

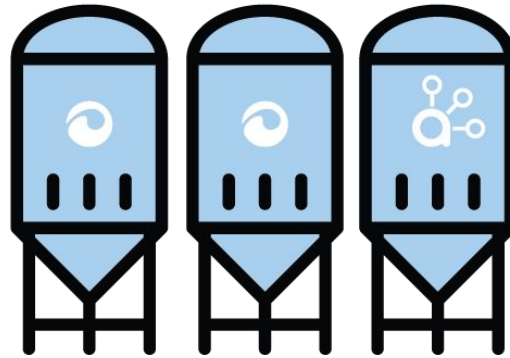
## GESTIRE I RISCHI DAL TERRITORIO AL MONDO VIRTUALE

# Dal crawling del web al cyber risk: dati e strumenti per questo nuovo mercato

RELATORE:

***Gabriele Antonelli***, *Cerved - SpazioDati*

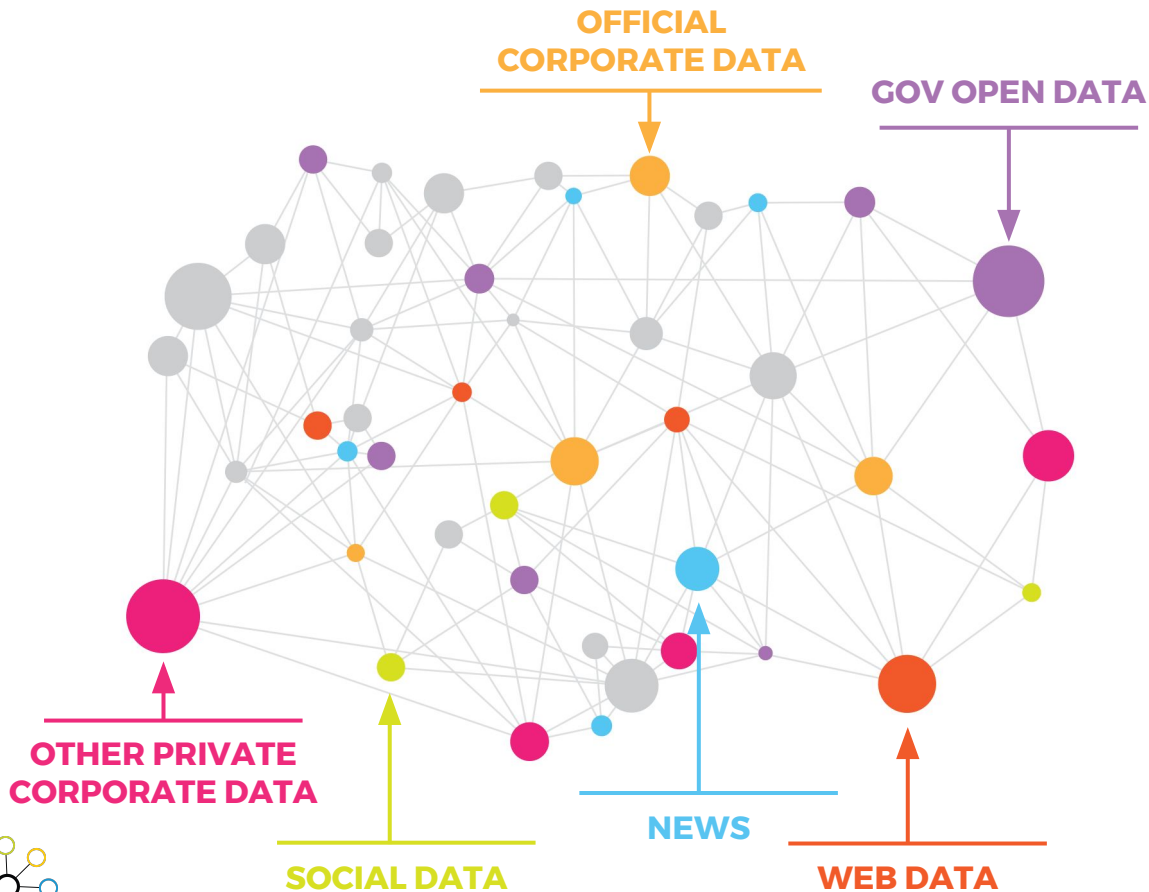
# atoka



Milano, 8 giugno 2017



# DATA SOURCES



## MORE AND MORE DATA

We collect and connect different and always growing number of business information sources.

