

OCOVA AlpMedNet Forum

dove la tecnologia è opportunità
là où la technologie est une opportunité

IVREA 2-3 Dicembre 2014

organizzato da



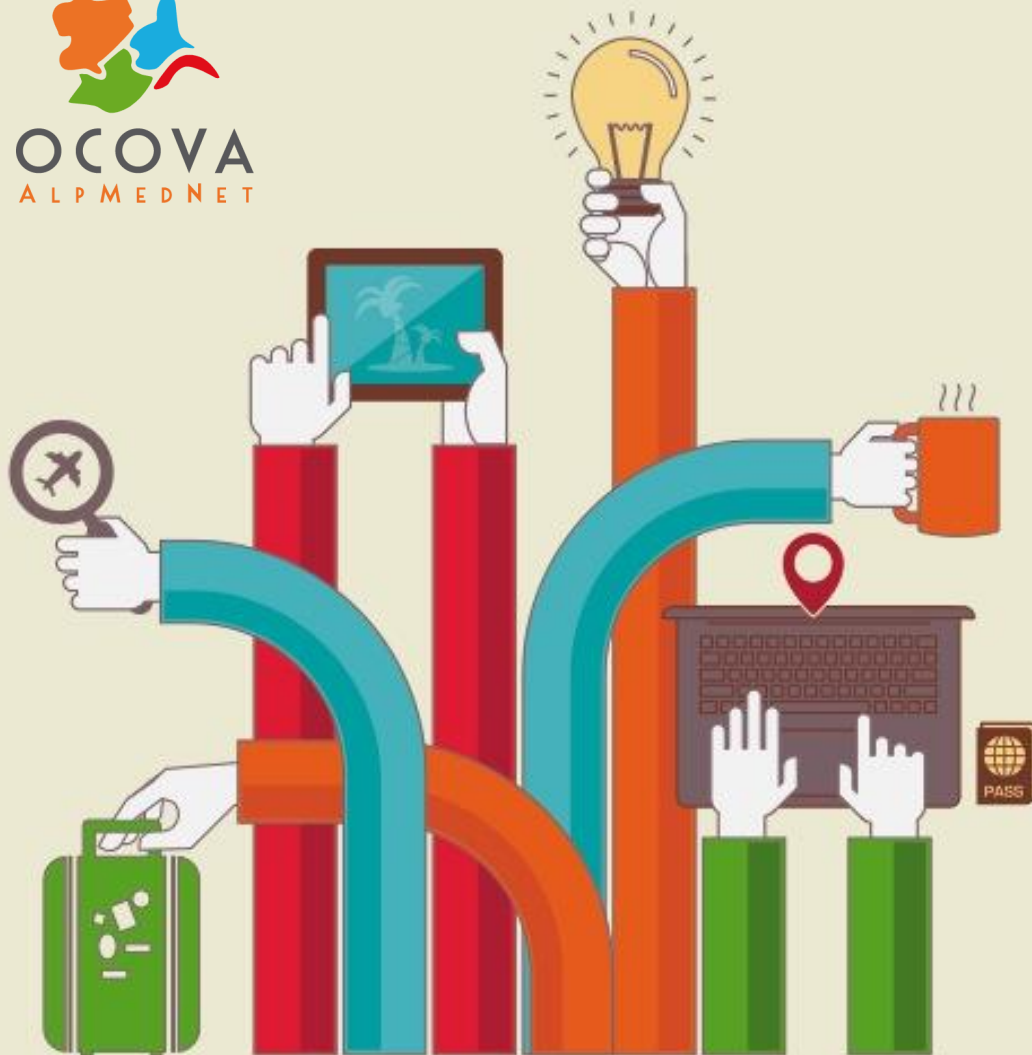
in collaborazione con



con il contributo di



Città di Ivrea



L'utilizzo della tecnologia semantica nei Big Data

Relatore:

Gian Piero Oggero



organizzato da

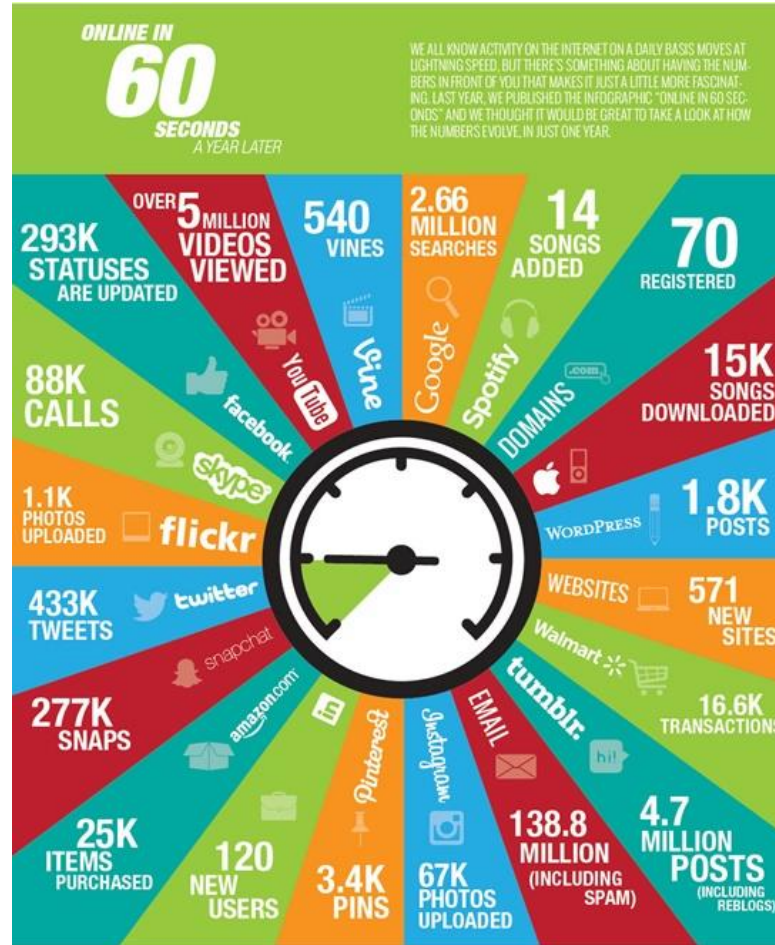
in collaborazione con

con il contributo di

Who is Damantic?



Every 60 seconds...



Unstructured Data

Unstructured Data like Natural Languages are:

- Implicit
- Highly contextual
- Ambiguous
- Often imprecise
- Open Domain

▪



Unstructured Data can mean:

- High cost for information extraction
- Dispersed – not easy to find -
- Unreliable
- Difficult to understand

Semantic technology transforms unstructured data into a *business asset* that provides actionable material for more informed decisions.



An example of application of semantic technology

DAMANTIC Intelligence Lab (DIL) understands texts written in natural languages such as English, Italian, Spanish, French and German from any text data source and restructures information into a different code in order to examine large volumes of data and find the most useful information, like sentiment and any other hidden information.

DIL technology automatically identifies entities (known or unknown), like people, places and things, their roles and relationships in text. By using advanced linguistic understanding extracts the true meaning of text, powering early warning and highly accurate reporting applications.



Some example...

Discover Environment

Clear

FROM 2014-06 TO 2014-08 FINANCIAL INSTITUTION Input Search

Datetime Taxonomy

Generate Report Create Alert Workbook

333 results


DOCUMENTS GEOMAP USERS OVERVIEW RELATIONS

cocioale
from Twitter Source
acquired on 2014-08-13 07:58:53 created on 2014-08-13 07:58:50
La banca siamo noi... lo dicono i #bitcoin :- #crearerichchezza <http://t.co/wTfNW3efWa>

SNB_CFEGCG (2 documents)
from Twitter Source
acquired on 2014-08-12 08:36:20 created on 2014-08-12 08:36:17
Aux USA, le Consumer Financial Protection Bureau s'attend à devoir gérer des plaintes liées au BITCOIN.... #banque <http://t.co/xAfJTGjgrl>

bitcoin_ita
from Twitter Source
acquired on 2014-08-11 10:59:01 created on 2014-08-11 10:58:59
Il Sole 24 ORE - Senza-banca, un popolo a più facce #bitcoin <http://t.co/MAOJIQDlyN>

ThomasBertani
from Twitter Source
acquired on 2014-08-11 09:30:19 created on 2014-08-11 09:30:06
What about #bitcoin? RT: Senza-banca, un popolo a più facce - Il Sole 24 ORE <http://t.co/N5pZrXUUGn> via @sole24ore



TAXONOMY TOP CONCEPTS ENTITIES

HASHTAGS VOICE TAGS

FINANCIAL INSTITUTION (333) +

COMMUNICATION (61) +

MOTION (7) +

POLITICS (3) +

CRITICAL (2) +

FEELING (2) +

TRANSFER (2) +

LANGUAGE

en (0) es (0) fr (230) it (103)

