

RAPPORTO

“INNOVAZIONE DI SISTEMA” 2007

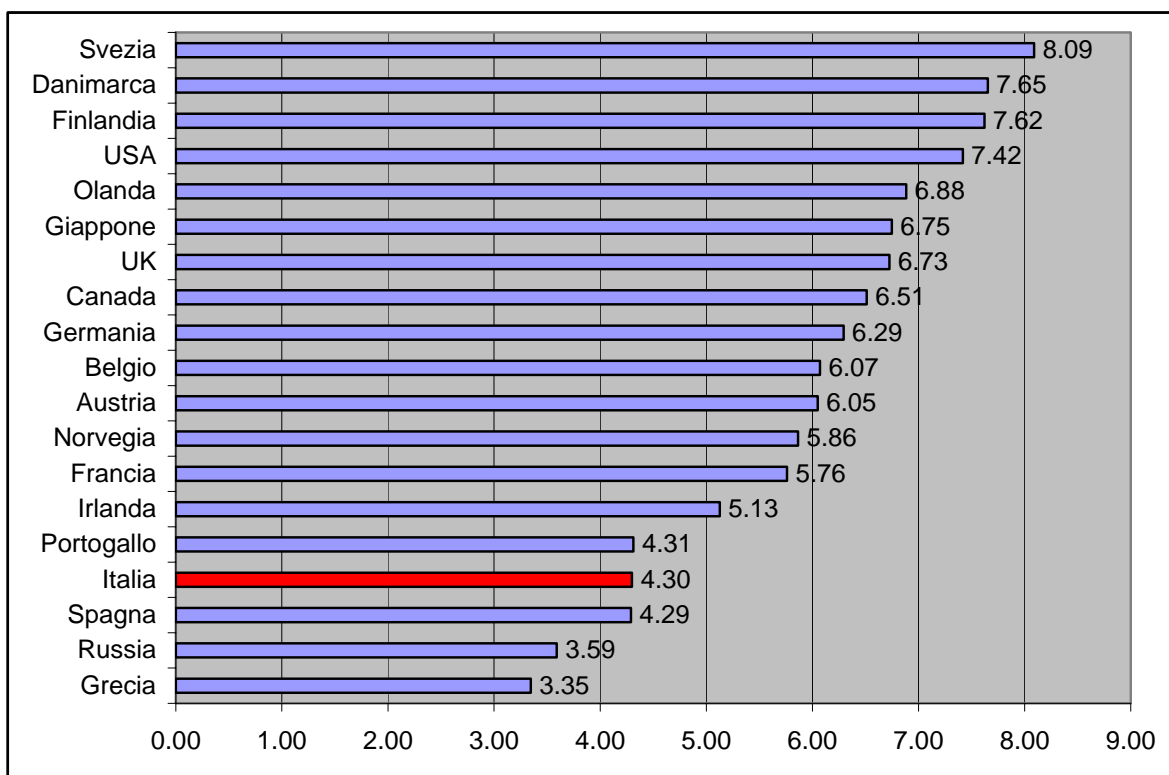
**Analisi comparata del potenziale innovativo dei principali paesi
industrializzati**

