

# Cerved

---

## A business perspective

30 March 2015, Munchen

# Something about me

---

- Innovation & Data Sources Manager in Cerved
- Data lover
- Agile organization & mindset supporter
- A knowledge sharing and open-culture passionate
- A runner or better an endurance sports lover



## More about me ...

- Twitter: @micio1970
- LinkedIn: <http://it.linkedin.com/in/gattistefano/>
- Mail : [stefano.gatti@cervedgroup.com](mailto:stefano.gatti@cervedgroup.com) or [st.gatti@gmail.com](mailto:st.gatti@gmail.com)
- My website: <http://www.stefanogatti.info/>

# Cerved Business Areas



**CREDIT  
INFORMATION**



**MARKETING  
SOLUTIONS**



**CREDIT  
MANAGEMENT**

**1000 report/min**

✓ Documents and data searches

**2 million**

✓ Credit scoring reports

**450,000**

✓ Private credit ratings

**51 million**

✓ Payment transactions  
recorded

**160,000**

✓ Italian groups analysed

**50 milion**

✓ Lines of code

**34,000**

✓ Clients

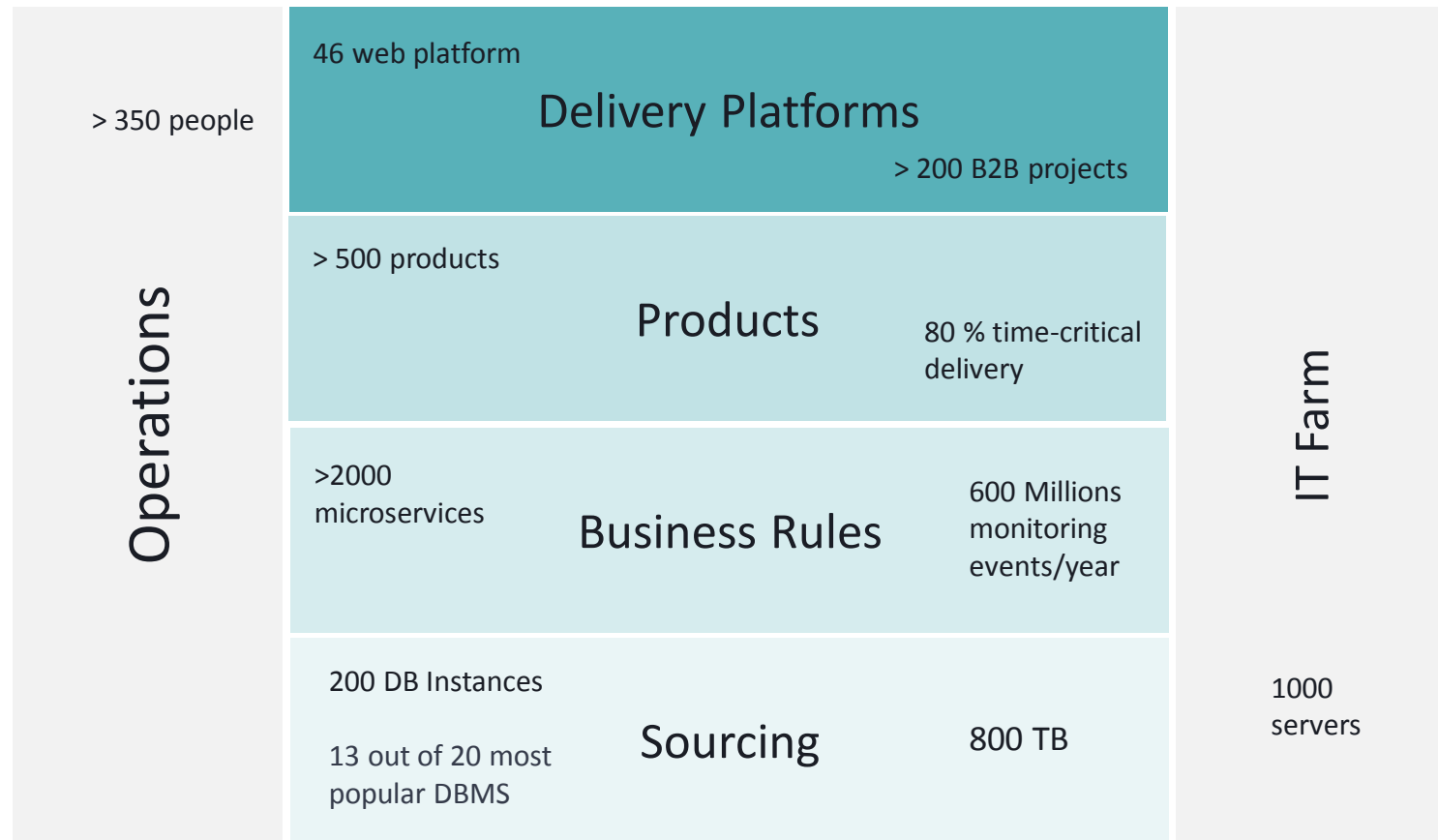
**1,236**

✓ People

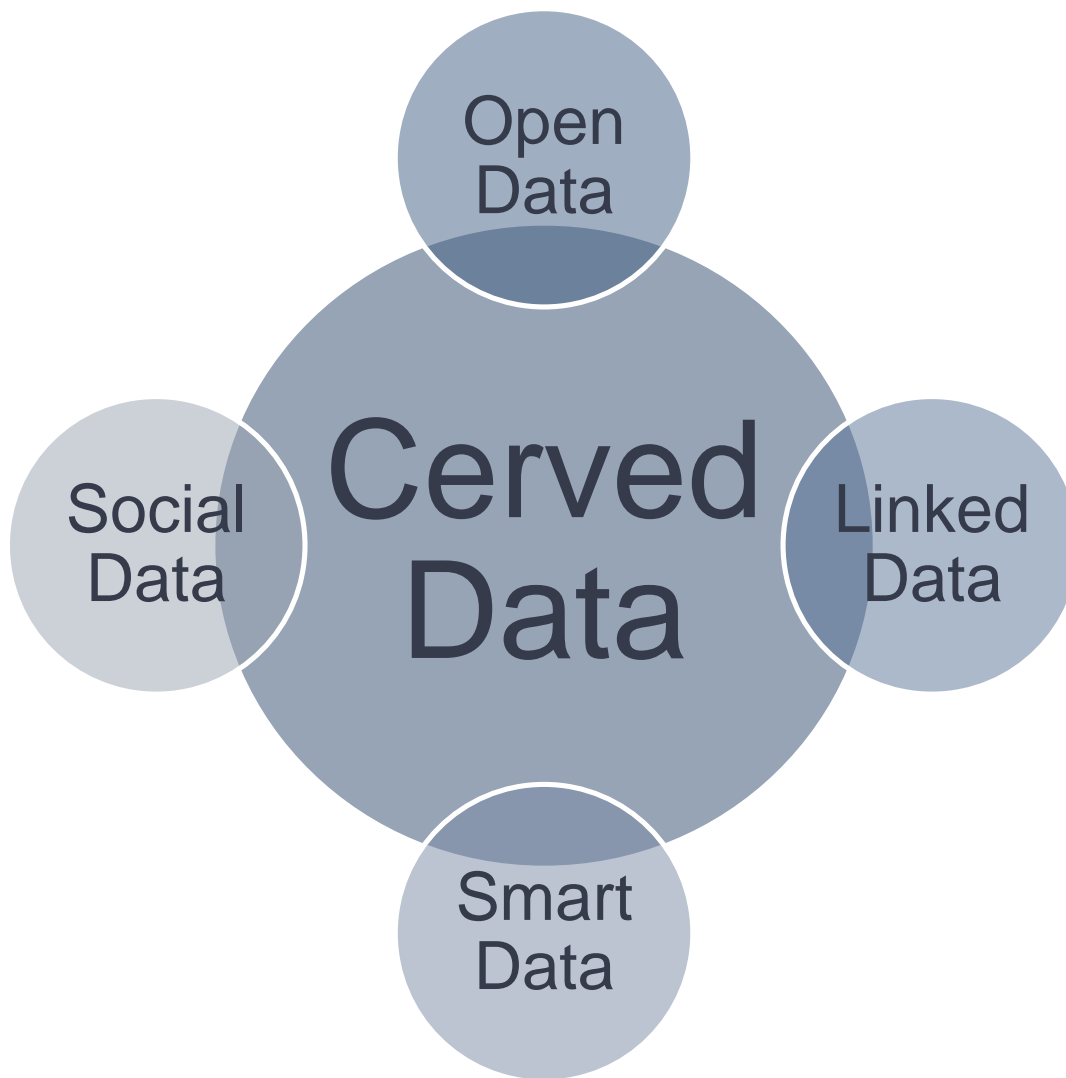
**313 million Euro (2013)**

✓ Revenues

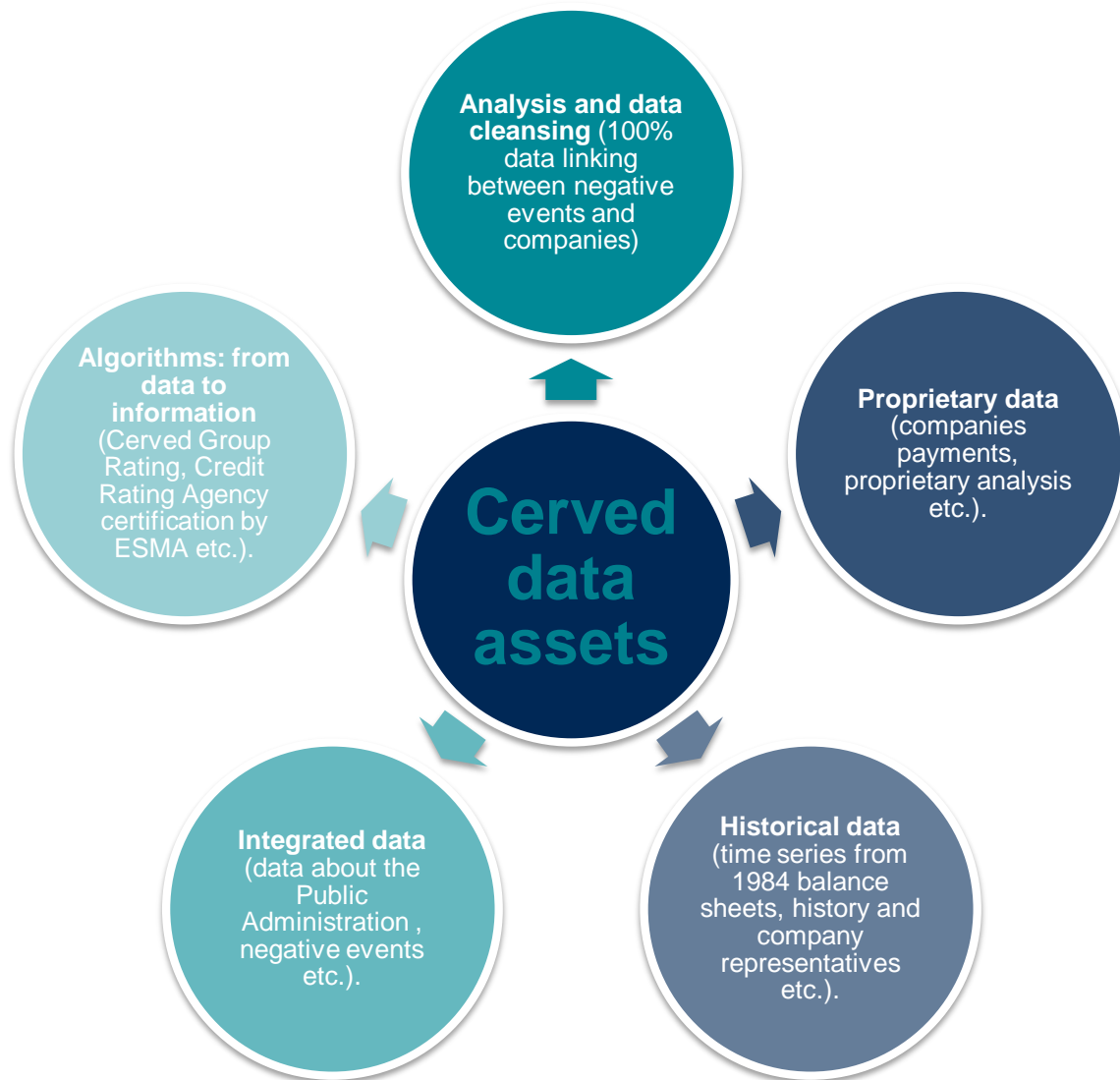
# Cerved Factory



# Cerved data vision



# Cerved proprietary data

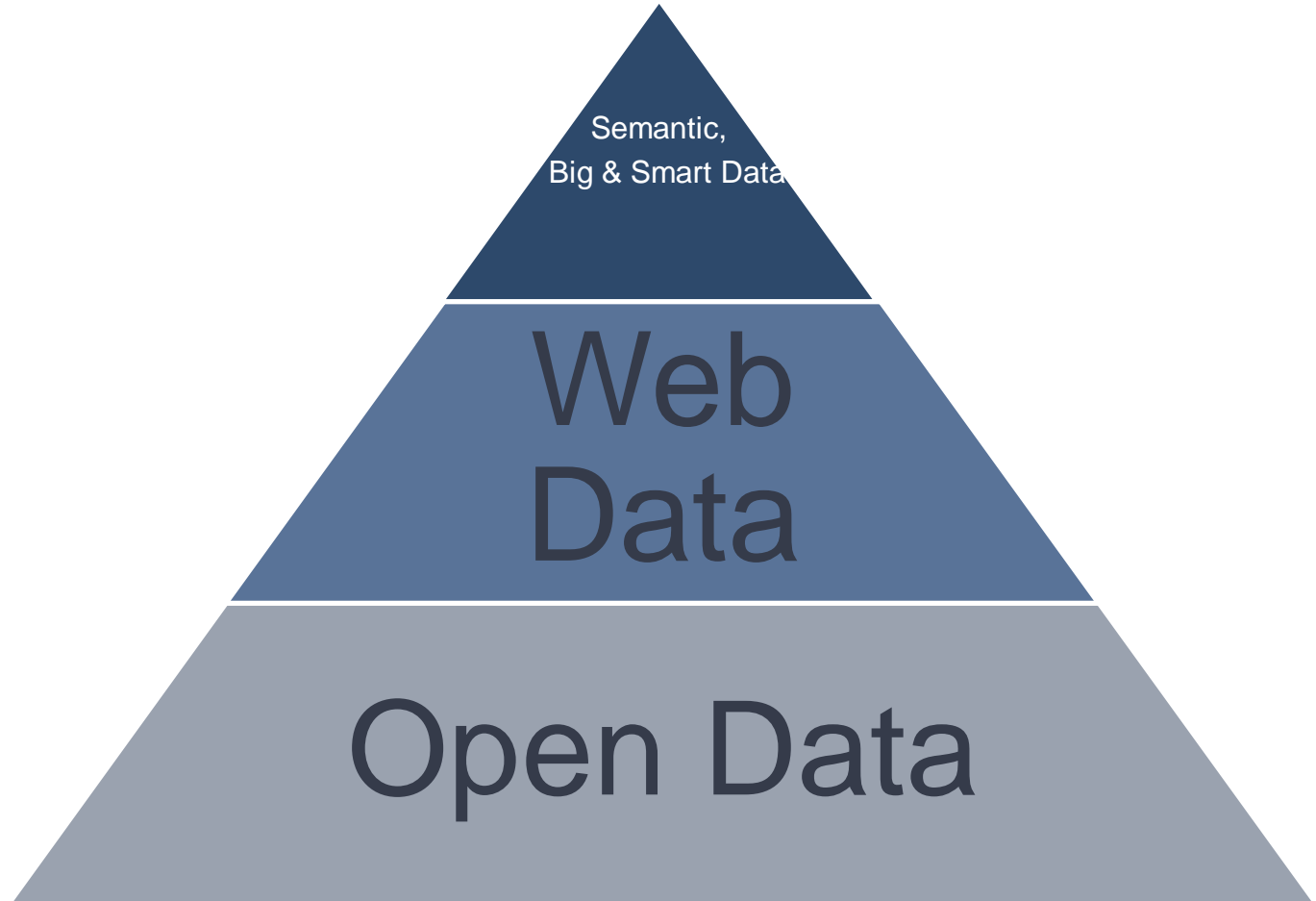


# Innovation in data: our pyramid

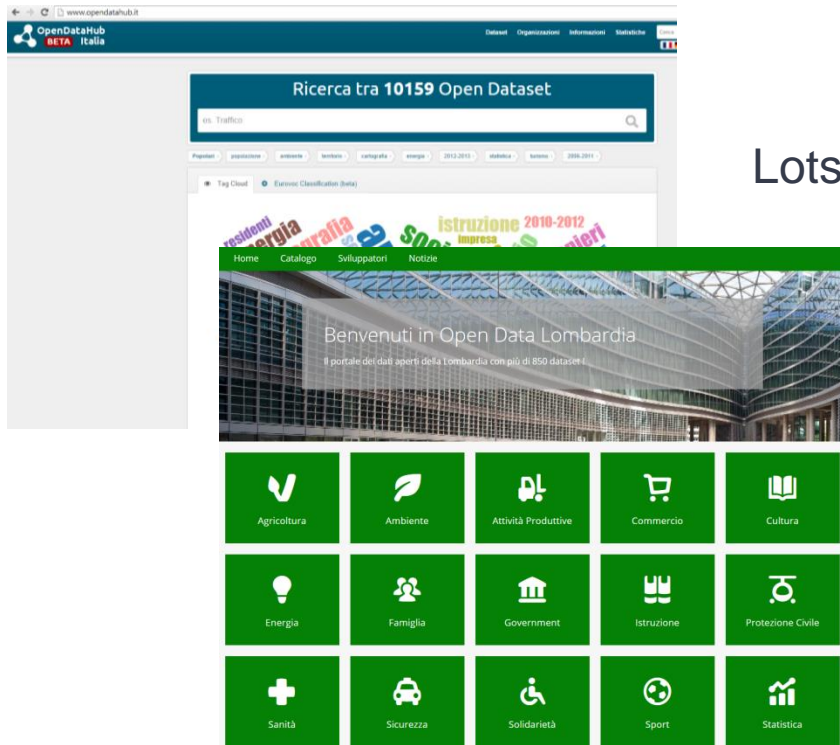
INDUSTRY NEWS, SEMANTIC SEARCH

SpazioDati Raises \$1.8M Series A Investment from Cerved Group

By Angela Guess on April 4, 2014 2:30 PM



