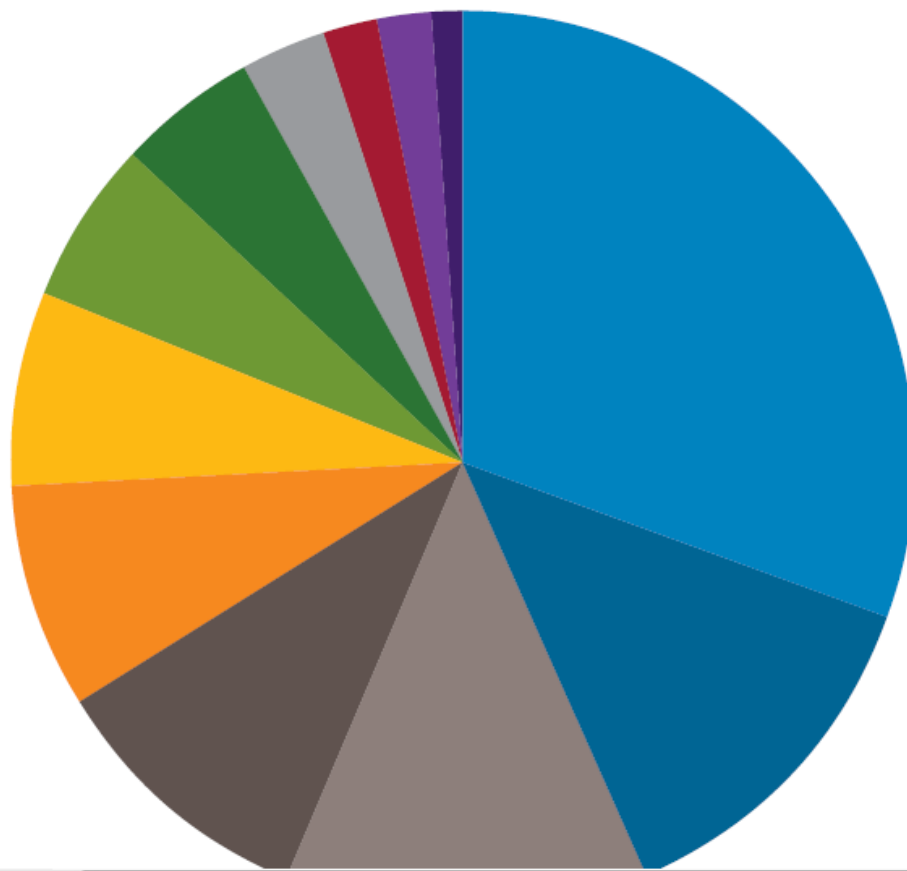


# IoT - L'interpretazione del futuro dalle Banche dati brevetti

# 2013 PATENT ACTIVITY OVERVIEW OF 12 KEY TECHNOLOGY AREAS



A	31%	Computing and Peripherals
B	13%	Telecommunications
C	13%	Automotive
D	10%	Semiconductors
E	8%	Medical Devices
F	7%	Pharmaceuticals
G	6%	Domestic Appliances
H	5%	Aerospace
I	3%	Biotechnology
J	2%	Petroleum
K	1%	Food, Tobacco and Beverage Fermentation
L	1%	Cosmetics

		2013 Volume	2013 Ranking	% of Total	2012 Volume	% Change in Volume (2013 v 2012)
A	Computing and Peripherals	301,043	1	31%	232,549	29%
B	Telecommunications	125,932	2	13%	94,516	33%
C	Automotive	123,009	3	13%	90,816	35%
D	Semiconductors	97,511	4	10%	84,058	16%
E	Medical Devices	75,723	5	8%	60,300	26%
F	Pharmaceuticals	62,766	6	7%	60,890	3%
G	Domestic Appliances	55,723	7	6%	41,249	35%
H	Aerospace	47,924	8	5%	36,837	30%
I	Biotechnology	26,110	9	3%	26,809	-3%
J	Petroleum	17,896	10	2%	13,234	35%
K	Food, Tobacco and Beverage Fermentation	14,752	11	1%	11,736	26%
L	Cosmetics	7,419	12	1%	6,304	18%

Source: Thomson Reuters Derwent World Patents Index

ECTOR  
SHOT:

## TOP 10 ASIA-PACIFIC ASSIGNEES SMART MEDIA

	Company
1	SAMSUNG ELECTRONICS
2	TOSHIBA
3	TOPPAN PRINTING
4	SONY
5	PANASONIC
6	STATE GRID CORP CHINA
7	NATIONZ TECHNOLOGIES
8	DAINIPPON PRINTING
9	UNIV BEIJING
10	CANAN

Source: Thomson Reuters Derwent World Patents Index

## TOP 10 EUROPEAN ASSIGNEES SMART MEDIA

	Company	Number of Documents
1	GIESECKE & DEVRIENT	52
2	SIEMENS	43
3	NOKIA	39
4	GEMALTO	34
5	OBERTHUR TECHNOLOGIES	31
6	INFINEON TECHNOLOGIES	25
7	NXP	23
8	SMARTRAC	22
9	MERCK PATENT	20
10	STMICROELECTRONICS ROUSSET	19

Source: Thomson Reuters Derwent World Patents Index

## TOP 10 NORTH AMERICAN ASSIGNEES SMART MEDIA

	Company	Number of Documents
1	BROADCOM	53
2	QUALCOMM	46
3	SANDISK TECHNOLOGIES	45
4	INTEL	44
5	INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORP (IBM)	42
6	SYMBOL TECHNOLOGIES	34
7	APPLE	33
8	MICRON TECHNOLOGY	32
9	BLACKBERRY	30
10	HONEYWELL	24
10	AVERY DENNISON	24

Source: Thomson Reuters Derwent World Patents Index

« About Espacenet Other EPO online services ▾

Search

Result list

★ My patents list (0)

Query history

Settings

Help

Smart search

Advanced search

Classification search

Quick help

- [What is the Cooperative Patent Classification system?](#)
- [How do I enter classification symbols?](#)
- [What do the different buttons mean?](#)
- [Can I retrieve a classification using keywords?](#)
- [Can I start a new search using the classifications listed?](#)
- [Where can I view the description of a particular CPC class?](#)
- [What is the meaning of the stars in front of the classifications found?](#)
- [What does the text in brackets mean?](#)

### Selected classifications

nothing selected



## Cooperative Patent Classification

Search for

View section | [Index](#) | [A](#) | [B](#) | [C](#) | [D](#) | [E](#) | [F](#) |

« H04L65/00 H04L67/00

Symbol	Classification and description
<input type="checkbox"/> H	ELECTRICITY
<input type="checkbox"/> H04	ELECTRIC COMMUNICATION TECHNIQUE
<input type="checkbox"/> H04L	TRANSMISSION OF DIGITAL INFORMATION, e.g. TELEGRAPHIC COMMUNICATION ( typewriters <a href="#">B41J</a> ; order telegraphs, fire or police telegraphs <a href="#">G08B</a> ; visual telegraphy <a href="#">G08B</a> , <a href="#">G08C</a> ; teleautographic systems <a href="#">G08C</a> ; ciphering or deciphering apparatus per se <a href="#">G09C</a> ; coding, decoding or code conversion, in general <a href="#">H03M</a> ; arrangements common to telegraphic and telephonic communication <a href="#">H04M</a> ; selecting <a href="#">H04Q</a> )
<input type="checkbox"/> H04L 67/00	{Network-specific arrangements or communication protocols supporting networked applications} ( { message switching systems <a href="#">H04L 51/00</a> ; network management protocols <a href="#">H04L 41/00</a> ; routing or path finding of packets in data switching networks <a href="#">H04L 45/00</a> ; protocols for real-time multimedia communication <a href="#">H04L 65/00</a> ; information retrieval <a href="#">G06F 17/30</a> ; services or facilities specially adapted for wireless communication networks <a href="#">H04W 4/00</a> ; network structures or processes for video distribution between server and client or between remote clients <a href="#">H04N 21/00</a> ; exchange systems providing special services or facilities to subscribers involving telephonic communications <a href="#">H04M 3/42</a> ; distributed information systems <a href="#">G06F 9/00</a> , <a href="#">G06F 17/00</a> ; lower layer network functionalities which support application layer provisions <a href="#">H04L 12/00</a> } )
<input type="checkbox"/> H04L 67/02	• {involving the use of web-based technology, e.g. hyper text transfer protocol [HTTP]} ( { information retrieval from the Internet <a href="#">G06F 17/30861</a> } )
<input type="checkbox"/> H04L 67/025	•• {for remote control or remote monitoring of the application} ( { management of end-device applications over a special purpose or proprietor network <a href="#">H04L 67/125</a> ; network management using Internet technology <a href="#">H04L 12/2408</a> ; network monitoring <a href="#">H04L 12/2602</a> } )



