

RAPPORTO

“INNOVAZIONE DI SISTEMA” 2006

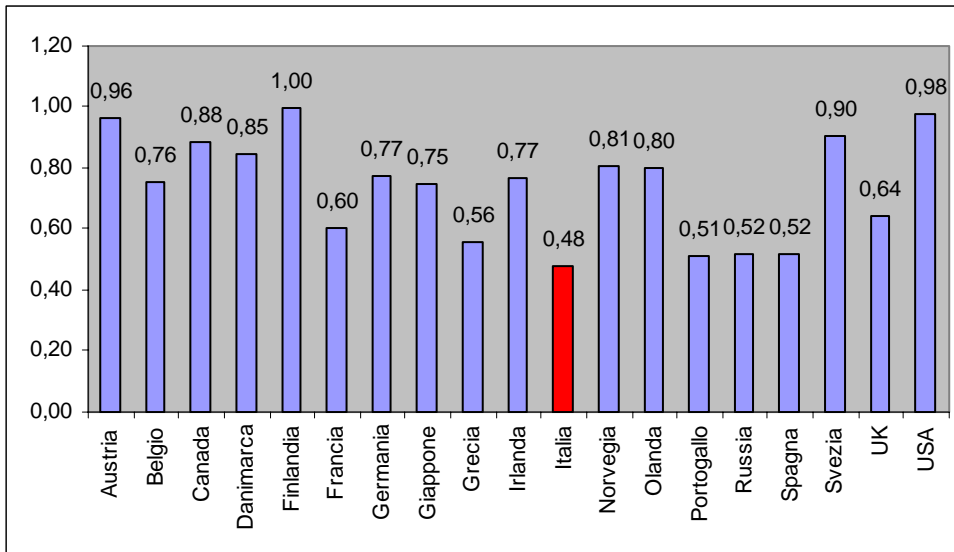
**Analisi comparata del potenziale innovativo dei principali paesi
industrializzati**

In collaborazione con il

CORRIERE DELLA SERA

I 28 INDICATORI DELL'INDICE DI INNOVAZIONE

1 – EFFICIENZA DEL TRASFERIMENTO DI CONOSCENZA TRA UNIVERSITÀ ED IMPRESE

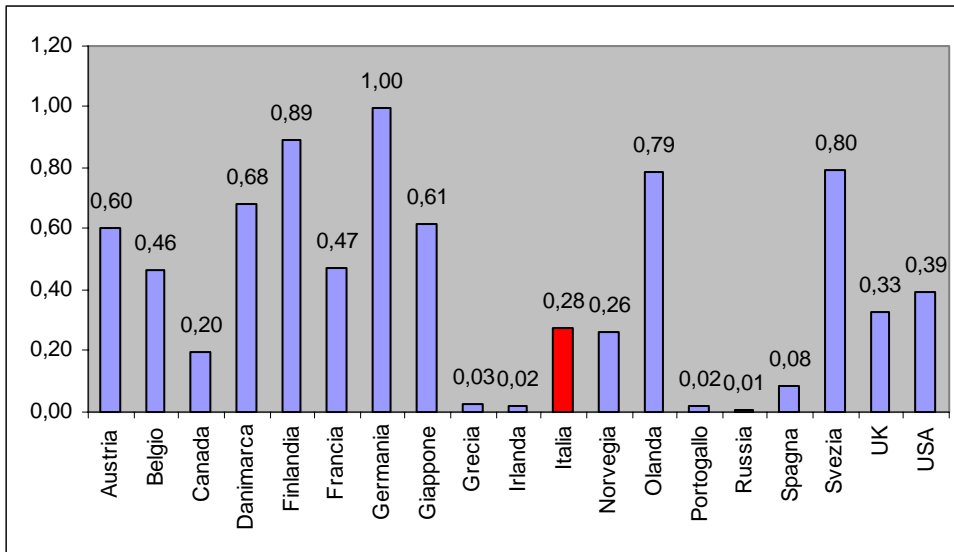


| Paese | Efficienza del <i>knowledge transfer</i> | Dato standardizzato |
|---------------|--|---------------------|
| Austria | 6,94 | 0,96 |
| Belgio | 5,45 | 0,76 |
| Canada | 6,36 | 0,88 |
| Danimarca | 6,11 | 0,85 |
| Finlandia | 7,20 | 1,00 |
| Francia | 4,34 | 0,60 |
| Germania | 5,57 | 0,77 |
| Giappone | 5,40 | 0,75 |
| Grecia | 4,00 | 0,56 |
| Irlanda | 5,54 | 0,77 |
| Italia | 3,46 | 0,48 |
| Norvegia | 5,83 | 0,81 |
| Olanda | 5,79 | 0,80 |
| Portogallo | 3,70 | 0,51 |
| Russia | 3,73 | 0,52 |
| Spagna | 3,72 | 0,52 |
| Svezia | 6,51 | 0,90 |
| UK | 4,63 | 0,64 |
| USA | 7,05 | 0,98 |

| ITALIA | | | |
|--------|------------|------|------------|
| 2005 | POSIZ 2005 | 2006 | POSIZ 2006 |
| 3.07 | 19 | 3.46 | 19 |

Fonte: IMD, *World Competitiveness Yearbook 2006*

2 – NUMERO DI BREVETTI (IN RAPPORTO ALLA POPOLAZIONE TOTALE)

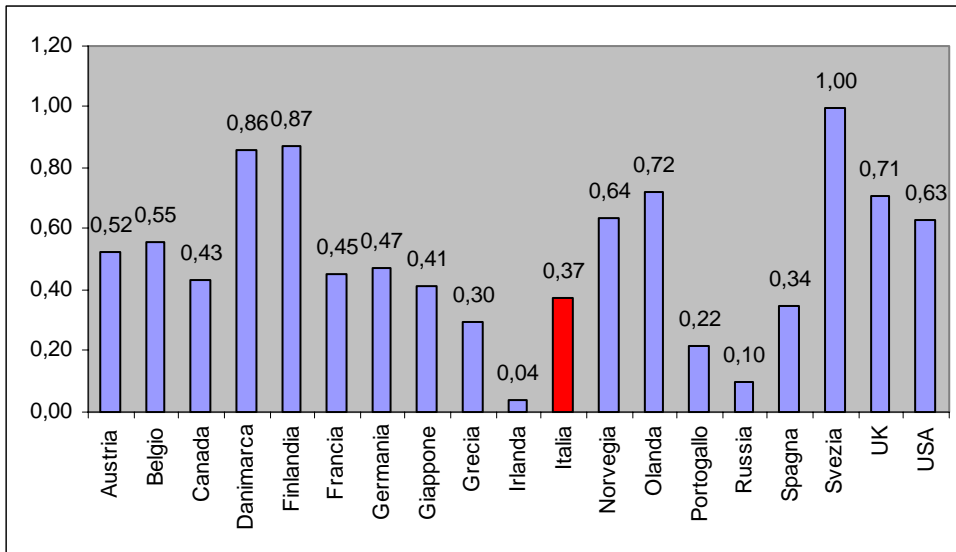


| Paese | Richieste di brevetti EPO ogni milione di abitanti | Dato standardizzato |
|---------------|--|---------------------|
| Austria | 158,02 | 0,60 |
| Belgio | 121,81 | 0,46 |
| Canada | 52,29 | 0,20 |
| Danimarca | 178,70 | 0,68 |
| Finlandia | 234,48 | 0,89 |
| Francia | 124,58 | 0,47 |
| Germania | 262,90 | 1,00 |
| Giappone | 161,36 | 0,61 |
| Grecia | 7,42 | 0,03 |
| Irlanda | 5,05 | 0,02 |
| Italia | 72,99 | 0,28 |
| Norvegia | 68,85 | 0,26 |
| Olanda | 207,50 | 0,79 |
| Portogallo | 5,32 | 0,02 |
| Russia | 1,32 | 0,01 |
| Spagna | 21,78 | 0,08 |
| Svezia | 209,27 | 0,80 |
| UK | 86,23 | 0,33 |
| USA | 103,58 | 0,39 |

| ITALIA | | | |
|--------|------------|-------|------------|
| 2005 | POSIZ 2005 | 2006 | POSIZ 2006 |
| 14.8 | 15 | 72.99 | 12 |

Fonte: OECD, *Science Technology Statistics 2006*

3 – NUMERO DI PUBBLICAZIONI (IN RAPPORTO ALLA POPOLAZIONE TOTALE)

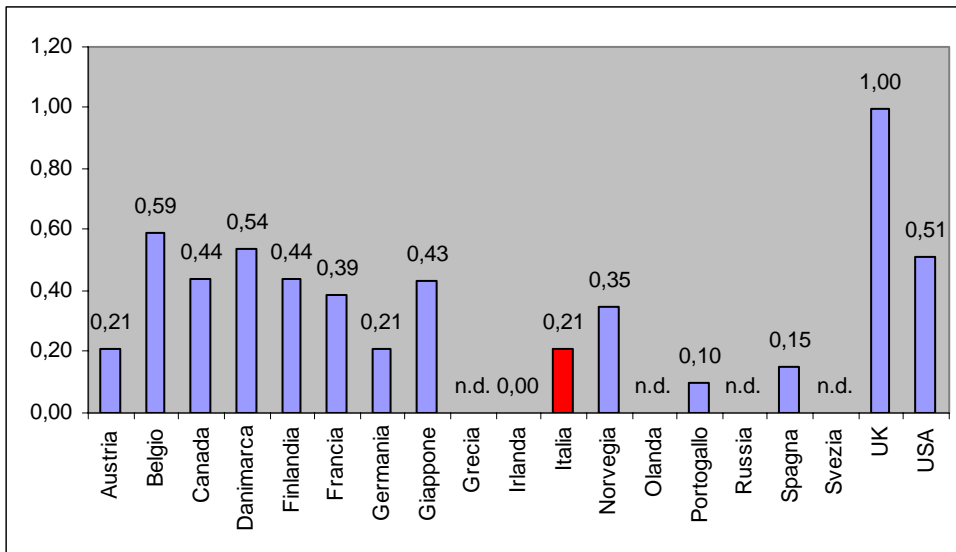


| Paese | Numero di pubblicazioni per milione di abitanti | Dato standardizzato |
|---------------|---|---------------------|
| Austria | 600,49 | 0,52 |
| Belgio | 634,39 | 0,55 |
| Canada | 494,96 | 0,43 |
| Danimarca | 979,81 | 0,86 |
| Finlandia | 996,55 | 0,87 |
| Francia | 514,25 | 0,45 |
| Germania | 537,03 | 0,47 |
| Giappone | 470,74 | 0,41 |
| Grecia | 341,18 | 0,30 |
| Irlanda | 43,31 | 0,04 |
| Italia | 424,55 | 0,37 |
| Norvegia | 727,45 | 0,64 |
| Olanda | 828,21 | 0,72 |
| Portogallo | 249,52 | 0,22 |
| Russia | 109,48 | 0,10 |
| Spagna | 394,14 | 0,34 |
| Svezia | 1143,80 | 1,00 |
| UK | 807,09 | 0,71 |
| USA | 718,60 | 0,63 |

| ITALIA | | | |
|--------|------------|--------|------------|
| 2005 | POSIZ 2005 | 2006 | POSIZ 2006 |
| 385.4 | 16 | 424.55 | 14 |

