



LA CONNESSIONE TRA R&S E BREVETTAZIONE

- *Come valutare se l'innovazione è brevettabile o meno*
- *Il monitoraggio tecnologico della concorrenza*
- *Reperire e gestire le informazioni qualificate in diverse aree aziendali coinvolte nel processo di IPR*

Camera di Commercio di Milano, Monza e Brianza, Lodi – Airi - Aicipi

6 Dicembre 2017

SPECIALISTA GLOBALE NEI SISTEMI FRENANTI



I NUMERI DEL GRUPPO

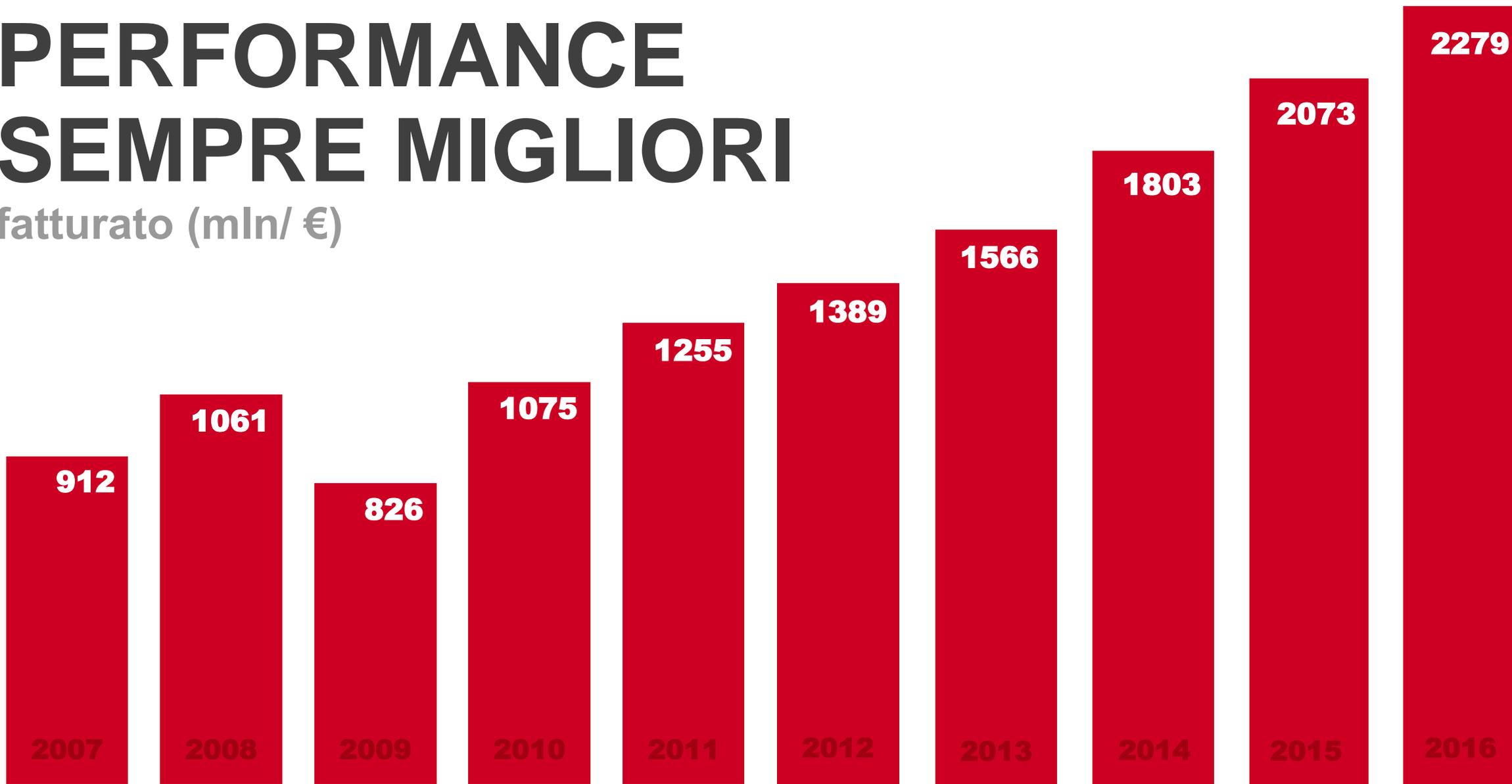
2.279

mln/€ di fatturato nel 2016



PERFORMANCE SEMPRE MIGLIORI

fatturato (mln/ €)



