

IV RICERCA E INNOVAZIONE

Brevetti

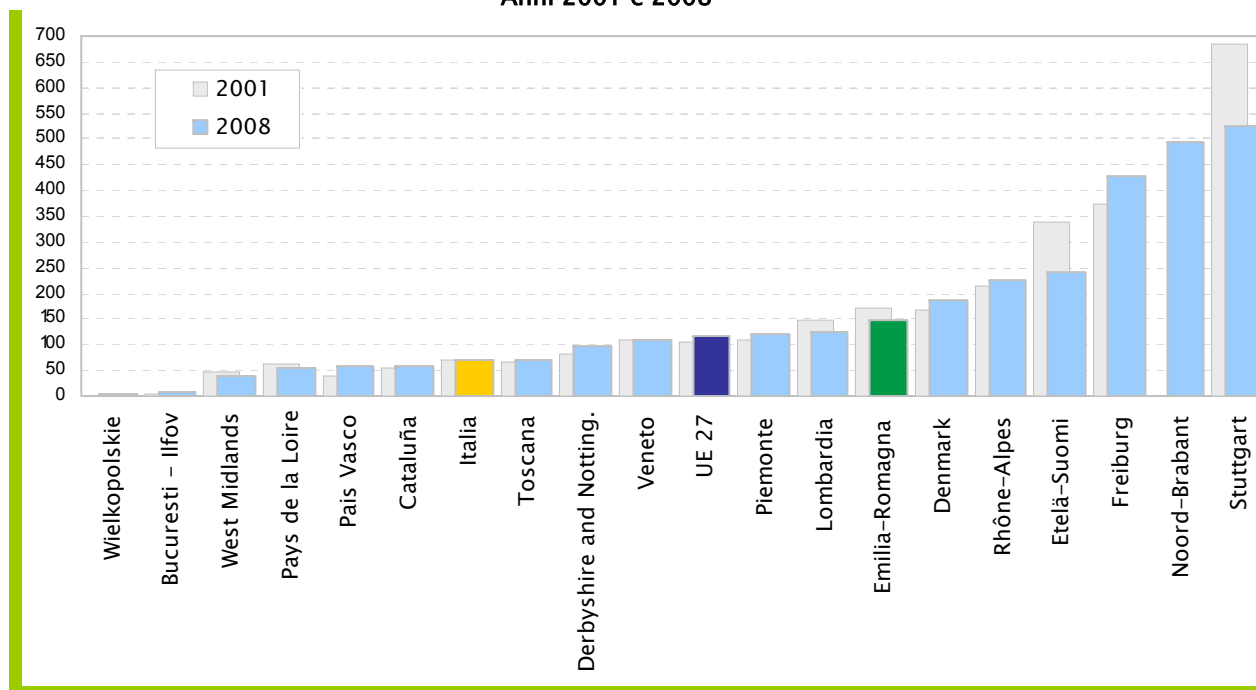
29

Il numero di domande di brevetto presentate dai soggetti economici di un territorio riflette la capacità di invenzione e innovazione manifestata dal territorio stesso, mostrando come lo sviluppo di competenze e conoscenze possa produrre valore e vantaggi competitivi ed essere trasformato in potenziale economico. I brevetti sono infatti correlati strettamente con i processi innovativi poiché ne sono la “codifica” in caso di effettiva novità, utilità e creatività. A differenza degli indicatori precedentemente descritti questo è un indicatore che misura l'*output* delle attività di ricerca e innovazione.

L'EMILIA-ROMAGNA NEL CONTESTO EUROPEO

Nel 2008, ultimo anno per il quale sono disponibili dati, l'Emilia-Romagna è la regione italiana, tra quelle considerate, con il più alto numero di richieste di brevetto per abitante (148 per milione di abitanti), con un valore più che doppio rispetto alla media italiana (70) e di quasi il 30 per cento superiore rispetto alla media europea, ma ancora molto lontano dalle situazioni migliori. Il dato indica un punto di criticità della Regione specie se si considera che in Emilia-Romagna, tra il 2001 e il 2008 il numero di richieste di brevetto per abitante è in calo del 12 per cento, mentre a livello europeo raggiunge il 10 per cento in più. Tendenze regressive sono comuni anche a Etelä-Suomi, Stuttgart, West Midlands e Lombardia, mentre le regioni dell'Est Europa si contraddistinguono per ritmi di crescita nel numero di brevetti per abitante di quasi il 20 per cento l'anno.

