



Ministero dello Sviluppo Economico  
Direzione Generale Lotta alla Contraffazione  
Ufficio Italiano Brevetti e Marchi  
Divisione 7 – Brevetti nazionali, europei e domande internazionali di brevetto.



## TAVOLA DI CORRISPONDENZA DELLE TECNOLOGIE

Viene presentata in queste pagine la suddivisione per settore tecnologico delle **domande italiane di brevetto per invenzione** depositate dal 1.1.2009 al 31.12.2013.

La suddivisione è effettuata sulla base della **tavola di corrispondenza delle tecnologie** elaborata dalla WIPO (World Intellectual Property Organisation), [http://www.wipo.int/ipstats/en/statistics/technology\\_concordance.html](http://www.wipo.int/ipstats/en/statistics/technology_concordance.html) ultima versione, gennaio 2013.

La tavola raggruppa e mette in relazione le classi brevettuali dell' International Patent Classification (IPC 8° edizione) - prendendo in considerazione sezione, classe, sottoclasse -, con 35 campi tecnologici, al fine di omogeneizzare i dati e facilitare le analisi economiche a livello internazionale e effettuare confronti economici tra paesi diversi.

Le domande di brevetto italiane conteggiate nella tavola di corrispondenza sono quelle ammesse alla ricerca di anteriorità \*. Le classi IPC sono tratte dal rapporto di ricerca; nel caso di classificazioni multiple, tutti i codici sono stati considerati, attribuendo ad essi un peso ponderato.

\* Il numero non coincide esattamente con le domande ammesse alla ricerca di anteriorità. Sono state escluse, infatti, dal conteggio le domande che hanno ricevuto una "dichiarazione sostitutiva del rapporto di ricerca" e non sono state, quindi, classificate con i codici IPC.