UN'AZIENDA UNA SQUADRA



9.042

**dipendenti
a dicembre 2016**



CINQUE BUSINESS UNIT

**auto
& truck**

dischi freno



**auto
& truck**

sistemi frenanti



moto

dischi freno
sistemi frenanti
ruote



**after-
market**

componentistica
sistema frenante



**perfor-
mance**

impianti da
competizione e
componentistica
tuning
ruote moto



ATTIVITÀ IPR

brembo / 7 dicembre 2017



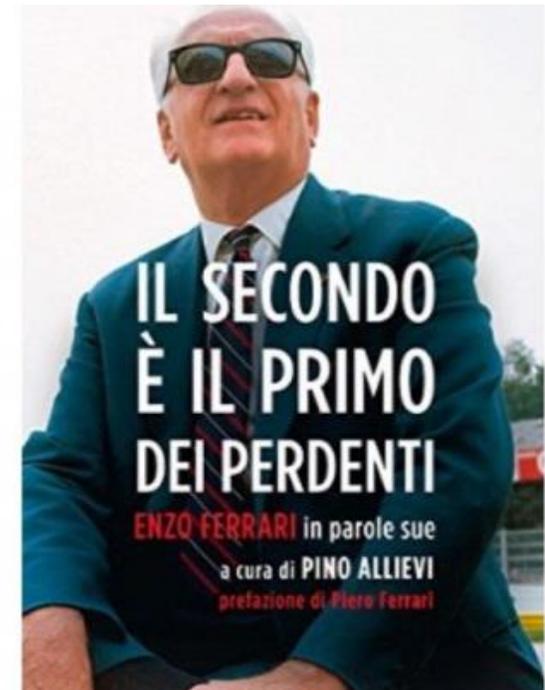
INNOVAZIONE?



INNOVAZIONE

1. L'INNOVAZIONE E' UNA QUALUNQUE MODIFICA DEL SISTEMA CHE GENERA UN VANTAGGIO COMPETITIVO DUREVOLE E DIFENDIBILE;

- CHIUNQUE PUO' INNOVARE;
- SIGNIFICA ARRIVARE PRIMA DI QUALCUN ALTRO!



INNOVAZIONE



VELOCITÀ

INNOVAZIONE



UNICITÀ



INNOVAZIONE

**INNOVATION
DISTINGUISHES BETWEEN
A LEADER
AND A FOLLOWER.**

"Steve Jobs"



INNOVAZIONE

POLITICA & SOCIETA'

