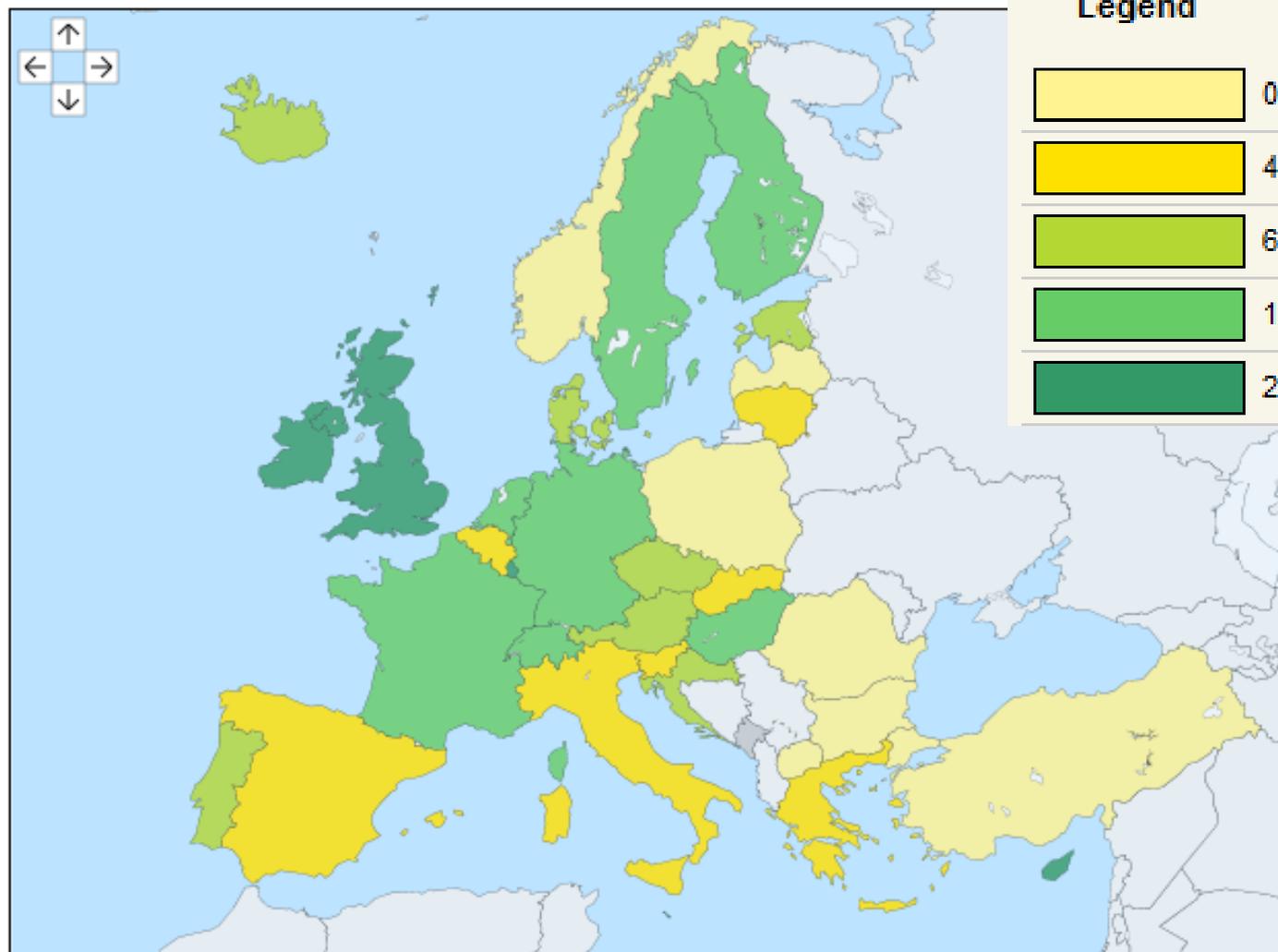
Note: Per la recessione in atto la durata e l'intensità delle contrazioni sono calcolate fino al secondo trimestre del 2009; poiché l'episodio è ancora in corso, non è possibile indicare la data finale e il numero di trimestri necessari per recuperare i livelli pre-crisi.

**Uomini merci
capitali:
immigrazione,
produttività ed
esportazioni in
Italia, 1970-2000**

High-tech exports

% of exports

This indicator is calculated as share of exports of all high technology products of total ... [more](#)



Legend

Cases

0.773 - 4.205	7
4.205 - 6.661	7
6.661 - 12.751	7
12.751 - 21.282	7
21.282 - 53.785	5

*Uomini merci
capitali:
immigrazione,
produttività ed
esportazioni in
Italia, 1970-2000*