TOPICS

altcoin (0)

bitcoin (333)

crypto-currency (1)

crypto-finance (0)

litecoin (0)

SOURCES

Google RSS (0)

Reddit - Bitcoin (0)

Reddit - BitcoinStocks (0)

Twitter Source (333)

bitcoinnews24 (0)

TOP IPTC CHART IPTC CATEGORIES

Economy, Business And Finance

Science And Technology

Politics

Crime, Law And Justice

1/2

altcoin

bitcoin

crypto-currency

crypto-finance

litecoin

1/2

2. Jun 16. Jun 30. Jun 14. Jul 28. Jul 11. Aug 25. Aug

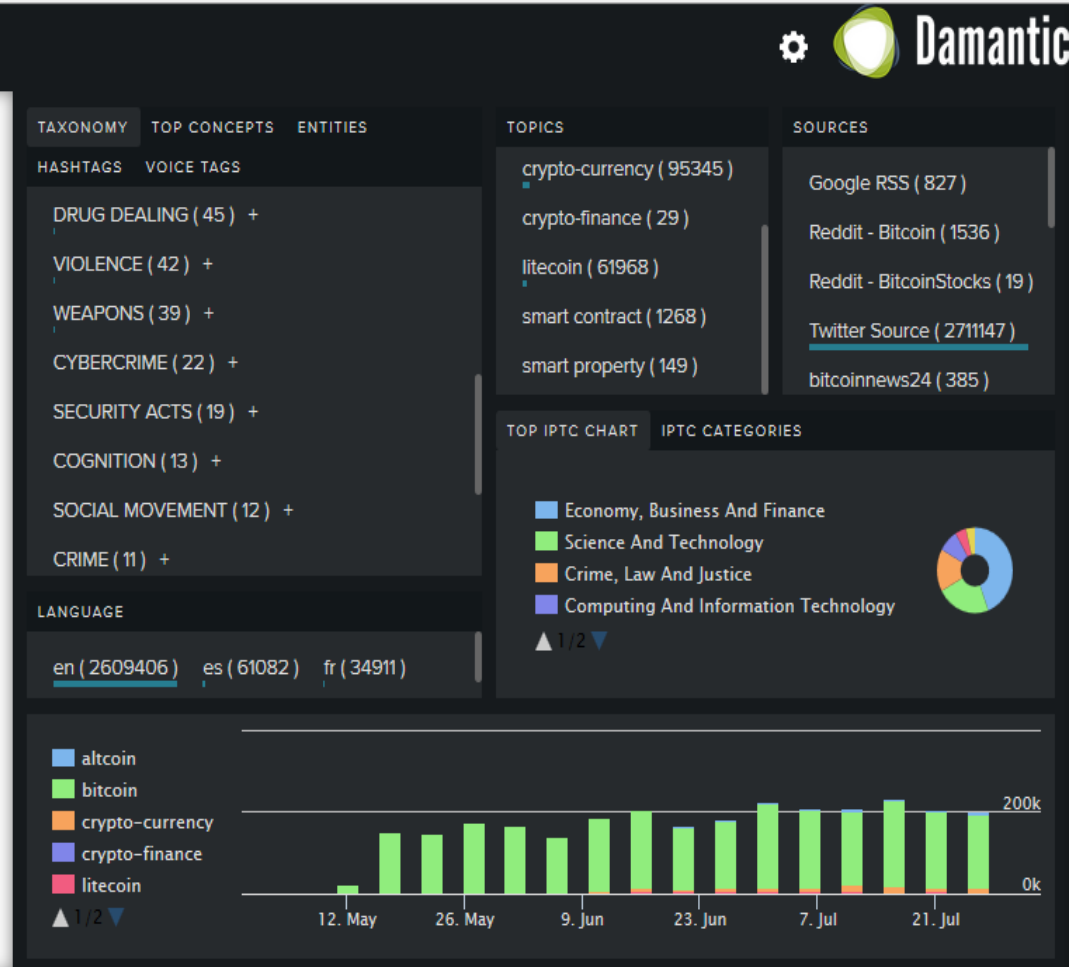
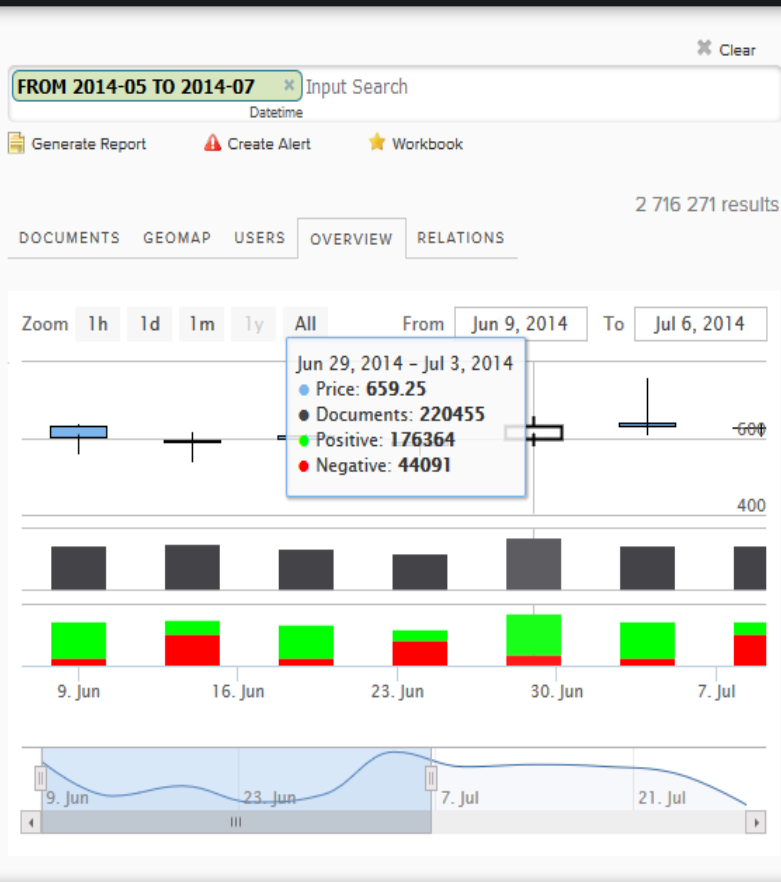
50