CULTURA & MANAGEMENT

MODELLI DI BUSINESS

PROCESSI DI BUSINESS

SERVIZI

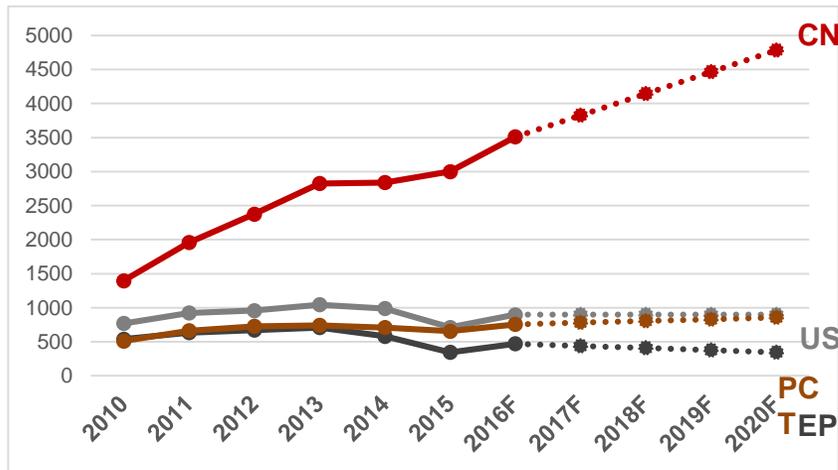
PRODOTTI



INNOVAZIONE

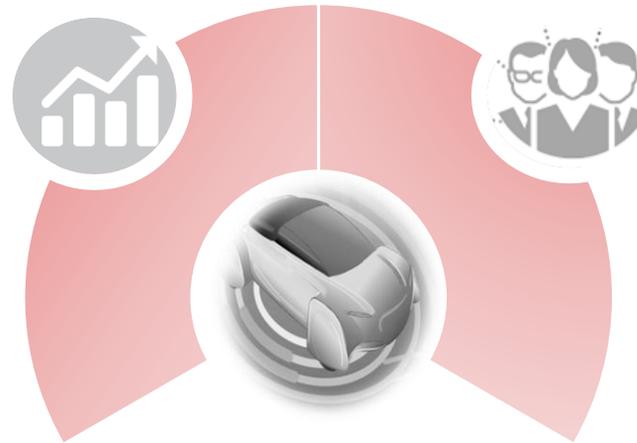
2. L'AZIENDA INNOVATIVA SI ADATTA ED INVESTE NEL CAMBIAMENTO

Trend brevetti sistema frenante



Pubblicazioni brevetti in classe B60T («brake control systems»). Fonte: Questel 2016

Incremento del numero di nuovi depositi riguardanti la tecnologia del sistema frenante, specialmente in Cina



Players e supply chain per Autonomous vehicles



Elevato numero di Players in tutto il mondo, forti cambiamenti nella catena del valore del settore Automotive

L'AZIENDA INNOVATIVA NON RISPONDE SOLAMENTE ALLE SOLLECITAZIONI AMBIENTALI ESTERNE, MA INTRODUCE NUOVI ELEMENTI, MIGLIORANDO LO STATO DELL'ARTE

INVENZIONE?



INVENZIONE

**L'INVENZIONE E' UN'IDEA, DI PRODOTTO O PROCESSO,
CHE PORTA AD UN PROGRESSO TECNOLOGICO;**

- I TECNICI E/O GLI OPERATORI ADDETTI AD UN PROCESSO PRODUTTIVO SONO PORTATI AD INVENTARE, MA TUTTI LO POSSONO FARE!
- INVENZIONE ED INNOVAZIONE.. SONO SINONIMI?



INVENZIONE

- **NO**: L'INVENZIONE E' PURAMENTE SCIENTIFICA, NON SI CONFRONTA CON IL SISTEMA ECONOMICO
- NON TUTTE LE INNOVAZIONI NASCONO DA INVENZIONI



INVENZIONE O INNOVAZIONE?



INVENZIONE O INNOVAZIONE?



INVENZIONE O INNOVAZIONE?



BREVETTO?



IL BREVETTO

(19)  (11) EP 1 535 121 B1

(12) EUROPEAN PATENT SPECIFICATION

(45) Date of publication and mention of the grant of the patent: 25.08.2010 Bulletin 2010/34 (51) Int. Cl.: G05B 19/02 (2006.01) G05B 19/00 (2006.01)

(21) Application number: 03728962.6 (86) International application number: PCT/US2003/015489

(22) Date of filing: 16.05.2003 (87) International publication number: WO 2003/100553 (04.12.2003 Gazette 2003/49)

(54) SYSTEM AND METHOD FOR AUTOMATICALLY SETTING UP A UNIVERSAL REMOTE CONTROL
SYSTEM UND VERFAHREN ZUM AUTOMATISCHEN EINRICHTEN EINER UNIVERSALLEN FERNBEDIENUNG
SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT DE REGLER AUTOMATIQUEMENT UNE TELECOMMANDE UNIVERSELLE

(84) Designated Contracting States: AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR (72) Inventors: HAYES, Patrick, H. Mission Viejo, CA 92691 (US); CONWAY, JR., James, N. Laguna Beach, CA 92651 (US)

(30) Priority: 20.05.2002 US 151635 (74) Representative: Stephen, Robert John Olwang LLP 90 High Holborn London WC1V 6XX (GB)

(43) Date of publication of application: 01.06.2005 Bulletin 2005/22 (56) References cited: EP-A- 1 198 069 EP-A2- 0 780 990; WO-A-00/17738 WO-A-01/89150; WO-A-01/69567 US-A- 5 410 326; US-A- 5 646 608 US-A- 5 742 730; US-A- 6 104 334

(73) Proprietor: UNIVERSAL ELECTRONICS, INC. Cypress, CA 90630-4841 (US)

EP 1 535 121 B1

Note: Within nine months of the publication of the mention of the grant of the European patent in the European Patent Bulletin, any person may give notice to the European Patent Office of opposition to that patent, in accordance with the implementing Regulations. Notice of opposition shall not be deemed to have been filed until the opposition fee has been paid. (Art. 99(1) European Patent Convention).