Fonte: Eurostat

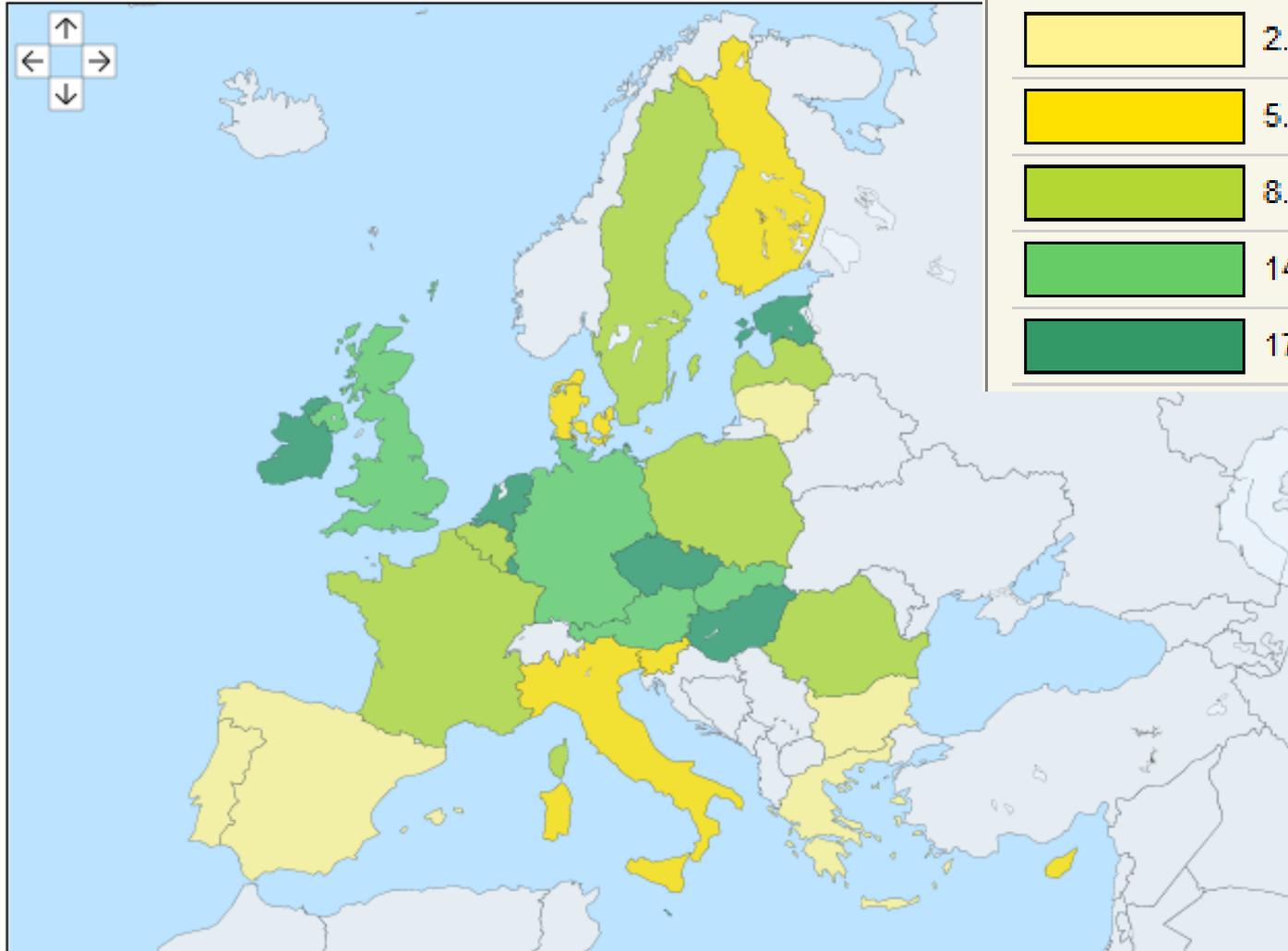
High tech imports

% of total imports

Extra EU-27

This indicator is calculated as share of imports of all high technology products of total ... [more](#)

partner



Legend		Cases
	2.0 - 5.4	5
	5.4 - 8.8	5
	8.8 - 14.9	6
	14.9 - 17.6	4
	17.6 - 57.1	7

*Uomini merci
capitali:
immigrazione,
produttività ed
esportazioni in
Italia, 1970-2000*