0



Some example...

Discover Environment



Some example...

Discover Environment

×

Clear

BBC

×

FROM 2014-06-10 TO 2014-07-09

×

Input Search

Sources

Datetime

Generate Report

Create Alert

Workbook

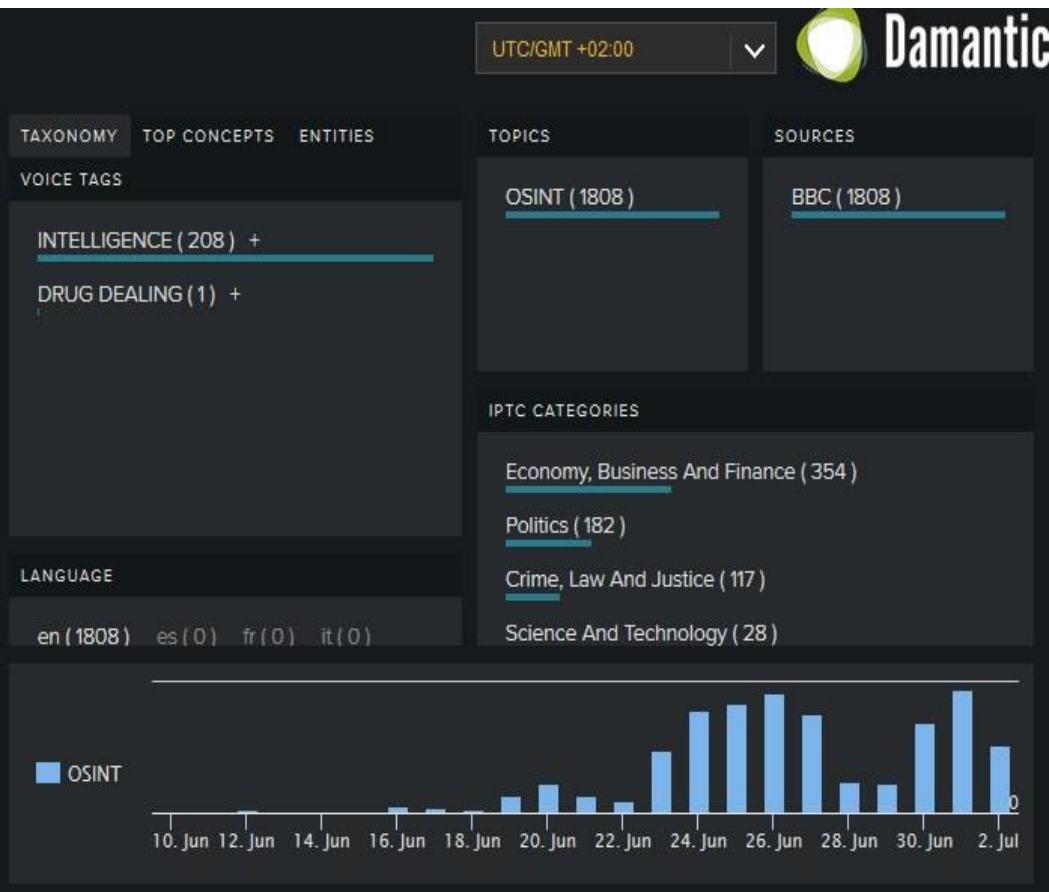
1808 results

DOCUMENTS

GEOMAP

OVERVIEW

RELATIONS



Some example...

HOME

SOURCE

ANALYSIS

RELATIONS

CATEGORIZATION ENTITIES LOGICAL FORM

IPTC CATEGORY

Crime, Law & Justice
└─ Organized Crime

TAGS

arrestato | spaccio | indagato | pregiudicato |
detenzione | stupefacenti

TAXONOMY

- MOTION (2)
- COMMUNICATION (3)
- VIOLENCE (2)
- WEAPONS (2)

VOICE TAGS

- COMPARATIVE (1)
- SPACETIME (1)

Giordano Rossi ha parlato con Marco Verdi, Antonio Zazzero, Luca Gialli e Paolo Viola.

Antonio Zazzero lavora a Firenze in una scuola privata.

Luca Gialli giocava nel Napoli, poi si è trasferito alla Roma.

Paolo Viola lavora presso il Comune di Casoria, dove lavora come barista.

Giordano Rossi è indagato per traffico e detenzione di stupefacenti.

Giordano Rossi si è recato diverse volte a Casoria.

Il 13 marzo Giordano Rossi incontrava Marco Verdi a Casoria.

Giordano Rossi è tornato a Napoli il 14 marzo.

Marco Verdi ha parlato con Andrea Bianchi, Mauro Neri, Fabio Rosa e Maria Gialla.

Marco Verdi è un appassionato di karate e vive a Casoria.

Andrea Bianchi è un pregiudicato e ha parlato con Antonio Zezzero e Luca Gialli.

Il 14 marzo Andrea Bianchi è stato ucciso a Casoria con colpi d'arma da fuoco.

Bianchi è stato ucciso con tre diverse pistole.

Casoria ha avviato le indagini.