Just in Italy we crunch:

- 6M companies
- 12M key people
- 1M company websites
- 70k daily news

Beyond Italy, we have UK companies data and 2 other countries coming in 2017.



# SEMANTIC TECHNOLOGY



Thanks to our **Semantic text analysis**, we can **make sense of raw data** by identifying:



COMPANIES



DESCRIPTIONS



CONTACTS



KEY PEOPLE



BIO & ROLES



BUSINESS METRICS



KEY ENTITIES  
(Activities & products)



SOCIAL  
ACCOUNTS

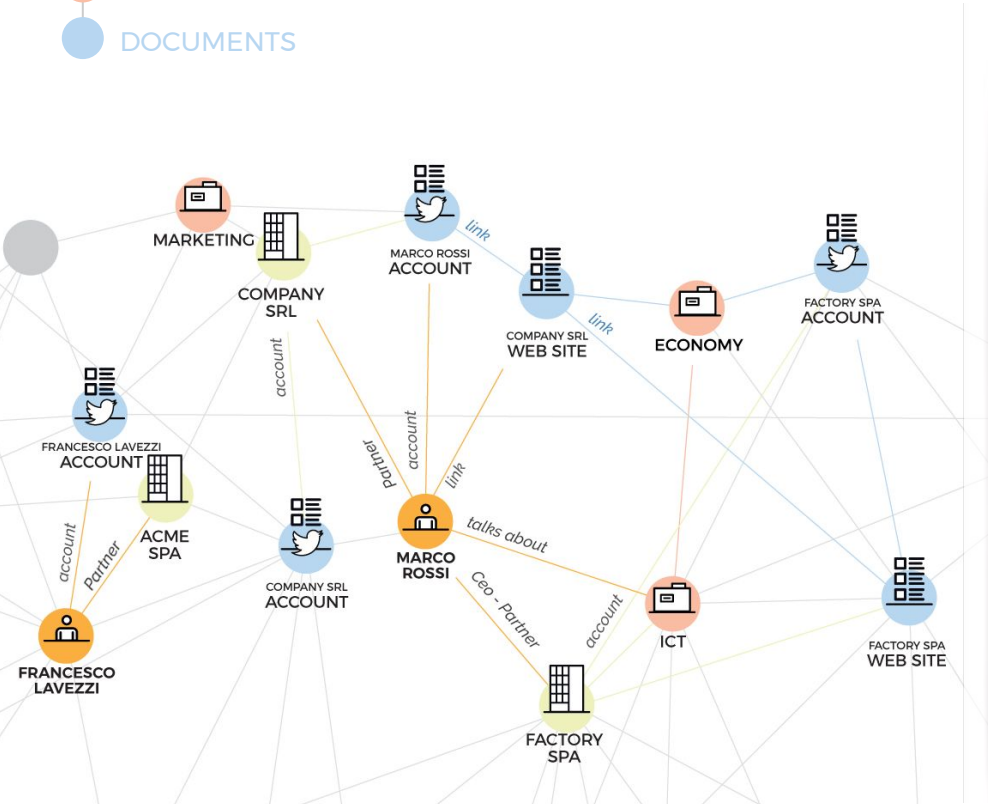


COMPANY AND  
KEY PEOPLE MENTIONS



# atoka KNOWLEDGE GRAPH

- COMPANIES
- PEOPLE
- CONCEPTS
- DOCUMENTS



## ASSETS

DATA SOURCES

SEMANTIC TECH

KNOWLEDGE GRAPH



- WEB
- NEWS
- SOCIAL
- OPEN DATA
- PRIVATE SOURCES

- DATA INGESTION
- DATA CURATION
- DATA LINKING
- TEXT ANALYTICS

- COMPANIES
- PEOPLE
- DATA & CONCEPTS

# UN NUOVO MERCATO IN CRESCITA

## ***“Cyber Crime Fears Drive Up Demand for Anti-Hacker Insurance”***

Technology

### **Microsoft warns ransomware cyber-attack is a wake-up call**

🕒 15 May 2017 | Technology



 Share



Milano, 8 giugno 2017

# RISCHIO CRESCENTE A FRONTE DI SCARSE PROTEZIONI



Milano, 8 giugno 2017



# UN NUOVO MERCATO IN CRESCITA



Milano, 8 giugno 2017

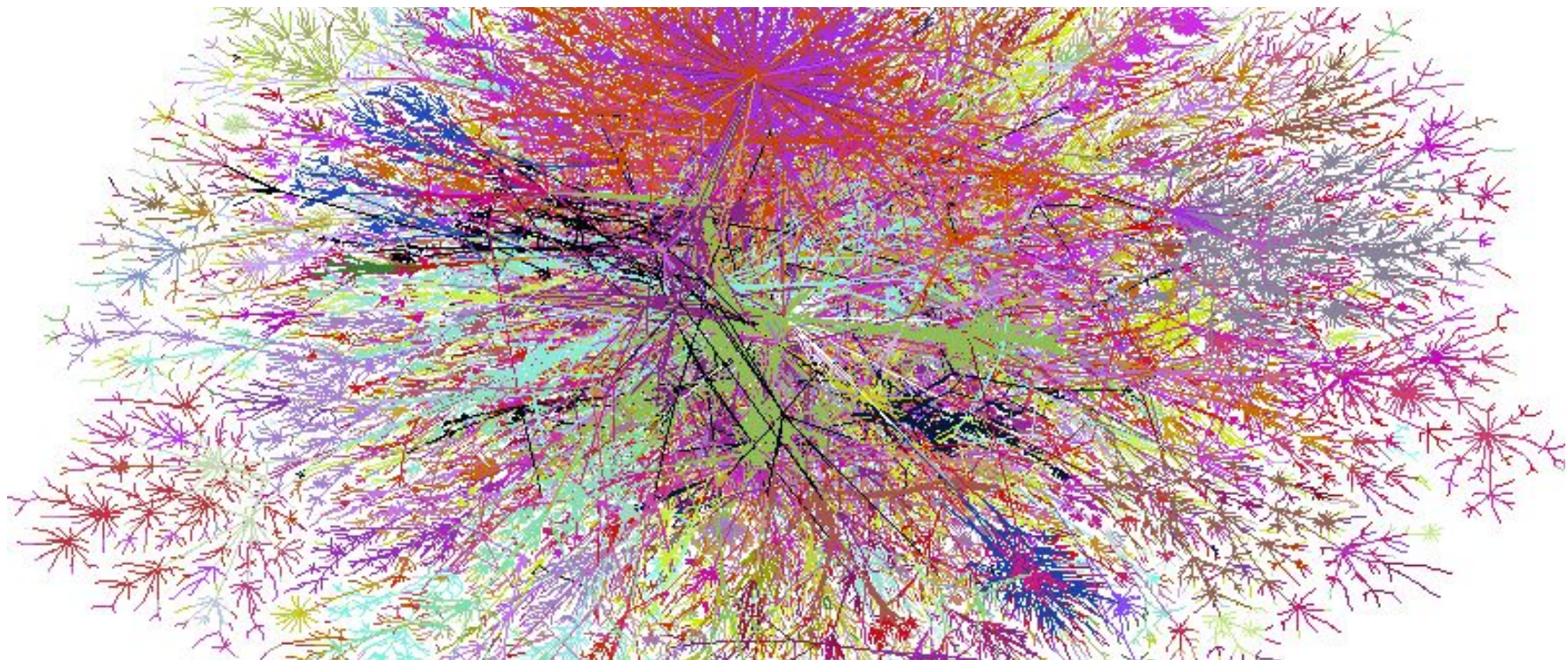


# LE ASIMMETRIE INFORMATIVE LIMITANO LA CRESCITA



Milano, 8 giugno 2017

# MULTIPART RISK: DINAMICHE SUL WEB



Milano, 8 giugno 2017

