

# B I G D A T A SU HACKING TEAM

CRONACHE **SOCIAL** DI UN HACKED TEAM

**Renato Gabriele - Manuela Vacca**

E PRIVACY XVIII/2015 - Cagliari, 16 ottobre 2015



e-privacy XVIII (2015)

Catturatori Informatici e società civile: una convivenza possibile?



@manuelavacca + @remagio

# CHI SIAMO

**RENATO GABRIELE** si è occupato di ICT e reti di computer dagli anni '90, per imprese e per pubbliche amministrazioni. Partecipa al progetto dadaista di Gilda35, sperimentando le dinamiche e le influenze sui bigdata dei social network. È stato membro dell'IBM WW Mid-Market Advisory Council e del comitato direttivo di IASA (International Association of System Architects). Tra gli ultimi convegni a cui ha partecipato come relatore: "Hackmeeting 2014: Alla ricerca della Black-op perduta", "Festival Internazionale del Giornalismo 2015: Swarm Intelligence" a Perugia e "@ItaGovEdits: quando i governi modificano Wikipedia" a Bologna.

**MANUELA VACCA**, giornalista. PhD, si occupa di tecnologia e innovazione, cultura e spettacolo, economia e cronaca, è attualmente addetto stampa della Regione Sardegna. Come attivista per la diffusione della cultura dei dati aperti ha promosso e ha partecipato alle tre edizioni del "Cagliari open data day". Sente l'urgenza di diffondere consapevolezza dell'importanza di difendere la privacy degli individui. Tra gli ultimi convegni a cui ha partecipato in qualità di relatore: "E-privacy 2015 - La trasparenza e la privacy" (Roma, 2-3 luglio 2015), "Open Data in Italy and Europe: HOMER project results, lessons learnt and future development. HOMER steering committee meeting" (Cagliari, 3 febbraio 2015) e "E-privacy 2014. Internet delle cose" (Cagliari, 17-18 ottobre 2014).



e-privacy XVIII (2015)

Captatori Informatici e società civile: una convivenza possibile?



@manuelavacca + @remagio

# SCENARIO **BIG DATA**: 700K SITI

**BIG DATA.** Conversazioni pubblicamente accessibili e raccolte in tempo reale direttamente dal firehose di Twitter, l'intero archivio raccolto\* sarà reso disponibile (<https://e-privacy.gilda35.com> e <http://Archive.org>) per tutti i ricercatori.

[\*raccolti in tempo reale e archiviati storicamente, parte dei dati raccolti potrebbero non essere più presenti su Twitter per cancellazioni volontarie o blocchi effettuati da Twitter]

**IL METODO.** I big data sono stati raccolti seguendo il metodo degli archivisti. Analizzati utilizzando il sistema "Airgannon" di Gilda35. Includendo un'analisi di linguistica computazionale e di forensica: sia sui dati che sui metadati dei tweet e di tutti i profili Twitter presenti nelle conversazioni o citati.



# I DATI: conversazioni non italiane

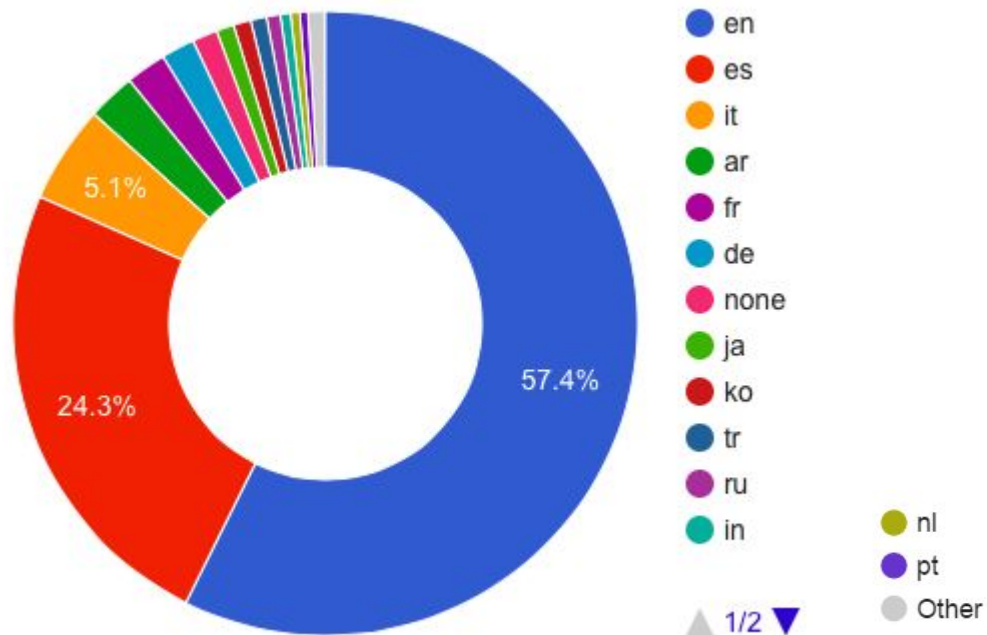
I dati rilevano che solamente 35.109 tweet su circa 700mila sono in lingua Italiana, 39mila url su 588.456 condivise sono italiane.

