

# EXPERT SYSTEM

# Corporate Presentation

AIMnews.it

---

**AIM RETAIL INVESTOR ROADSHOW**  
*Professional & Private Investors*



Stefano Spaggiari, CEO

# LEADER IN COGNITIVE COMPUTING AND TEXT ANALYTICS



Launches the first software, Errata Corrige



US subsidiary opens; Cogito is patented in the United States



Establishes Expert System Iberia and CY4Gate



Begins trading on the AIM exchange



Becomes a Google Premium Partner

1992 1994 2000 2006 2011 2013 2/2014 6/2014 12/2014 5/2015 10/2015



**Microsoft**

Expert System sells Errata Corrige to Microsoft



Cogito is available in multiple languages

**Gartner**

Included in Gartner's Magic Quadrant for Enterprise Search



Opens new offices in Silicon Valley and the UK

**TEMIS**

Acquires TEMIS Group

# THE SO-CALLED BIG DATA ERA ...

Big Data is ALL data



... and it is ALL opportunity

Big Data Market Forecast, 2011-2016 (\$US B)



\*Wikibon is Professional community solving technology and business problems through an open source sharing of free advisory knowledge.

# HOW TO LEVERAGE BIG DATA

## A NEW ERA OF COMPUTING



### Cognitive Systems

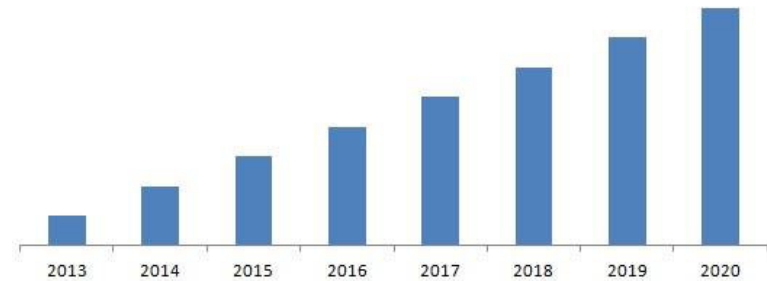
“The smart machine era will be the most disruptive in the history of IT.” - *Gartner*

“By 2018, half of all consumers will interact with services based on cognitive computing on a regular basis.” - *IDC*

“Forrester believes that cognitive computing has the potential to address important problems that are unmet with today’s advanced analytics solutions.” - *Forrester*

### Text Analytics

Global Text Analytics Market is Expected to reach **\$6.5 Billion** by 2020



Growing at a CAGR of **25.2%** (2014-2020)

*Allied –Market Research 2015*



Expert System included in the Forrester Report “Artificial Intelligence Can Finally Unleash Your Business Applications’ Creativity”. *March 2015*



# WHAT DOES THIS NEW COMPUTING ERA MEAN?

“Cognitive computing makes a new class of problems computable. It addresses complex situations that are characterized by ambiguity and uncertainty; in other words it handles human kinds of problems.”

*Sue Feldman, Robert Feldman - SYNTHESIS*



“Text analytics, that implies Natural Language Processing, refers to technology and business processes that apply algorithmic approaches to process and extract information from text and generate insights.”