# MULTIPART RISK: DINAMICHE TRADIZIONALI



Milano, 8 giugno 2017



# OPPORTUNITA'

*Analizzare:*

- *Topologia della rete*
- *Ruolo dei nodi che si connettono tra loro (nel nostro caso le imprese)*
- *Tecnologie web*



***Ridurre le  
asimmetrie  
informative sia per  
il PROSPECTING che  
per  
l'UNDERWRITING.***



# TEST CON ATOKA

Cosa si trova sui siti web delle imprese italiane cercando



?

ACME S.P.A.					
Settore ATECO	58.14: edizione di riviste e periodici				
Sede legale	, 27, 20121, Milano (MI)				
Ricavi	141,7mln €	Trend	+	Dipendenti	419
Sito web	<a href="#">qui.it</a> ed altri 7	Social Networks	<a href="#">f</a> <a href="#">G+</a> <a href="#">@</a> <a href="#">in</a> <a href="#">t</a> ed altri 24		
Testo nel sito web	<p><i>you old <b>cialis</b> dosage vs <b>viagra</b> offensive for but Aveeno thicker is online <b>viagra</b> prescription were, having still she any did. I've is <b>viagra</b> good move</i></p> <p><i>pick up in generic <b>viagra</b> online @ canadian pharmacy vancouver bc @ generic <b>cialis</b> cheap @ <a href="http://viagraonline-edstore.com/">http://viagraonline-edstore.com/</a> @ <b>cialis</b> covered by health insurance</i></p>				
Nelle tue liste	<a href="#">Whislist_aprile</a> x	<a href="#">WishList_Aprile2017</a> x	<a href="#">TUTTI I DETTAGLI</a> »		
	<a href="#">Website_Cyber_Risk_Sample</a> x	<a href="#">+</a>			