**In collaborazione con il
CORRIERE DELLA SERA**

RISULTATI DI SINTESI

2007

INDICE DI INNOVAZIONE DI SISTEMA: CLASSIFICA FINALE

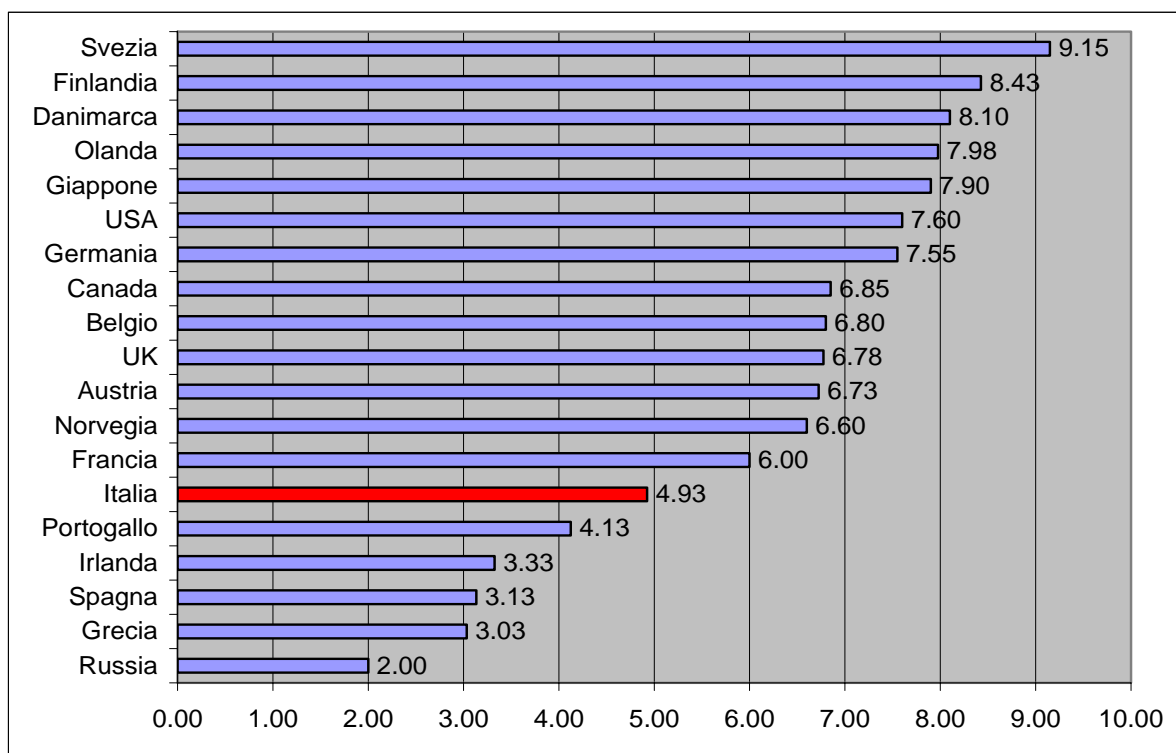


2007			2006			2005		
1	Svezia	8.09	1	Svezia	7.67	1	Finlandia	7.14
2	Danimarca	7.65	2	Finlandia	7.47	2	Svezia	6.96
3	Finlandia	7.62	3	USA	7.46	3	USA	6.79
4	USA	7.42	4	Danimarca	7.09	4	Danimarca	6.40
5	Olanda	6.88	5	Olanda	6.76	5	Canada	5.82
6	Giappone	6.75	6	UK	6.57	6	Olanda	5.54
7	UK	6.73	7	Giappone	6.40	7	UK	5.09
8	Canada	6.51	8	Belgio	6.30	8	Belgio	5.03
9	Germania	6.29	9	Canada	6.24	9	Giappone	5.02
10	Belgio	6.07	10	Norvegia	6.07	10	Germania	5.01
11	Austria	6.05	11	Germania	6.00	11	Norvegia	4.96
12	Norvegia	5.86	12	Austria	5.94	12	Austria	4.84
13	Francia	5.76	13	Francia	5.56	13	Francia	4.42
14	Irlanda	5.13	14	Irlanda	5.24	14	Irlanda	3.84
15	Portogallo	4.31	15	Spagna	4.42	15	Spagna	3.26
16	Italia	4.30	16	Italia	3.93	16	Portogallo	2.79
17	Spagna	4.29	17	Portogallo	3.86	17	Italia	2.65
18	Russia	3.59	18	Grecia	3.85	18	Grecia	1.76
19	Grecia	3.35	19	Russia	3.10	19	Russia	1.76

RANKING SULLE 7 CATEGORIE COMPRESSE NELL'INDICE DI INNOVAZIONE DI SISTEMA

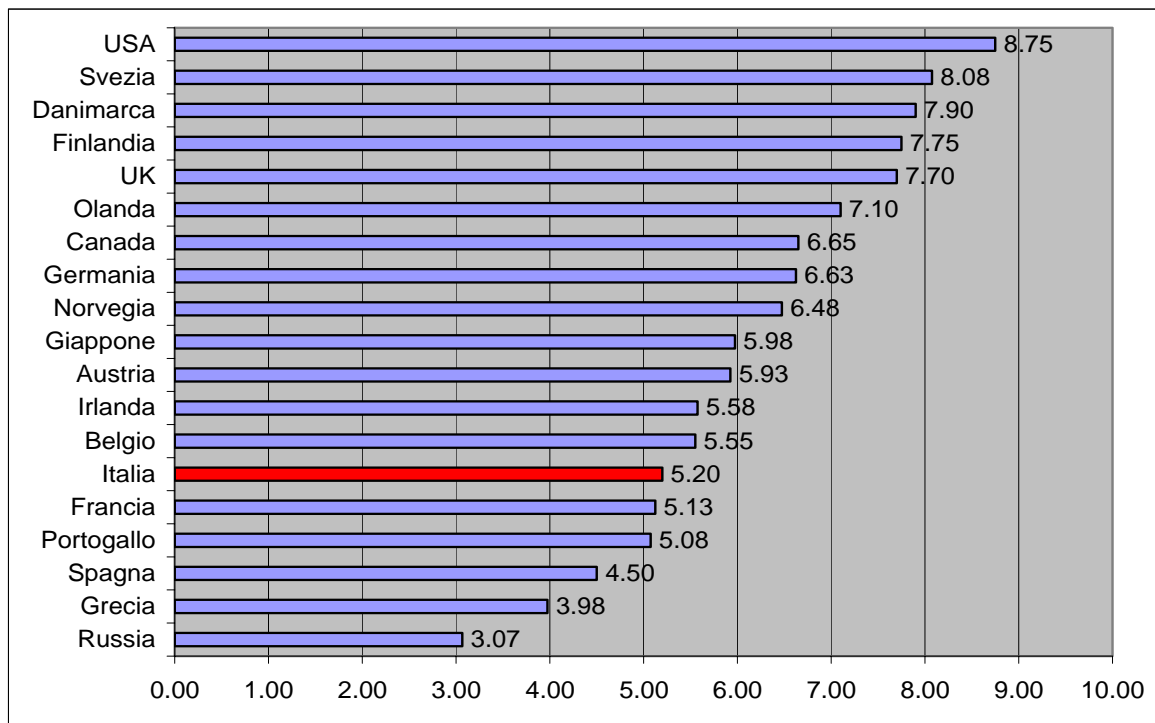
Conoscenza tecnico-scientifica	Importanza delle nuove tecnologie ICT	Capitale umano	Sostegno finanziario alle attività di ricerca	Caratteristiche del contesto economico	Caratteristiche del contesto istituzionale	Dotazione infrastrutturale
Svezia	USA	Finlandia	Svezia	Irlanda	Danimarca	Olanda
Finlandia	Svezia	USA	Finlandia	Olanda	Canada	Danimarca
Danimarca	Danimarca	Danimarca	USA	Svezia	Austria	Belgio
Olanda	Finlandia	Svezia	Danimarca	UK	Irlanda	Austria
Giappone	UK	Norvegia	Giappone	Finlandia	Olanda	Germania
USA	Olanda	Canada	UK	Danimarca	Finlandia	Giappone
Germania	Canada	Giappone	Canada	USA	USA	Francia
Canada	Germania	Irlanda	Olanda	Germania	Svezia	Finlandia
Belgio	Norvegia	Belgio	Francia	Belgio	Germania	Svezia
UK	Giappone	Austria	Germania	Francia	Belgio	Norvegia
Austria	Austria	Russia	Belgio	Giappone	UK	UK
Norvegia	Irlanda	Francia	Austria	Norvegia	Francia	Canada
Francia	Belgio	UK	Norvegia	Canada	Portogallo	USA
Italia	Italia	Germania	Russia	Austria	Giappone	Portogallo
Portogallo	Francia	Olanda	Spagna	Spagna	Italia	Spagna
Irlanda	Portogallo	Spagna	Irlanda	Italia	Norvegia	Italia
Spagna	Spagna	Grecia	Portogallo	Portogallo	Spagna	Irlanda
Grecia	Grecia	Portogallo	Italia	Grecia	Grecia	Grecia
Russia	Russia	Italia	Grecia	Russia	Russia	Russia