Giordano Rossi è stato arrestato questa mattina per detenzione e spaccio di stupefacenti.



Some example...

HOME

SOURCE

ANALYSIS

RELATIONS

CATEGORIZATION

ENTITIES

LOGICAL FORM

comune di casoria (1)

casoria (1)

firenze (1)

napoli (1)

luca gialli (3)

casoria (4)*

antonio zazzero (2)

maria gialla (1)

andrea bianchi (1)*

COMMUNICATION

VIOLENCE

neri (1)

antonio zezzero (1)*

giordano rossi (5)*

marco verdi (4)*

rossi (1)

Giordano Rossi ha parlato con Marco Verdi, Antonio Zazzero, Luca Gialli e Paolo Viola.

Antonio Zazzero lavora a Firenze in una scuola privata.

Luca Gialli giocava nel Napoli, poi si è trasferito alla Roma.

Paolo Viola lavora presso il Comune di Casoria, dove lavora come barista.

Giordano Rossi è indagato per traffico e detenzione di stupefacenti.

Giordano Rossi si è recato diverse volte a Casoria.

Il 13 marzo Giordano Rossi incontrava Marco Verdi a Casoria.

Giordano Rossi è tornato a Napoli il 14 marzo.

Marco Verdi ha parlato con Andrea Bianchi, Mauro Neri, Fabio Rosa e Maria Gialla.

Marco Verdi è un appassionato di karate e vive a Casoria.

Andrea Bianchi è un pregiudicato e ha parlato con Antonio Zezzero e Luca Gialli.

Il 14 marzo Andrea Bianchi è stato ucciso a Casoria con colpi d'arma da fuoco.

Bianchi è stato ucciso con tre diverse pistole.

Casoria ha avviato le indagini.

Giordano Rossi è stato arrestato questa mattina per detenzione e spaccio di stupefacenti.

Copyright © 2014 Damantic s.r.l. All rights reserved



Thank you!

damantic.com

Gian Piero Oggero

g.oggero@damantic.com

+39 331-5673061