# Open Data: Cerved vision - opportunity



Lots of data from governments/civil society...

McKinsey&Company

McKinsey Global Institute  
McKinsey Center for Government  
McKinsey Business Technology Office



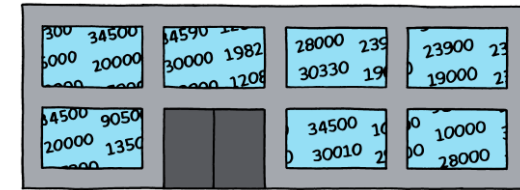
October 2013

Proprietary data + open data = big value

Open data: Unlocking  
innovation and performance  
with liquid information



# Open Data: Cerved use cases – 1 - OpenCoesione



Transparency & Business

live in May 2015

Il soggetto risulta essere attuatore di **63** progetti di coesione territoriale, per un valore totale di finanziamenti di **6,7 miliardi di euro** (di cui **1,2 mld** già erogati)

Dettaglio progetti:

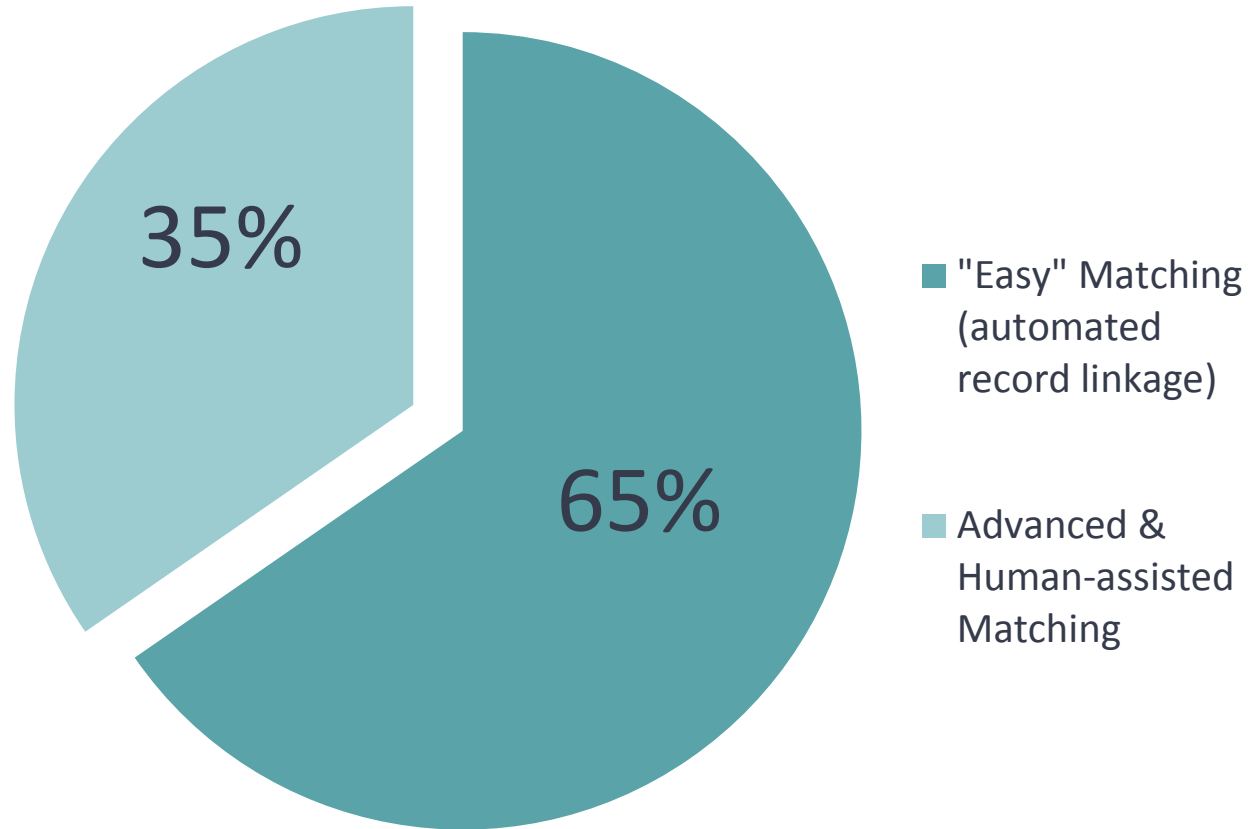
Progetto	Valore finanziamento	Pagamenti	Attuazione	Stato
<b>METAPONTO - SIBARI - PAOLA (BIVIO S. ANTONELLO): FASE PRIORITARIA</b>  <b>altri dati</b> Tema: Trasporti - ferrovie Natura: Infrastrutture (ampliamento) Territorio: Cassano allo Ionio, Paola Programmatore: Regione Calabria Altri attuatori: Acme spa Fonti: Unione europea - 505.298 euro; Fondo di Rotazione (Co-finanziamento nazionale) - 488.728 euro; Regione - 16.570 euro	153.000.000 euro	5.245.000 euro (3%)	Inizio: 14-02-2014  Fine Prevista: 12-06-2016	APERTO
<b>FORMAZIONE DI INGEGNERI PER LA PROGETTAZIONE E SVILUPPO DI SISTEMI EMBEDDED</b>  <b>Altri dati</b>	9.000 euro di cui	0 euro	Inizio: 04-02-2014  Fine Prevista: 04-02-2017	APERTO