Campo Tecnologico	2009		2010		2011		2012		2013	
	Depositi	%	Depositi	%	Depositi	%	Depositi	%	Depositi	%
<b>Ingegneria Meccanica</b>	<b>39,72</b>		<b>38,37</b>		<b>39,47</b>		<b>38,46</b>		<b>39,21</b>	
Motori, Turbine, Pompe	328	3,88	317	3,76	311	3,79	311	3,94	312	3,98
Imballaggio e Trasporto	620	7,34	621	7,36	644	7,85	647	8,20	608	7,76
Macchine Utensili	437	5,16	408	4,84	385	4,69	326	4,13	307	3,92
Elementi Meccanici	351	4,15	297	3,52	326	3,97	343	4,34	347	4,44
Altro	538	6,36	572	6,77	483	5,89	473	5,99	522	6,66
Macchinari per cartiera e tessile	190	2,25	185	2,20	221	2,69	183	2,32	207	2,65
Apparati e Processi termici	348	4,12	353	4,18	352	4,28	320	4,05	232	2,96
Mezzi di Trasporto	546	6,46	485	5,74	519	6,32	433	5,48	536	6,85
<b>Altro</b>	<b>22,52</b>		<b>22,6</b>		<b>21,25</b>		<b>20,7</b>		<b>21,01</b>	
Ingegneria Civile	892	10,55	818	9,70	707	8,62	689	8,74	659	8,42
Mobiliario, Giochi	542	6,41	605	7,17	574	6,99	492	6,23	533	6,80
Altri Beni di Consumo	470	5,56	484	5,73	464	5,65	452	5,73	454	5,79
<b>Chimica</b>	<b>14,41</b>		<b>15,49</b>		<b>15,40</b>		<b>16,61</b>		<b>15,25</b>	
Chimica dei Materiali	96	1,14	100	1,18	103	1,26	93	1,17	99	1,26
Biotechnologie	77	0,91	66	0,78	66	0,80	73	0,93	58	0,74
Ingegneria Chimica	235	2,78	238	2,82	252	3,07	215	2,72	215	2,74
Tecnologie per l'Ambiente	162	1,91	179	2,12	154	1,87	155	1,96	135	1,73
Chimica Alimentare	101	1,20	117	1,38	100	1,22	122	1,55	128	1,63
Chimica Macromolecolare, Polimeri	50	0,60	78	0,93	64	0,78	70	0,89	62	0,79
Materiali, Metallurgia	93	1,10	87	1,04	97	1,18	107	1,36	87	1,11
Micro-Strutture e Nano-Tecnologie	3	0,03	6	0,07	8	0,10	10	0,13	12	0,15
Chimica Organica Fine	119	1,40	111	1,31	114	1,38	123	1,56	115	1,46
Farmaceutica	183	2,16	225	2,66	209	2,55	208	2,64	181	2,31
Tecnologie superficiali, Rivestimenti	99	1,17	101	1,20	97	1,19	94	1,19	104	1,33
<b>Strumentazione</b>	<b>11,32</b>		<b>12,22</b>		<b>11,55</b>		<b>12,31</b>		<b>12,81</b>	
Analisi dei Materiali Biologici	22	0,26	29	0,34	36	0,4397367	36	0,45	37,7	0,48
Strumenti di Controllo	185	2,19	171	2,03	135	1,6414941	173	2,19	151,1	1,93
Strumenti di Misura	279	3,30	286	3,39	259	3,1518232	283	3,59	279,2	3,56
Tecnologie Mediche	404	4,78	467	5,54	447	5,4404677	408	5,17	460,2	5,88
Ottica	67	0,79	77	0,91	73	0,884128	73	0,93	75,4	0,96
<b>Ingegneria Elettrica</b>	<b>12,03</b>		<b>11,33</b>		<b>12,32</b>		<b>12,40</b>		<b>11,71</b>	
Tecnologie Audio - Video	94	1,11	81	0,97	104	1,27	91	1,15	95	1,22
Processi di Comunicazione di base	40	0,48	25	0,30	41	0,50	20	0,25	20	0,26
Computer	126	1,49	123	1,46	118	1,43	132	1,67	139	1,78
Comunicazioni Digitali	65	0,76	47	0,55	54	0,66	39	0,50	59	0,76
Apparati Elettrici, Energia	446	5,27	422	5,00	407	4,95	420	5,32	366	4,67
Metodi e Gestione IT	61	0,72	56	0,67	69	0,84	99	1,25	91	1,16
Semiconduttori	105	1,24	131	1,55	141	1,72	110	1,39	88	1,12
Telecomunicazioni	81	0,96	71	0,84	77	0,94	68	0,86	59	0,76
	<b>8454</b>	<b>100%</b>	<b>8440</b>	<b>100%</b>	<b>8210</b>	<b>100%</b>	<b>7892</b>	<b>100%</b>	<b>7832</b>	<b>100%</b>