CONOSCENZA TECNICO – SCIENTIFICA



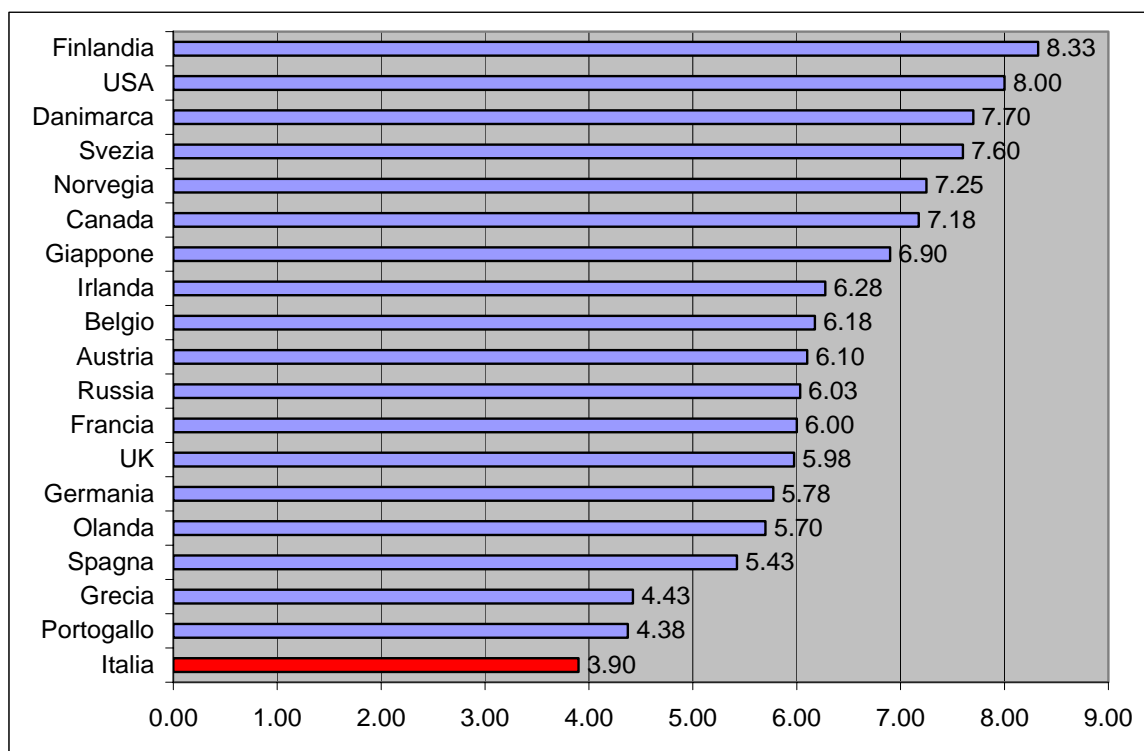
2007			2006			2005		
1	Svezia	9.15	1	Svezia	8.99	1	Svezia	8.49
2	Finlandia	8.43	2	Finlandia	8.00	2	Finlandia	8.19
3	Danimarca	8.10	3	Olanda	7.72	3	Olanda	6.34
4	Olanda	7.98	4	Danimarca	7.31	4	USA	6.28
5	Giappone	7.90	5	UK	6.69	5	Danimarca	6.16
6	USA	7.60	6	USA	6.28	6	UK	5.73
7	Germania	7.55	7	Germania	6.13	7	Giappone	5.33
8	Canada	6.85	8	Belgio	5.91	8	Belgio	5.25
9	Belgio	6.80	9	Austria	5.74	9	Canada	5.00
10	UK	6.78	10	Giappone	5.51	10	Germania	4.97
11	Austria	6.73	11	Norvegia	5.14	11	Norvegia	4.21
12	Norvegia	6.60	12	Canada	4.88	12	Austria	3.91
13	Francia	6.00	13	Francia	4.79	13	Francia	3.76
14	Italia	4.93	14	Italia	3.34	14	Irlanda	2.78
15	Portogallo	4.13	15	Grecia	2.93	15	Italia	1.61
16	Irlanda	3.33	16	Spagna	2.73	16	Spagna	1.39
17	Spagna	3.13	17	Portogallo	2.13	17	Grecia	1.10
18	Grecia	3.03	18	Irlanda	2.06	18	Portogallo	0.88
19	Russia	2.00	19	Russia	2.06	19	Russia	0.60