*Seth Grimes – Breakthrough Analysis*



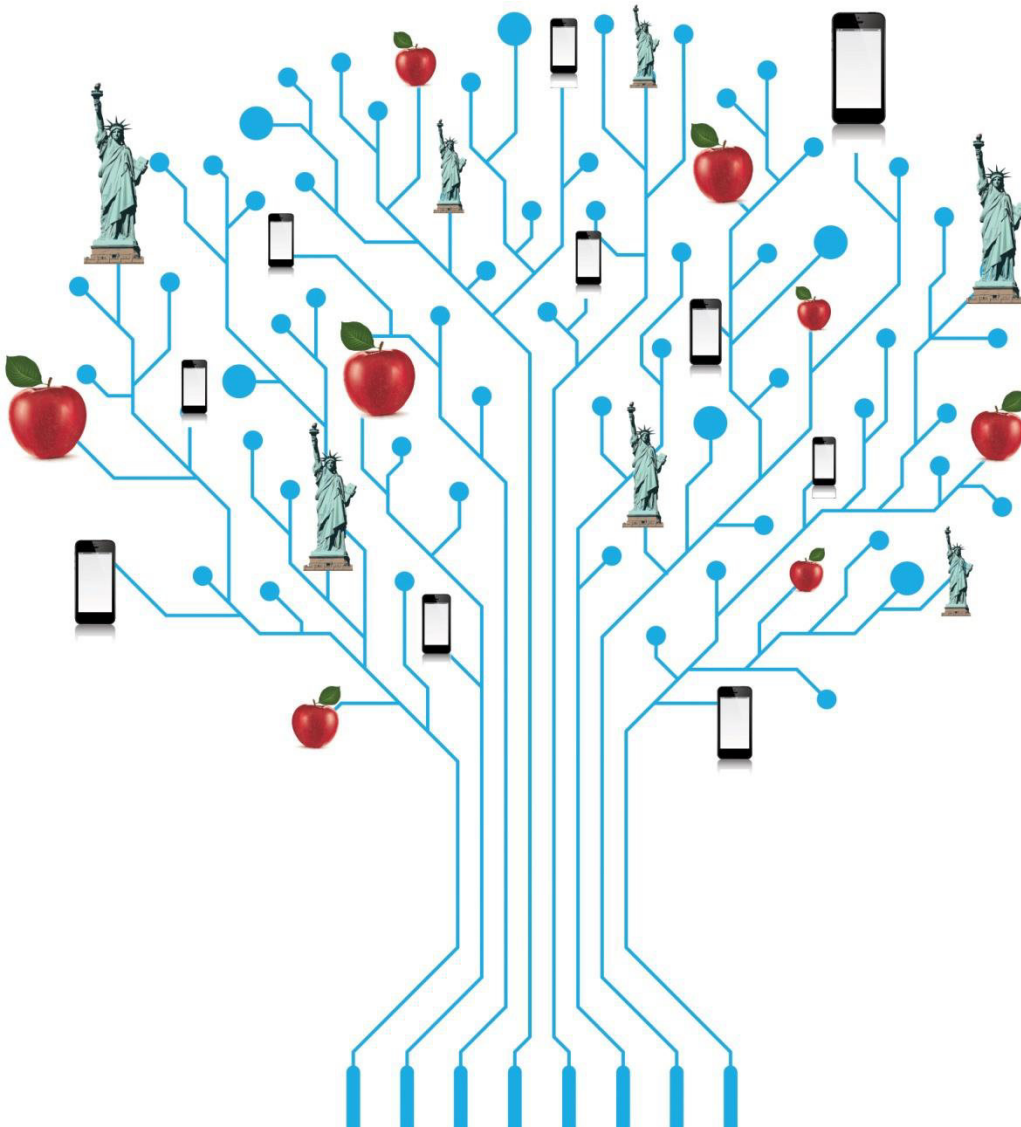


# COGITO

We have invented a technology that transforms the way people find, comprehend and use information.

Artificial Intelligence making people smarter.