Dati aggiornati al: 10/12/2014  
Fonte: [www.opencoesione.gov.it](http://www.opencoesione.gov.it)

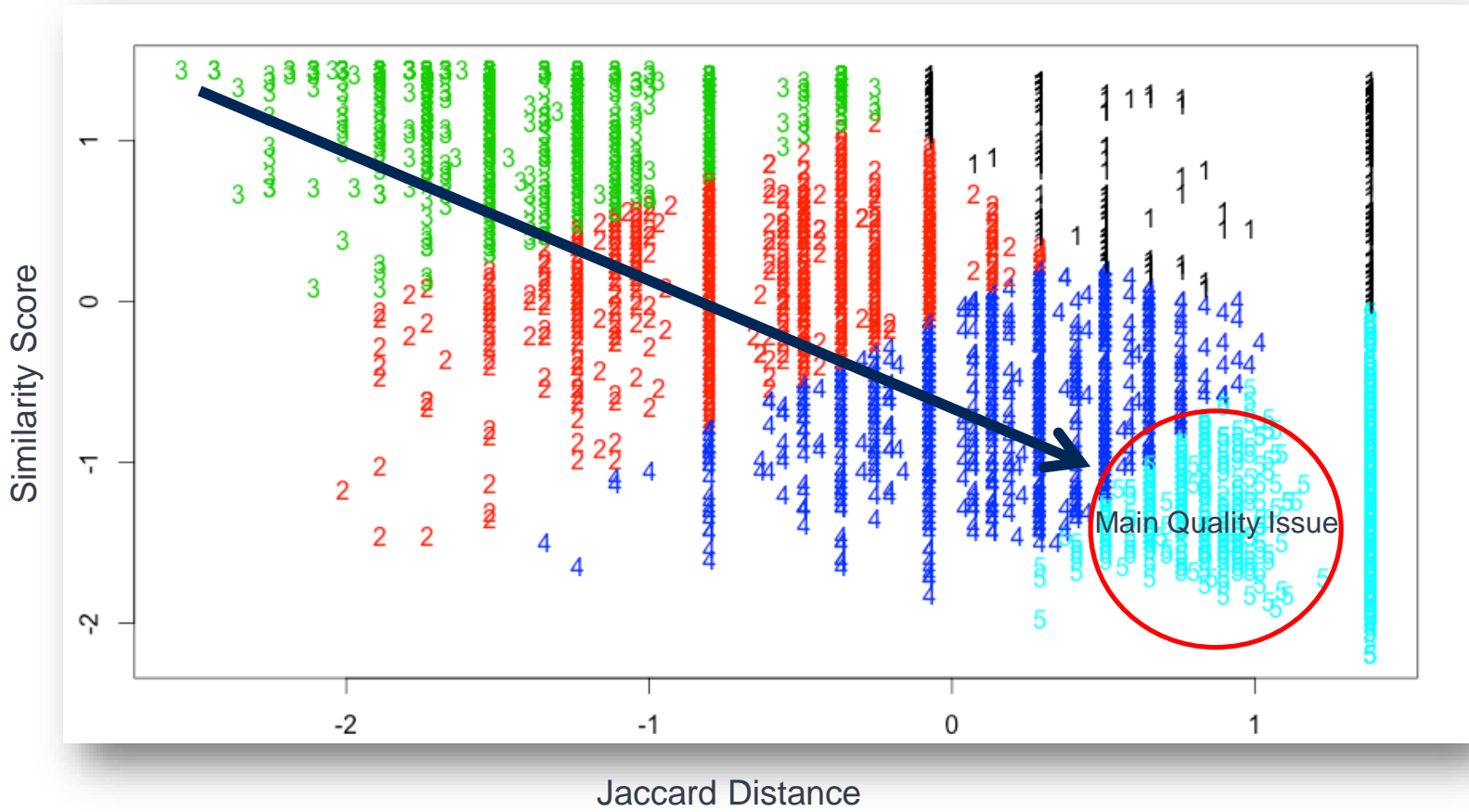
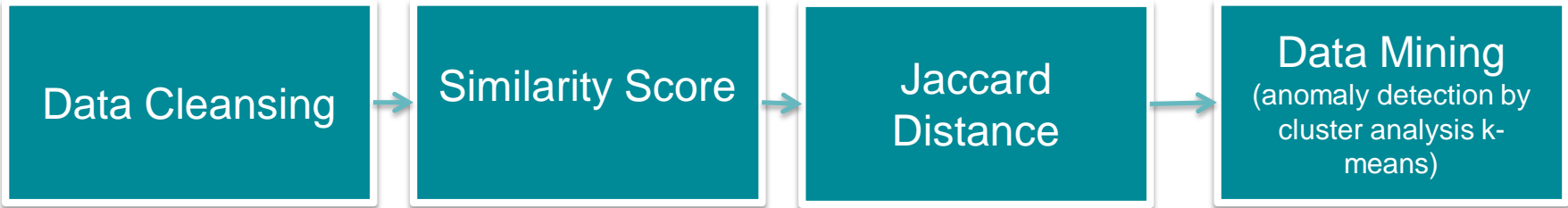
# 1 – OpenCoesione: Data quality issues