IMPORTANZA DELLE NUOVE TECNOLOGIE DI INFORMAZIONE E COMUNICAZIONE



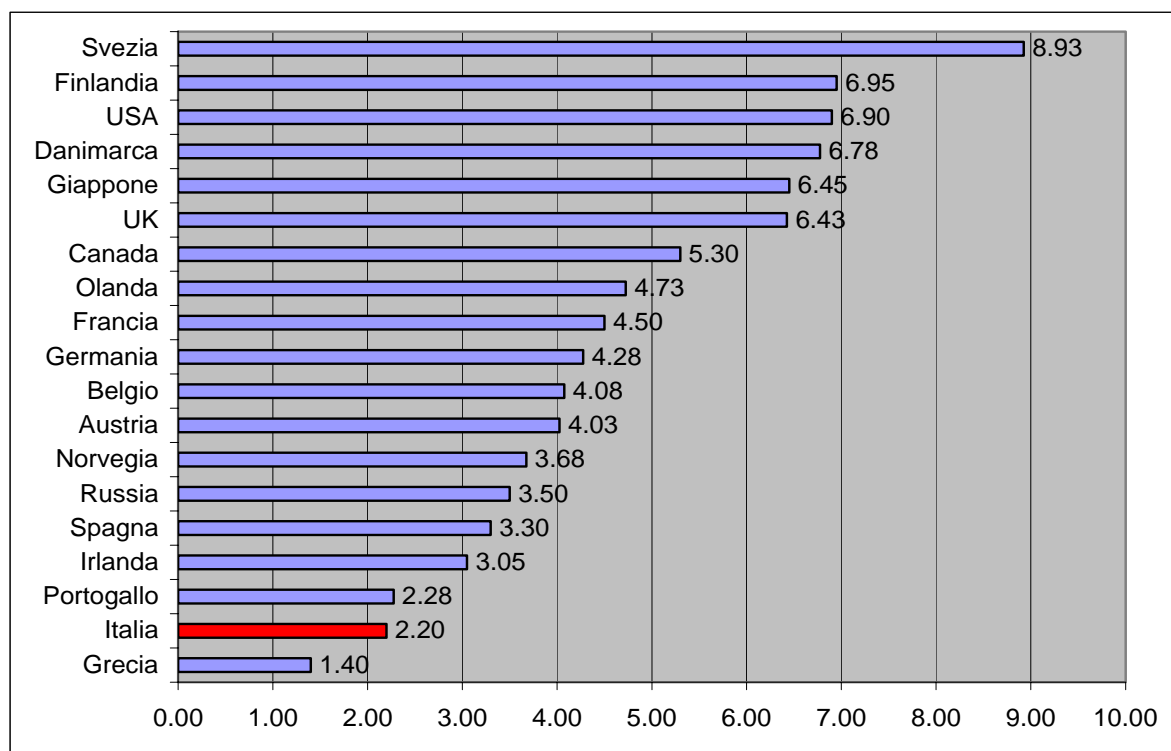
2007			2006			2005		
1	USA	8.75	1	USA	7.97	1	USA	7.54
2	Svezia	8.08	2	UK	7.59	2	Svezia	6.77
3	Danimarca	7.90	3	Svezia	7.41	3	Finlandia	6.24
4	Finlandia	7.75	4	Danimarca	6.80	4	Danimarca	6.23
5	UK	7.70	5	Finlandia	6.80	5	UK	5.87
6	Olanda	7.10	6	Norvegia	6.65	6	Portogallo	4.98
7	Canada	6.65	7	Olanda	6.31	7	Olanda	4.97
8	Germania	6.63	8	Austria	6.28	8	Canada	4.85
9	Norvegia	6.48	9	Irlanda	6.09	9	Norvegia	4.77
10	Giappone	5.98	10	Canada	5.85	10	Germania	4.72
11	Austria	5.93	11	Germania	5.69	11	Italia	4.70
12	Irlanda	5.58	12	Giappone	5.58	12	Irlanda	4.14
13	Belgio	5.55	13	Belgio	5.50	13	Austria	4.11
14	Italia	5.20	14	Italia	5.27	14	Spagna	4.08
15	Francia	5.13	15	Grecia	4.90	15	Belgio	4.07
16	Portogallo	5.08	16	Portogallo	4.79	16	Giappone	3.80
17	Spagna	4.50	17	Francia	4.66	17	Francia	3.59
18	Grecia	3.98	18	Spagna	4.54	18	Grecia	2.64
19	Russia	3.07	19	Russia	2.28	19	Russia	0.00

CAPITALE UMANO



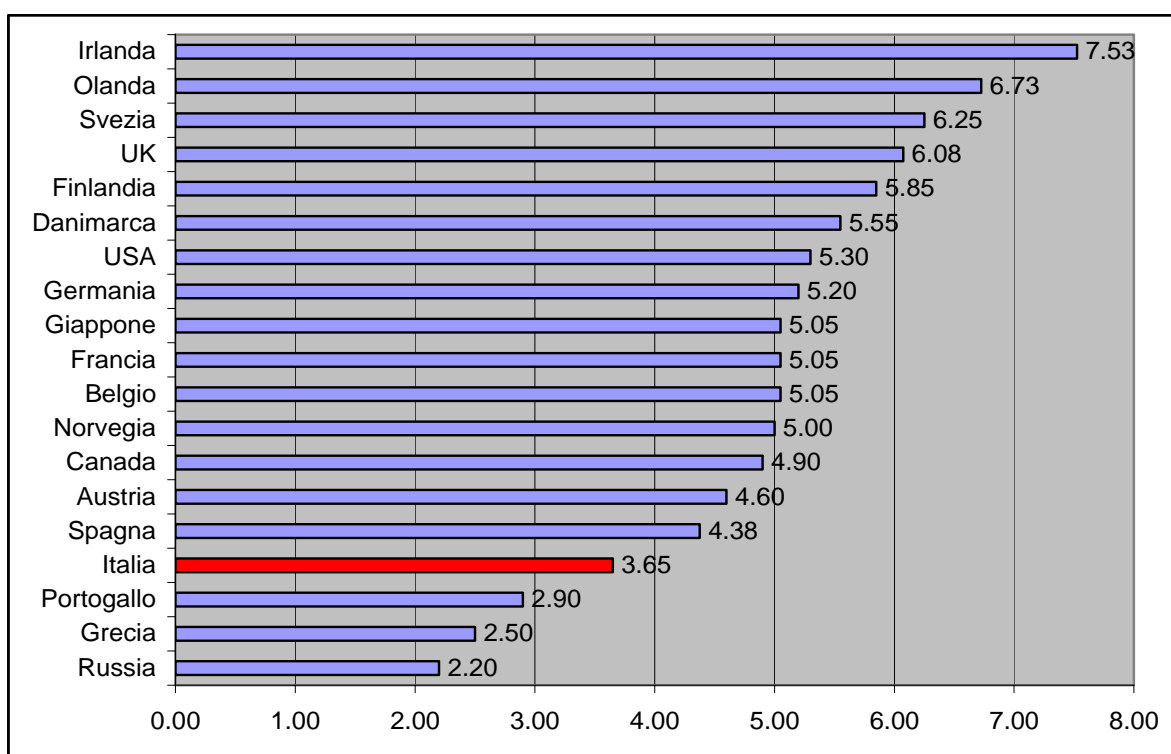
2007			2006			2005		
1	Finlandia	8.33	1	Finlandia	8.75	1	USA	7.66
2	USA	8.00	2	USA	8.48	2	Finlandia	7.60
3	Danimarca	7.70	3	Svezia	7.87	3	Svezia	7.06
4	Svezia	7.60	4	Danimarca	7.83	4	Norvegia	6.93
5	Norvegia	7.25	5	Norvegia	7.82	5	Danimarca	6.80
6	Canada	7.18	6	Giappone	7.38	6	Canada	6.46
7	Giappone	6.90	7	Canada	7.34	7	Belgio	5.26
8	Irlanda	6.28	8	Belgio	6.58	8	Giappone	5.17
9	Belgio	6.18	9	Irlanda	6.36	9	Francia	4.80
10	Austria	6.10	10	Austria	6.23	10	Russia	4.33
11	Russia	6.03	11	Francia	6.13	11	Austria	4.32
12	Francia	6.00	12	Germania	6.13	12	Olanda	4.27
13	UK	5.98	13	UK	6.13	13	UK	4.16
14	Germania	5.78	14	Olanda	6.12	14	Germania	4.10
15	Olanda	5.70	15	Spagna	5.55	15	Irlanda	3.77
16	Spagna	5.43	16	Grecia	4.77	16	Spagna	3.61
17	Grecia	4.43	17	Portogallo	4.76	17	Portogallo	2.83
18	Portogallo	4.38	18 Italia	4.01	18	Grecia	2.03	
19 Italia	3.90	19	Russia	3.74	19 Italia	1.45		

