

*“Rapporti e Sintesi” rilascia delle sintesi relative ai temi presidiati dal Centro Studi nella sua attività di monitoraggio dell’andamento economico*

## Commissione delle Comunità Europee European Innovation Scoreboard 2005: (Quadro di valutazione dell’innovazione in Europa)

a cura di Maria Grazia De Maglie

### **Centro Studi**

Giuseppe Panzeri  
**Responsabile**

Maria Grazia De Maglie  
**Macroeconomia e terziario**

Andrea Fioni  
**Area sociale e mercato del lavoro**

Edoardo Della Torre  
**Mercato del lavoro**

Valeria Negri  
**Macroeconomia e industria**

[www.assolombarda.it](http://www.assolombarda.it)  
[stud@assolombarda.it](mailto:stud@assolombarda.it)  
[Tel. segreteria: 02.58370.328](tel:02.58370.328)

La capacità innovativa è ritenuta una delle priorità strategiche per lo sviluppo e il benessere di un sistema economico, una delle principali determinanti per la competitività internazionale. In linea con questo principio, la Commissione Europea predispone ogni anno l’*European Innovation Scoreboard* (EIS), quale strumento di valutazione dell’innovazione in Europa nei confronti degli obiettivi della strategia del Consiglio Europeo di Lisbona del marzo 2000<sup>1</sup>.

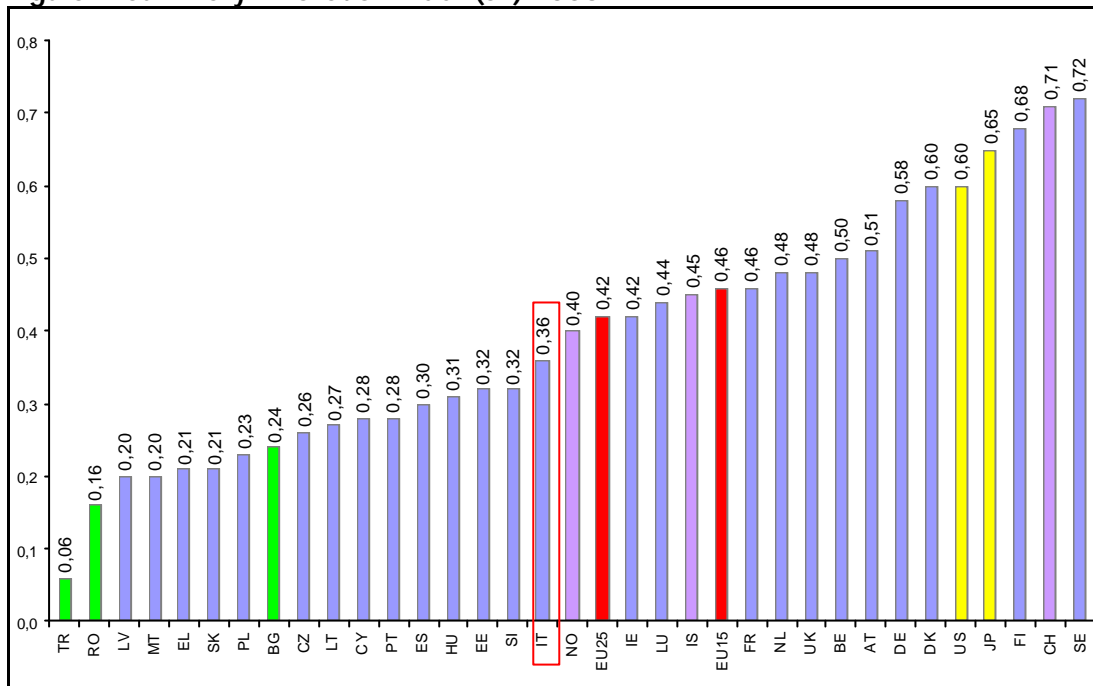
L’EIS definisce gli indicatori che delineano il progresso dell’Unione Europea nel campo dell’innovazione, evidenziandone i punti di forza e di debolezza degli Stati membri.

Gli indicatori analizzati dalla Commissione Europea definiscono l’innovazione come “il rinnovamento e l’ampliamento della gamma di prodotti e di servizi e dei relativi mercati; nuovi metodi di produzione, fornitura e distribuzione; l’introduzione di modifiche nel management, nell’organizzazione del lavoro, nelle condizioni di lavoro e nelle competenze professionali”.