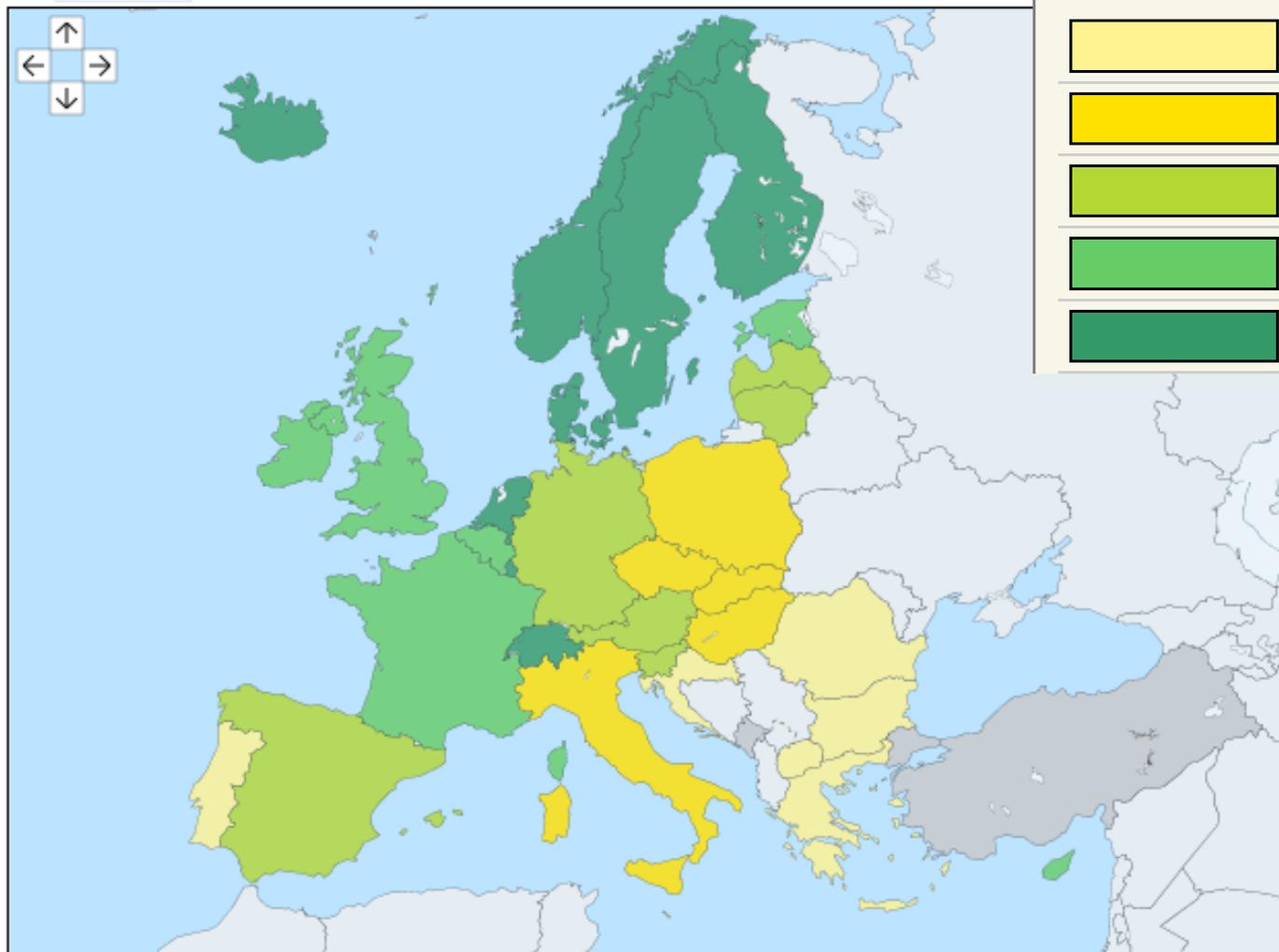
Human resources in science and technology as a share of labour force - Total

%

Total

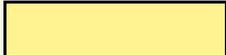
Human resources in science and technology (HRST) as a share of the economically active ... [more](#)

sex ▼



Legend

Cases

	25.8 - 33.6	6
	33.6 - 37.0	6
	37.0 - 44.9	6
	44.9 - 51.2	6
	51.2 - 57.1	8

*Uomini merci
capitali:
immigrazione,
produttività ed
esportazioni in
Italia, 1970-2000*

MAIN R&D INDICATORS, 1987

TABLE 1

	US	Japan	Germany	France	UK	Italy
Total R&D expenditure (\$ bn)	125.6	64.7	30.3	20.5	16	9.4
Per capita expenditure (\$).....	515	530	495	368	293	165
R&D expenditure/GDP	2.8	2.7	2.7	2.3	2.5	1.3
Researchers (000) in 1985	762	473	144	102	94	64
Researchers per 10,000 inhabitants, 1985	32	39	24	19	17	11
R&D expenditure per researcher, (\$000), 1985	147	78	139	147	149	109
public financing/R&D expenditure (%)	51.5	19.4	35.8	53.1	39.8	51.4
Public financing of R&D of firms (%), 1985	33.6	6.2	16.1	23.5	23.2	16.9

Source: Based on OECD data.

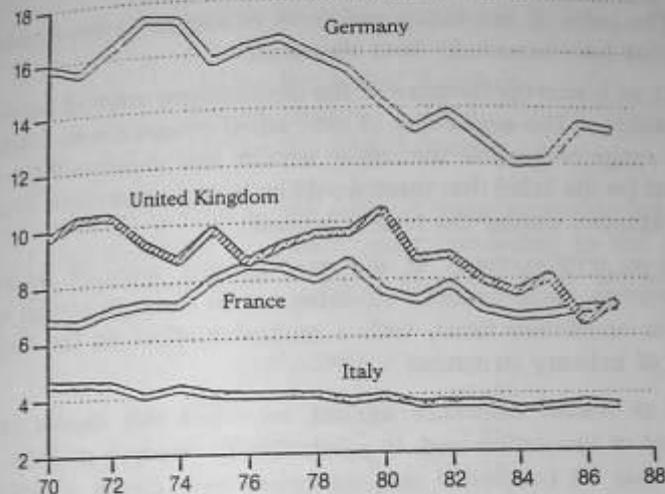
*Uomini merci
capitali:
immigrazione,
produttività ed
esportazioni in
Italia, 1970-2000*

fisico

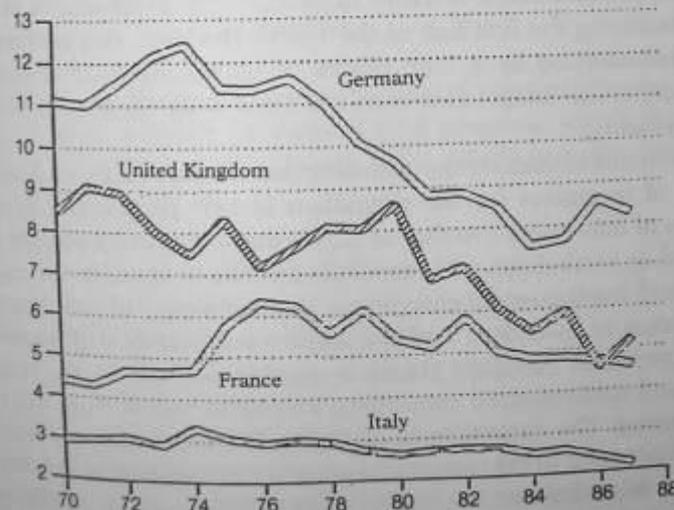
SOCIETÀ ITALIANA
PER LO STUDIO
DELLA STORIA
CONTEMPORANEA

GRAPH 2

SHARES OF EXPORTS OF HT PRODUCTS
(ratio of national exports to worldwide exports)

