



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



TAVOLA DI CORRISPONDENZA DELLE TECNOLOGIE

Viene presentata in queste pagine la suddivisione per settore tecnologico delle domande italiane di brevetto per invenzione depositate dal 1.1.2010 al 31.12.2014*.

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 ultima versione, gennaio 2013.

La tavola raggruppa e mette in relazione le classi brevettuali dell'International Patent Classification (IPC) - 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.

*dato provvisorio

** 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.

Fonte: elaborazione dati dai Registri informatizzati UIBM
Divisione VII Brevetti Nazionali, Europei e
domande internazionali di brevetto -
loredana.quaglianetti@mise.gov.it
fabrizio.fornari.ext@mise.gov.it



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

Campo Tecnologico	2010		2011		2012		2013		2014*	
	Domande	%	Domande	%	Domande	%	Domande	%	Domande	%
Ingegneria Meccanica	38,37		39,47		38,46		39,22		39,69	
Motori, Turbine, Pompe	317	3,76	311	3,79	311	3,94	314	4,00	282	3,89
Imballaggio e Trasporto	621	7,36	644	7,85	647	8,20	608	7,75	556	7,66
Macchine Utensili	408	4,84	385	4,69	326	4,13	307	3,91	317	4,37
Elementi Meccanici	297	3,52	326	3,97	343	4,34	347	4,43	334	4,60
Altro	572	6,77	483	5,89	473	5,99	523	6,66	504	6,95
Macchinari per cartiera e tessile	185	2,20	221	2,69	183	2,32	207	2,64	173	2,39
Apparati e Processi termici	353	4,18	352	4,28	320	4,05	232	2,96	244	3,36
Mezzi di Trasporto	485	5,74	519	6,32	433	5,48	540	6,88	471	6,49
Altro	22,6		21,25		20,7		21,00		20,30	
Ingegneria Civile	818	9,70	707	8,62	689	8,74	662	8,43	616	8,49
Mobilio, Giochi	605	7,17	574	6,99	492	6,23	533	6,78	456	6,29
Altri Beni di Consumo	484	5,73	464	5,65	452	5,73	454	5,78	401	5,52
Chimica	15,49		15,40		16,61		15,23		15,89	
Chimica dei Materiali	100	1,18	103	1,26	93	1,17	99	1,26	100	1,37
Biotechnologie	66	0,78	66	0,80	73	0,93	58	0,74	49	0,67
Ingegneria Chimica	238	2,82	252	3,07	215	2,72	215	2,74	222	3,06
Tecnologie per l'Ambiente	179	2,12	154	1,87	155	1,96	135	1,72	118	1,62
Chimica Alimentare	117	1,38	100	1,22	122	1,55	128	1,63	123	1,70
Chimica Macromolecolare, Polimeri	78	0,93	64	0,78	70	0,89	62	0,79	56	0,77
Materiali, Metallurgia	87	1,04	97	1,18	107	1,36	87	1,11	89	1,22
Micro-Strutture e Nano-Tecnologie	6	0,07	8	0,10	10	0,13	12	0,15	8	0,11
Chimica Organica Fine	111	1,31	114	1,38	123	1,56	115	1,46	99	1,36
Farmaceutica	225	2,66	209	2,55	208	2,64	181	2,30	218	3,00
Tecnologie superficali, Rivestimenti	101	1,20	97	1,19	94	1,19	105	1,34	73	1,00
Strumentazione	12,22		11,55		12,31		12,82		13,16	
Analisi dei Materiali Biologici	29	0,34	36	0,44	36	0,45	39	0,5	39	0,53
Strumenti di Controllo	171	2,03	135	1,64	173	2,19	151	1,9	136	1,87
Strumenti di Misura	286	3,39	259	3,15	283	3,59	279	3,6	230	3,17
Tecnologie Mediche	467	5,54	447	5,44	408	5,17	462	5,9	471	6,49
Ottica	77	0,91	73	0,88	73	0,93	75	1,0	79	1,09
Ingegneria Elettrica	11,33		12,32		12,40		11,73		10,96	
Tecnologie Audio - Video	81	0,97	104	1,27	91	1,15	95	1,21	62	0,85
Processi di Comunicazione di base	25	0,30	41	0,50	20	0,25	20	0,26	29	0,39
Computer	123	1,46	118	1,43	132	1,67	139	1,77	124	1,70
Comunicazioni Digitali	47	0,55	54	0,66	39	0,50	60	0,77	59	0,81
Apparati Elettrici, Energia	422	5,00	407	4,95	420	5,32	367	4,68	300	4,13
Metodi e Gestione IT	56	0,67	69	0,84	99	1,25	92	1,17	98	1,36
Semiconduttori	131	1,55	141	1,72	110	1,39	88	1,12	54	0,74
Telecomunicazioni	71	0,84	77	0,94	68	0,86	59	0,75	70	0,97
	8440	100%	8210	100%	7892	100%	7849	100%	7260	100%