# COGITO, 'I THINK'. IT'S ALL SEMANTICS

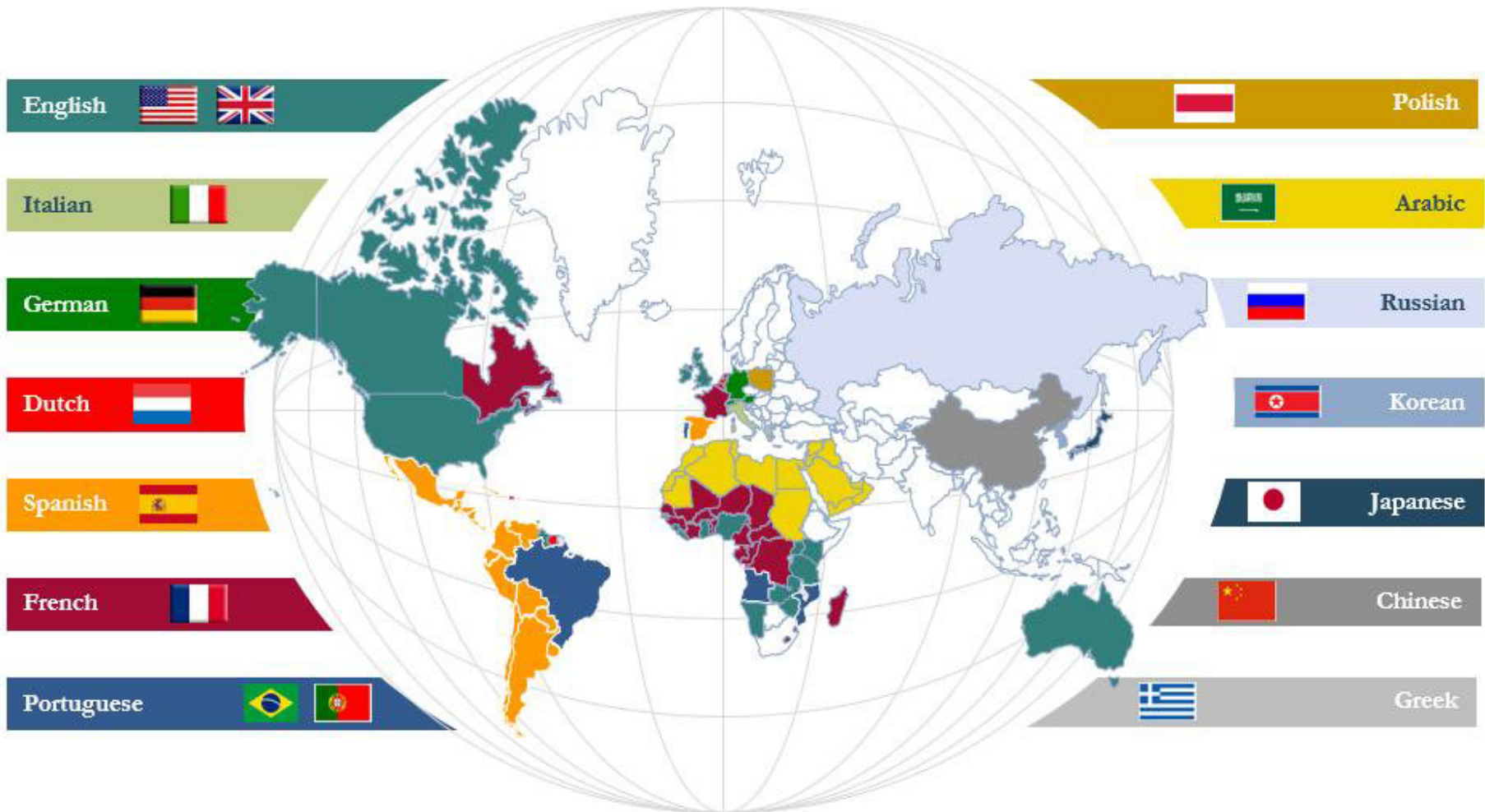


*Which **apple** are you  
looking for?*

Cogito understands the meaning of words in context to make information more findable and to help organizations be more strategic and effective.