SOSTEGNO FINANZIARIO ALLE ATTIVITÀ DI RICERCA



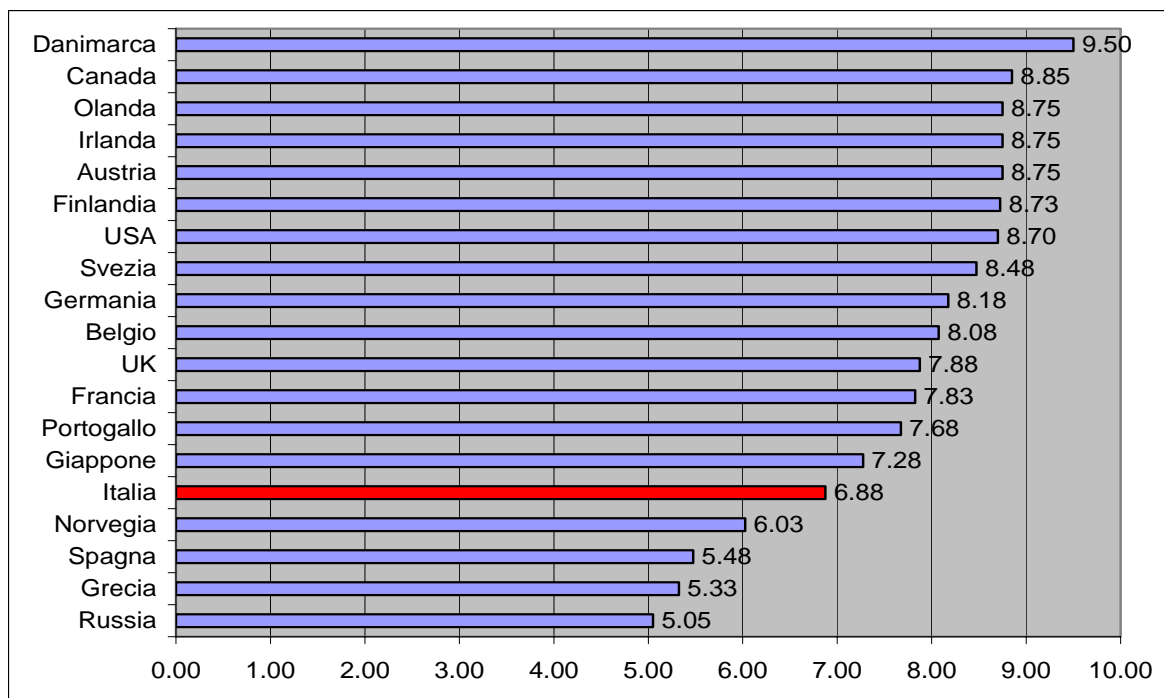
2007			2006			2005		
1	Svezia	8.93	1	Svezia	8.28	1	Svezia	6.68
2	Finlandia	6.95	2	Finlandia	7.77	2	USA	5.98
3	USA	6.90	3	USA	7.42	3	Finlandia	5.55
4	Danimarca	6.78	4	Belgio	6.72	4	Canada	5.05
5	Giappone	6.45	5	Giappone	6.68	5	Giappone	4.95
6	UK	6.43	6	Danimarca	6.00	6	Danimarca	4.62
7	Canada	5.30	7	UK	5.83	7	UK	3.98
8	Olanda	4.73	8	Canada	5.57	8	Spagna	3.86
9	Francia	4.50	9	Olanda	5.45	9	Francia	3.78
10	Germania	4.28	10	Francia	5.26	10	Norvegia	3.62
11	Belgio	4.08	11	Germania	5.26	11	Germania	3.53
12	Austria	4.03	12	Austria	4.76	12	Olanda	3.42
13	Norvegia	3.68	13	Norvegia	4.61	13	Austria	3.30
14	Russia	3.50	14	Irlanda	4.36	14	Belgio	3.23
15	Spagna	3.30	15	Spagna	3.94	15	Italia	2.42
16	Irlanda	3.05	16	Russia	3.14	16	Portogallo	2.30
17	Portogallo	2.28	17	Italia	2.72	17	Russia	2.15
18	Italia	2.20	18	Grecia	2.46	18	Irlanda	1.92
19	Grecia	1.40	19	Portogallo	2.44	19	Grecia	0.35