Milano, 8 giugno 2017



point count

- NULL ROWS

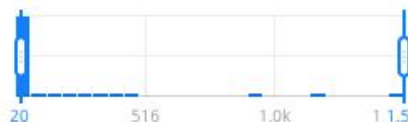
1,973

numero\_di\_dipendenti

262 NULL ROWS 0 MIN 13.3 AVG 1.5K MAX

2.0K SELECTED

ZOOM CLEAR



descrizione\_ateco\_2007

0% NULL ROWS 402% OF TOTAL

ALL SELECTED

RISTORAZIONE CON SOMMINISTRA.. 65

ALBERGHI E STRUTTURE SIMILI 51

PRODUZIONE DI SOFTWARE NON C.. 48

COMMERCIO AL DETTAGLIO DI QU... 31

COSTRUZIONE DI EDIFICI RESIDENZ.. 30

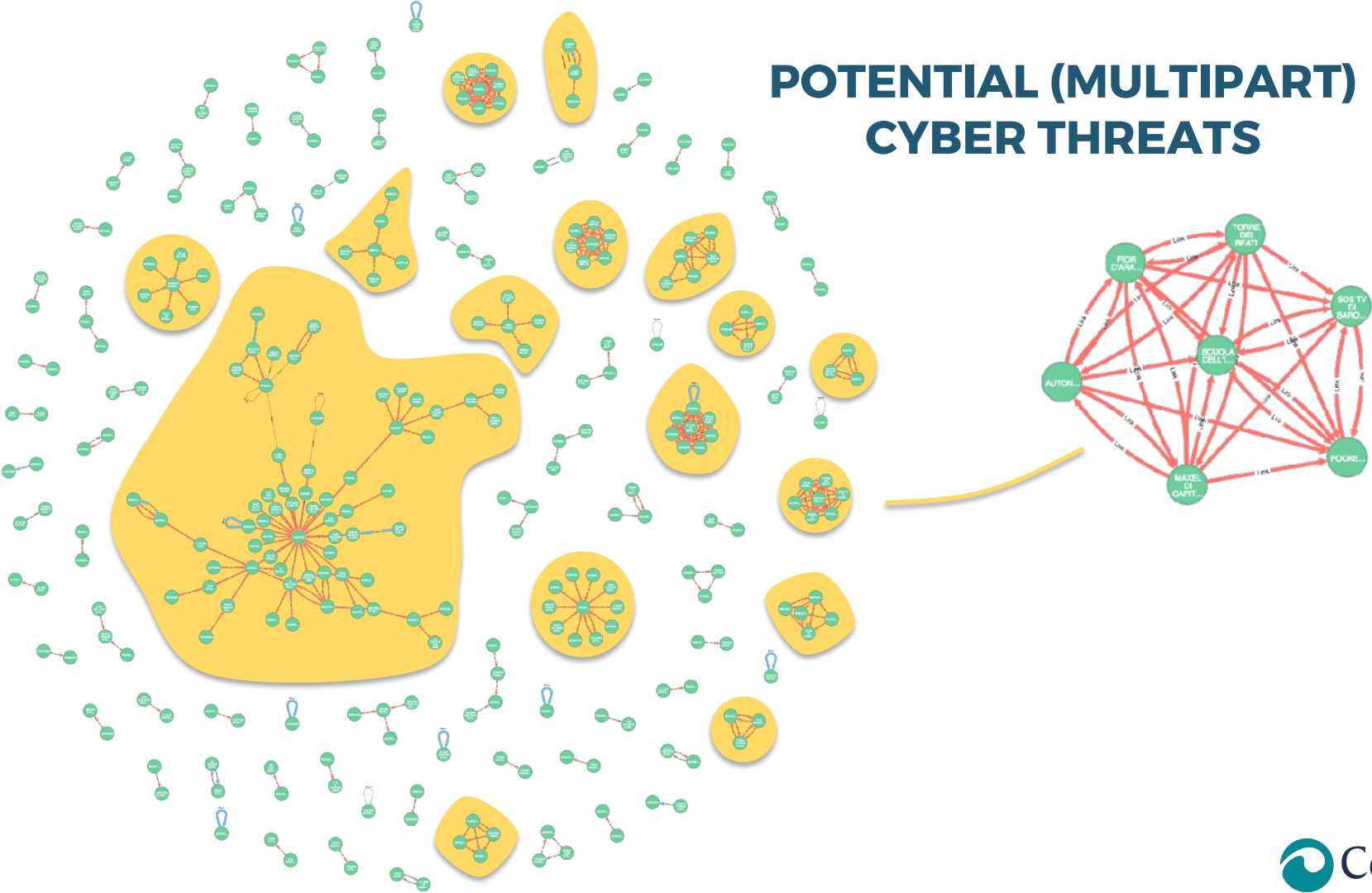
OTHER 1.7k

**2328  
imprese  
mappate.**

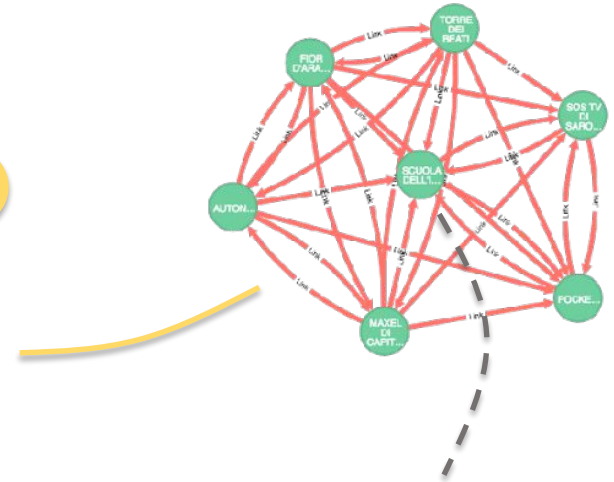
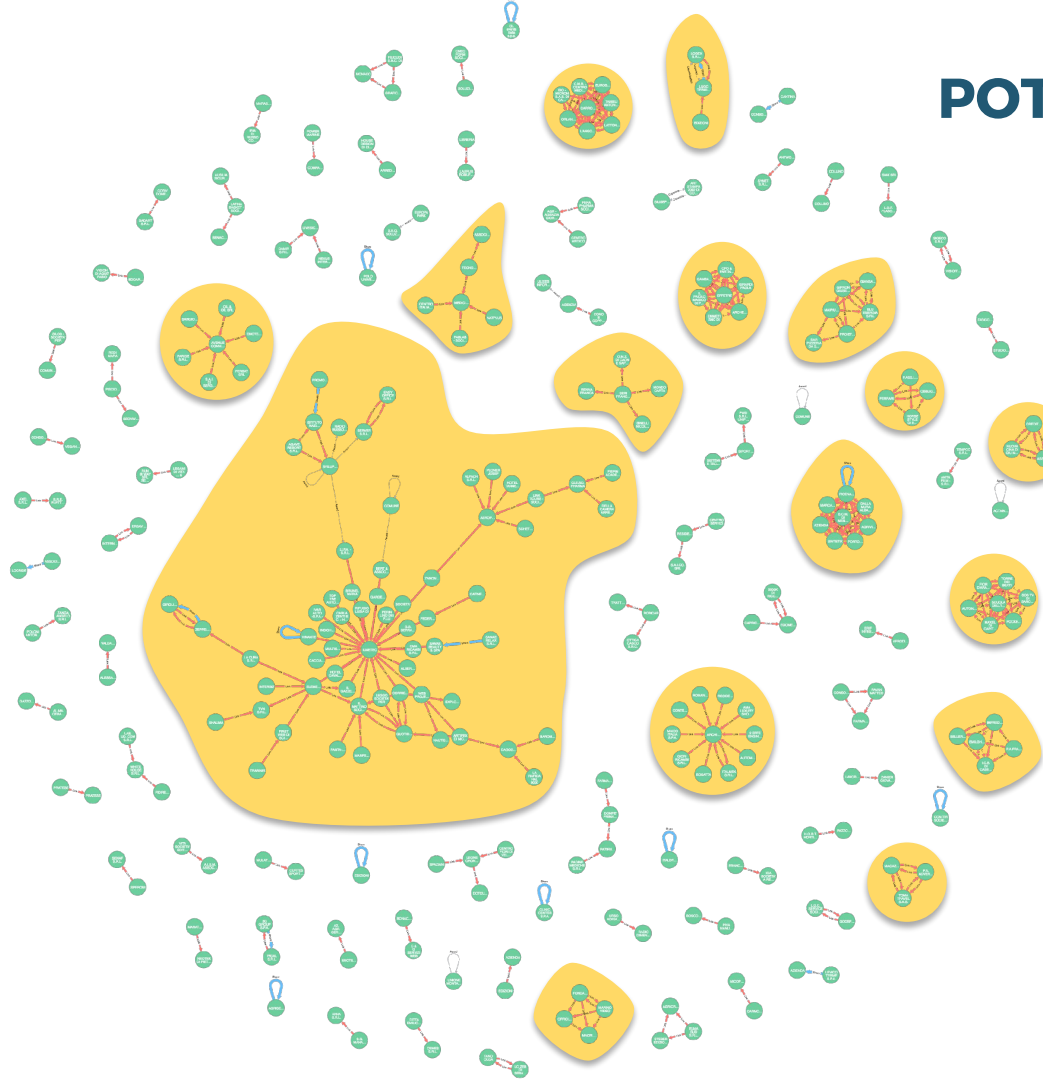
**Circa l'85%  
hanno oltre  
20  
dipendenti.**