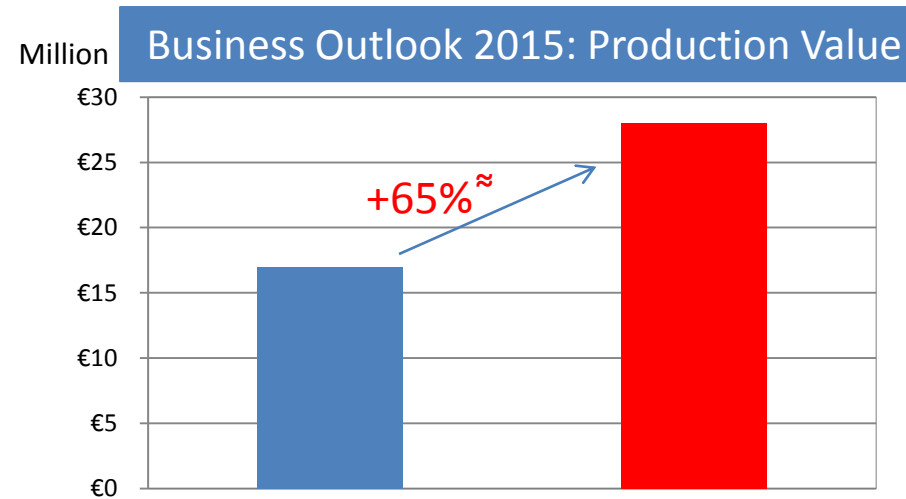
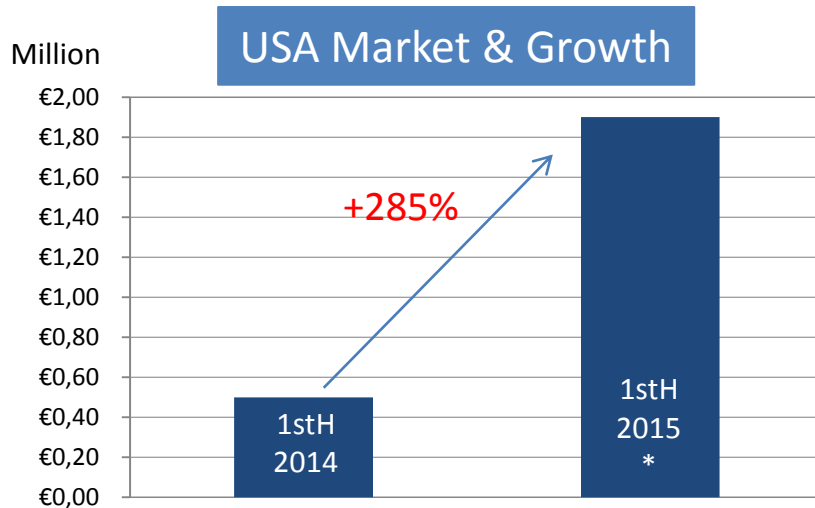
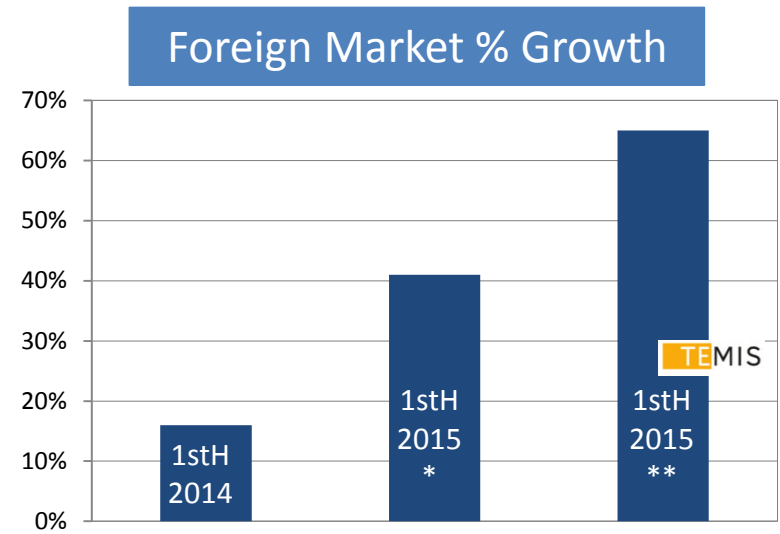
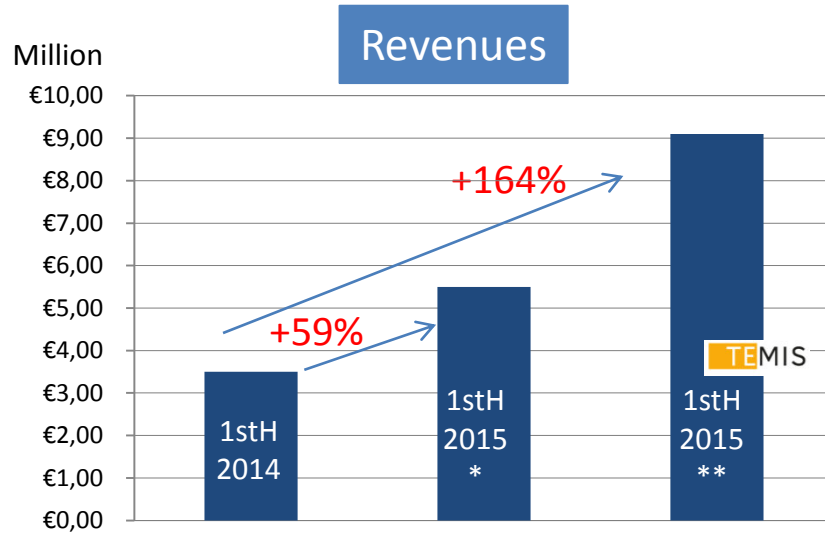
# LANGUAGES SUPPORTED