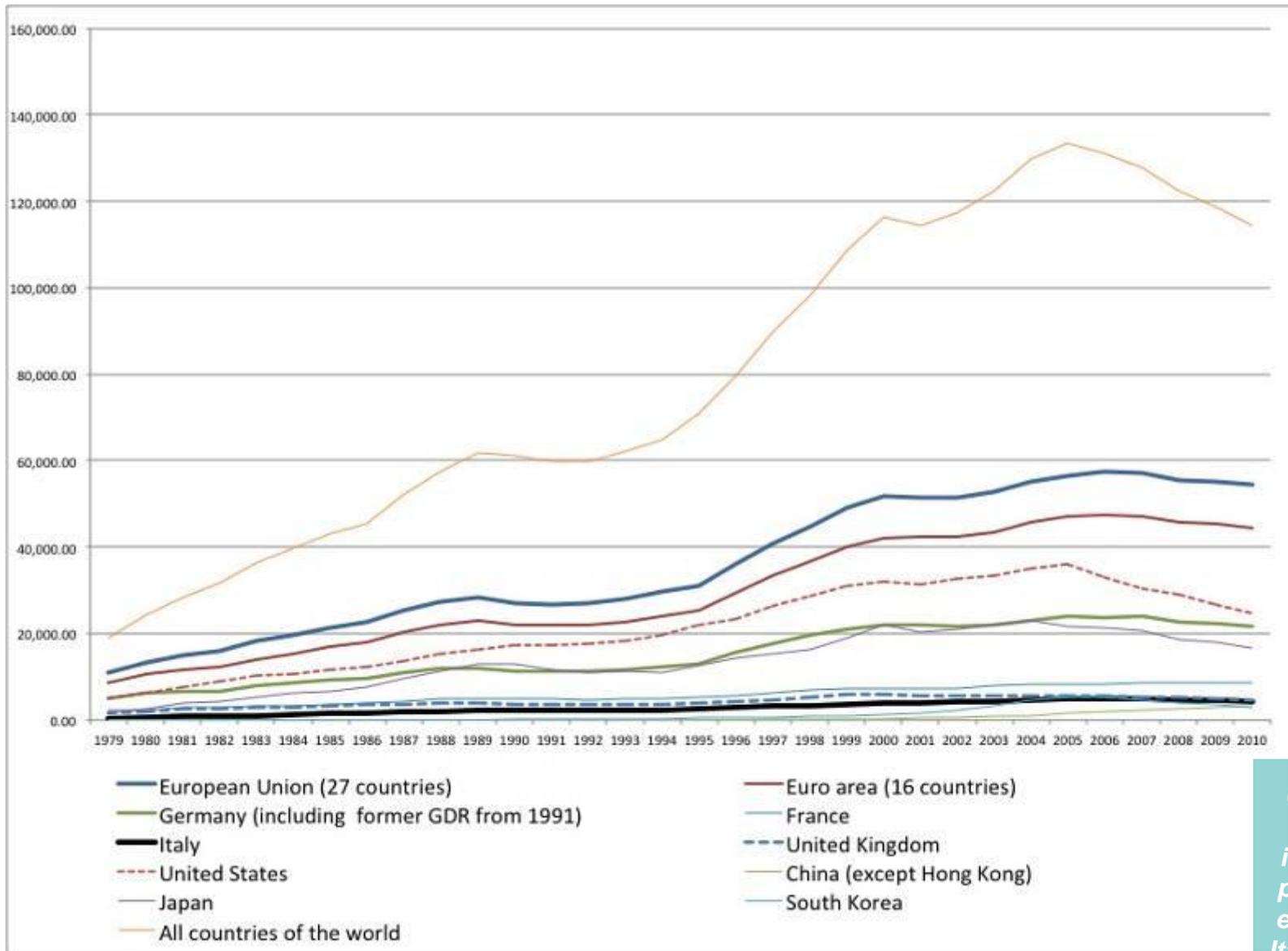


net of intra-EEC trade



Source: Cea: Report.