Printed by juve, 78021 PAWE (11)

➤ Un TITOLO LEGALE che garantisce al titolare:

- Il diritto esclusivo di escludere altri dal realizzare, utilizzare, commercializzare o importare il prodotto, vietando tali attività ai soggetti non autorizzati.
- nei Paesi nei quali il brevetto risulta concesso;
- per un periodo limitato di tempo (fino a 20 anni)

In cambio di questa protezione, il titolare ha il compito di divulgare la sua invenzione al pubblico



Rivelare l'invenzione (disclosure)



Patent applicant



Ottenere l'esclusiva (brevetto)



Pubblico



LE PARTI DI UN BREVETTO

Informazioni bibliografiche

Data di pubblicazione

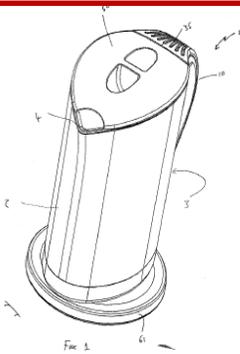
Data di deposito (priorità)

Richiedente



Riassunto

EP 1 520 497 A2



Printed by Jovan, 70001 PANTO (FR)

Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) EP 1 520 497 A2

EUROPEAN PATENT APPLICATION

(43) Date of publication: 06.04.2005 Bulletin 2005/14

(51) Int. Cl.: A47G 19/22, C02F 1/00

(21) Application number: 04256130.8

(22) Date of filing: 04.10.2004

(84) Designated Contracting States: AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR Designated Extension States: AL HR LT LV MK

(30) Priority: 03.10.2003 GB 0322327 27.02.2004 GB 0404293

(71) Applicant: STRIX LIMITED
Ronaldway, Isle of Man IM9 2RG (GB)
Designated Contracting States: DE FR IT

(72) Inventor: Scott, Michael James
Isle of Man IM9 5PH (GB)

(74) Representative: Samuels, Adrian James
Frank B. Dehn & Co.,
179 Queen Victoria Street
London EC4V 4EL (GB)

Remarks:
A request for correction of the drawings has been filed pursuant to Rule 88 EPC. A decision on the request will be taken during the proceedings before the Examining Division (Guidelines for Examination in the EPO, A-V, 3.).

(54) Water Storage Apparatus

(57) A water treatment and storage vessel has a reservoir 50 for untreated water and filter means 51 in fluid communication with the reservoir 50. A main vessel portion 2 is provided for receiving and storing treated water which comprises a Peltier-effect device 25 for removing heat from treated water therein, thereby cooling the water.

Numero di deposito

Classificazione

Inventore



Claims

1. A portable water treatment and storage vessel comprising:

a reservoir for untreated water;
filter means in fluid communication with said reservoir; and
a main vessel portion for receiving and storing treated water;

wherein said main vessel portion comprises electro-thermal cooling means for removing heat from the treated water therein, thereby cooling the water.

Rivendicazioni

Definiscono l'ambito di protezione

EP 1 520 497 A2

Description

0001 The present invention relates to the filtering and storage of liquid, particularly water, in a portable container.

0002 One problem with this problem, which has been identified by the Applicant, is the limited capacity of the container to store liquid. The Applicant has identified a solution to this problem in the form of a portable water treatment and storage vessel which is capable of receiving and storing treated water.

0003 The Applicant has identified a solution to this problem in the form of a portable water treatment and storage vessel which is capable of receiving and storing treated water.

0004 The Applicant has identified a solution to this problem in the form of a portable water treatment and storage vessel which is capable of receiving and storing treated water.

0005 The Applicant has identified a solution to this problem in the form of a portable water treatment and storage vessel which is capable of receiving and storing treated water.

0006 The Applicant has identified a solution to this problem in the form of a portable water treatment and storage vessel which is capable of receiving and storing treated water.

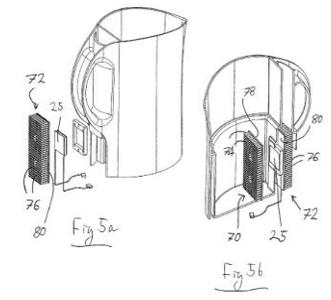
0007 The Applicant has identified a solution to this problem in the form of a portable water treatment and storage vessel which is capable of receiving and storing treated water.