Expert System currently supports 14 languages



# EXPERT SYSTEM IN NUMBERS



\* Consolidated financial results for June 30, 2015

\*\* Consolidated financial pro-forma results for June 30, 2015 including TEMIS

# GLOBAL GROWTH

## Europe

- Established Expert System Iberia (Acquired divisions of ISOCO - Spain)
- 100% acquisition of TEMIS, the French leader in text analytics solutions
- Offices in France (Paris, Grenoble) and Germany
- Reinforced activities and partnerships in the German-speaking market

## USA

- Two companies: Private Sector and Public Sector (including Critical Infrastructure, Intelligence, Defense, Law Enforcement)
- Offices in Washington, D.C., Chicago and Palo Alto in Silicon Valley

## ROW

- Established CY4Gate, a new global player in the “Cyber Defense Electronics” field
- Extended activities leveraging key partnerships, e.g. Google for Work, Google Cloud Platform
- Entered into new business opportunities in South America and the Middle East

## STRATEGIC PARTNESHIPS

Google for Work  
Partner  
Premier



Google Cloud Platform

cloudera



mongoDB



SharePoint



Alfresco™



# PRESS COVERAGE



## ECONOMIA

### LA STAMPA

ECONOMIA | LAVORO | FINANZA | BORSA ITALIANA | PERFORMANCE | ESTERO | FONDI

TUTTOSOLDI | MARE  
18/11/2015 09:04 Commenti - Piazza Affari

### Expert System: prosegue lo sviluppo nel Cognitive Computing con il lancio di Cogito Risk Watcher



### Connessioni semantiche

L'analisi delle relazioni linguistiche in cerca di senso ha radici

## LA STAMPA CRONACHE

Messina nel caos, il sindaco Accorinti annuncia: "L'acqua... Aria pura e noia a Gorreto, il paese più vecchio d'Europa... \*Così licenziato prima della sentenza dei dipendenti pubblici... I bambini di Bolzano sono i meno vaccinati d'Italia... La rabbia... tatiche

### Tutti i numeri del successo social di Expo: positivi 8 giudizi su 10

Una ricerca su Twitter: la rete ha decretato la svolta dell'Esposizione a luglio

Forbes / Entrepreneurs

### Here's Why Startups Fail

18/11/2015 12:08 PM

Dalla via Emilia al west, così Expert System ha conquistato l'America

## CORRIERE ECONOMIA

2 novembre 2015

### La storia / 1

# Cogito, la parola chiave del business

## Il software semantico di Expert System ha sedotto anche Google

L'ultimo successo collezionato da Expert System, è l'accordo firmato con Google a inizio ottobre che consente di integrare il motore di ricerca più famoso del mondo con Cogito, il software sviluppato dalla società