Fonte: elaborazione dati dai Registri informatizzati UIBM
 Divisione VII Brevetti Nazionali, Europei e
 domande internazionali di brevetto -
loredana.guaglielmetti@mise.gov.it
fabrizio.fornari.ext@mise.gov.it



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

Technological Field	2010		2011		2012		2013		2014*	
	Applications	%	Applications	%	Applications	%	Applications	%	Applications	%
Mechanical engineering		38,37		39,47		38,46		39,22		39,69
Engines, pumps, turbines	317	3,76	311	3,79	311	3,94	314	4,00	282	3,89
Handling	621	7,36	644	7,85	647	8,20	608	7,75	556	7,66
Machine tools	408	4,84	385	4,69	326	4,13	307	3,91	317	4,37
Mechanical elements	297	3,52	326	3,97	343	4,34	347	4,43	334	4,60
Other special machines	572	6,77	483	5,89	473	5,99	523	6,66	504	6,95
Textile and paper machines	185	2,20	221	2,69	183	2,32	207	2,64	173	2,39
Thermal processes and apparatus	353	4,18	352	4,28	320	4,05	232	2,96	244	3,36
Transport	485	5,74	519	6,32	433	5,48	540	6,88	471	6,49
Other fields		22,6		21,25		20,7		21,00		20,30
Civil engineering	818	9,70	707	8,62	689	8,74	662	8,43	616	8,49
Furniture, games	605	7,17	574	6,99	492	6,23	533	6,78	456	6,29
Other consumer goods	484	5,73	464	5,65	452	5,73	454	5,78	401	5,52
Chemistry		15,49		15,40		16,61		15,23		15,89
Basic materials chemistry	100	1,18	103	1,26	93	1,17	99	1,26	100	1,37
Biotechnology	66	0,78	66	0,80	73	0,93	58	0,74	49	0,67
Chemical engineering	238	2,82	252	3,07	215	2,72	215	2,74	222	3,06
Environmental technology	179	2,12	154	1,87	155	1,96	135	1,72	118	1,62
Food chemistry	117	1,38	100	1,22	122	1,55	128	1,63	123	1,70
Macromolecular chemistry, polymers	78	0,93	64	0,78	70	0,89	62	0,79	56	0,77
Materials, metallurgy	87	1,04	97	1,18	107	1,36	87	1,11	89	1,22
Micro-structural and nano-technology	6	0,07	8	0,10	10	0,13	12	0,15	8	0,11
Organic fine chemistry	111	1,31	114	1,38	123	1,56	115	1,46	99	1,36
Pharmaceuticals	225	2,66	209	2,55	208	2,64	181	2,30	218	3,00
Surface technology, coating	101	1,20	97	1,19	94	1,19	105	1,34	73	1,00
Instruments		12,22		11,55		12,31		12,82		13,16
Analysis of biological materials	29	0,34	36	0,44	36	0,45	39	0,5	39	0,53
Control	171	2,03	135	1,64	173	2,19	151	1,9	136	1,87
Measurement	286	3,39	259	3,15	283	3,59	279	3,6	230	3,17
Medical technology	467	5,54	447	5,44	408	5,17	462	5,9	471	6,49
Optics	77	0,91	73	0,88	73	0,93	75	1,0	79	1,09
Electrical engineering		11,33		12,32		12,40		11,73		10,96
Audio-visual technology	81	0,97	104	1,27	91	1,15	95	1,21	62	0,85
Basic communication processes	25	0,30	41	0,50	20	0,25	20	0,26	29	0,39
Computer technology	123	1,46	118	1,43	132	1,67	139	1,77	124	1,70
Digital communication	47	0,55	54	0,66	39	0,50	60	0,77	59	0,81
Electrical machinery, apparatus, energy	422	5,00	407	4,95	420	5,32	367	4,68	300	4,13
IT methods for management	56	0,67	69	0,84	99	1,25	92	1,17	98	1,36
Semiconductors	131	1,55	141	1,72	110	1,39	88	1,12	54	0,74
Telecommunications	71	0,84	77	0,94	68	0,86	59	0,75	70	0,97
	8440	100%	8210	100%	7892	100%	7849	100%	7260	100%

Source: Uibm Register
Division VII – National and European Patents,
International Applications
loredana.guaglielmetti@mise.gov.it
fabrizio.fornari.ext@mise.gov.it



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

RIEPILOGO PER MACRO SETTORI

	2010		2011		2012		2013		2014*	
	Domande	%	Domande	%	Domande	%	Domande	%	Domande	%
Ingegneria Meccanica	38,37		39,47		38,46		39,21		39,69	
Altro	22,6		21,25		20,7		21,01		20,30	
Chimica	15,49		15,40		16,61		15,25		15,89	
Strumentazione	12,22		11,55		12,31		12,81		13,16	
Ingegneria Elettrica	11,33		12,32		12,40		11,71		10,96	
	8440	100%	8210	100%	7892	100%	7832	100%	7260	100%

TREND MACRO SETTORI