---

## Open Coesione records



# 1 – OpenCoesione: Data quality issues (cluster analysis)



# 1 – OpenCoesione: but also value ...

- **Strong inverse correlation** between EU/National funding and probability of default
- **Valuable data** on ~ 100.000 Italian companies
- The subject areas in which the companies are **investing** is also a valuable information
- Improved **transparency** (and accountability) on government investments

# Open Data: Cerved use cases - 2 PA-portal live from 2012

<http://www.pa.cerved.com/portalePA/>

[Home](#) [FAQ](#)

**Cerved** pubblica amministrazione SERVIZI PER E SULLA PUBBLICA AMMINISTRAZIONE

Servizi informativi, collegamenti, approfondimenti e valutazioni su tutti i soggetti nel perimetro Pubblica Amministrazione:

12.600

Enti

Partecipate

14.000

500.000

Fornitori

Esponenti

750.000

**Cosa puoi fare**

- Valuta la gestione dell'Ente Pubblico e delle sue partecipate
- Identifica le aree di miglioramento
- Confronta il tuo Comune con altri
- Trova le società partecipate della Pubblica Amministrazione
- Conosci i collegamenti tra diversi soggetti
- Poni sotto osservazione un Fornitore o una Partecipata
- Verifica gli incarichi di un Esponente politico
- Richiedi approfondimenti su misura (analisi delle aziende sul territorio di un Ente, analisi del settore e della concorrenza delle Partecipate e dei Fornitori, altro...)

**A cosa serve**

- **Informati** e conosci tutte le informazioni sui soggetti di tuo interesse, grazie a un bacino informativo unico ed esclusivo
- **Confronta** la tua realtà con i soggetti a te simili
- **Monitora i soggetti** ricevendo notifiche puntuali degli eventi di interesse sui soggetti selezionati

**AREA MULTIMEDIALE**  
Scopri le potenzialità di Cerved PA attraverso video, presentazioni, brochure...

CLICCA QUI

Cerved PA è parte dell'offerta Cerved Group, leader in Italia nel campo della business information. Le sinergie fra le diverse realtà del gruppo garantiscono informazioni attendibili, sempre aggiornate, puntuali, tempestive.

**Tweets**

Follow

# Open Data: Cerved use cases - 2 PA-portal live from 2012

The **importance** of Open Data quality: we derive credit scoring from data!

Home Guida

Scheda Ente

ANAGRAFICA	SOCIO-DEMO	SCORE	DATI ECO-FIN	PARTECIPAZIONI	FORNITORI	ESPONENTI
<a href="#">Aziende sul territorio</a> <a href="#">Analisi guidata Comune</a>						
DENOMINAZIONE ENTE [REDACTED]						
<b>Score economico-finanziario</b>						
<b>B1.1</b> <b>Equilibrio nella media</b> [REDACTED]						
<b>Principali Indicatori Finanziari</b>						
Equilibrio di parte corrente			Molto superiore alla media			
Rigidità strutturale			Molto inferiore alla media			
Autonomia finanziaria			Molto superiore alla media			

Stato Dati

 [LOGOUT](#)

MIA BANCA DATI PA

Enti

Partecipate

Fornitori

Esponenti

Clicca qui e guarda i video tutorial ! 

Accedi all'area Studi e Analisi 

# Open Data Cerved use cases – 3 Horizon 2020 – Big data and Open Data Innovation and take-up



European Commission > Research & Innovation > Participant Portal > Opportunities

HOME FUNDING OPPORTUNITIES HOW TO PARTICIPATE EXPERTS SUPPORT Search PP LOGIN REGISTER

EU Programmes 2014-2020

Search Topics

Call Updates

Calls

H2020

Research Fund for Coal & Steel

COSME

3rd Health Programme

Consumer Programme

FP7 & CIP Programmes 2007-2013

Calls

## ICT 2014 - Information and Communications Technologies

H2020-ICT-2014-1 Sub call of: H2020-ICT-2014

<b>Opening Date</b>	11-12-2013	<b>Deadline Date</b>	23-04-2014 17:00:00 (Brussels local time)
<b>Publication date</b>	11-12-2013	<b>Total Call Budget</b>	€658,500,000
<b>Programme</b>	Horizon 2020	<b>Main Pillar</b>	Industrial Leadership
<b>Status</b>	Closed	<b>OJ reference</b>	OJ C361 of 11.12.2013

**Topic:** Big data and Open Data Innovation and take-up **ICT-15-2014**

Topic Description Topic Conditions & Documents Submission Service

Specific Challenge: The activities supported under this topic address the general technological and systemic data challenges that concern entire value chains and/or bridge across borders, languages, industries and sectors. The aim is to improve the ability of European companies to build innovative multilingual data products and services, in order to turn

**The specific challenge addressed by H2020-ICT-2014-1, Big data and Open Data Innovation and take-up ICT-15-2014 states:**

*The activities supported under this topic address the general technological and systemic data challenges that concern entire value chains and/or bridge across borders, languages, industries and sectors. The aim is to improve the ability of European companies to build innovative multilingual data products and services, in order to turn large data volumes into semantically interoperable data assets and knowledge. The horizontal activities within LEIT on data, relevant for a wide range of sectors, will be complemented in the H2020 Societal Challenges by data-related activities addressing specific areas.*



# Open Data Cerved use cases – 3 Horizon 2020 – Press il sole 24 Ore

[Home](#) [Analysis](#) [Data](#) [Multimedia](#) [Panorama](#) [Lexicon](#)

27 Mar 2015

BOOKMARK ☆  
FACEBOOK f  
TWITTER t  
PRINT

TAG  
real estate  
European Commission

HOME • REAL ESTATE

## Istat, Cerved and SpazioDati join forces to make real estate market more transparent

by Paola Dezza



Cerved, [Istat](#) and SpazioDati are ready to join forces in a strategic partnership for the proDataMarket European project. The project is financed by the European Commission for a net worth of €3.5 million and aims at creating the infrastructure for a database on real estate, land and the analysis of broader socio-economic trends accessible both with open and paywall systems.