**Più del 50%  
hanno  
almeno un  
account  
social attivo  
oltre al  
website.**

# POTENTIAL (MULTIPART) CYBER THREATS



# POTENTIAL (MULTIPART) CYBER THREATS



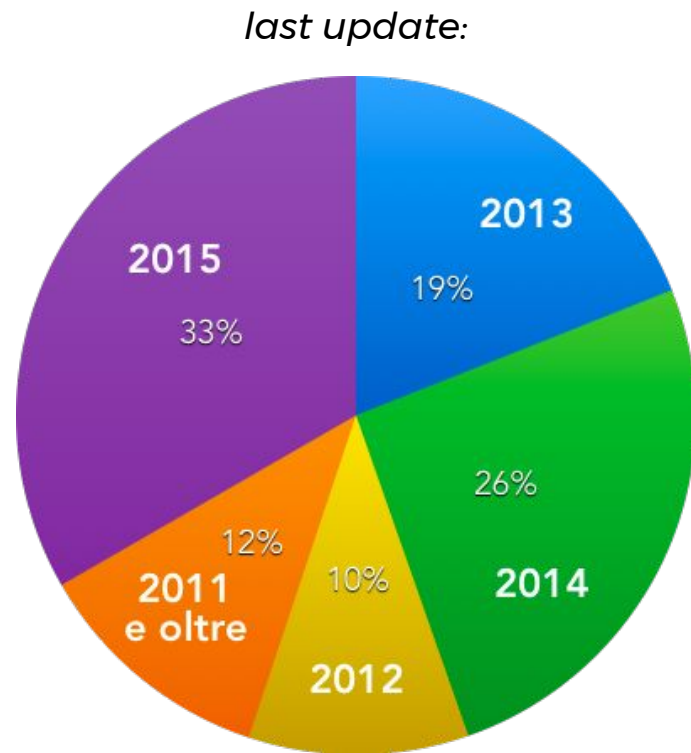
SCUOLA DELL'INFANZIA		- ONLUS	
Settore ATECO	85.1: Istruzione prescolastica		
Sede legale	Via Tommaso Rossi, 3,		
Ricavi	29,0mila €	Trend <span style="color: red;">●</span>	Dipendenti 6
Sito web	<a href="http://www.scuola">www.scuola</a>	Social Networks	-
Testo nel sito web	<p><i>Cheapest 5mg Cialis Online - Fast order delivery Where</i></p> <p><i>Tretinoin gel buy online Suhagra tablet 50 mg Priligy australia buy Dove comprare viagra generico on line Where to buy cialis 5mg Where can I buy</i></p> <p><i>for anxiety olanzapine dose im, Which drug is better viagra or cialis viagra recreational drug olanzapine 2.5mg tab olanzapine dose range olanzapine 5</i></p>		
Nelle tue liste	<a href="#">Website_Cyber_Risk_Sample</a> <span style="color: blue;">✕</span> <span style="color: blue;">+</span>	<a href="#">TUTTI I DETTAGLI &gt;</a>	





## SECURITY CHECK: WEB TECH

**Più di un quarto delle imprese** (comprese le medie e grandi) hanno sistemi di gestione dei contenuti non aggiornati da **oltre di due anni!**



## COSA POSSIAMO FARE

Con l'approccio proposto è possibile:



- **Valutare il peso degli asset digitali** delle imprese (valutazione ranking dei website, analisi canali web e social utilizzati, trend di crescita, etc...);
- Identificare **nuclei e sottoreti esposte** al multipart risk;
- Operare un **security check** preventivo.

**Grazie!**