Fonte: OECD, *Science Technology Statistics 2006* e IMD, *World Competitiveness Yearbook 2006*

4 – BILANCIA TECNOLOGICA DEI PAGAMENTI

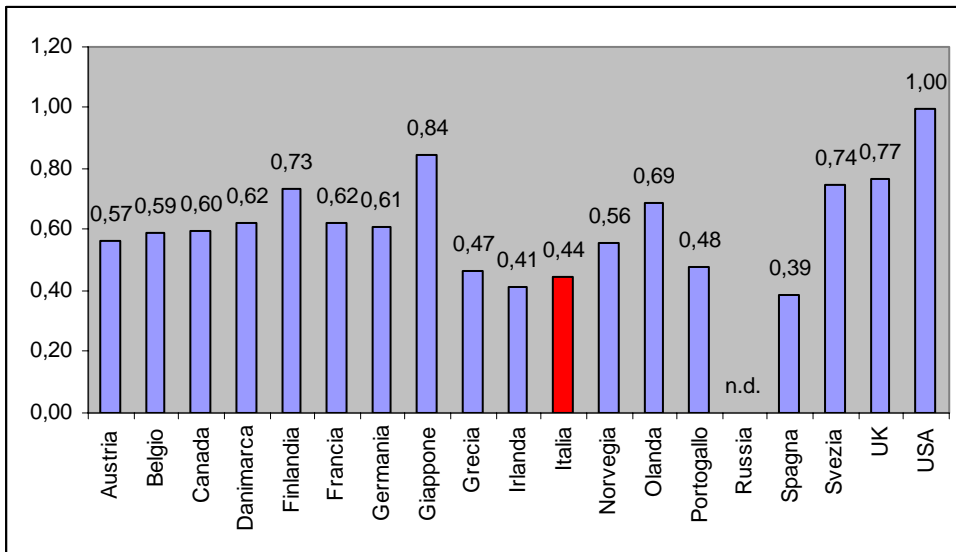


| Paese | Saldo della bilancia tecnologica dei pagamenti in % sul PIL | Dato standardizzato |
|---------------|---|---------------------|
| Austria | -0,08 | 0,21 |
| Belgio | 0,35 | 0,59 |
| Canada | 0,18 | 0,44 |
| Danimarca | 0,29 | 0,54 |
| Finlandia | 0,18 | 0,44 |
| Francia | 0,12 | 0,39 |
| Germania | -0,08 | 0,21 |
| Giappone | 0,17 | 0,43 |
| Grecia | n.d. | n.d. |
| Irlanda | -10,45 | 0,00 |
| Italia | -0,08 | 0,21 |
| Norvegia | 0,08 | 0,35 |
| Olanda | n.d. | n.d. |
| Portogallo | -0,21 | 0,10 |
| Russia | n.d. | n.d. |
| Spagna | -0,15 | 0,15 |
| Svezia | n.d. | n.d. |
| UK | 0,82 | 1,00 |
| USA | 0,26 | 0,51 |

| ITALIA | | | |
|--------|------------|-------|------------|
| 2005 | POSIZ 2005 | 2006 | POSIZ 2006 |
| -0.05 | 11 | -0.08 | 8 |

Fonte: OECD, *Science Technology Statistics 2006*

5 – INVESTIMENTI IN ICTs

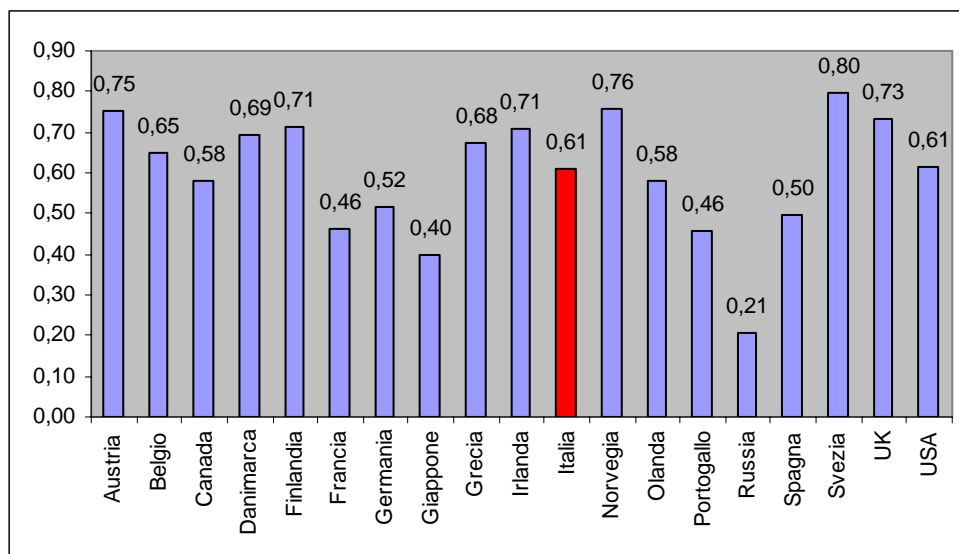


| Paese | Investimenti in ICTs (in % del Pil) | Dato standardizzato |
|---------------|-------------------------------------|---------------------|
| Austria | 5,1 | 0,57 |
| Belgio | 5,3 | 0,59 |
| Canada | 5,4 | 0,60 |
| Danimarca | 5,6 | 0,62 |
| Finlandia | 6,6 | 0,73 |
| Francia | 5,6 | 0,62 |
| Germania | 5,5 | 0,61 |
| Giappone | 7,6 | 0,84 |
| Grecia | 4,2 | 0,47 |
| Irlanda | 3,7 | 0,41 |
| Italia | 4 | 0,44 |
| Norvegia | 5 | 0,56 |
| Olanda | 6,2 | 0,69 |
| Portogallo | 4,3 | 0,48 |
| Russia | n.d. | n.d. |
| Spagna | 3,5 | 0,39 |
| Svezia | 6,7 | 0,74 |
| UK | 6,9 | 0,77 |
| USA | 9 | 1,00 |

| ITALIA | | | |
|--------|------------|------|------------|
| 2005 | POSIZ 2005 | 2006 | POSIZ 2006 |
| 4.4 | 10 | 4 | 16 |

Fonte: World Bank, *World Development Indicators 2006*

6 – ACCESSO A INTERNET

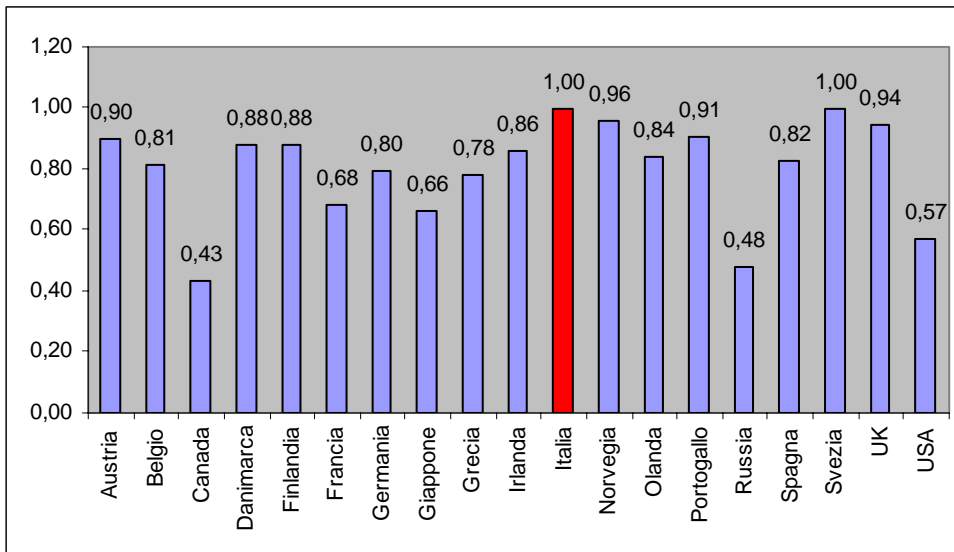


| Paese | Costo medio accesso a Internet | Dato standardizzato | Utenti Internet ogni 1000 abitanti | Dato standardizzato | Dato aggregato standardizzato |
|---------------|--------------------------------|---------------------|------------------------------------|---------------------|-------------------------------|
| Austria | 32,9 | 0,88 | 477,17 | 0,63 | 0,75 |
| Belgio | 28,6 | 0,76 | 403,03 | 0,53 | 0,65 |
| Canada | 12,7 | 0,34 | 625,5 | 0,83 | 0,58 |
| Danimarca | 17,6 | 0,47 | 696,18 | 0,92 | 0,69 |
| Finlandia | 22,5 | 0,60 | 628,52 | 0,83 | 0,71 |
| Francia | 14,1 | 0,38 | 414,04 | 0,55 | 0,46 |
| Germania | 14,1 | 0,38 | 500,06 | 0,66 | 0,52 |
| Giappone | 21,1 | 0,56 | 176,81 | 0,23 | 0,40 |
| Grecia | 37,6 | 1,00 | 265,4 | 0,35 | 0,68 |
| Irlanda | 28,3 | 0,75 | 501,45 | 0,66 | 0,71 |
| Italia | 16,5 | 0,44 | 587,02 | 0,78 | 0,61 |
| Norvegia | 26,3 | 0,70 | 614,19 | 0,81 | 0,76 |
| Olanda | 24,1 | 0,64 | 390,32 | 0,52 | 0,58 |
| Portogallo | 20,6 | 0,55 | 281 | 0,37 | 0,46 |
| Russia | 10 | 0,27 | 111,23 | 0,15 | 0,21 |
| Spagna | 20,7 | 0,55 | 335,74 | 0,44 | 0,50 |
| Svezia | 22,4 | 0,60 | 756,23 | 1,00 | 0,80 |
| UK | 23,9 | 0,64 | 628,06 | 0,83 | 0,73 |
| USA | 14,9 | 0,40 | 629,99 | 0,83 | 0,61 |

Fonte: World Bank, *World Development Indicators 2006* (dati tratti dall'*International Telecommunication Union's (ITU) World Telecommunication Development Report database*). Indicatore composito che considera congiuntamente il costo medio di accesso ad Internet (costo in dollari di 20 ore mensili di collegamento) ed il numero di utenti Internet da rete fissa ogni 100 abitanti.

| ITALIA | | | |
|--------|------------|------|------------|
| 2005 | POSIZ 2005 | 2006 | POSIZ 2006 |
| 0.59 | 9 | 0.61 | 10 |