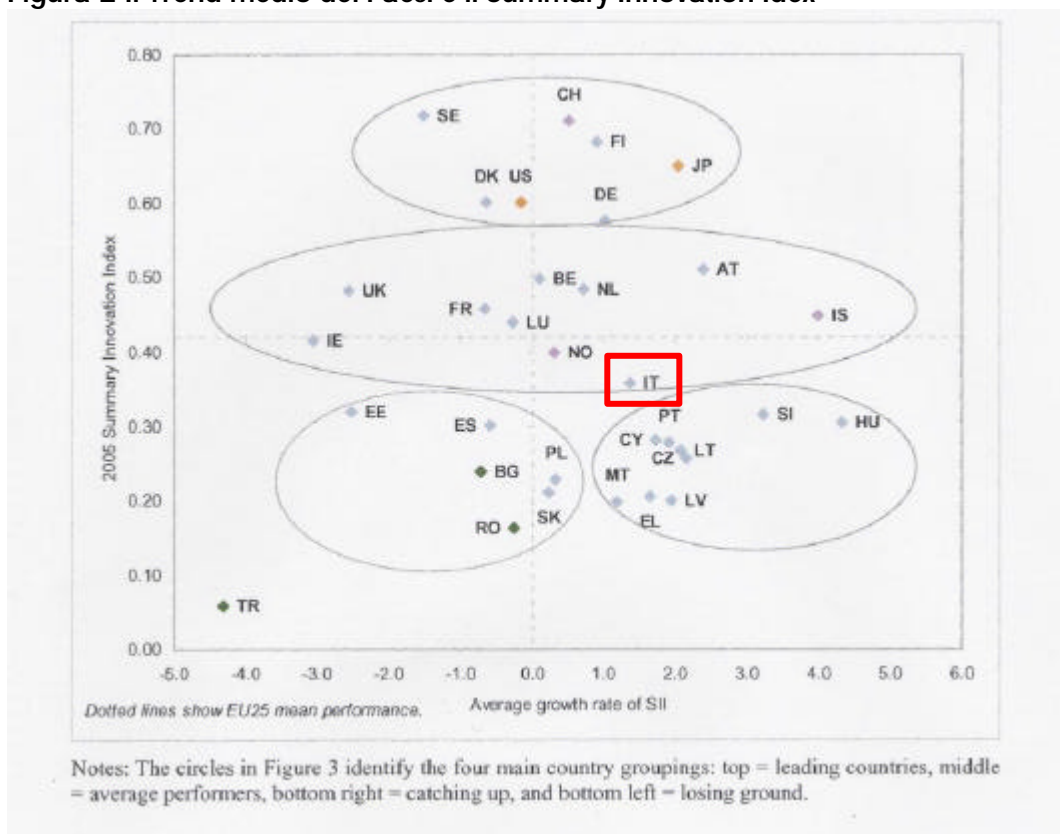
Questa edizione dell’EIS comprende ventisei indicatori che opportunamente aggregati forniscono un indice sintetico (il *Summary Innovation Index - SII*) che è stato calcolato per i 25 Stati membri dell’UE, gli USA, il Giappone, l’Islanda, la Norvegia, la Svizzera, la Bulgaria, la Romania e la Turchia.

Di seguito viene proposta una breve analisi dei principali risultati emersi; il rapporto completo è disponibile alla pagina <http://www.cordis.lu/innovation/en/home.html>.

<sup>1</sup> In quella sede i governi dei Paesi dell’UE, dopo aver fissato quale obiettivo strategico per il prossimo decennio la costituzione della “più competitiva e dinamica economia knowledge-based nel mondo al fine di assicurare una crescita economica sostenibile, maggiori e migliori posti di lavoro e una maggiore coesione sociale”, hanno riconosciuto la necessità di sviluppare una metodologia affidabile per la valutazione della performance innovativa dell’Unione.

**Figura 1 Summary Innovation Index (SII) 2005**


Nella figura 1 sono stati ordinati i Paesi secondo l'ordine crescente del *Summary Innovation Index*. Si osserva che nelle posizioni leader troviamo i seguenti Paesi: Svezia, Svizzera, Finlandia, Germania e Danimarca. Estonia e Slovenia, Invece, sono in testa al gruppo dei nuovi Stati membri. L'Italia è posizionata a metà del grafico e ultima fra i Paesi appartenenti all'area dell'Euro.

**Figura 2 Il Trend medio dei Paesi e il Summary Innovation Index**


La figura 2 evidenzia il posizionamento dei Paesi rispetto all'indice SII (asse verticale) e al tasso di crescita medio del SII (asse orizzontale).

Sono stati individuati quattro gruppi di Paesi: il cerchio superiore identifica i Paesi leader (*leading countries*), quello centrale riguarda i paesi con performances medie (*average performance*), il gruppo in fondo a destra si riferisce ai Paesi che stanno recuperando terreno (*catching up*) in materia di innovazione, mentre quello in fondo a sinistra individua i Paesi che, invece, stanno perdendo terreno (*losing ground*).