*Uomini merci
capitali:
immigrazione,
produttività ed
esportazioni in
Italia, 1970-2000*



*Uomini merci
capitali:
immigrazione,
produttività ed
esportazioni in
Italia, 1970-2000*



SOCIETÀ ITALIANA
PER LO STUDIO
DELLA STORIA
CONTEMPORANEA

Table 1.3 Composite indicator on investment: comparison of EU Member States with the European average for each sub-indicator, for both the level in 1999 and the growth rate between 1995 and 1999

	Total expenditure in R&D		Human Capital		Overall Investment		Information infrastructure		Education		Training			
	GERD per capita		New S&T PhDs per capita		Researchers per capita		Capital formation per capita		e-government		Educational spending/cap.		Lifelong learning	
	Level 1999	Growth 1995-1999	Level 1999	Growth 1995-1999	Level 1999	Growth 1995-1999	Level 1999	Growth 1995-1999	Level 1999	Growth 1995-1999	Level 1999	Growth 1995-1999	Level 1999	Growth 1995-1999
DK	+	+	0	-	++	0	++	0	++	:	++	+	++	0
FIN	++	++	++	++	++	++	--	0	++	:	++	0	++	0
S	++	+	++	++	++	+	+	+	++	:	++	+	++	--
A	0	++	0	+	0	++	0	0	-	:	++	0	0	0
B	0	+	0	-	+	++	++	0	--	:	++	+	0	++
D	++	0	+	0	+	0	-	0	-	:	0	0	0	--
F	0	-	+	-	0	-	0	0	+	:	+	0	-	--
NL	+	0	-	--	0	+	++	+	--	:	+	0	+	-
UK	0	-	0	+	0	0	0	-	+	:	0	-	++	+
EL	--	++	--	++	--	++	--	++	-	:	--	++	--	++
IRL	-	+	0	++	0*	++	0	++	++	:	0	+	0	++
P	--	++	--	++	--	++	0	++	+	:	-	++	-	--
E	--	+	-	-	--	++	-	+	+	:	--	+	-	+
I	--	0	--	--	--	--	+	0	-	:	0	-	-	+

++: well above EU average; +: above EU average; 0: close to EU average; -: below EU average; --: well below EU average

Source: DG Research

Data: Eurostat, DG Information Society

Notes: Investment level is based on standardised scores; deviation is expressed as number of standard deviations σ from European average; --: more than 1σ below EU average; -: between 1σ and $\frac{1}{2}\sigma$ below EU average; 0: between $\frac{1}{2}\sigma$ below and $\frac{1}{2}\sigma$ above EU average; +: between $\frac{1}{2}\sigma$ and 1σ above EU average; ++: more than 1σ above EU average; : means data non available
Investment growth rate is based on average annual real growth rate (in %), deviation is expressed as the absolute difference between country-specific growth rate and European average growth rate: --: more than 3% below EU average; -: between 3% and 1% below EU average; 0: between 1% below and 1% above EU average; +: between 1% and 3% above EU average; ++: more than 3% above EU average; : means data non available

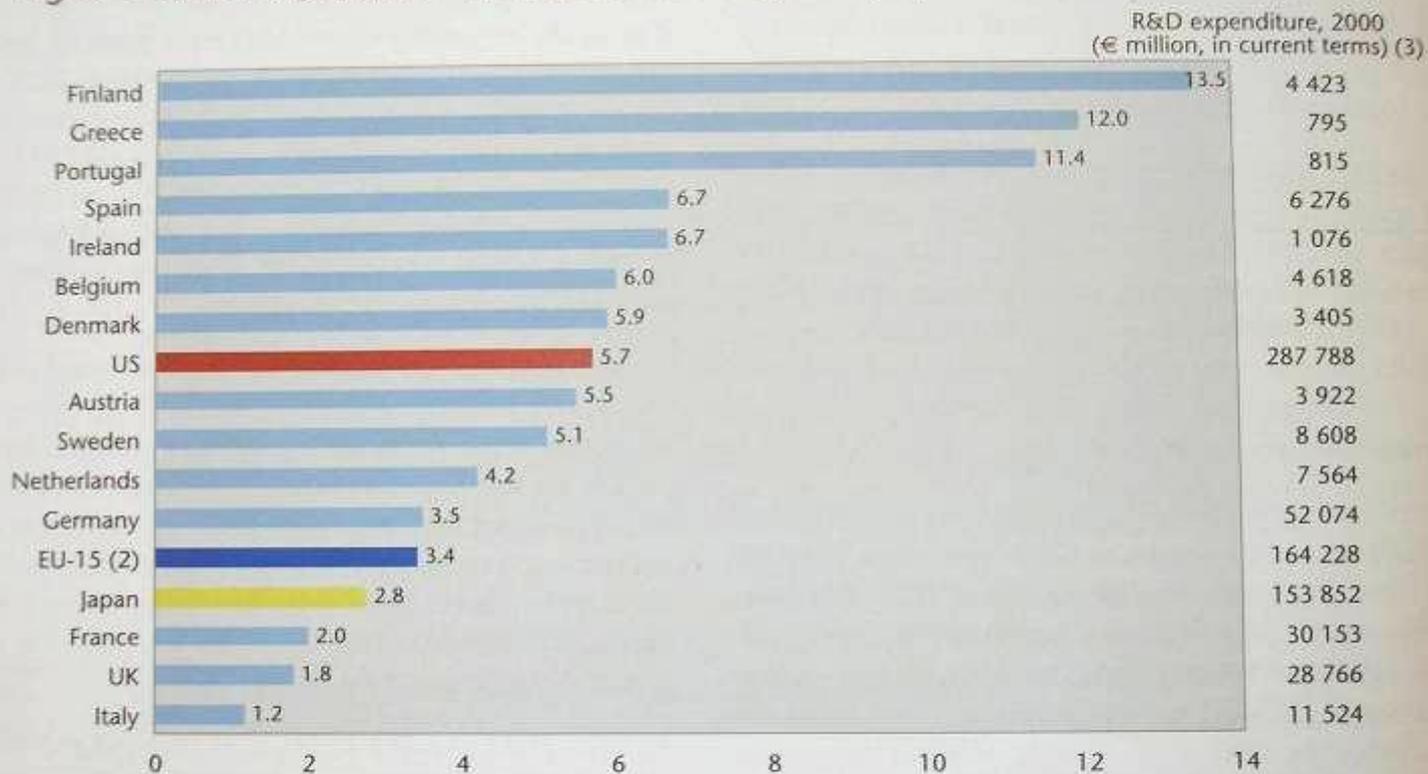
Since the indicator on e-government is not available for 1995, it could not be included in the comparison of the growth rates. I is not included (no data for most of indicators).