7 – NUMERO DI UTILIZZATORI DI TELEFONI CELLULARI

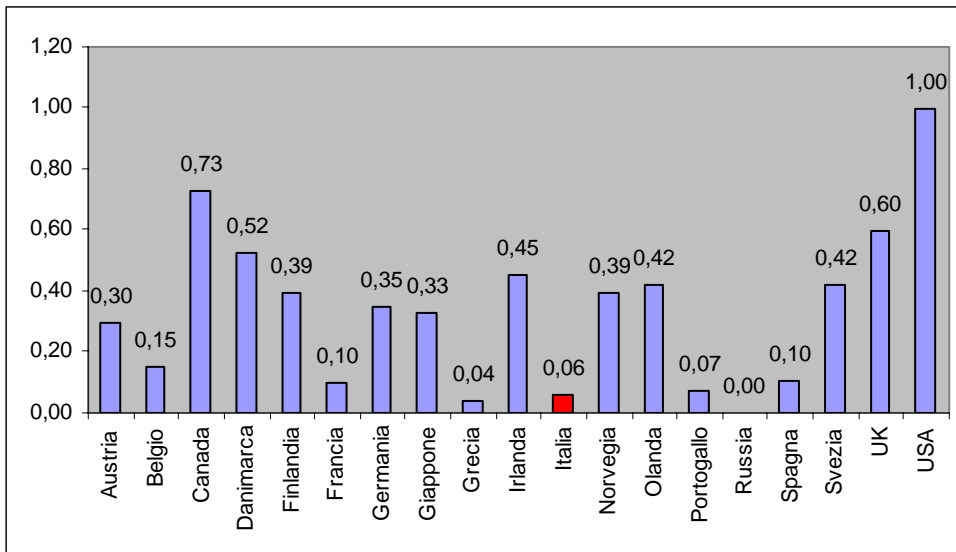


| Paese | Utilizzatori di telefoni cellulari | Dato standardizzato |
|---------------|------------------------------------|---------------------|
| Austria | 973,60 | 0,90 |
| Belgio | 883,20 | 0,81 |
| Canada | 467,20 | 0,43 |
| Danimarca | 955,10 | 0,88 |
| Finlandia | 956,30 | 0,88 |
| Francia | 737,20 | 0,68 |
| Germania | 864,20 | 0,80 |
| Giappone | 715,80 | 0,66 |
| Grecia | 847,70 | 0,78 |
| Irlanda | 934,90 | 0,86 |
| Italia | 1081,90 | 1,00 |
| Norvegia | 1036,00 | 0,96 |
| Olanda | 912,10 | 0,84 |
| Portogallo | 984,10 | 0,91 |
| Russia | 516,10 | 0,48 |
| Spagna | 894,60 | 0,82 |
| Svezia | 1084,70 | 1,00 |
| UK | 1021,60 | 0,94 |
| USA | 621,10 | 0,57 |

| ITALIA | | | |
|--------|------------|------|------------|
| 2005 | POSIZ 2005 | 2006 | POSIZ 2006 |
| 1017 | 1 | 1081 | 1 |

Fonte: IMD, *World Competitiveness Yearbook 2006*; Siemens International Telecom Stat.

8 – NUMERO DI *WEB SERVER* SICURI OGNI 100.000 ABITANTI

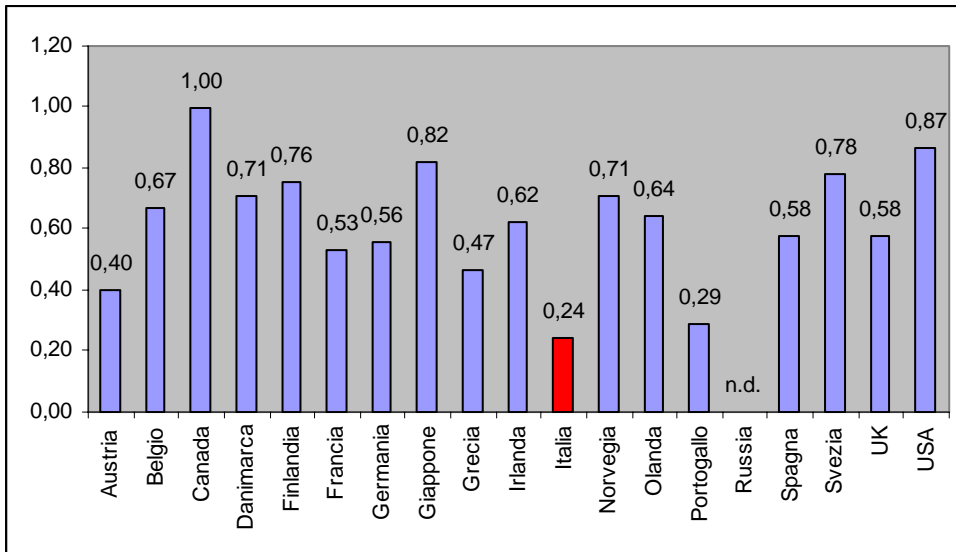


| Paese | N° di <i>web server</i> per commercio elettronico | Dato standardizzato |
|---------------|---|---------------------|
| Austria | 232 | 0,30 |
| Belgio | 118 | 0,15 |
| Canada | 570 | 0,73 |
| Danimarca | 411 | 0,52 |
| Finlandia | 308 | 0,39 |
| Francia | 79 | 0,10 |
| Germania | 274 | 0,35 |
| Giappone | 257 | 0,33 |
| Grecia | 31 | 0,04 |
| Irlanda | 355 | 0,45 |
| Italia | 45 | 0,06 |
| Norvegia | 309 | 0,39 |
| Olanda | 327 | 0,42 |
| Portogallo | 57 | 0,07 |
| Russia | 2 | 0,00 |
| Spagna | 82 | 0,10 |
| Svezia | 331 | 0,42 |
| UK | 466 | 0,60 |
| USA | 783 | 1,00 |

| ITALIA | | | |
|--------|------------|------|------------|
| 2005 | POSIZ 2005 | 2006 | POSIZ 2006 |
| 34 | 17 | 45 | 17 |

Fonte: World Bank, *World Development Indicators 2006*

9 – % DELLA POPOLAZIONE IN POSSESSO DI UN TITOLO DI STUDIO DI LIVELLO AVANZATO

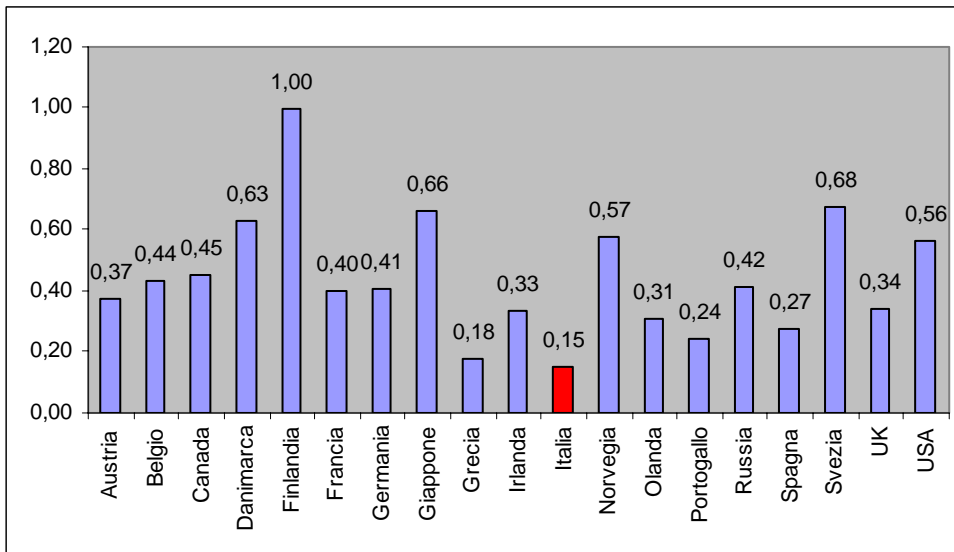


| Paese | % popolazione in possesso di un titolo di studio avanzato (almeno equivalente alla laurea) | Dato standardizzato |
|---------------|--|---------------------|
| Austria | 18 | 0,40 |
| Belgio | 30 | 0,67 |
| Canada | 45 | 1,00 |
| Danimarca | 32 | 0,71 |
| Finlandia | 34 | 0,76 |
| Francia | 24 | 0,53 |
| Germania | 25 | 0,56 |
| Giappone | 37 | 0,82 |
| Grecia | 21 | 0,47 |
| Irlanda | 28 | 0,62 |
| Italia | 11 | 0,24 |
| Norvegia | 32 | 0,71 |
| Olanda | 29 | 0,64 |
| Portogallo | 13 | 0,29 |
| Russia | n.d. | n.d. |
| Spagna | 26 | 0,58 |
| Svezia | 35 | 0,78 |
| UK | 26 | 0,58 |
| USA | 39 | 0,87 |

| ITALIA | | | |
|--------|------------|------|------------|
| 2005 | POSIZ 2005 | 2006 | POSIZ 2006 |
| 10 | 19 | 11 | 18 |

Fonte: OECD, *Education at a Glance 2006*

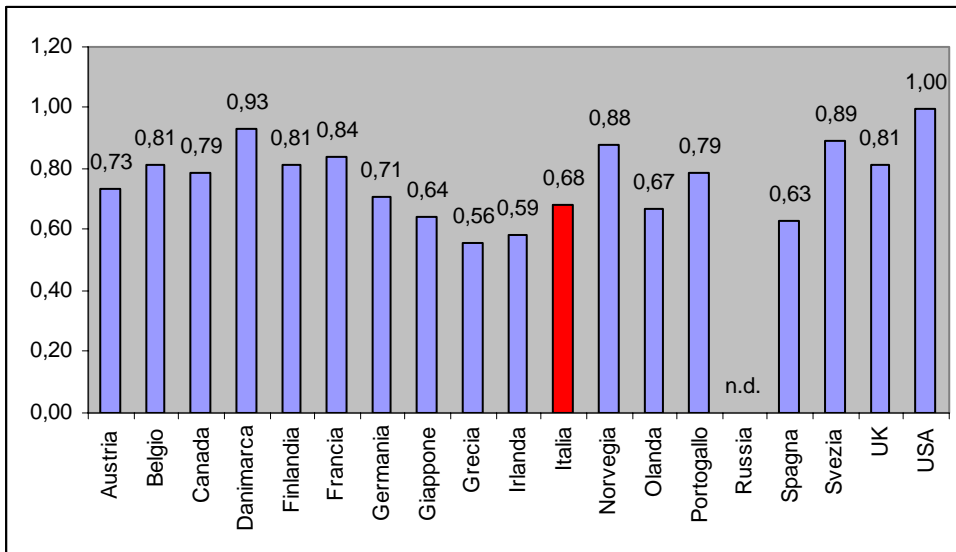
10 – NUMERO DI RICERCATORI



| Paese | Numero di ricercatori in R&S in rapporto alla popolazione | Dato standardizzato |
|---------------|---|---------------------|
| Austria | 2968 | 0,37 |
| Belgio | 3478 | 0,44 |
| Canada | 3597 | 0,45 |
| Danimarca | 5016 | 0,63 |
| Finlandia | 7992 | 1,00 |
| Francia | 3213 | 0,40 |
| Germania | 3261 | 0,41 |
| Giappone | 5287 | 0,66 |
| Grecia | 1413 | 0,18 |
| Irlanda | 2674 | 0,33 |
| Italia | 1213 | 0,15 |
| Norvegia | 4587 | 0,57 |
| Olanda | 2482 | 0,31 |
| Portogallo | 1949 | 0,24 |
| Russia | 3319 | 0,42 |
| Spagna | 2195 | 0,27 |
| Svezia | 5416 | 0,68 |
| UK | 2706 | 0,34 |
| USA | 4484 | 0,56 |

| ITALIA | | | |
|--------|------------|------|------------|
| 2005 | POSIZ 2005 | 2006 | POSIZ 2006 |
| 1224 | 19 | 1213 | 19 |