Campo Tecnologico	2009		2010		2011		2012		2013	
	Depositi	%	Depositi	%	Depositi	%	Depositi	%	Depositi	%
<b>Mechanical engineering</b>	<b>39,72</b>		<b>38,37</b>		<b>39,47</b>		<b>38,46</b>		<b>39,21</b>	
Engines, pumps, turbines	328	3,88	317	3,76	311	3,79	311	3,94	312	3,98
Handling	620	7,34	621	7,36	644	7,85	647	8,20	608	7,76
Machine tools	437	5,16	408	4,84	385	4,69	326	4,13	307	3,92
Mechanical elements	351	4,15	297	3,52	326	3,97	343	4,34	347	4,44
Other special machines	538	6,36	572	6,77	483	5,89	473	5,99	522	6,66
Textile and paper machines	190	2,25	185	2,20	221	2,69	183	2,32	207	2,65
Thermal processes and apparatus	348	4,12	353	4,18	352	4,28	320	4,05	232	2,96
Transport	546	6,46	485	5,74	519	6,32	433	5,48	536	6,85
<b>Other fields</b>	<b>22,52</b>		<b>22,6</b>		<b>21,25</b>		<b>20,7</b>		<b>21,01</b>	
Civil engineering	892	10,55	818	9,70	707	8,62	689	8,74	659	8,42
Furniture, games	542	6,41	605	7,17	574	6,99	492	6,23	533	6,80
Other consumer goods	470	5,56	484	5,73	464	5,65	452	5,73	454	5,79
<b>Chemistry</b>	<b>14,41</b>		<b>15,49</b>		<b>15,40</b>		<b>16,61</b>		<b>15,25</b>	
Basic materials chemistry	96	1,14	100	1,18	103	1,26	93	1,17	99	1,26
Biotechnology	77	0,91	66	0,78	66	0,80	73	0,93	58	0,74
Chemical engineering	235	2,78	238	2,82	252	3,07	215	2,72	215	2,74
Environmental technology	162	1,91	179	2,12	154	1,87	155	1,96	135	1,73
Food chemistry	101	1,20	117	1,38	100	1,22	122	1,55	128	1,63
Macromolecular chemistry, polymers	50	0,60	78	0,93	64	0,78	70	0,89	62	0,79
Materials, metallurgy	93	1,10	87	1,04	97	1,18	107	1,36	87	1,11
Micro-structural and nano-technology	3	0,03	6	0,07	8	0,10	10	0,13	12	0,15
Organic fine chemistry	119	1,40	111	1,31	114	1,38	123	1,56	115	1,46
Pharmaceuticals	183	2,16	225	2,66	209	2,55	208	2,64	181	2,31
Surface technology, coating	99	1,17	101	1,20	97	1,19	94	1,19	104	1,33
<b>Instruments</b>	<b>11,32</b>		<b>12,22</b>		<b>11,55</b>		<b>12,31</b>		<b>12,81</b>	
Analysis of biological materials	22	0,26	29	0,34	36	0,44	36	0,45	37,7	0,48
Control	185	2,19	171	2,03	135	1,64	173	2,19	151,1	1,93
Measurement	279	3,30	286	3,39	259	3,15	283	3,59	279,2	3,56
Medical technology	404	4,78	467	5,54	447	5,44	408	5,17	460,2	5,88
Optics	67	0,79	77	0,91	73	0,88	73	0,93	75,4	0,96
<b>Electrical engineering</b>	<b>12,03</b>		<b>11,33</b>		<b>12,32</b>		<b>12,40</b>		<b>11,71</b>	
Audio-visual technology	94	1,11	81	0,97	104	1,27	91	1,15	95	1,22
Basic communication processes	40	0,48	25	0,30	41	0,50	20	0,25	20	0,26
Computer technology	126	1,49	123	1,46	118	1,43	132	1,67	139	1,78
Digital communication	65	0,76	47	0,55	54	0,66	39	0,50	59	0,76
Electrical machinery, apparatus, energy	446	5,27	422	5,00	407	4,95	420	5,32	366	4,67
IT methods for management	61	0,72	56	0,67	69	0,84	99	1,25	91	1,16
Semiconductors	105	1,24	131	1,55	141	1,72	110	1,39	88	1,12
Telecommunications	81	0,96	71	0,84	77	0,94	68	0,86	59	0,76
	<b>8454</b>	<b>100,00</b>	<b>8440</b>	<b>100%</b>	<b>8210</b>	<b>100%</b>	<b>7892</b>	<b>100%</b>	<b>7832</b>	<b>100%</b>



### RIEPILOGO PER MACRO SETTORI

Campo Tecnologico	2009		2010		2011		2012		2013	
	Depositi	%	Depositi	%	Depositi	%	Depositi	%	Depositi	%
<b>Ingegneria Meccanica</b>	<b>39,72</b>		<b>38,37</b>		<b>39,47</b>		<b>38,46</b>		<b>39,21</b>	
<b>Altro</b>	<b>22,52</b>		<b>22,6</b>		<b>21,25</b>		<b>20,7</b>		<b>21,01</b>	
<b>Chimica</b>	<b>14,41</b>		<b>15,49</b>		<b>15,40</b>		<b>16,61</b>		<b>15,25</b>	
<b>Strumentazione</b>	<b>11,32</b>		<b>12,22</b>		<b>11,55</b>		<b>12,31</b>		<b>12,81</b>	
<b>Ingegneria Elettrica</b>	<b>12,03</b>		<b>11,33</b>		<b>12,32</b>		<b>12,40</b>		<b>11,71</b>	
	<b>8454</b>	<b>100%</b>	<b>8440</b>	<b>100%</b>	<b>8210</b>	<b>100%</b>	<b>7892</b>	<b>100%</b>	<b>7832</b>	<b>100%</b>

### TREND MACRO SETTORI

