

# ANALISI COMPARATIVA EUROSTAT SU INNOVAZIONE E RICERCA

di Elisabetta Zuanelli  
SSEF e ComIT

## indicatori strutturali di innovazione e ricerca

- spesa per risorse umane
- spesa totale R & D
- spesa R&D finanziata dal governo
- spesa R&D finanziata dalle imprese
- spesa R&D finanziata dall'estero
- livello di accesso Internet famiglie
- livello di accesso Internet imprese

## indicatori strutturali di innovazione e ricerca

- brevetti EPO
- investimenti venture capital stadio iniziale
- investimenti venture capital :espansione
- spesa IT
- spesa telecomunicazioni
- ecommerce :percentuale fatturato online

## spesa per risorse umane UE 2002 4.94

- |               |      |
|---------------|------|
| • Svezia      | 7.32 |
| • Norvegia    | 7.07 |
| • Finlandia   | 6.25 |
| • Grecia      | 3.51 |
| • Lussemburgo | 3.84 |
| • Spagna      | 4.42 |
| • Italia      | 4.98 |

Le regioni del Nord investono più del doppio del Sud in educazione ( allineate anche la Lituania, la Lettonia e l'Estonia );  
gli Stati Uniti sono al 5.16 ; il Giappone al 3.59

## spesa totale per ricerca e innovazione ( percentuale sul PIL )

	2001	2002
UE	1.98	1.99
Svezia	4.27	
Finlandia	3.41	3.49
Islanda	3.06	3.09
Grecia	0.64	
Spagna	0.65	
Portogallo	0.85	
Italia	1.11	

La Svezia è passata dal 2.99 nel 1993 al 4.27 del 2001

## spesa per R&D finanziata dal governo

	2001	2002
• UE	34.25	34.35
• Portogallo	60.95	
• Austria	41.13	40.90
• Spagna	39.87	
• Norvegia	39.80	
• Germania	31.50	31.75

Per l'Italia non compaiono dati dal 1997

## spesa R&D finanziata dalle imprese

	2001	2002
• UE	55.94	
• Svezia	71.88	
• Finlandia	70.78	
• Germania	65.60	65.34
• Portogallo	31.54	
• Islanda	46.16	
• Regno unito	46.19	
Per l'Italia dato ND		

## spesa R&D finanziata con fondi esteri

	2002	2003
• UE	7.65	
• Austria	18.68	18.51
• Islanda	18.26	
• Regno unito	17.99	
• Svezia	3.35	
• Finlandia	2.49	
• Germania	2.47	2.48
Italia	ND	

## livello di accessi Internet :famiglie (popolazione dai 15 anni in su )

	2001	2002	2003
• EU	36.1	38.9	46.8
• Islanda	68.4		
• Olanda		65.5	
• Svezia	64.3	64.2	
• Norvegia	62.2		
• Danimarca	58.9	55.6	64.2
• Grecia		12.2	16.3
• Portogallo		15.9	21.7
• Italia		27.3	30.9

## livello di accessi Internet:imprese (sopra i 10 addetti)

	2002	2003
• UE	79.7	84.2
• Finlandia	96	97.8
• Danimarca	94.8	97.6
• Svezia	95.2	95.2
• Grecia	64.4	
• Portogallo	68.7	
• Regno unito	74	80.6
Per l'Italia	74.3	83

## domande di brevetto all'EPO per milioni di abitanti

	2001
• Liechtenstein	1080.42
• Svezia	366.564
• Finlandia	337.777
• Norvegia	288.760
• Portogallo	5.497
• Grecia	7.721
• Spagna	24.109
• Italia	74.650

## investimenti di venture capital : iniziali

	2000	2001	2002
• UE		0.045	0.029
• Islanda	0.401	0.07	0.024
• Irlanda	0.109	0.033	0.021
• Belgio	0.107	0.039	0.042
• Finlandia	0.104	0.104	0.071
• Grecia	0.007	0.024	0.009
• Portogallo	0.027	0.013	0.008
• Spagna	0.33	0.017	0.015
• Italia	0.046	0.024	0.005

## espansioni e ricollocazione venture capital

	2001	2002
• UE	0.098	0.081
• Olanda	0.200	0.167
• Spagna	0.140	0.90
• Regno Unito	0.133	0.136
• Finlandia	0.055	0.139
• Svezia	0.315	0.166
• Grecia	0.053	0.023
• Austria	0.041	0.046
• Germania	0.079	0.038
• Francia	0.054	0.057
• Italia	0.072	0.080

## spesa IT ( HW SW e altri servizi )

	2002	2003
• UE		3.0
• Svezia	4.6	4.4
• Regno Unito	3.8	4.0
• Olanda	3.7	3.7
• Norvegia	3.1	3.3
• Grecia	1.3	1.2
• Spagna	1.6	1.2
• Irlanda	1.8	1.8
• Portogallo	1.9	1.9
• Italia	2.0	1.9

## spesa in telecomunicazioni

	2002	2003
• UE	3.1	3.2
• Portogallo	4.4	4.4
• Grecia	3.9	3.8
• Svezia	3.8	3.8
• Norvegia	2.1	2.3
• Francia	2.5	2.6
• Irlanda	2.8	2.8

## percentuale di fatturato ecommerce su totale imprese

	2002	2003
• UE	1	1.3
• Irlanda	3.8	10
• Svezia		2.8
• Norvegia		2.4
• Belgio		1.8
• Spagna	0.3	0.3
• Italia	0.3	0.3
• Grecia	0.5	
• Portogallo	0.6	