For more details about the calculations and methodology, see the methodological annex to Chapter 1.

Third European Report on S&T Indicators, 2003

**Uomini merci
capitali:
immigrazione,
produttività ed
esportazioni in
Italia, 1970-2000**

Figure 2.1.4 R&D expenditure – average annual real growth (%), 1995 to latest available year (1)



Source: DG Research

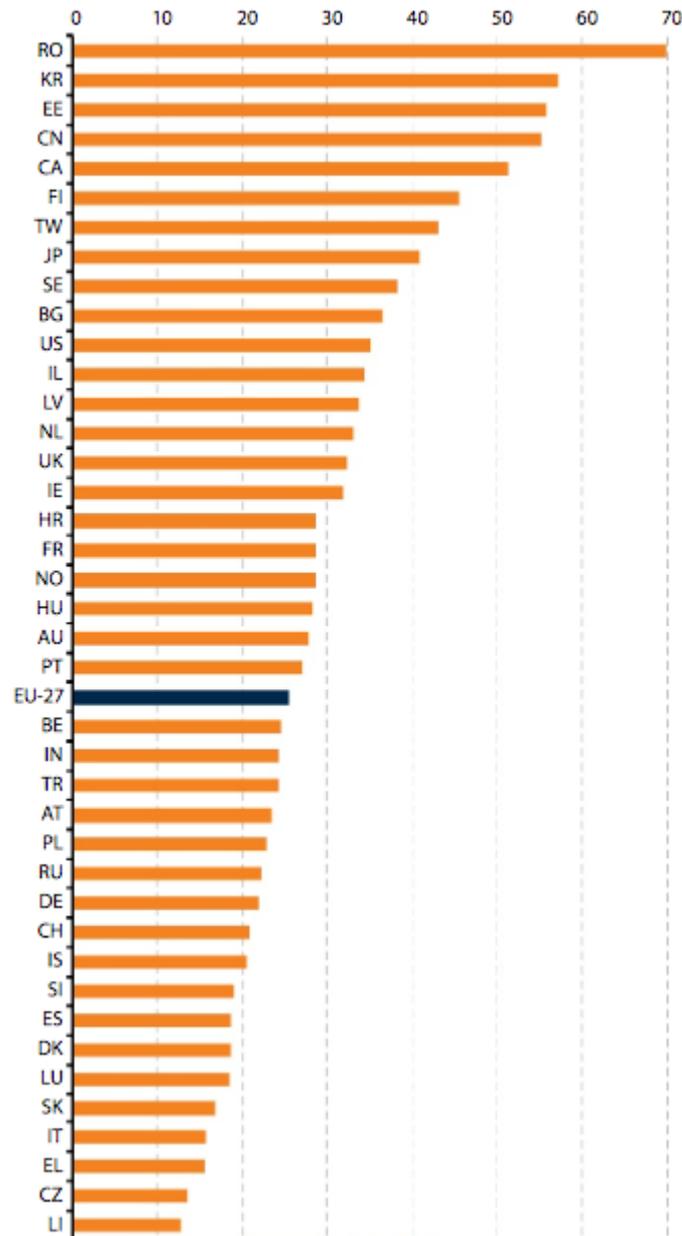
Data: OECD – MSTI database (STI, EAS Division) with DG Research provisional estimates

Notes: (1) FIN, UK, US, EU-15: 1995–2000; JP: 1996–2000; D, E, A: 1995–2001; I: 1997–1999; F: 1997–2000; all other countries: 1995–1999. (2) L data are not included in EU-15 average. (3) B, DK, EL, IRL, I, NL, P, S: 1999; D, E, A: 2001.

Third European Report on S&T Indicators, 2003

*Uomini merci
capitali:
immigrazione,
produttività ed
esportazioni in
Italia, 1970-2000*