E per quanto riguarda url unici? Neppure 5mila su 57mila condivise sono italiane, 332 i domini unici.

I risultati dicono che si tratta soprattutto di conversazioni (con link) in lingua inglese e spagnola. Da una panoramica sul top delle conversazioni, emerge che nei tweet è apparso su *Wikileaks* e *Github*, e in siti specializzati in materia di sicurezza come *Csonline*.



# LE LINGUE DELLE CONVERSAZIONI



# TOP URL, I MEDIA

INGLESE: The Intercept, Motherboard, Wired, Forbes, The Guardian e The Register.

SPAGNOLO: Animal político, Gringa.

**Non solo QUOTIDIANI:** non sono stati principali fonti d'informazione



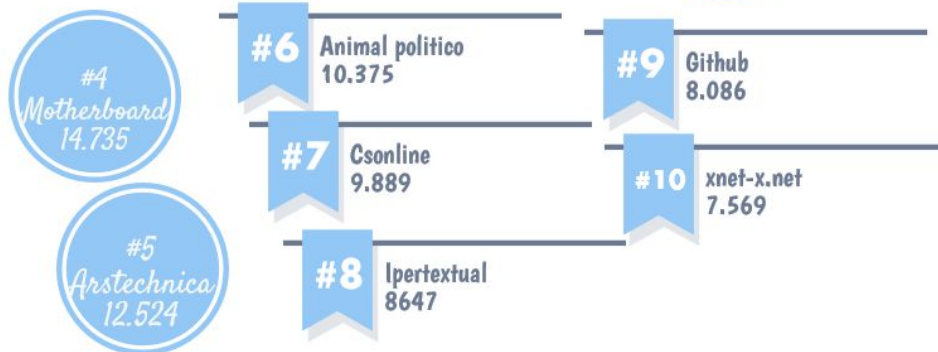
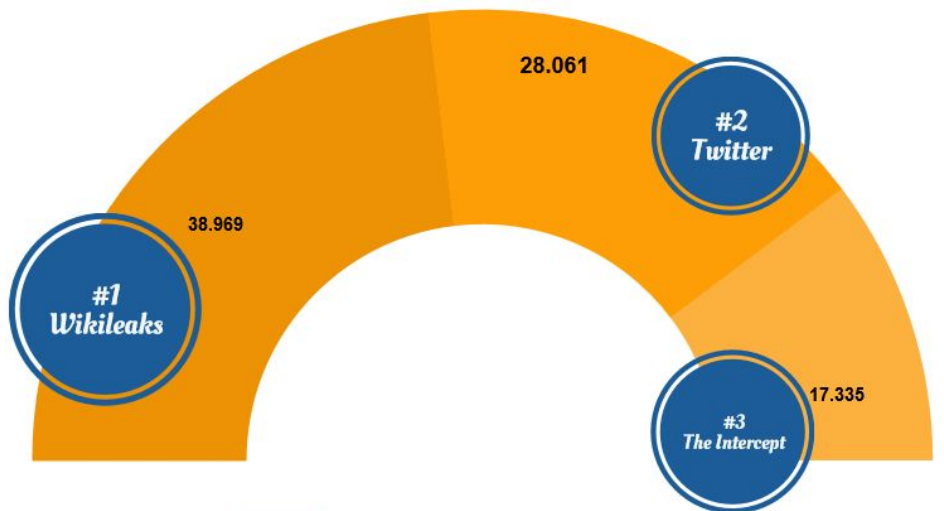
# TOP DOMINI

Dove si colloca la maggior parte delle conversazioni?