Richieste di brevetto presentate all'Ufficio Europeo per i Brevetti (EPO) per milione di abitanti – Anni 2001 e 2008



**Richieste di brevetto presentate all'Ufficio Europeo per i Brevetti (EPO)
per milione di abitanti – Anni 2001 – 2008**

	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	Tasso di variazione 2001-2009	Tasso di variazione medio annuo
Piemonte	109,3	119,3	131,2	144,4	145,4	141,6	139,1	118,6	8,5	1,2
Lombardia	145,9	150,1	149,2	154,9	154,3	157,0	144,1	124,6	-14,6	-2,2
Veneto	109,4	109,2	113,1	123,3	141,0	134,6	139,9	110,5	1,0	0,1
Emilia-Romagna	169,3	177,2	177,2	170,5	189,3	197,5	184,4	148,1	-12,5	-1,9
Toscana	65,9	76,8	85,8	78,6	81,7	80,9	76,6	70,6	7,1	1,0
<i>Italia</i>	<i>69,4</i>	<i>72,7</i>	<i>74,9</i>	<i>79,0</i>	-	-	<i>81,6</i>	<i>69,9</i>	<i>0,7</i>	<i>0,1</i>
Stuttgart	686,1	658,5	633,9	647,4	655,9	652,4	647,2	524,3	-23,6	-3,8
Freiburg	373,6	423,8	455,3	453,7	520,9	501,4	488,5	426,8	14,2	1,9
Denmark	166,5	170,8	186,2	202,3	-	-	227,9	187,5	12,6	1,7
Pais Vasco	38,4	37,4	36,9	51,9	62,8	65,2	63,8	56,5	47,1	5,7
Cataluña	55,2	60,2	59,8	70,9	74,2	75,3	72,0	59,8	8,2	1,1
Etelä-Suomi	339,4	293,6	300,3	320,0	-	-	298,9	241,2	-28,9	-4,8
Pays de la Loire	60,3	60,8	60,6	66,0	67,1	69,5	72,2	54,2	-10,1	-1,5
Rhône-Alpes	212,5	227,7	218,2	226,9	237,7	242,0	257,7	227,1	6,8	0,9
Noord-Brabant	-	-	786,5	767,0	705,0	726,0	553,2	492,8	-	-
Wielkopolskie	1,6	1,5	5,4	2,6	3,2	3,0	5,1	5,4	241,8	19,2
Bucuresti - Ilfov	2,2	2,9	5,3	5,4	6,9	3,4	5,4	6,6	195,0	16,7
Derbyshire and Notting.	80,7	81,0	81,0	84,9	86,5	101,7	93,6	96,9	20,1	2,6
West Midlands	47,3	45,0	41,0	44,2	52,8	48,6	41,7	37,3	-21,1	-3,3
<i>UE 27</i>	<i>104,9</i>	<i>103,7</i>	<i>105,6</i>	<i>112,5</i>	<i>114,8</i>	<i>115,8</i>	<i>114,8</i>	<i>115,5</i>	<i>10,2</i>	<i>1,4</i>

FONTI: Eurostat, Patent statistics

ALTRE INFORMAZIONI

http://epp.eurostat.ec.europa.eu/portal/page/portal/region_cities/regional_statistics/data/database

http://epp.eurostat.ec.europa.eu/cache/ITY_SDDS/EN/pat_esms.htm

www.oecd.org/sti/ipr-statistics ;

www.european-patent-office.org

DEFINIZIONE

Tale indicatore prende in considerazione il numero di richieste di brevetto presentate annualmente all'*European Patent Office* (EPO) dai soggetti (imprese ed inventori) con sede nelle regioni considerate, rapportato alla popolazione regionale totale espressa in milioni di abitanti.

COMPARABILITA'

Le statistiche sui brevetti pubblicate da Eurostat sono basate sull'EPO *Worldwide Statistical Patent Database* (PATSTAT).

L'utilizzo di tali dati è più che mai opportuno in un'ottica di confronto internazionale in quanto le richieste presentate attraverso l'Ufficio Europeo per i Brevetti seguono le procedure definite nella Convenzione Europea sui Brevetti.

Per ulteriori approfondimenti sull'utilizzo di questo indicatore e sulla comparabilità è possibile fare riferimento alla documentazione segnalata.