0008 The Applicant has identified a solution to this problem in the form of a portable water treatment and storage vessel which is capable of receiving and storing treated water.

0009 The Applicant has identified a solution to this problem in the form of a portable water treatment and storage vessel which is capable of receiving and storing treated water.

0010 The Applicant has identified a solution to this problem in the form of a portable water treatment and storage vessel which is capable of receiving and storing treated water.

Descrizione



Disegni

Rappresentazione grafica dell'idea



PERCHÉ BREMBO DEPOSITA BREVETTI?

- PER GARANTIRSI L'ESCLUSIVA;
- IL MERCATO RICHIEDE BREVETTI;
- I NOSTRI COMPETITOR BREVETTANO MOLTO, NON POSSIAMO ESSERE IMPREPARATI.



TITOLI IP NEL 2016

42

**Brevetti e Modelli
depositati nel in 2016**



BREVETTI

>450

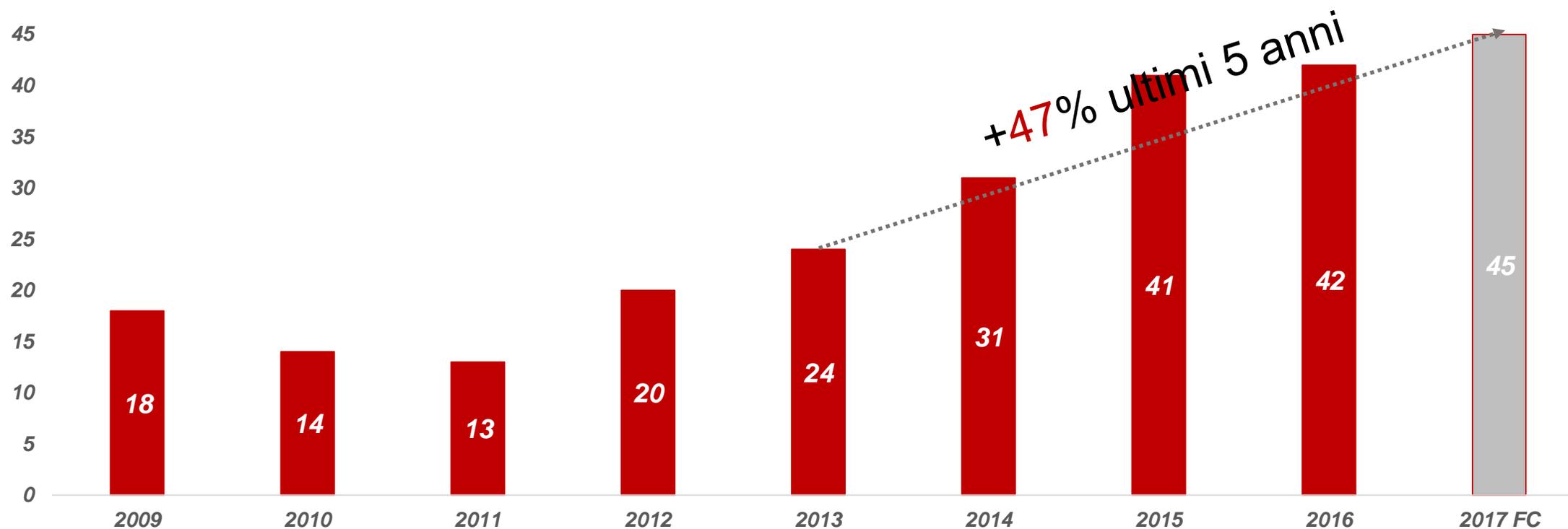
+52%
negli
ultimi 5
anni

Famiglie brevettuali:

- **Brembo S.p.A.**
- **BSCCB**
- **AP Racing**



TREND DEPOSITI BREMBO

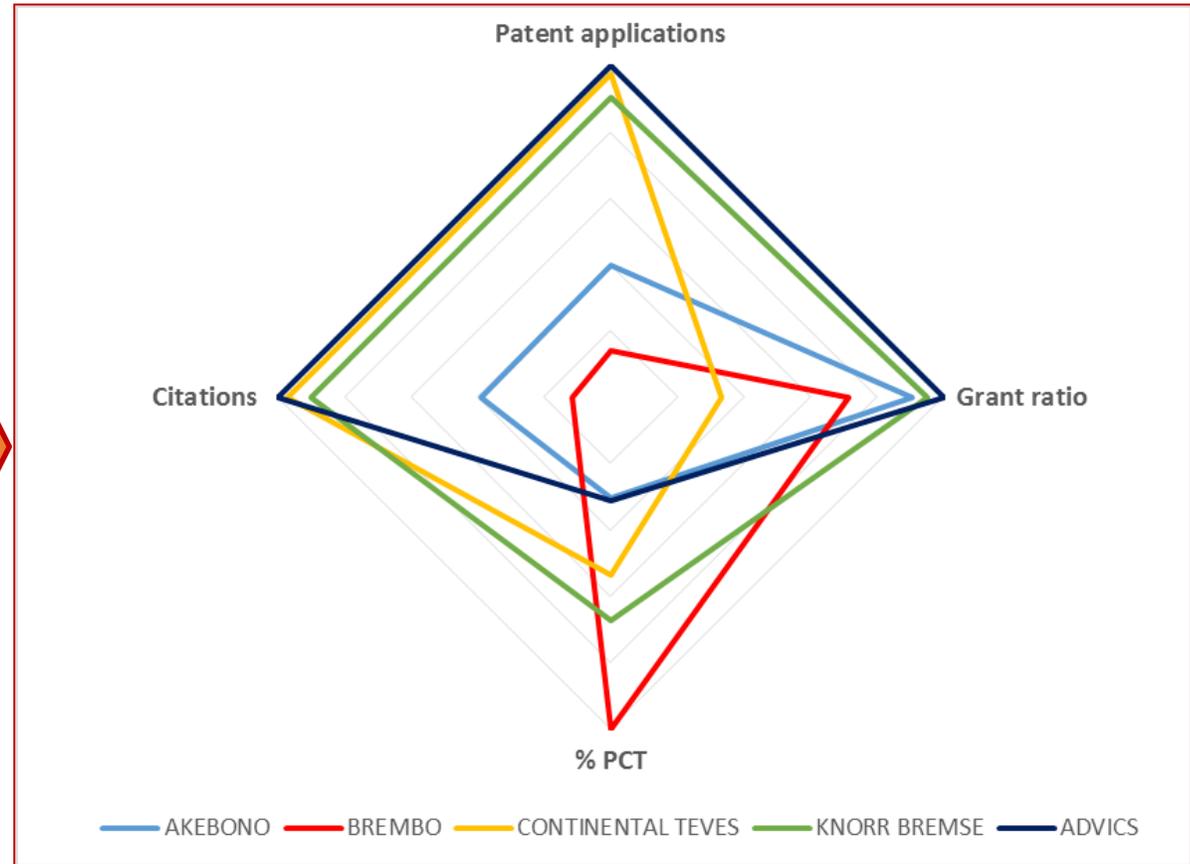
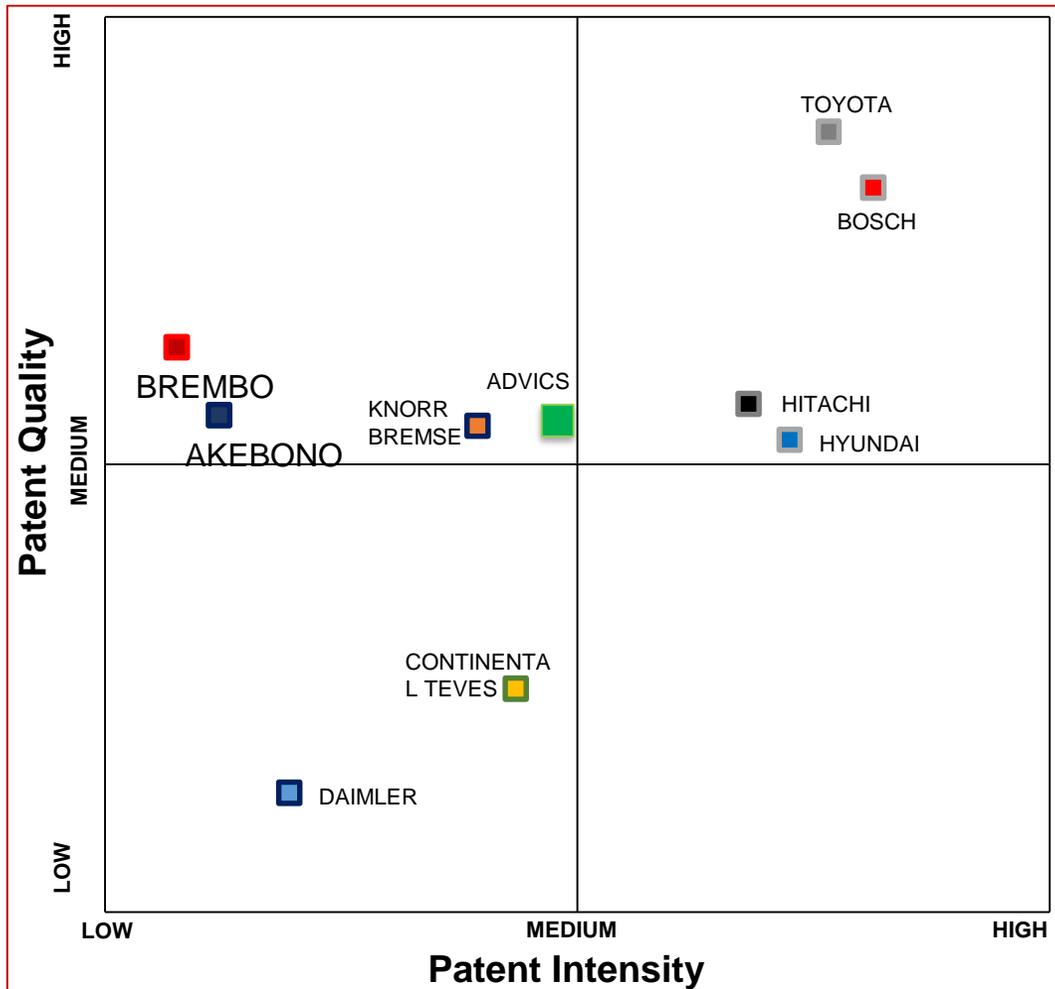