Ricerca Stefano Spaggiari, amministratore delegato e co-fondatore di Expert System

gia moderna. «Cogito si basa sul Sensigrafo, una sorta di mappa del linguaggio — spiega Spaggiari —. Si tratta di una rete semantica che contiene milioni di concetti e relazioni tra significati che consentono un'attività di disambiguazione automatica»

## CORRIERE INNOVAZIONE / NEWS

NEWS | AGENDA | BANDI E CONCORSI | BLOG | INNOVAZIONE TV | AGEVOLAZIONI E INCENTIVI | SCRIVI

### Legge, impara, riassume per te: l'intelligenza virtuale di Cogito

Sviluppata dalla Expert System di Modena la «tecnologia semantica» è in grado di cercare informazioni strategiche dal flusso costante del Data

## COMPUTERWORLD

Mac sales reach record high; iPad slide continues; Nexus 5X and 6P review; Google's dynamic duo; Resources/White Papers

### Technology that predicts your next security fail

Top security tools against cybercrime; Healthcare IT makes customer service a priority; 5 tips for better enterprise security

# Il computer che impara

La «tecnologia semantica» di Cogito è in grado di comprendere e a miliardi di viaggiatori in rete. Un software creato a Modena

## MILANO FINANZA

abato 6 giugno 2015

### Le promesse che i computer non dovrebbero ancora fare

L'intelligenza artificiale torna al centro dell'innovazione. E rischia di ripetere vecchi errori

## EMILIA FINANZA

ESPERT SYSTEM | La società modenese ha acquisito la francese Temis. Realizza un fatturato intorno a 25 milioni. Con attività in Europa e Usa. I nuovi obiettivi sono legati all'internazionalizzazione

# Cogito ergo shopping

## NOVA24 TECH

HOME | ITALIA | MONDO | NORME & TRIBUTI | MERCATI | IMPRESA & TERRITORI | NOVITÀ | PLUS24 RISPARMIO | COMMENTI & INCHIESTE | STORE24 Acquisti & abbonati

### L'software interpreta le notizie. L'algoritmo decide l'investimento

Venerdì 2 ottobre ore 14.30. Il Dipartimento del Lavoro Usa pubblica il dato sull'occupazione: il numero è inferiore alle attese: in un lampo il rendimento del titolo di Stato decennale statunitense crolla da oltre il 2% a 1,95 punti base. Mercoledì 3 dicembre scorso. Sempre alle 14.30. Mario Draghi, presidente della Bce, svela le moesie sul rafforzamento dell'allentamento quantitativo. La strategia decide e, in un flash, l'euro verso il dollaro schizza in alto: da 1,055 arriva a quota 1,07. Di esempi simili, vecchi e nuovi, i mercati sono pieni zeppi. E, in futuro, continueranno ad esserlo sempre di più. C'è da stupirsi? Ovviamente no. È l'effetto degli algoritmi, soprattutto quelli ultra-veloci, che fanno il loro mestiere: reagiscono all'istante alla notizia; sfruttano le mille pieghe dei listini.

# WHY INVEST IN EXPERT SYSTEM?

- International expansion with both internal and external growth
- New products and technologies developed for key sectors
- Indirect sales channels with vendors and system integrators
- Unique positioning in the Cognitive Computing, Artificial Intelligence market
- Public company with 60% of shares held by external investors



As a company that has experienced tremendous growth internally while expanding our footprint as a multinational organization, we are on the eve of a revolution.



# Thank you

Stefano Spaggiari

CEO

[sspaggiari@expersystem.com](mailto:sspaggiari@expersystem.com)

[www.expertsystem.com](http://www.expertsystem.com)