Da questa suddivisione si osserva che Svizzera, Finlandia, Svezia, Danimarca e Germania appartengono al gruppo dei Paesi leader; Francia, Lussemburgo, Irlanda, Regno Unito, Olanda, Belgio, Austria, Norvegia, Italia e Islanda sono, invece, fra i Paesi con performance medie; Il gruppo dei Paesi che stanno recuperando terreno è composto da Slovenia, Ungheria, Portogallo, Repubblica Ceca, Lituania, Latvia, Grecia, Cipro e Malta; perdono, invece, terreno, Estonia, Spagna, Bulgaria, Polonia, Slovacchia, Romania e Turchia.

Di seguito, in appendice sono stati riportati nella tabella 1 i tre paesi che hanno evidenziato le migliori performance negli indicatori che concorrono nel calcolo del SII, e nel grafico 3 i settori di attività più innovativi in Europa secondo l'*Innovation Sector Index*.

**APPENDICE**
**Tabella 1 Le migliori performance per indicatore**

	EU25	EU15	European leaders			US	JP
1.1 S&E graduates	12.2	13.1	IE (24.2)	FR (22.2)	UK (21.0)	10.9	13.2
1.2 Tertiary education	21.2	23.1	FI (34.2)	DK (32.9)	NO (32.3)	38.4	37.4
1.3 Broadband penetration rate	6.5	7.6	DK (15.6)	IS (15.5)	NL (14.7)	11.2	12.7
1.4 Life-long learning	9.9	10.7	SE (35.8)	IS (31.7)	CH (28.6)	--	--
1.5 Youth education	76.7	73.8	NO (95.3)	SK (91.3)	CZ (90.9)	--	--
2.1 Public R&D expenditures	0.69	0.70	IS (1.37)	FI (1.03)	SE (1.02)	0.86	0.89
2.2 Business R&D expenditures	1.26	1.30	SE (2.93)	FI (2.45)	CH (1.90)	1.91	2.65
2.3 Share of medium-high/high-tech R&D	--	89.2	SE (93.7)	DE (93.5)	IT (91.1)	90.6	86.8
2.4 Share of firms receiving public funding	N/a	N/a	AT (19.2)	FI (18.7)	IT (14.8)	--	--
2.5 University R&D expenditures financed by business sector	6.6	6.6	LV (23.9)	BE (12.7)	DE (12.5)	4.5	2.7
3.1 SMEs innovating in-house	N/a	N/a	CH (54.8)	IS (46.5)	AT (44.7)	--	--
3.2 Innovative SMEs co-operating with others	N/a	N/a	HU (32.9)	CY (22.6)	FI (18.6)	--	--
3.3 Innovation expenditures	N/a	N/a	CH (3.48)	UK (3.35)	MT (3.29)	--	--
3.4 Early-stage venture capital	--	0.025	SE (0.081)	FI (0.065)	DK (0.063)	0.072	--
3.5 ICT expenditures	6.4	6.3	SE (8.7)	EE (8.6)	MT (8.5)	7.8	8.0
3.6 SMEs using non-technological change	N/a	N/a	LU (74)	DE (65)	CH (63)	--	--
4.1 Employment in high-tech services	3.19	3.49	SE (4.85)	IS (4.81)	FI (4.68)	--	--
4.2 High-tech exports	17.8	17.2	MT (55.5)	IE (29.9)	LU (29.3)	26.9	22.7
4.3 Sales share of new-to-market products	N/a	N/a	SK (10.9)	PT (10.8)	LU (9.1)	--	--
4.4 Sales share of new-to-firm not new-to-market products	N/a	N/a	DK (25.6)	DE (23.4)	CH (20.5)	--	--
4.5 Employment in medium-high/high-tech manufacturing	6.60	7.10	DE (11.04)	SI (8.94)	CZ (8.71)	4.89	7.40
5.1 EPO patents	133.6	158.5	CH (460.1)	SE (311.5)	FI (310.9)	154.5	166.7
5.2 USPTO patents	59.9	71.3	CH (188.3)	SE (187.4)	FI (158.6)	301.4	273.9
5.3 Triad patents	22.3	36.3	CH (110.8)	FI (94.5)	SE (91.4)	53.6	92.6
5.4 Community trademarks	87.2	100.9	LU (571.2)	CH (180.0)	AT (158.8)	32.0	11.1
5.5 Community designs	84.0	98.9	DK (199.1)	CH (161.2)	DE (147.1)	12.4	15.1

Figura 3 Innovation Sector Index