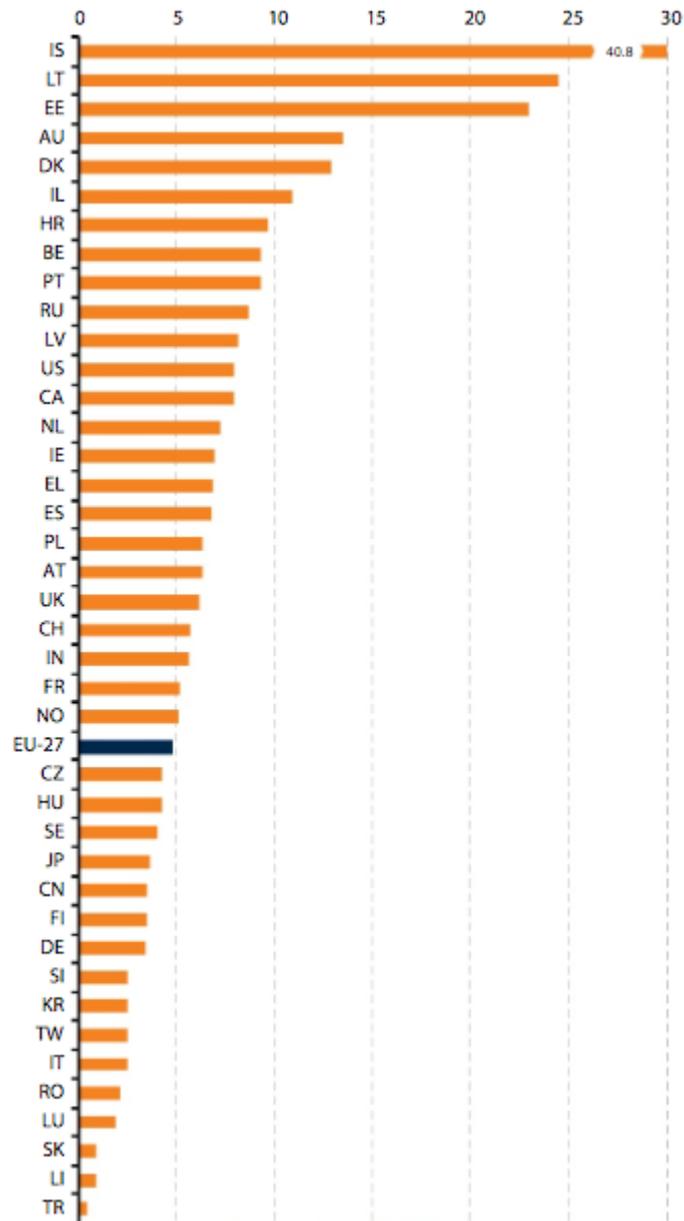
Figure 6.4: ICT patent applications to the EPO as a percentage of total, 2007 (1)



(1) Cut-off: at least 10 patent applications.

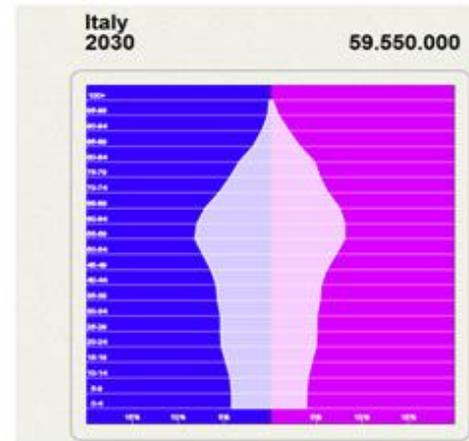
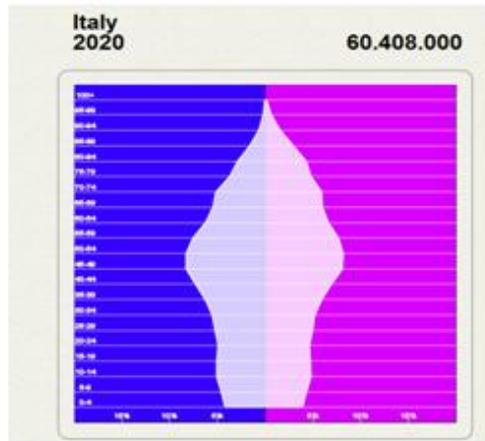
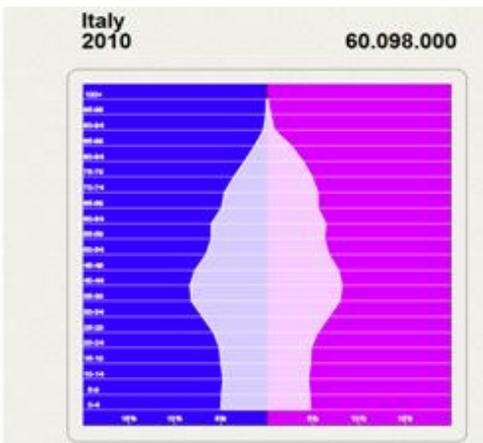
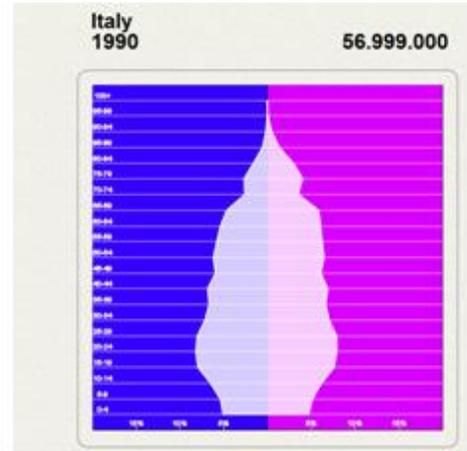
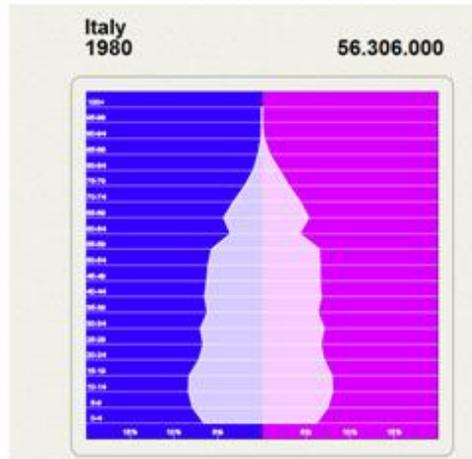
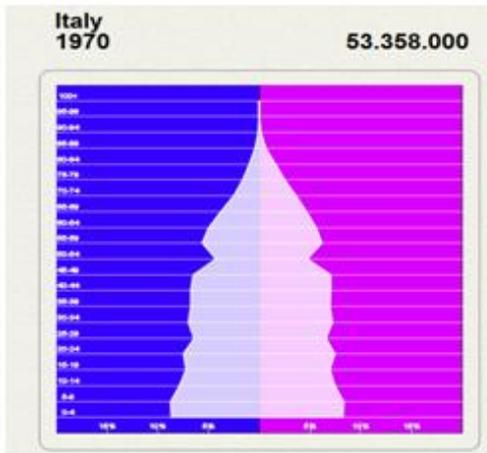
*Uomini merci
capitali:
immigrazione,
produttività ed
esportazioni in
Italia, 1970-2000*