Fonte: World Bank, *World Development Indicators 2006*

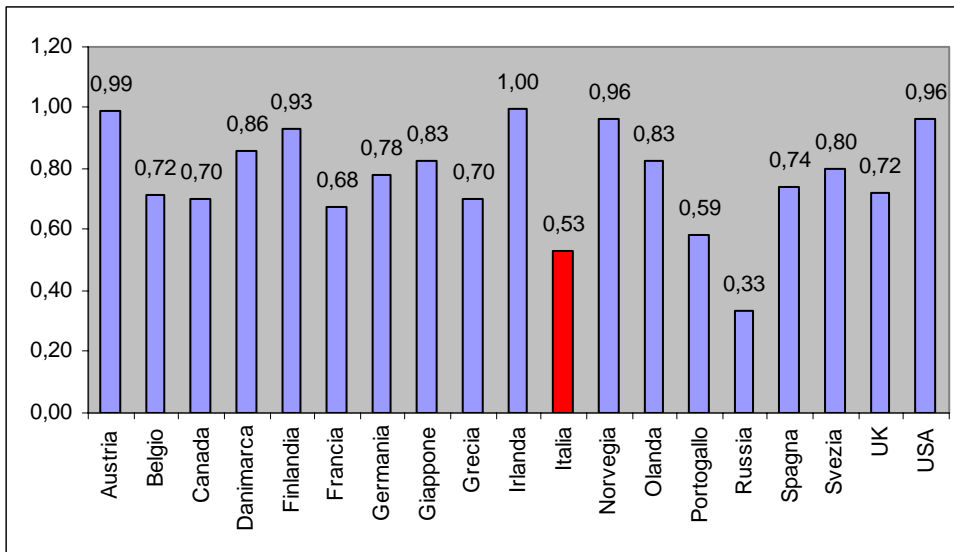
11 – SPESA A SOSTEGNO DELL'EDUCAZIONE (IN % SUL PIL)

| Paese | Spesa a sostegno dell'educazione (in % sul PIL) | Dato standardizzato |
|---------------|---|---------------------|
| Austria | 5,5 | 0,73 |
| Belgio | 6,1 | 0,81 |
| Canada | 5,9 | 0,79 |
| Danimarca | 7 | 0,93 |
| Finlandia | 6,1 | 0,81 |
| Francia | 6,3 | 0,84 |
| Germania | 5,3 | 0,71 |
| Giappone | 4,8 | 0,64 |
| Grecia | 4,2 | 0,56 |
| Irlanda | 4,4 | 0,59 |
| Italia | 5,1 | 0,68 |
| Norvegia | 6,6 | 0,88 |
| Olanda | 5 | 0,67 |
| Portogallo | 5,9 | 0,79 |
| Russia | n.d. | n.d. |
| Spagna | 4,7 | 0,63 |
| Svezia | 6,7 | 0,89 |
| UK | 6,1 | 0,81 |
| USA | 7,5 | 1,00 |

| ITALIA | | | |
|--------|------------|------|------------|
| 2005 | POSIZ 2005 | 2006 | POSIZ 2006 |
| 4.9 | 14 | 5.1 | 13 |

Fonte: OECD, *Education at a Glance 2006*

12 – RILEVANZA FENOMENI DI *BRAIN DRAIN*

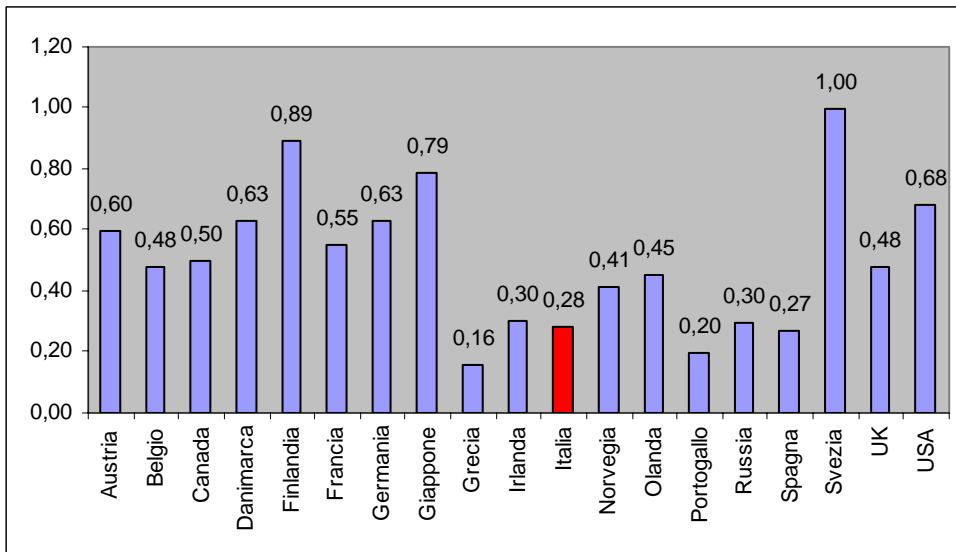


| Paese | Rilevanza fenomeni <i>brain drain</i> | Dato standardizzato |
|---------------|---------------------------------------|---------------------|
| Austria | 8,04 | 0,99 |
| Belgio | 5,84 | 0,72 |
| Canada | 5,70 | 0,70 |
| Danimarca | 7,00 | 0,86 |
| Finlandia | 7,59 | 0,93 |
| Francia | 5,51 | 0,68 |
| Germania | 6,36 | 0,78 |
| Giappone | 6,75 | 0,83 |
| Grecia | 5,74 | 0,70 |
| Irlanda | 8,14 | 1,00 |
| Italia | 4,31 | 0,53 |
| Norvegia | 7,83 | 0,96 |
| Olanda | 6,74 | 0,83 |
| Portogallo | 4,76 | 0,59 |
| Russia | 2,71 | 0,33 |
| Spagna | 6,02 | 0,74 |
| Svezia | 6,51 | 0,80 |
| UK | 5,89 | 0,72 |
| USA | 7,84 | 0,96 |

| ITALIA | | | |
|--------|------------|------|------------|
| 2005 | POSIZ 2005 | 2006 | POSIZ 2006 |
| 4.00 | 18 | 4.31 | 18 |

Fonte: IMD, *World Competitiveness Yearbook 2006*

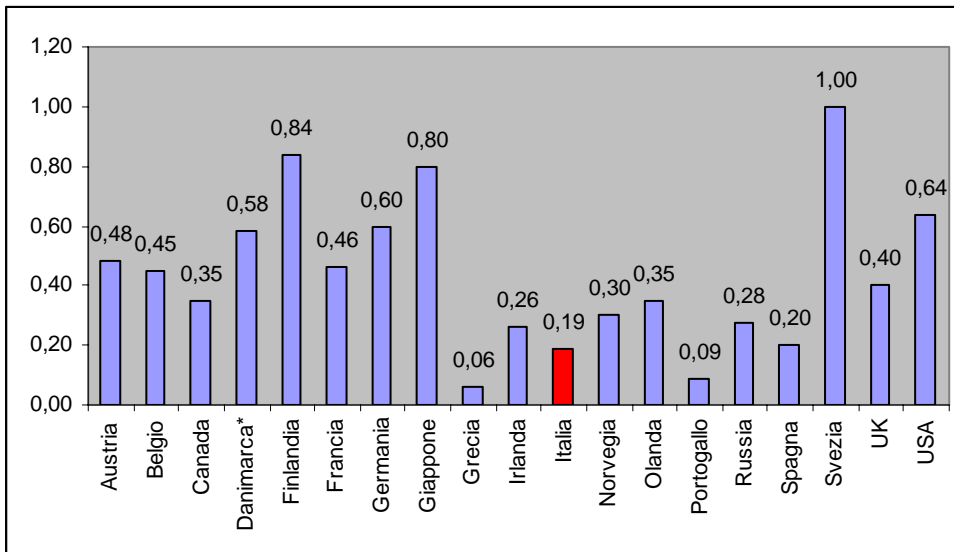
13- SPESA IN R&S IN PERCENTUALE SUL PIL



| Paese | Spesa in R&S in % sul PIL | Dato standardizzato |
|---------------|---------------------------|---------------------|
| Austria | 2,35 | 0,60 |
| Belgio | 1,90 | 0,48 |
| Canada | 1,96 | 0,50 |
| Danimarca | 2,48 | 0,63 |
| Finlandia | 3,51 | 0,89 |
| Francia | 2,16 | 0,55 |
| Germania | 2,49 | 0,63 |
| Giappone | 3,13 | 0,79 |
| Grecia | 0,62 | 0,16 |
| Irlanda | 1,20 | 0,30 |
| Italia | 1,11 | 0,28 |
| Norvegia | 1,61 | 0,41 |
| Olanda | 1,78 | 0,45 |
| Portogallo | 0,78 | 0,20 |
| Russia | 1,17 | 0,30 |
| Spagna | 1,07 | 0,27 |
| Svezia | 3,95 | 1,00 |
| UK | 1,88 | 0,48 |
| USA | 2,68 | 0,68 |

| ITALIA | | | |
|--------|------------|------|------------|
| 2005 | POSIZ 2005 | 2006 | POSIZ 2006 |
| 1.2 | 15 | 1.11 | 16 |

Fonte: OECD, Science Technology Statistics 2006

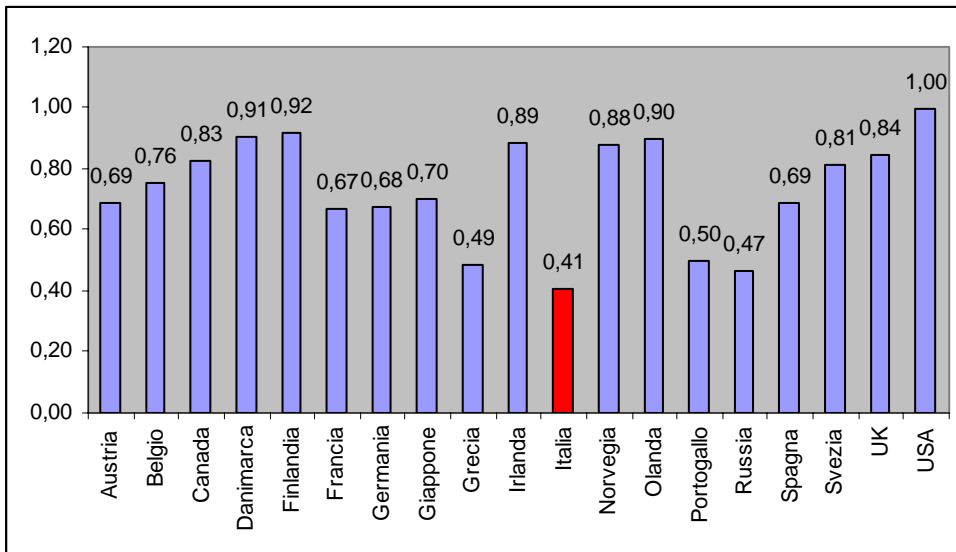
14 – SPESA PRIVATA IN R&S IN PERCENTUALE SUL PIL

| Paese | Investimenti privati in R&S in % sul PIL | Dato standardizzato |
|---------------|--|---------------------|
| Austria | 1,42 | 0,48 |
| Belgio | 1,31 | 0,45 |
| Canada | 1,03 | 0,35 |
| Danimarca | 1,69 | 0,58 |
| Finlandia | 2,46 | 0,84 |
| Francia | 1,36 | 0,46 |
| Germania | 1,75 | 0,60 |
| Giappone | 2,35 | 0,80 |
| Grecia | 0,19 | 0,06 |
| Irlanda | 0,77 | 0,26 |
| Italia | 0,56 | 0,19 |
| Norvegia | 0,88 | 0,30 |
| Olanda | 1,03 | 0,35 |
| Portogallo | 0,26 | 0,09 |
| Russia | 0,81 | 0,28 |
| Spagna | 0,58 | 0,20 |
| Svezia | 2,93 | 1,00 |
| UK | 1,16 | 0,40 |
| USA | 1,88 | 0,64 |

| ITALIA | | | |
|--------|------------|------|------------|
| 2005 | POSIZ 2005 | 2006 | POSIZ 2006 |
| 0,55 | 17 | 0,56 | 17 |