The collaboration is part of the Horizon2020 program. This is co-financed by the European Union and has the intent of promoting innovation and research among member countries and boost Europe's competitiveness at a global level.

The countries involved are four: Italy, Spain, Norway and Bulgaria.

"The European project is part of a broader push for product innovation, in the real estate data sector in particular. Such area is the traditionally Cerved's domain, but eight other partners will be part of the European project," says Stefano Gatti, head of IT, innovation & data sources, at Cerved.

"The goal of the European community is to build a service for the benefit of the citizen starting from this database and with the ultimate intent of making the real estate market more transparent and efficient. For the corporate as well as the retail market. In order to do this, the database is gathering data and information stemming from all European districts. The European project will create value from 'big data' and will give incentive to the birth of innovative products and services that will benefit global competitiveness," adds Gatti.

[Cerved](#) is a company specialized in offering products and information services for financial institutions, companies, insurers, public administration, professionals and individuals. Its customers use its database to evaluate the solvency and creditworthiness, monitor and manage credit risk and assess and manage non-performing loans.

[Istat](#) is Italy's national statistics bureau. It has been operating since 1926 and is the main producer of official statistics supporting citizens and policy-makers. Istat is part of the European Statistics System and collaborates with the other members of the international statistics system.

SpazioDati is a company specialized in leveraging big data & semantic web technologies to build graphs sourced from hundreds of open and proprietary datasets.

© ALL RIGHTS RESERVED

Il Sole 24 Ore Digital Edition

# Italy24

Il Sole 24 ORE

CassaPlus - GIOVEDÌ 26 MARZO 2015 | n. 84



ALLEANZA ISTAT-CERVED-SPAZIO DATI

## Real estate europeo più trasparente

Un passo verso la trasparenza e l'efficienza del mercato immobiliare. E quanto si propone l'iniziativa - ai nastri di partenza - che unisce Cerved, Istat e SpazioDati in una partnership strategica per il progetto europeo proDataMarket. Un progetto, finanziato dalla Commissione europea per un controvalore di 3,5 milioni di euro, che si propone di creare una infrastruttura accessibile in modalità sia open che a pagamento che contenga dati relativi al territorio in Europa, tra cui una serie di informazioni riguardanti gli immobili e i terreni e l'analisi di trend socio-demografici.

La collaborazione rientra nel quadro del programma Horizon 2020, co-finanziato dall'Unione europea per promuovere l'innovazione e la ricerca all'interno dei Paesi membri al fine di incentivare la competitività dell'Europa a livello globale. Quattro i Paesi coinvolti, Italia, Spagna, Norvegia e Bulgaria.

dere nel dettaglio il territorio e stimare il valore del mattone in modo tale da aumentare l'efficienza del mercato immobiliare.

Manca però tra i partner, almeno al momento, l'Agenzia delle Entrate, che vanta i dati di prezzi residenziali al metro quadrato via per via in Italia portati in dote da quella che fu l'Agenzia del Territorio. «Sono stati selezionati alcuni partner per avviare il progetto, ma il numero dei soggetti coinvolti è destinato a salire», conclude Gatti.

I dati raccolti nella piattaforma potranno essere utilizzati anche dalle imprese e start-up europee per sviluppare servizi e prodotti innovativi ad alto valore aggiunto, capaci di generare ripercussioni positive sull'indotto delle società. «Attraverso proDataMarket sarà possibile ad esempio, migliorare il processo di assegnazione dei fondi agricoli; ridurre i costi di locazione degli uffici della Pubblica Amministrazione, misurare i rischi idro-geologici quando costruiscono nuovi immobili», spiega-



# 3 - Horizon 2020 – Big data and Open Data Innovation and take-up

## Evaluation Summary Report

### Evaluation Result

Total score: 14.00 (Threshold: 10.00)