Figure 6.5: Biotechnology patent applications to the EPO as a percentage of total, 2007 ⁽¹⁾ ⁽²⁾
(%)



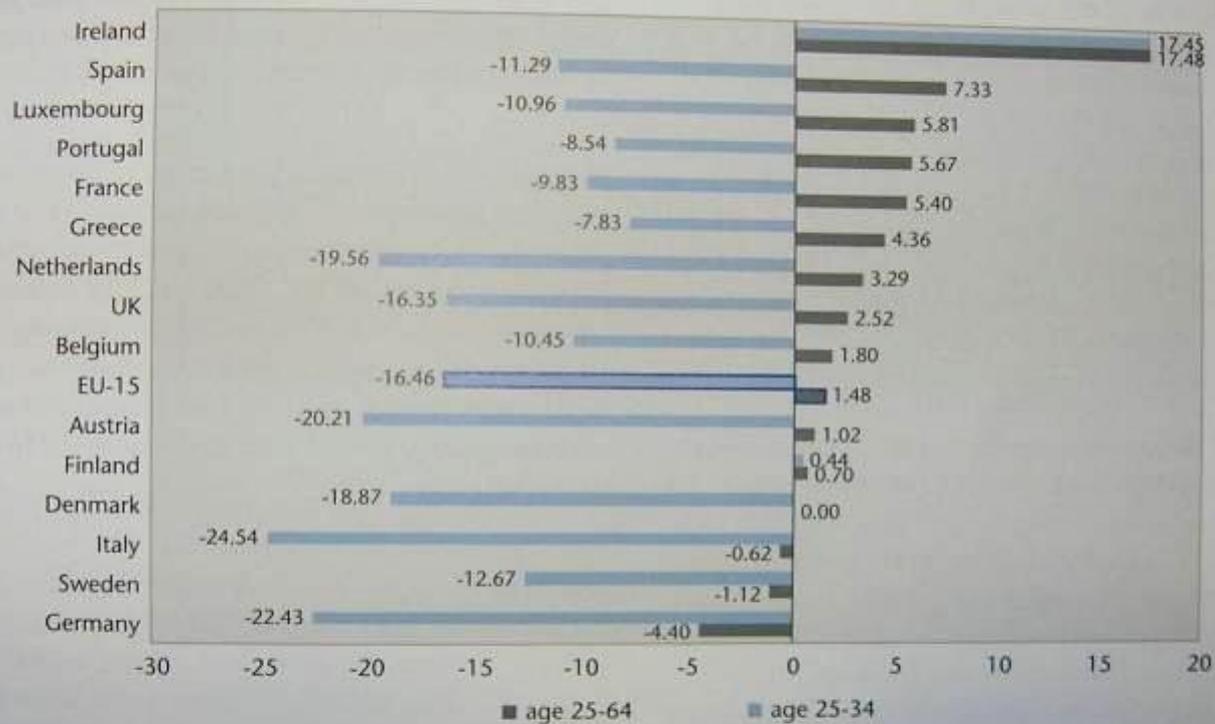
⁽¹⁾ BG and MT, not available.
⁽²⁾ Cut-off: at least 10 patent applications.

*Uomini merci
capitali:
immigrazione,
produttività ed
esportazioni in
Italia, 1970-2000*



*Uomini merci
capitali:
immigrazione,
produttività ed
esportazioni in
Italia, 1970-2000*

Figure 4.2.1 Population projections: Growth rates in % (from 2000 to 2010)



Source: DG Research
 Data: United Nations 2001. World Population Prospects 2000
 Note: The data display the medium variant population prospects.

Third European Report on S&T Indicators, 2003

*Uomini merci
 capitali:
 immigrazione,
 produttività ed
 esportazioni in
 Italia, 1970-2000*

TAB. 1.1. POPOLAZIONE ITALIANA E STRANIERA STABILMENTE PRESENTE IN ITALIA FRA IL 1999 E IL 2008 (MIGLIAIA)

	DATE ESATTE				VARIAZIONE MEDIA ANNUA			
	1.1.99	1.1.03	30.6.06	30.6.08	99-03	03-06	06-08	99-08
Italiani residenti	56.500	56.300	56.100	55.900	-50	-57	-100	-70
Stranieri stabili (inclusi irregolari)	1.100	2.500	3.700	4.400	+350	+343	+350	+348
Popolazione totale	57.600	58.800	59.800	60.300	+300	+286	+250	+275
Proporzione stranieri (%)	1,9	4,3	6,6	7,3	-	-	-	-

fonte: Billari e Dalla Zuanna [2008].

*Uomini merci
capitali:
immigrazione,
produttività ed
esportazioni in
Italia, 1970-2000*