Fonte: OECD, *Science Technology Statistics 2006*

15 – DISPONIBILITÀ DI FONDI DI VENTURE CAPITAL

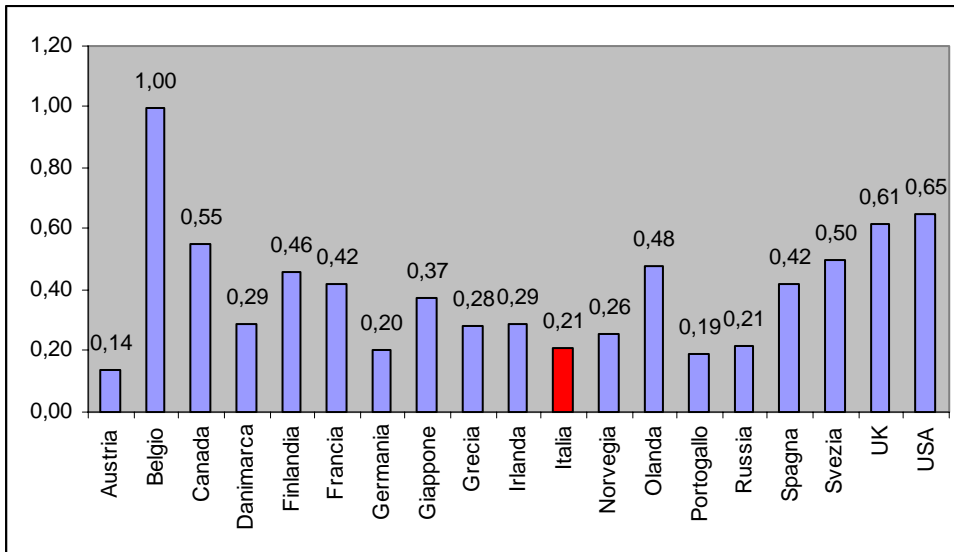


| Paese | Disponibilità di fondi di venture capital | Dato standardizzato |
|---------------|---|---------------------|
| Austria | 5,43 | 0,69 |
| Belgio | 5,97 | 0,76 |
| Canada | 6,52 | 0,83 |
| Danimarca | 7,14 | 0,91 |
| Finlandia | 7,25 | 0,92 |
| Francia | 5,29 | 0,67 |
| Germania | 5,32 | 0,68 |
| Giappone | 5,53 | 0,70 |
| Grecia | 3,82 | 0,49 |
| Irlanda | 7,00 | 0,89 |
| Italia | 3,20 | 0,41 |
| Norvegia | 6,93 | 0,88 |
| Olanda | 7,11 | 0,90 |
| Portogallo | 3,93 | 0,50 |
| Russia | 3,69 | 0,47 |
| Spagna | 5,41 | 0,69 |
| Svezia | 6,41 | 0,81 |
| UK | 6,65 | 0,84 |
| USA | 7,88 | 1,00 |

| ITALIA | | | |
|--------|------------|------|------------|
| 2005 | POSIZ 2005 | 2006 | POSIZ 2006 |
| 2.89 | 18 | 3.20 | 19 |

Fonte: IMD, World Competitiveness Yearbook 2006

16 – CAPITALIZZAZIONE DI MERCATO IN PERCENTUALE SUL PIL

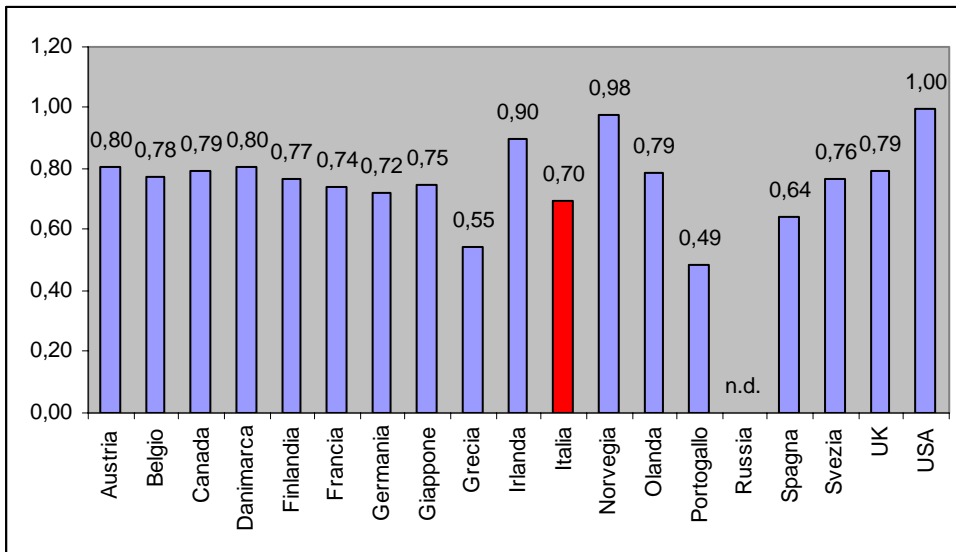


| Paese | Capitalizzazione di mercato (mld US\$) in % PIL | Dato standardizzato |
|---------------|---|---------------------|
| Austria | 29,14 | 0,14 |
| Belgio | 214,77 | 1,00 |
| Canada | 118,74 | 0,55 |
| Danimarca | 61,76 | 0,29 |
| Finlandia | 98,80 | 0,46 |
| Francia | 90,70 | 0,42 |
| Germania | 43,40 | 0,20 |
| Giappone | 80,16 | 0,37 |
| Grecia | 60,31 | 0,28 |
| Irlanda | 61,80 | 0,29 |
| Italia | 45,76 | 0,21 |
| Norvegia | 55,51 | 0,26 |
| Olanda | 102,52 | 0,48 |
| Portogallo | 41,37 | 0,19 |
| Russia | 46,09 | 0,21 |
| Spagna | 90,44 | 0,42 |
| Svezia | 107,56 | 0,50 |
| UK | 132,04 | 0,61 |
| USA | 139,11 | 0,65 |

| ITALIA | | | |
|--------|------------|-------|------------|
| 2005 | POSIZ 2005 | 2006 | POSIZ 2006 |
| 44.54 | 16 | 45.76 | 16 |

Fonte: IMD, *World Competitiveness Yearbook 2006* L'indicatore si riferisce ai valori annui delle capitalizzazioni delle imprese quotate in % del PIL. Dal 2002 il Giappone include i dati delle imprese quotate sul JASDAQ.

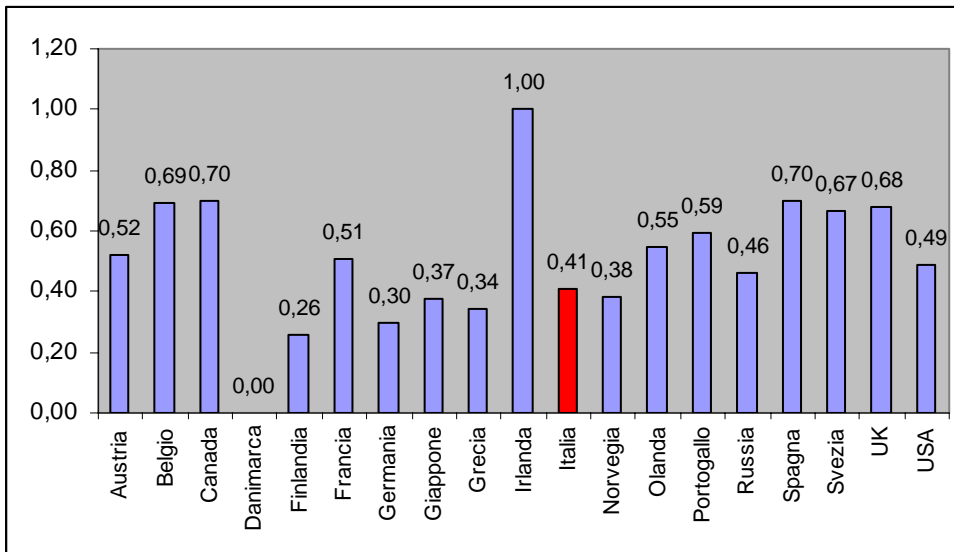
17 - PIL PRO CAPITE



| Paese | PIL/pro capite | Dato standardizzato |
|---------------|----------------|---------------------|
| Austria | 31944 | 0,80 |
| Belgio | 30851 | 0,78 |
| Canada | 31395 | 0,79 |
| Danimarca | 31932 | 0,80 |
| Finlandia | 30594 | 0,77 |
| Francia | 29554 | 0,74 |
| Germania | 28605 | 0,72 |
| Giappone | 29664 | 0,75 |
| Grecia | 21689 | 0,55 |
| Irlanda | 35767 | 0,90 |
| Italia | 27699 | 0,70 |
| Norvegia | 38765 | 0,98 |
| Olanda | 31191 | 0,79 |
| Portogallo | 19388 | 0,49 |
| Russia | n.d. | n.d. |
| Spagna | 25582 | 0,64 |
| Svezia | 30361 | 0,76 |
| UK | 31436 | 0,79 |
| USA | 39732 | 1,00 |

| ITALIA | | | |
|--------|------------|-------|------------|
| 2005 | POSIZ 2005 | 2006 | POSIZ 2006 |
| 26830 | 14 | 27699 | 15 |