← About Espacenet Other EPO online services ▾

Search

Result list

★ My patents list (0)

Query history

Settings

Help

Smart search

Advanced search

**Classification search**

Quick help

- [What is the Cooperative Patent Classification system?](#)
- [How do I enter classification symbols?](#)
- [What do the different buttons mean?](#)
- [Can I retrieve a classification using keywords?](#)
- [Can I start a new search using the classifications listed?](#)
- [Where can I view the description of a particular CPC class?](#)
- [What is the meaning of the stars in front of the classifications found?](#)
- [What does the text in brackets mean?](#)

**Selected classifications**

*nothing selected*

Find patents

Copy to search form

## Cooperative Patent Classification

Search for

View section | [Index](#) | [A](#) | [B](#) | [C](#) | [D](#) | [E](#)

« H04W

Symbol	Classification and description
<input type="checkbox"/> H	ELECTRICITY
<input type="checkbox"/> H04	ELECTRIC COMMUNICATION TECHNIQUE
<input type="checkbox"/> H04W	WIRELESS COMMUNICATIONS NETWORKS ( radio transmission systems <a href="#">H04B 7/00</a> ; transmission systems using electromagnetic waves other than radio waves, e.g. light, infrared <a href="#">H04B 10/00</a> ; communication systems using wireless extensions, i.e. wireless links without selective communication, e.g. cordless telephones <a href="#">H04M 1/72</a> ; broadcast communication <a href="#">H04H</a> )
<input type="checkbox"/> H04W 4/00	{Mobile application} services or facilities specially adapted for wireless communication networks ( { network arrangements or communication protocols for networked applications <a href="#">H04L 67/00</a> ; network arrangements or protocols for real-time communications <a href="#">H04L 65/00</a> ; network arrangements or network protocols for addressing or naming <a href="#">H04L 61/00</a> ; application independent communication protocol aspects and techniques in packet data networks <a href="#">H04L 69/00</a> ; network architectures or network communication protocols for network security <a href="#">H04L 63/00</a> ; wireless network security <a href="#">H04W 12/00</a> ; message switching systems <a href="#">H04L 12/58</a> ; arrangements for broadcast or conference <a href="#">H04L 12/18</a> ; telephonic communication, substation extension arrangements, cordless telephones, portable communication terminals with improved user interface to control a main telephone operation mode or to indicate the communication status <a href="#">H04M 1/72522</a> ; automatic or semi-automatic exchanges for telephonic communication - systems providing special services or facilities to subscribers <a href="#">H04M 3/42</a> } )
<input type="checkbox"/> H04W 4/001	• {Provisioning or reconfiguring application services e.g. OMA DM} ( { network management <a href="#">H04L 12/24</a> ; network arrangements or communication protocols for networked applications involving the movement of software or configuration parameters, e.g. applets <a href="#">H04L 67/34</a> ;





**SARDEGNA  
RICERCHE**

**"APPLE" OR "ANOBITTECH" OR "AUTHENTEC" OR  
"PASEMI"**

n. Record (famiglie<sup>(\*)</sup> di brevetti) 192

**PHILIPS**

n. record 726

**"CISCO SYS" OR "COGNIO" OR "NDS" OR "SCIATL" OR  
"SIOPTICAL" OR "STARNET" OR "UBIQUISYS")**

n. Record 524

Per famiglia di brevetti si intendono tutte le domande pubblicate o i brevetti che fanno capo ad una unica domanda capostipite di cui rivendicano la priorità.