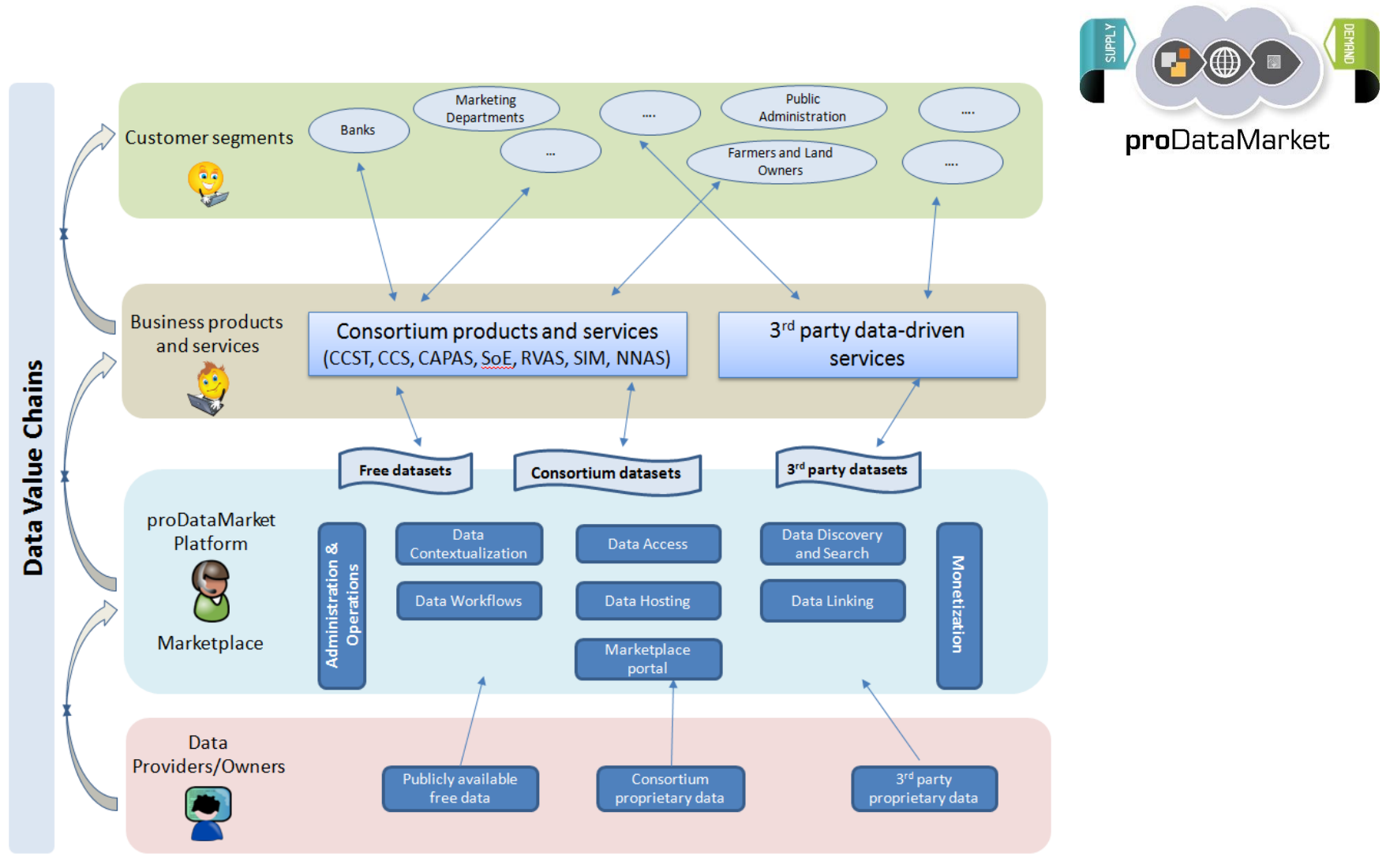
**3.5M €** co-financing from the EU

Enabling the property Data Marketplace for Novel Data-driven Business Services

### List of participants

Participant No	Participant organisation name	Short name	Type	Country
1 (Coordinator)	STIFTELSEN SINTEF	SINTEF	Independent research institute	NO
2	CERVED GROUP SPA U.S.	CERVED	Large company	IT
3	EVRY AS	EVRY	Large company	NO
4	EMPRESA DE TRANSFORMACION AGRARIA SA	TRAGSA	Large company	ES
5	STATSBYGG	SBYGG	Large company	NO
6	SPAZIODATI SRL	SDATI	SME	IT
7	ONTOTEXT AD	ONTO	SME	BG
8	ISTITUTO NAZIONALE DI STATISTICA	ISTAT	Public institute	IT

# 3 - Horizon 2020 – Big data and Open Data Innovation and take-up

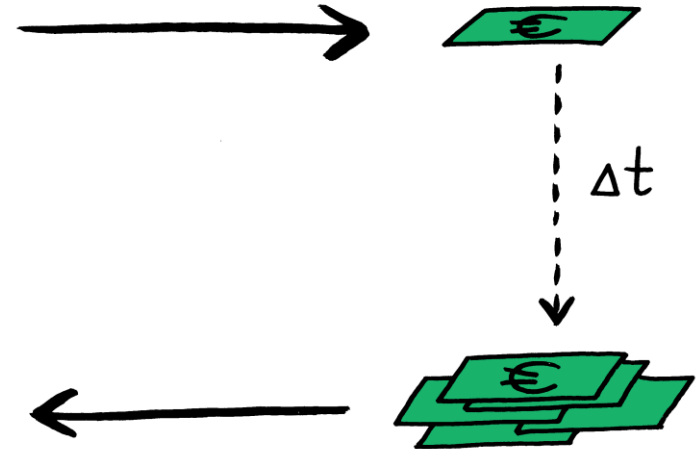


### 3 - Horizon 2020 – Open Data issues

---

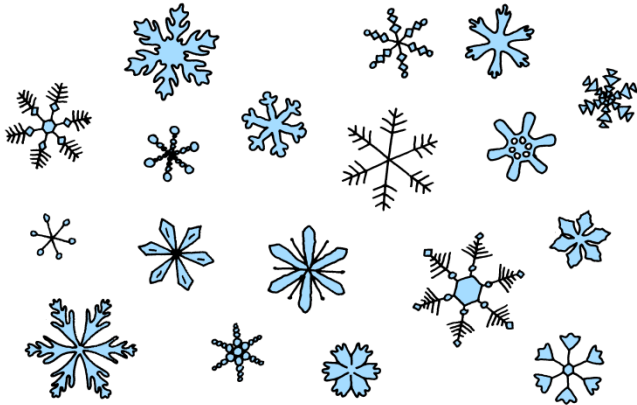
#### The cost of integration and linking data :

- Data cleansing (a possible business?)
- Linking with other data
- Data-quality control
- Time-value of data-quality



# Open Data: Cerved vision – issues summary

Too many different formats  
(syntactically and semantically)



Authoritative source



Update frequency



Data quality problems  
(both metadata and data)





CONOSCERE PER DECIDERE

Cerved Group S.p.A.  
Via San Vigilio, 1 - 20142 Milano  
Tel. +39 02 77541  
Fax +39 02 76020458  
**[www.cerved.com](http://www.cerved.com)**