Fonte: OECD Factbook 2006: Economic, Environmental and Social Statistics

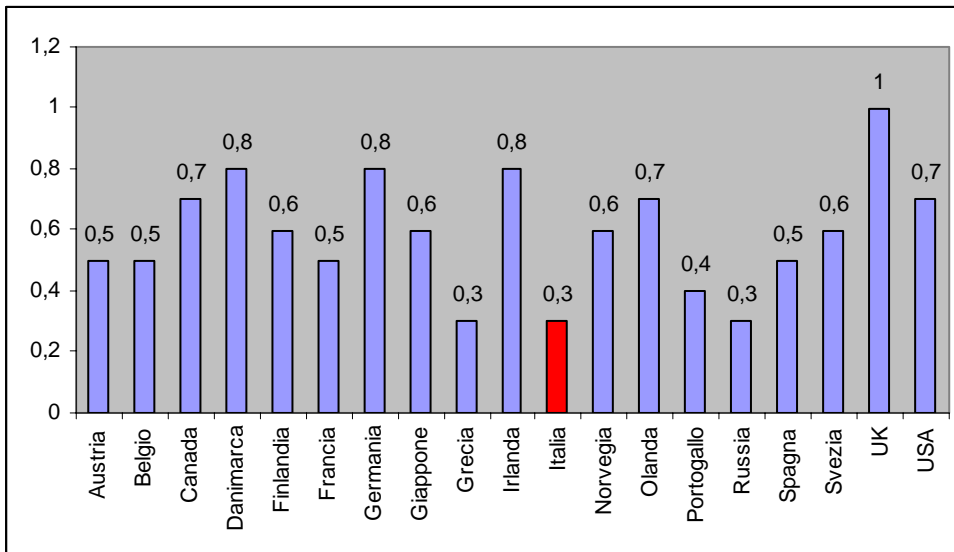
18 – FLUSSI DI INVESTIMENTI ALL'ESTERO IN % DEL PIL

| Paese | Flussi di investimento all'estero in % del Pil | Dato standardizzato |
|---------------|--|---------------------|
| Austria | 2,52 | 0,52 |
| Belgio | 4,68 | 0,69 |
| Canada | 4,79 | 0,70 |
| Danimarca | -4,05 | 0,00 |
| Finlandia | -0,83 | 0,26 |
| Francia | 2,34 | 0,51 |
| Germania | -0,29 | 0,30 |
| Giappone | 0,67 | 0,37 |
| Grecia | 0,29 | 0,34 |
| Irlanda | 8,57 | 1,00 |
| Italia | 1,11 | 0,41 |
| Norvegia | 0,76 | 0,38 |
| Olanda | 2,85 | 0,55 |
| Portogallo | 3,45 | 0,59 |
| Russia | 1,78 | 0,46 |
| Spagna | 4,76 | 0,70 |
| Svezia | 4,39 | 0,67 |
| UK | 4,49 | 0,68 |
| USA | 2,15 | 0,49 |

Fonte: IMD, *World Competitiveness Yearbook 2006*

| ITALIA | | | |
|--------|------------|------|------------|
| 2005 | POSIZ 2005 | 2006 | POSIZ 2006 |
| 1.13 | 13 | 1.11 | 13 |

19 – FACILITÀ DI ACCESSO AL CREDITO BANCARIO

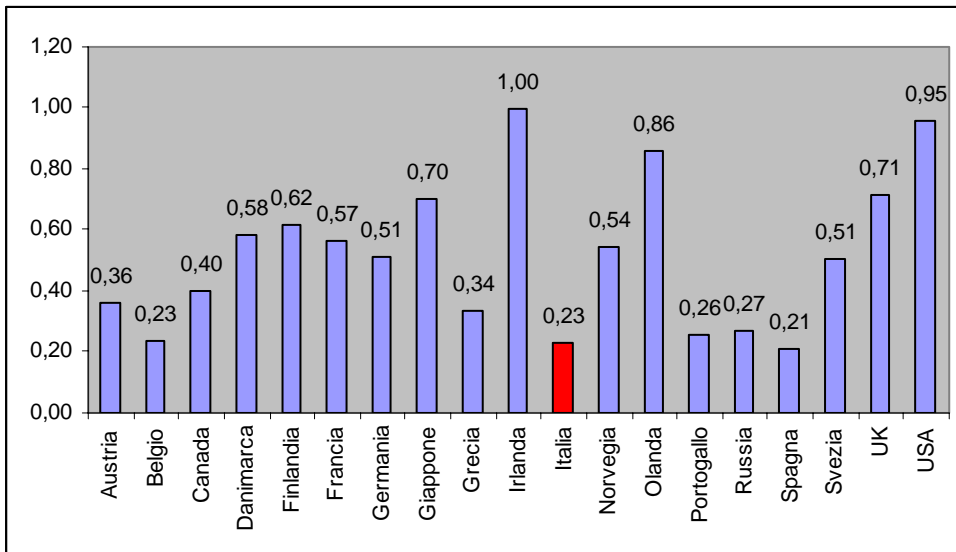


| Paese | Efficienza del settore bancario | Dato normalizzato |
|---------------|---------------------------------|-------------------|
| Austria | 5 | 0,50 |
| Belgio | 5 | 0,50 |
| Canada | 7 | 0,70 |
| Danimarca | 8 | 0,80 |
| Finlandia | 6 | 0,60 |
| Francia | 5 | 0,50 |
| Germania | 8 | 0,80 |
| Giappone | 6 | 0,60 |
| Grecia | 3 | 0,30 |
| Irlanda | 8 | 0,80 |
| Italia | 3 | 0,30 |
| Norvegia | 6 | 0,60 |
| Olanda | 7 | 0,70 |
| Portogallo | 4 | 0,40 |
| Russia | 3 | 0,30 |
| Spagna | 5 | 0,50 |
| Svezia | 6 | 0,60 |
| UK | 10 | 1,00 |
| USA | 7 | 0,70 |

Fonte: World Bank, “*Legal Rights Index*”, indicatore misto che valuta il grado con il quale l’accesso al credito è facilitato dalle regolazioni vigenti nel settore bancario. Per ulteriori dettagli sulla metodologia cfr. S. Djankov, C. McLiesh e A. Shleifer, (2004), “Private Credit Around the World”, Department of Economics, Harvard University; R. La Porta, F. Lopez-de-Silanes, A. Shleifer e R. Vishny, (1998), “Law and Finance”, *Journal of Political Economy*, 106, pp. 1113-55;

| ITALIA | | | |
|--------|------------|------|------------|
| 2005 | POSIZ 2005 | 2006 | POSIZ 2006 |
| 3 | 16 | 3 | 17 |

20 – RILEVANZA ECONOMICA DEI SETTORI *HIGH TECH*

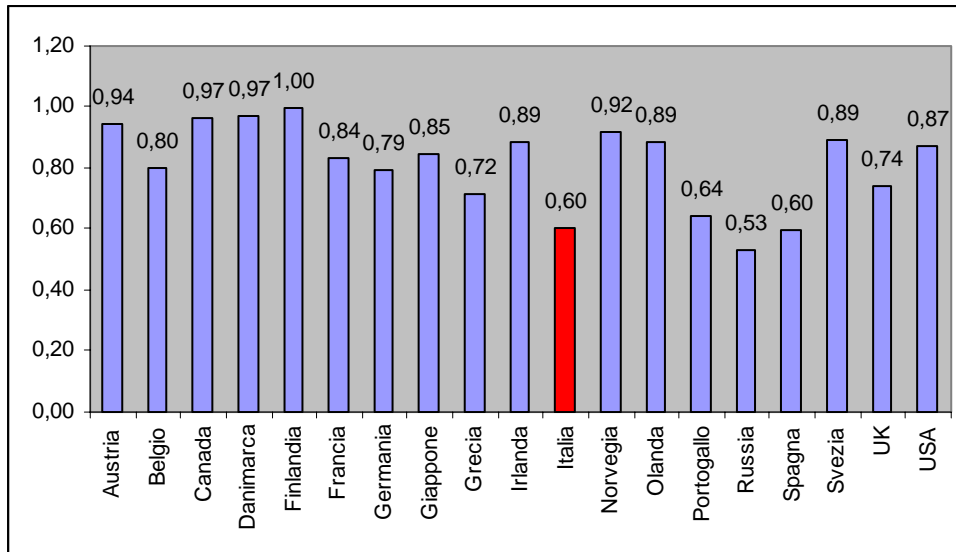


| Paese | Valore aggiunto dei settori <i>high-tech</i> sul totale | Dato standardizzato |
|---------------|---|---------------------|
| Austria | 12,11 | 0,36 |
| Belgio | 7,88 | 0,23 |
| Canada | 13,58 | 0,40 |
| Danimarca | 19,72 | 0,58 |
| Finlandia | 20,94 | 0,62 |
| Francia | 19,15 | 0,57 |
| Germania | 17,22 | 0,51 |
| Giappone | 23,68 | 0,70 |
| Grecia | 11,42 | 0,34 |
| Irlanda | 33,83 | 1,00 |
| Italia | 7,68 | 0,23 |
| Norvegia | 18,32 | 0,54 |
| Olanda | 29,13 | 0,86 |
| Portogallo | 8,71 | 0,26 |
| Russia | 9,09 | 0,27 |
| Spagna | 7,04 | 0,21 |
| Svezia | 17,15 | 0,51 |
| UK | 24,13 | 0,71 |
| USA | 32,29 | 0,95 |

| ITALIA | | | |
|--------|------------|------|------------|
| 2005 | POSIZ 2005 | 2006 | POSIZ 2006 |
| 6.41 | 18 | 7.68 | 17 |

Fonte: World Bank, *World Development Indicators 2006*

21 – SUPPORTO LEGALE ALLO SVILUPPO E ALL'APPLICAZIONE DI NUOVE TECNOLOGIE

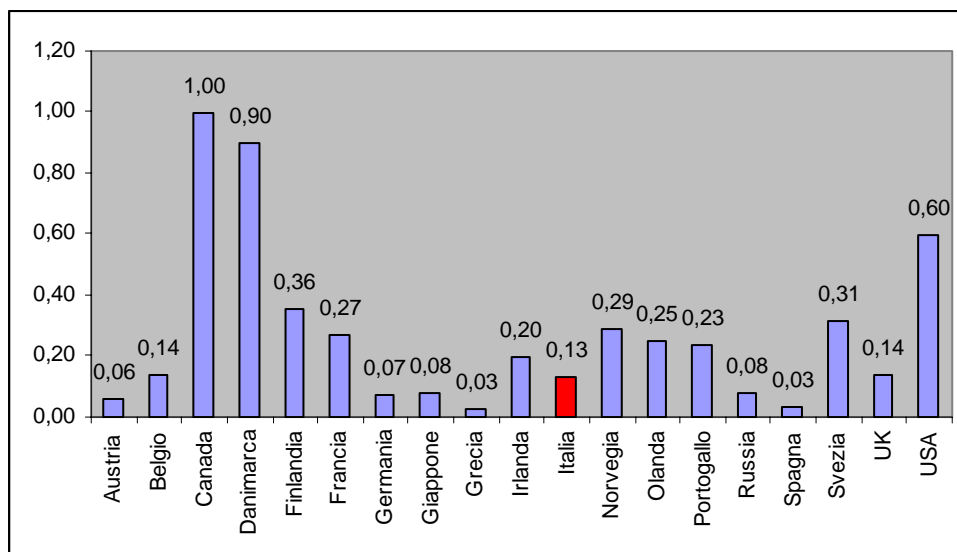


| Paese | Supporto legale allo sviluppo e all'applicazione di nuove tecnologie | Dato standardizzato |
|---------------|--|---------------------|
| Austria | 7,62 | 0,94 |
| Belgio | 6,48 | 0,80 |
| Canada | 7,81 | 0,97 |
| Danimarca | 7,86 | 0,97 |
| Finlandia | 8,09 | 1,00 |
| Francia | 6,75 | 0,84 |
| Germania | 6,39 | 0,79 |
| Giappone | 6,85 | 0,85 |
| Grecia | 5,80 | 0,72 |
| Irlanda | 7,18 | 0,89 |
| Italia | 4,88 | 0,60 |
| Norvegia | 7,41 | 0,92 |
| Olanda | 7,16 | 0,89 |
| Portogallo | 5,20 | 0,64 |
| Russia | 4,32 | 0,53 |
| Spagna | 4,84 | 0,60 |
| Svezia | 7,21 | 0,89 |
| UK | 5,98 | 0,74 |
| USA | 7,03 | 0,87 |

| ITALIA | | | |
|--------|------------|------|------------|
| 2005 | POSIZ 2005 | 2006 | POSIZ 2006 |
| 4.94 | 18 | 4.88 | 17 |