**SARDEGNA  
RICERCHE**

**GOOGLE**

n. Record 344

**TELEFONICA**

n. Record 61



**SARDEGNA  
RICERCHE**

## **ALTRA IMPOSTAZIONE VEDE L'USO DI ALTRE KW**

Classi: H04L0067\* - H04W4\*

Kw:"machine-to-machine"

OR

"machine to machine"

OR

"M2M"

OR

"Internet of Things")

Anno py 2009-2014

**Query result set \_151 [file "classi\_kw\_151"]**



**SARDEGNA  
RICERCHE**

## QUALCOMM

```
CMP=("QUALCOMM"  
OR "ATHEROSCOMM"  
OR "INTELLON" OR  
"DIGITALFOUNT"  
OR "FLARIONTECH"  
OR "PIXTRONIX")  
AND ALLD(("machine-to-machine"  
OR "machine to machine"  
OR "M2M" OR "Internet of Things"))  
AND (PY>=(2009) AND PY<=(2014));
```

N. record: 50 [\(Thomson\)](#)

Circa 51.900 risultati (0,24 secondi)

I cookie ci aiutano a fornire i nostri servizi. Utilizzando tali servizi, accetti l'utilizzo dei cookie da parte nostra.

Informazioni



**Qualcomm** vuole usare i suoi chip Snapdragon per la robotica  
HDblog (Blog) - 15/ott/2014  
**Qualcomm** vuole espandere i suoi confini e quest'oggi ha confermato l'acquisizione della chipmaker CSR, focalizzata nello sviluppo del ...



Strategy Analytics: **Qualcomm** prima nei processori tablet  
Elettronica Plus - 9 ore fa  
**Qualcomm** ha ottenuto una quota di fatturato del 58 % seguito da Apple e MediaTek. Chip di punta LTE di **Qualcomm** Snapdragon 800 e 801, ...



Bitmat

Terminali mobili più sicuri grazie alla tecnologia **Qualcomm** ...  
PuntoCellulare.it - 6 ore fa  
**Qualcomm**, da sempre impegnata nello sviluppo delle più avanzate tecnologie, ha recentemente annunciato **Qualcomm** SafeSwitch, ...  
**Qualcomm** ribadisce il suo impegno per la sicurezza, con la ...  
AndroidWorld.it - 6 ore fa

**Approfondisci** (Altri 4 articoli)



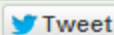
**Qualcomm** vuole crescere nel Bluetooth: pronti 2,5 miliardi ...  
La Repubblica - 15/ott/2014  
Il tablet della Sharp è stato sviluppato in collaborazione con la Pixtronic, controllata di **Qualcomm** MILANO - La statunitense **Qualcomm** si ...

**Qualcomm** spinge sull'Internet of Things: acquisita Csr per 2,5 ...  
Corriere delle Comunicazioni - 15/ott/2014

**Approfondisci** (Altri 12 articoli)



6



10



2



IL TAKEOVER

## Qualcomm spinge sull'Internet of Things: acquisita Csr per 2,5 miliardi di \$

La chip company americana rileva la totalità del pacchetto azionario dell'azienda britannica specializzata anche in soluzioni di automotive infotainment. La chiusura del deal prevista per metà 2015

di A.S.



Qualcomm fa shopping in Europa, e acquista Csr. L'accordo raggiunto tra le due società prevede che a rilevare la totalità del capital azionario di Csr sia **Qualcomm Global Trading**, società interamente controllata da **Qualcomm Incorporated**.

“Aggiungere la leadership di Csr nelle tecnologie sul **Bluetooth**, bluetooth smart e nelle tecnologie di analisi audio rafforzerà la posizione di **Qualcomm** nel fornire soluzioni essenziali che guideranno la crescita dell'Internet of everything comprese aree di mercato come l'audio portatile, l'automotive e le tecnologie indossabili - afferma **Steve Mollenkopf**, chief executive officer di **Qualcomm**

**Incorporated** - combinando l'offerta avanzata di tecnologie per la connettività di Csr con la serie di primati raggiunti in questo campo da **Qualcomm** sbloccheremo nuove opportunità di crescita. Guardiamo avanti per lavorare su scala globale con il team innovativo di Csr e per continuare a rafforzare la nostra presenza tecnologica a Cambridge e nel Regno Unito”.

“L'acquisizione - si legge in una nota della multinazionale di San Diego, in California - complete le attuali offerte di **Qualcomm** aggiungendo prodotti, canali e utenti in settori di crescita importanti come l'**Internet of everything** e l'**automotive infotainment**, accelerando la presenza dell'azienda e il suo cammino verso la leadership. Una opportunità che si allinea perfettamente con le priorità



Ultimo



Archivio

Cor.Con  
Newsletter quotidiana

The news you m

Archivio