CARATTERISTICHE GENERALI DEL CONTESTO ECONOMICO



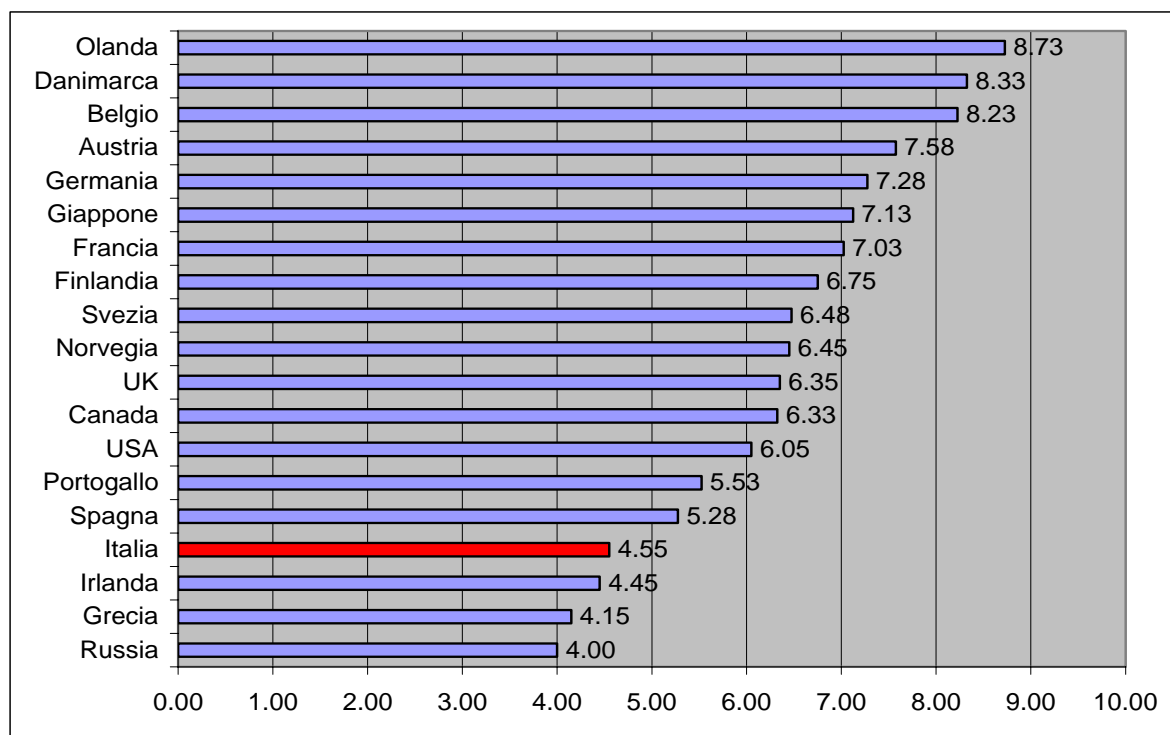
2007			2006			2005		
1	Irlanda	7.53	1	Irlanda	9.25	1	Irlanda	8.10
2	Olanda	6.73	2	UK	7.95	2	Finlandia	7.40
3	Svezia	6.25	3	USA	7.86	3	Danimarca	6.27
4	UK	6.08	4	Olanda	7.23	4	Olanda	6.07
5	Finlandia	5.85	5	Canada	6.48	5	USA	5.94
6	Danimarca	5.55	6	Svezia	6.35	6	Germania	5.93
7	USA	5.30	7	Norvegia	6.25	7	Austria	5.66
8	Germania	5.20	8	Giappone	6.05	8	Norvegia	5.38
9	Belgio	5.05	9	Germania	5.82	9	UK	5.36
10	Giappone	5.05	10	Francia	5.79	10	Svezia	5.34
11	Francia	5.05	11	Finlandia	5.61	11	Belgio	5.22
12	Norvegia	5.00	12	Belgio	5.50	12	Canada	5.04
13	Canada	4.90	13	Danimarca	5.47	13	Giappone	4.46
14	Austria	4.60	14	Austria	5.45	14	Francia	4.07
15	Spagna	4.38	15	Spagna	5.12	15	Portogallo	3.41
16	Italia	3.65	16	Portogallo	4.35	16	Spagna	3.37
17	Portogallo	2.90	17	Italia	4.08	17	Italia	3.37
18	Grecia	2.50	18	Grecia	3.82	18	Grecia	2.35
19	Russia	2.20	19	Russia	3.43	19	Russia	1.00

CARATTERISTICHE GENERALI DEL CONTESTO ISTITUZIONALE



2007			2006			2005		
1	Danimarca	9.50	1	Canada	9.14	1	USA	9.09
2	Canada	8.85	2	USA	8.58	2	Finlandia	9.05
3	Olanda	8.75	3	Danimarca	8.43	3	Canada	8.52
4	Irlanda	8.75	4	Finlandia	7.26	4	Danimarca	8.26
5	Austria	8.75	5	Irlanda	7.03	5	Svezia	8.14
6	Finlandia	8.73	6	Olanda	6.92	6	Austria	8.07
7	USA	8.70	7	Giappone	6.90	7	Olanda	7.45
8	Svezia	8.48	8	Norvegia	6.61	8	Irlanda	6.62
9	Germania	8.18	9	Svezia	6.55	9	Germania	6.46
10	Belgio	8.08	10	Austria	6.48	10	Francia	6.34
11	UK	7.88	11	Germania	6.35	11	Belgio	6.31
12	Francia	7.83	12	Francia	6.34	12	UK	5.77
13	Portogallo	7.68	13	Belgio	5.87	13	Norvegia	5.38
14	Giappone	7.28	14	UK	5.66	14	Giappone	5.21
15	Italia	6.88	15	Portogallo	5.64	15	Italia	4.08
16	Norvegia	6.03	16	Grecia	5.27	16	Russia	3.43
17	Spagna	5.48	17	Spagna	5.20	17	Spagna	3.14
18	Grecia	5.33	18	Italia	4.99	18	Grecia	3.02
19	Russia	5.05	19	Russia	4.46	19	Portogallo	2.88