Fonte: IMD, *World Competitiveness Yearbook 2006* L'indicatore si riferisce a dati di survey che rilevano il supporto fornito dal sistema legale all'applicazione e sviluppo di nuove tecnologie

22 – TEMPO MEDIO RICHIESTO PER AVVIARE UNA NUOVA INIZIATIVA DI IMPRESA

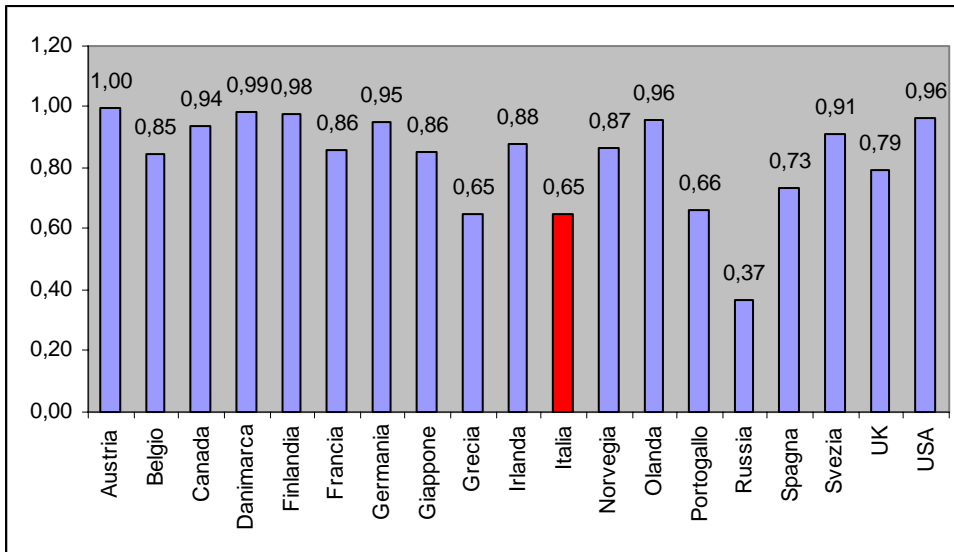


| Paese | Tempo medio per avviare una nuova impresa (in giorni) | Dato standardizzato |
|---------------|---|---------------------|
| Austria | 261 | 0,06 |
| Belgio | 108 | 0,14 |
| Canada | 6 | 1,00 |
| Danimarca | 15 | 0,90 |
| Finlandia | 42 | 0,36 |
| Francia | 56 | 0,27 |
| Germania | 216 | 0,07 |
| Giappone | 184 | 0,08 |
| Grecia | 570 | 0,03 |
| Irlanda | 76 | 0,20 |
| Italia | 117 | 0,13 |
| Norvegia | 52 | 0,29 |
| Olanda | 60 | 0,25 |
| Portogallo | 64 | 0,23 |
| Russia | 196 | 0,08 |
| Spagna | 470 | 0,03 |
| Svezia | 48 | 0,31 |
| UK | 108 | 0,14 |
| USA | 25 | 0,60 |

| ITALIA | | | |
|--------|------------|------|------------|
| 2005 | POSIZ 2005 | 2006 | POSIZ 2006 |
| 117 | 12 | 117 | 13 |

Fonte: World Bank, *Doing Business in 2007*. L'indicatore misura il tempo medio, in giorni, richiesto per evadere tutte le pratiche burocratiche ed amministrative necessarie per avviare una nuova impresa.

23 – PROTEZIONE DEI DIRITTI DI PROPRIETÀ INTELLETTUALE

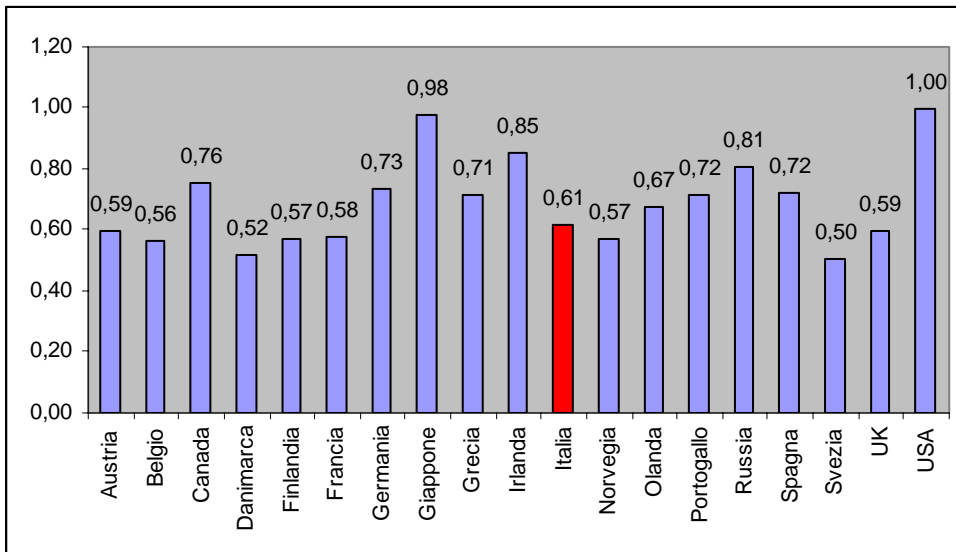


| Paese | Protezione IPR | Dato standardizzato |
|---------------|----------------|---------------------|
| Austria | 8,26 | 1,00 |
| Belgio | 6,98 | 0,85 |
| Canada | 7,73 | 0,94 |
| Danimarca | 8,14 | 0,99 |
| Finlandia | 8,09 | 0,98 |
| Francia | 7,08 | 0,86 |
| Germania | 7,85 | 0,95 |
| Giappone | 7,07 | 0,86 |
| Grecia | 5,39 | 0,65 |
| Irlanda | 7,25 | 0,88 |
| Italia | 5,37 | 0,65 |
| Norvegia | 7,15 | 0,87 |
| Olanda | 7,92 | 0,96 |
| Portogallo | 5,45 | 0,66 |
| Russia | 3,03 | 0,37 |
| Spagna | 6,05 | 0,73 |
| Svezia | 7,55 | 0,91 |
| UK | 6,56 | 0,79 |
| USA | 7,96 | 0,96 |

| ITALIA | | | |
|--------|------------|------|------------|
| 2005 | POSIZ 2005 | 2006 | POSIZ 2006 |
| 5.19 | 17 | 5.37 | 17 |

Fonte: IMD, World Competitiveness Yearbook 2006

24 – PRESSIONE FISCALE

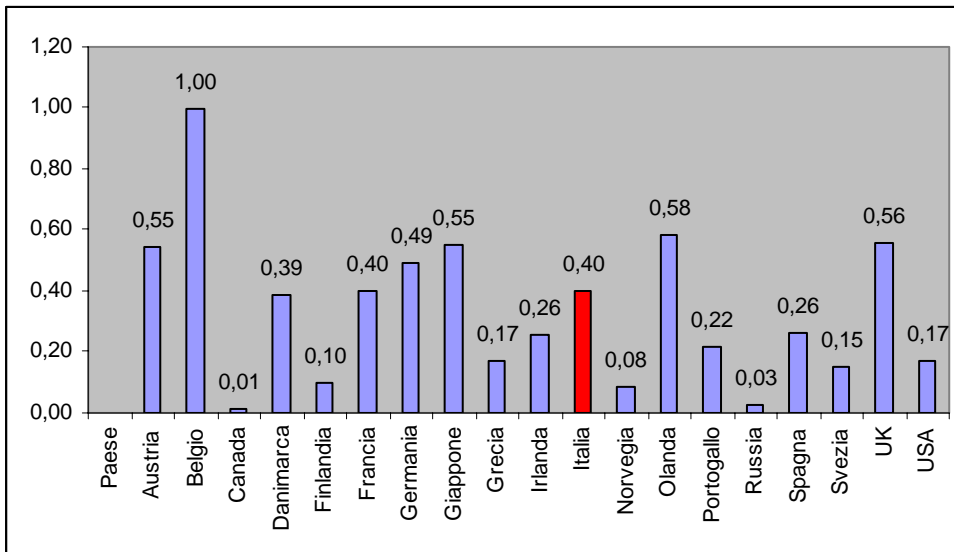


| Paese | Pressione fiscale (in % sul PIL) | Dato standardizzato |
|---------------|----------------------------------|---------------------|
| Austria | 42,57 | 0,59 |
| Belgio | 44,90 | 0,56 |
| Canada | 33,46 | 0,76 |
| Danimarca | 48,88 | 0,52 |
| Finlandia | 44,28 | 0,57 |
| Francia | 43,70 | 0,58 |
| Germania | 34,51 | 0,73 |
| Giappone | 25,87 | 0,98 |
| Grecia | 35,50 | 0,71 |
| Irlanda | 29,74 | 0,85 |
| Italia | 41,08 | 0,61 |
| Norvegia | 44,04 | 0,57 |
| Olanda | 37,49 | 0,67 |
| Portogallo | 35,19 | 0,72 |
| Russia | 31,22 | 0,81 |
| Spagna | 35,16 | 0,72 |
| Svezia | 50,12 | 0,50 |
| UK | 36,01 | 0,59 |
| USA | 25,26 | 1,00 |

Fonte: IMD, *World Competitiveness Yearbook 2006*. L'indicatore considera la pressione fiscale che grava sui redditi e sui profitti di impresa (compresi i proventi da *capital gains*), in percentuale sul PIL.

| ITALIA | | | |
|--------|------------|-------|------------|
| 2005 | POSIZ 2005 | 2006 | POSIZ 2006 |
| 40.05 | 8 | 41.08 | 11 |