Aumento del numero di nuovi depositi, aumento del numero di competenze ed attività in-house, controllo del budget e delle risorse



E I NOSTRI COMPETITORS?

Top Automotive brake Assignees on comparison



Source: Questel - IPC classes: B60T; F16D e F16L and «brak*» and Priority date ≥ 01/01/2009 as of October 2015



BANCHE DATI BREVETTI

Banche dati gratuite:

- ESPACENET (European Patent Office – EPO)
- USPTO (United States Patent and Trademark Office)
- UIBM (Ufficio Italiano Brevetti e Marchi)
- Google Patents



Banche dati a pagamento (disponibili in Brembo):

- ORBIT
(<https://www.orbit.com>)
- THOMSON INNOVATION
(<https://www.thomsoninnovation.com>)



BANCHE DATI: ESPACENET



Ricerca per numero:

- Quando si ricerca uno specifico documento

Advanced search

Select the collection you want to search in
Worldwide - collection of published applications from 90+ countries

Enter your search terms - CTRL-ENTER expands the field you are in

Enter keywords in English

Title: plastic and bicycle

Title or abstract: hair

Enter numbers with or without country code

Publication number: WO2008014520

Application number: DE19971031696

Priority number: WO1995US15925

Enter one or more dates or date ranges

Publication date: yyyyymmdd

Enter name of one or more persons/organisations

Applicant(s): Institut Pasteur

Inventor(s): Smith

Enter one or more classification symbols

CPC

Ricerca per parole chiave

- Ricerca generica (non si hanno altre informazioni disponibili)
- Ricerca combinata con altri campi per restringere l'ambito della ricerca

Ricerca per persona/organizzazione

- Quando si ha interesse per le attività dei competitors

Per ulteriori informazioni consultare il sito:
www.espacenet.com



BANCHE DATI: ORBIT

Ricerca per parole chiave

- Più campi di ricerca
- Possibilità di salvare e confrontare le ricerche

Ricerca per stato legale

- Possibilità di includere/escludere brevetti non più in vita



**Le cose semplici le sanno fare tutti,
le cose difficili le sanno fare in pochi.
Noi dobbiamo fare quelle difficili.**

Emilio Bombassei
Fondatore



Grazie

Paolo Rezzaghi
IPR Manager