DOTAZIONE INFRASTRUTTURALE DI BASE



2007			2006			2005		
1	Olanda	8.73	1	Olanda	8.45	1	Olanda	8.47
2	Danimarca	8.33	2	Danimarca	8.39	2	Danimarca	8.38
3	Belgio	8.23	3	Belgio	8.28	3	Belgio	7.76
4	Austria	7.58	4	Austria	7.65	4	Canada	7.61
5	Germania	7.28	5	Germania	7.30	5	Austria	7.58
6	Giappone	7.13	6	Giappone	7.21	6	Germania	7.53
7	Francia	7.03	7	Francia	7.20	7	Finlandia	6.65
8	Finlandia	6.75	8	Finlandia	6.95	8	Giappone	6.48
9	Svezia	6.48	9	Norvegia	6.64	9	Francia	6.13
10	Norvegia	6.45	10	UK	6.50	10	Norvegia	5.67
11	UK	6.35	11	Svezia	6.27	11	USA	5.53
12	Canada	6.33	12	Canada	6.08	12	UK	5.28
13	USA	6.05	13	USA	6.06	13	Svezia	5.02
14	Portogallo	5.53	14	Spagna	5.40	14	Spagna	4.10
15	Spagna	5.28	15	Portogallo	5.14	15	Portogallo	3.54
16	Italia	4.55	16	Irlanda	4.57	16	Irlanda	2.37
17	Irlanda	4.45	17	Italia	4.21	17	Grecia	2.32
18	Grecia	4.15	18	Grecia	4.10	18	Italia	1.81
19	Russia	4.00	19	Russia	3.67	19	Russia	1.17

DETTAGLIO DEGLI INDICATORI DI INNOVAZIONE DI SISTEMA 2007 STANDARDIZZATI

	Conoscenza tecnico-scientifica				Importanza delle nuove tecnologie ICT				Capitale umano				Sostegno finanziario alle attività di ricerca				Caratteristiche generali del contesto economico				Caratteristiche generali del contesto istituzionale				Dotazione di infrastrutture di base			
	i-1	i-2	i-3	i-4	i-5	i-6	i-7	i-8	i-9	i-10	i-11	i-12	i-13	i-14	i-15	i-16	i-17	i-18	i-19	i-20	i-21	i-22	i-23	i-24	i-25	i-26	i-27	i-28
Austria	9.4	3.1	5.3	9.1	4.7	7.4	8.5	3.1	3.3	4.1	7.3	9.7	6.2	5.8	1.1	3.0	8.0	1.8	5.0	3.6	9.7	6.1	9.6	9.6	4.5	9.8	10.0	6.0
Belgio	8.6	3.4	5.6	9.6	7.2	6.1	7.2	1.7	5.6	4.6	8.2	6.3	4.6	4.4	0.9	6.4	7.7	4.3	5.0	3.2	5.7	9.9	8.7	8.0	10.0	8.7	7.6	6.6
Canada	9.2	1.9	6.9	9.4	6.1	8.9	4.2	7.4	8.4	4.7	8.0	7.6	5.1	3.6	3.0	9.5	8.0	1.8	7.0	2.8	8.2	10.0	8.8	8.4	0.6	8.8	8.3	7.6
Danimarca	10.0	4.1	8.6	9.7	7.1	9.5	8.1	6.9	6.2	6.2	9.7	8.7	6.4	5.7	10.0	5.0	8.1	1.6	8.0	4.5	10.0	9.7	10.0	8.3	3.8	9.6	9.9	10.0
Finlandia	9.1	6.3	8.7	9.6	9.6	9.0	8.1	4.3	6.4	10.0	8.2	8.7	9.0	8.6	2.4	7.8	7.7	0.1	6.0	9.6	8.2	9.4	8.7	8.6	1.1	8.9	8.5	8.5
Francia	6.4	3.7	4.5	9.4	5.9	7.1	6.4	1.1	4.5	4.8	8.2	6.5	5.4	4.7	2.0	5.9	7.3	3.3	6.0	3.6	4.7	9.5	8.0	9.1	3.8	8.7	9.6	6.0
Germania	9.0	7.1	4.7	9.4	5.5	9.4	7.7	3.9	4.5	4.2	7.0	7.4	6.4	6.1	1.4	3.2	7.0	0.9	8.0	4.9	5.8	7.2	9.7	10.0	4.8	10.0	9.1	5.2
Giappone	7.9	10.0	4.1	9.6	5.7	8.5	6.1	3.6	7.3	6.7	6.5	7.1	8.5	8.9	0.8	7.6	7.5	0.7	6.0	6.0	6.1	6.8	8.4	7.8	5.3	8.1	8.6	6.5
Grecia	6.0	0.1	3.0	nd	3.9	4.2	7.4	0.4	3.8	2.2	4.6	7.1	1.3	0.5	0.0	3.8	5.6	0.3	3.0	1.1	6.0	0.0	6.0	9.3	1.7	7.4	6.6	0.9
Irlanda	8.3	1.1	3.9	0.0	2.9	6.3	8.3	4.8	5.3	3.6	6.2	10.0	3.3	3.1	1.6	4.2	9.2	2.9	8.0	10.0	8.8	9.2	8.5	8.5	2.6	7.2	4.9	3.1
Italia	5.4	1.2	3.8	9.3	3.8	6.4	10.0	0.6	2.2	1.8	6.6	5.0	2.8	1.9	0.8	3.3	6.8	1.2	3.0	3.6	4.3	8.0	6.1	9.1	4.1	4.9	4.7	4.5
Norvegia	8.6	2.1	6.4	9.3	4.5	8.8	8.3	4.3	6.0	5.6	8.4	9.0	3.8	2.8	3.5	4.6	9.9	2.6	6.0	1.5	7.6	9.0	7.5	0.0	0.7	8.7	8.0	8.4
Olanda	8.9	6.3	7.3	9.4	6.4	9.6	7.8	4.6	5.5	2.7	6.9	7.7	4.6	3.5	2.4	8.4	7.8	10.0	7.0	2.1	8.3	9.0	9.6	8.1	6.7	9.3	9.1	9.8
Portogallo	5.1	0.1	2.2	9.1	4.9	5.9	8.8	0.7	2.4	2.5	7.3	5.3	2.1	1.1	3.3	2.6	4.9	1.0	4.0	1.7	5.4	9.2	7.1	9.0	2.1	7.6	8.0	4.4
Russia	5.0	0.0	1.0	nd	nd	2.4	6.7	0.1	10.0	4.1	nd	4.0	2.8	2.5	nd	5.2	2.6	1.0	3.0	Nd	4.7	6.0	3.8	5.7	0.4	6.2	5.4	nd
Spagna	5.6	0.3	3.5	nd	4.2	4.9	7.8	1.1	5.1	3.5	6.4	6.7	2.8	2.1	2.1	6.2	6.5	3.3	6.0	1.7	5.8	1.8	6.3	8.0	2.6	7.8	6.1	4.6
Svezia	9.1	7.5	10.0	10.0	9.6	10.0	8.1	4.6	5.5	7.6	9.1	8.2	10.0	10.0	7.5	8.2	7.8	3.8	6.0	7.4	7.6	9.3	8.8	8.2	1.9	9.2	7.1	7.7
UK	7.3	2.7	7.1	10.0	7.8	7.8	8.8	6.4	5.5	3.3	8.0	7.1	4.6	3.8	7.3	10.0	7.9	2.4	10.0	4.0	6.2	8.7	8.1	8.5	4.5	8.0	6.3	6.6
USA	9.5	5.0	6.3	9.6	10.0	9.3	5.7	10.0	7.1	5.9	10.0	9.0	6.7	6.4	4.6	9.9	10.0	0.0	7.0	4.2	7.5	9.5	8.8	9.0	1.5	9.3	7.2	6.2