25 – DENSITÀ DELLA RETE STRADALE E FERROVIARIA

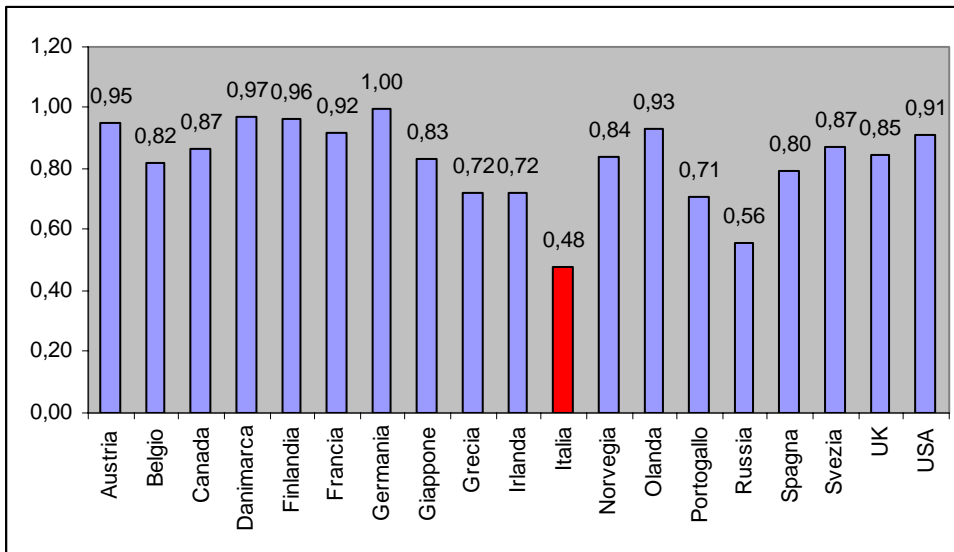


| Paese | Densità rete stradale (km per km ² di territorio) | Dato standardizzato | Densità rete ferroviaria (km per km ² di territorio) | Dato standardizzato | Dato finale standardizzato |
|---------------|--|---------------------|---|---------------------|----------------------------|
| Austria | 2,38 | 0,48 | 0,07 | 0,61 | 0,55 |
| Belgio | 4,91 | 1,00 | 0,11 | 1,00 | 1,00 |
| Canada | 0,14 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,01 |
| Danimarca | 1,67 | 0,34 | 0,05 | 0,44 | 0,39 |
| Finlandia | 0,23 | 0,05 | 0,02 | 0,15 | 0,10 |
| Francia | 1,62 | 0,33 | 0,05 | 0,46 | 0,40 |
| Germania | 0,65 | 0,13 | 0,10 | 0,85 | 0,49 |
| Giappone | 3,12 | 0,64 | 0,05 | 0,47 | 0,55 |
| Grecia | 0,89 | 0,18 | 0,02 | 0,16 | 0,17 |
| Irlanda | 1,36 | 0,28 | 0,03 | 0,24 | 0,26 |
| Italia | 1,59 | 0,32 | 0,05 | 0,47 | 0,40 |
| Norvegia | 0,28 | 0,06 | 0,01 | 0,11 | 0,08 |
| Olanda | 2,81 | 0,57 | 0,07 | 0,59 | 0,58 |
| Portogallo | 0,79 | 0,16 | 0,03 | 0,27 | 0,22 |
| Russia | 0,03 | 0,01 | 0,01 | 0,04 | 0,03 |
| Spagna | 1,32 | 0,27 | 0,03 | 0,25 | 0,26 |
| Svezia | 0,52 | 0,11 | 0,02 | 0,19 | 0,15 |
| UK | 2,55 | 0,52 | 0,07 | 0,59 | 0,56 |
| USA | 0,66 | 0,13 | 0,02 | 0,21 | 0,17 |

Fonte: IMD, *World Competitiveness Yearbook 2006*

| ITALIA | | | |
|--------|------------|------|------------|
| 2005 | POSIZ 2005 | 2006 | POSIZ 2006 |
| 0,42 | 7 | 0,40 | 7 |

26 – EFFICIENZA DEI TRASPORTI AEREI

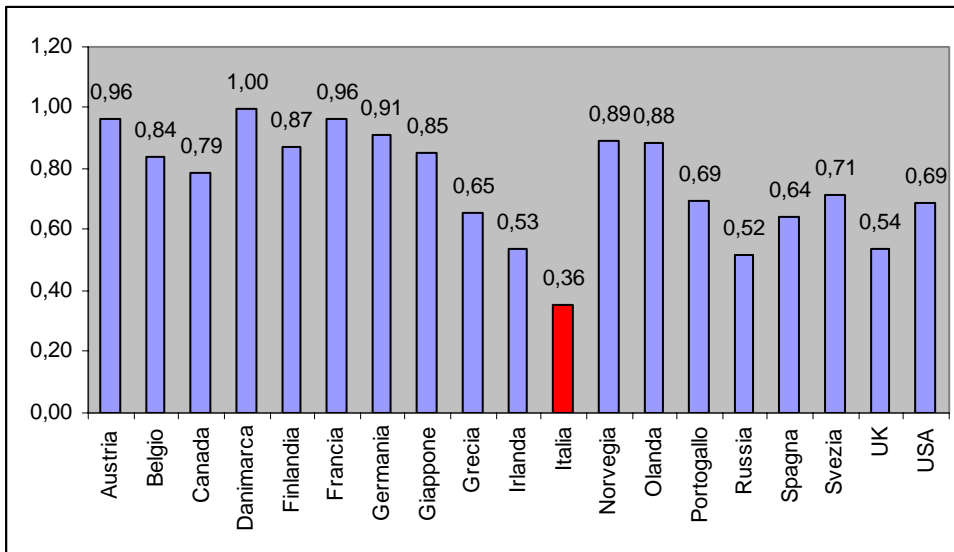


| Paese | Efficienza dei trasporti aerei | Dato standardizzato |
|---------------|--------------------------------|---------------------|
| Austria | 8,23 | 0,95 |
| Belgio | 7,08 | 0,82 |
| Canada | 7,49 | 0,87 |
| Danimarca | 8,39 | 0,97 |
| Finlandia | 8,33 | 0,96 |
| Francia | 7,96 | 0,92 |
| Germania | 8,65 | 1,00 |
| Giappone | 7,19 | 0,83 |
| Grecia | 6,26 | 0,72 |
| Irlanda | 6,25 | 0,72 |
| Italia | 4,13 | 0,48 |
| Norvegia | 7,25 | 0,84 |
| Olanda | 8,05 | 0,93 |
| Portogallo | 6,11 | 0,71 |
| Russia | 4,85 | 0,56 |
| Spagna | 6,88 | 0,80 |
| Svezia | 7,56 | 0,87 |
| UK | 7,33 | 0,85 |
| USA | 7,88 | 0,91 |

| ITALIA | | | |
|--------|------------|------|------------|
| 2005 | POSIZ 2005 | 2006 | POSIZ 2006 |
| 4.54 | 19 | 4.13 | 19 |

Fonte: IMD, *World Competitiveness Yearbook 2006*

27 – EFFICIENZA DELL'INFRASTRUTTURA ENERGETICA

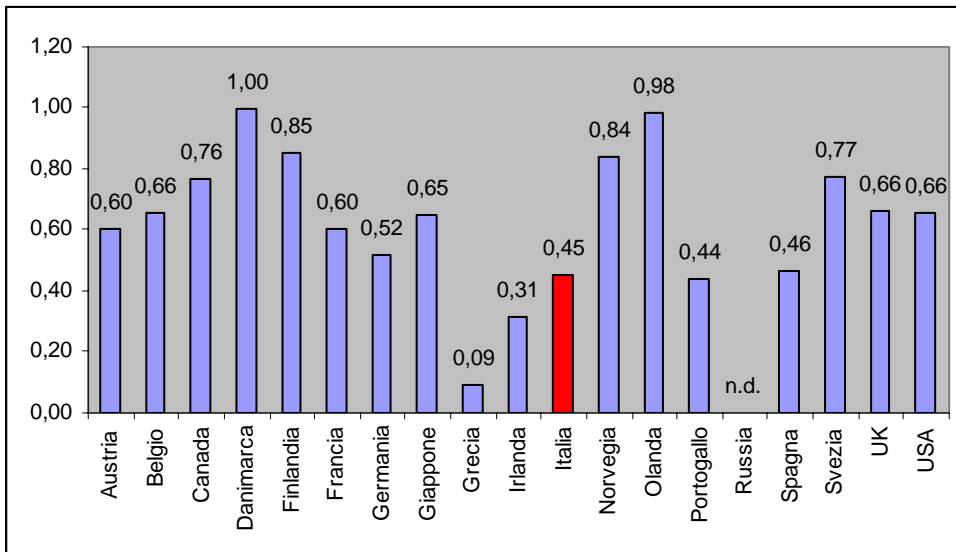


| Paese | Efficienza dell'infrastruttura energetica | Dato standardizzato |
|---------------|---|---------------------|
| Austria | 8,57 | 0,96 |
| Belgio | 7,45 | 0,84 |
| Canada | 7,03 | 0,79 |
| Danimarca | 8,91 | 1,00 |
| Finlandia | 7,74 | 0,87 |
| Francia | 8,56 | 0,96 |
| Germania | 8,11 | 0,91 |
| Giappone | 7,61 | 0,85 |
| Grecia | 5,83 | 0,65 |
| Irlanda | 4,76 | 0,53 |
| Italia | 3,17 | 0,36 |
| Norvegia | 7,97 | 0,89 |
| Olanda | 7,87 | 0,88 |
| Portogallo | 6,18 | 0,69 |
| Russia | 4,60 | 0,52 |
| Spagna | 5,72 | 0,64 |
| Svezia | 6,34 | 0,71 |
| UK | 4,79 | 0,54 |
| USA | 6,14 | 0,69 |

Fonte: IMD, World Competitiveness Yearbook 2006

| ITALIA | | | |
|--------|------------|------|------------|
| 2005 | POSIZ 2005 | 2006 | POSIZ 2006 |
| 3.51 | 19 | 3.17 | 19 |

28 – DIFFUSIONE DELLA BANDA LARGA



| Paese | Connessioni a banda larga ogni 100 abitanti | Dato standardizzato |
|---------------|---|---------------------|
| Austria | 17,7 | 0,60 |
| Belgio | 19,3 | 0,66 |
| Canada | 22,4 | 0,76 |
| Danimarca | 29,3 | 1,00 |
| Finlandia | 25 | 0,85 |
| Francia | 17,7 | 0,60 |
| Germania | 15,1 | 0,52 |
| Giappone | 19 | 0,65 |
| Grecia | 2,7 | 0,09 |
| Irlanda | 9,2 | 0,31 |
| Italia | 13,2 | 0,45 |
| Norvegia | 24,6 | 0,84 |
| Olanda | 28,8 | 0,98 |
| Portogallo | 12,9 | 0,44 |
| Russia | n.d. | n.d. |
| Spagna | 13,6 | 0,46 |
| Svezia | 22,7 | 0,77 |
| UK | 19,4 | 0,66 |
| USA | 19,2 | 0,66 |

Fonte: OECD, *Broadband Statistics 2006*

| ITALIA | | | |
|--------|------------|------|------------|
| 2005 | POSIZ 2005 | 2006 | POSIZ 2006 |
| 6 | 16 | 13.2 | 15 |