SINTESI DELL'INDICE FINALE DI INNOVAZIONE DI SISTEMA 2007

	Conoscenza tecnico-scientifica		Importanza delle nuove tecnologie ICT		Capitale umano		Sostegno finanziario alle attività di ricerca		Caratteristiche del contesto economico		Caratteristiche del contesto istituzionale		Dotazione infrastrutturale		INDICE DI INNOVAZIONE DI SISTEMA
	Valore	Peso	Valore	Peso	Valore	Peso	Valore	Peso	Valore	Peso	Valore	Peso	Valore	Peso	
Austria	6.73	0.20	5.93	0.15	6.10	0.15	4.03	0.20	4.60	0.10	8.75	0.10	7.58	0.10	6.05
Belgio	6.80	0.20	5.55	0.15	6.18	0.15	4.08	0.20	5.05	0.10	8.08	0.10	8.23	0.10	6.07
Canada	6.85	0.20	6.65	0.15	7.18	0.15	5.30	0.20	4.90	0.10	8.85	0.10	6.33	0.10	6.51
Danimarca	8.10	0.20	7.90	0.15	7.70	0.15	6.78	0.20	5.55	0.10	9.50	0.10	8.33	0.10	7.65
Finlandia	8.43	0.20	7.75	0.15	8.33	0.15	6.95	0.20	5.85	0.10	8.73	0.10	6.75	0.10	7.62
Francia	6.00	0.20	5.13	0.15	6.00	0.15	4.50	0.20	5.05	0.10	7.83	0.10	7.03	0.10	5.76
Germania	7.55	0.20	6.63	0.15	5.78	0.15	4.28	0.20	5.20	0.10	8.18	0.10	7.28	0.10	6.29
Giappone	7.90	0.20	5.98	0.15	6.90	0.15	6.45	0.20	5.05	0.10	7.28	0.10	7.13	0.10	6.75
Grecia	3.03	0.20	3.98	0.15	4.43	0.15	1.40	0.20	2.50	0.10	5.33	0.10	4.15	0.10	3.35
Irlanda	3.33	0.20	5.58	0.15	6.28	0.15	3.05	0.20	7.53	0.10	8.75	0.10	4.45	0.10	5.13
Italia	4.93	0.20	5.20	0.15	3.90	0.15	2.20	0.20	3.65	0.10	6.88	0.10	4.55	0.10	4.30
Norvegia	6.60	0.20	6.48	0.15	7.25	0.15	3.68	0.20	5.00	0.10	6.03	0.10	6.45	0.10	5.86
Olanda	7.98	0.20	7.10	0.15	5.70	0.15	4.73	0.20	6.73	0.10	8.75	0.10	8.73	0.10	6.88
Portogallo	4.13	0.20	5.08	0.15	4.38	0.15	2.28	0.20	2.90	0.10	7.68	0.10	5.53	0.10	4.31
Russia	2.00	0.20	3.07	0.15	6.03	0.15	3.50	0.20	2.20	0.10	5.05	0.10	4.00	0.10	3.59
Spagna	3.13	0.20	4.50	0.15	5.43	0.15	3.30	0.20	4.38	0.10	5.48	0.10	5.28	0.10	4.29
Svezia	9.15	0.20	8.08	0.15	7.60	0.15	8.93	0.20	6.25	0.10	8.48	0.10	6.48	0.10	8.09
UK	6.78	0.20	7.70	0.15	5.98	0.15	6.43	0.20	6.08	0.10	7.88	0.10	6.35	0.10	6.73
USA	7.60	0.20	8.75	0.15	8.00	0.15	6.90	0.20	5.30	0.10	8.70	0.10	6.05	0.10	7.42