Al primo posto **WIKILEAKS**, con 38.969 dibattiti.

A seguire **TWITTER** con 28.061, **THE INTERCEPT** con 17.335 e **Motherboard** con 14.735





## TOP DOMINI



# IL CASO ITALIA

**LA STAMPA:** primo sito italiano

(Primo link: “I segreti di Vince, l’uomo che aiutava le spie” di Massimo Russo, ma ha scritto di più Carola Frediani)

**LA STAMPA:** tra i primi 55 (19° classifica dei domini, con un totale di 3.008 conversazioni)

**Previsione**

già in “osservazione di little data”  
social del panorama nazionale  
(ben poco interessato all’accaduto)



e-privacy XVIII (2015)

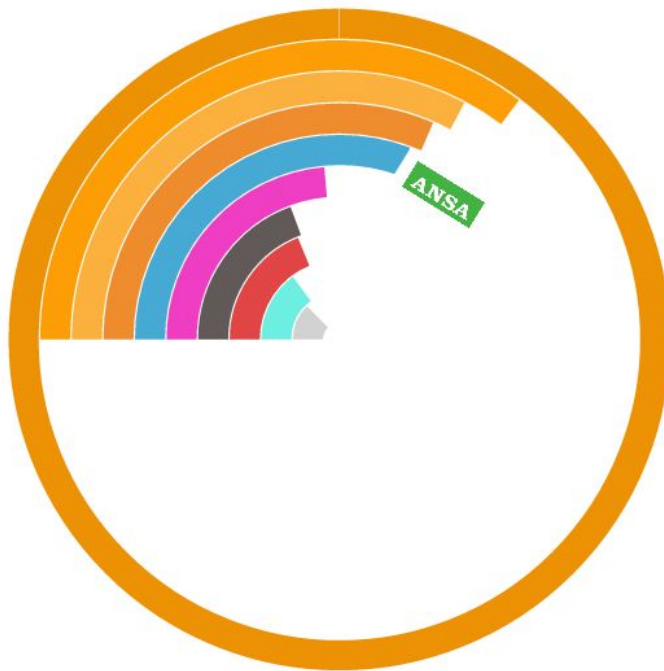
Captatori Informatici e società civile: una convivenza possibile?



@manuelavacca + @remagio

# IL CASO ITALIA: **i media** (top url):

**La Stampa, Espresso, La Repubblica (79° tra i top domini), Il Fatto quotidiano (85° tra i domini), Wired Italia e Ansa.**



IL CASO ITALIA: Top domini



# IL CASO ITALIA: **i blog**

**Paolo Attivissimo: 10°**

**Matteo Flora: 23°**

**Blog di Fabio Chiusi al 25°**

**Blog del deputato Stefano Quintarelli al 32°**

**Altri:**

**Sito di Beppe Grillo: 16°**

**Forum del Partito Pirata: 19°**



e-privacy XVIII (2015)

Captatori Informativi e società civile: una convivenza possibile?



@manuelavacca + @remagio

# HACKING TEAM HA SEDE A MILANO, POCO IMPORTA ALLA STAMPA

Pur essendo la sede della società in Italia l'interesse maggiore sulla vicenda appare all'estero.

**DOMANDA:** in Italia l'informazione degli organi di stampa ha girato sui social e ha stimolato un dibattito tecnico/legale indispensabile per la società civile?

# Utenti unici complessivi: 175.447



Blogger (ITA/NONITA)	1.530
Giornalisti (ITA)	332
Giornalisti (NONITA)	2.273
Anon*	858

\* Profili/Accounts che si dichiarano/Riconducibili ad Anonymous

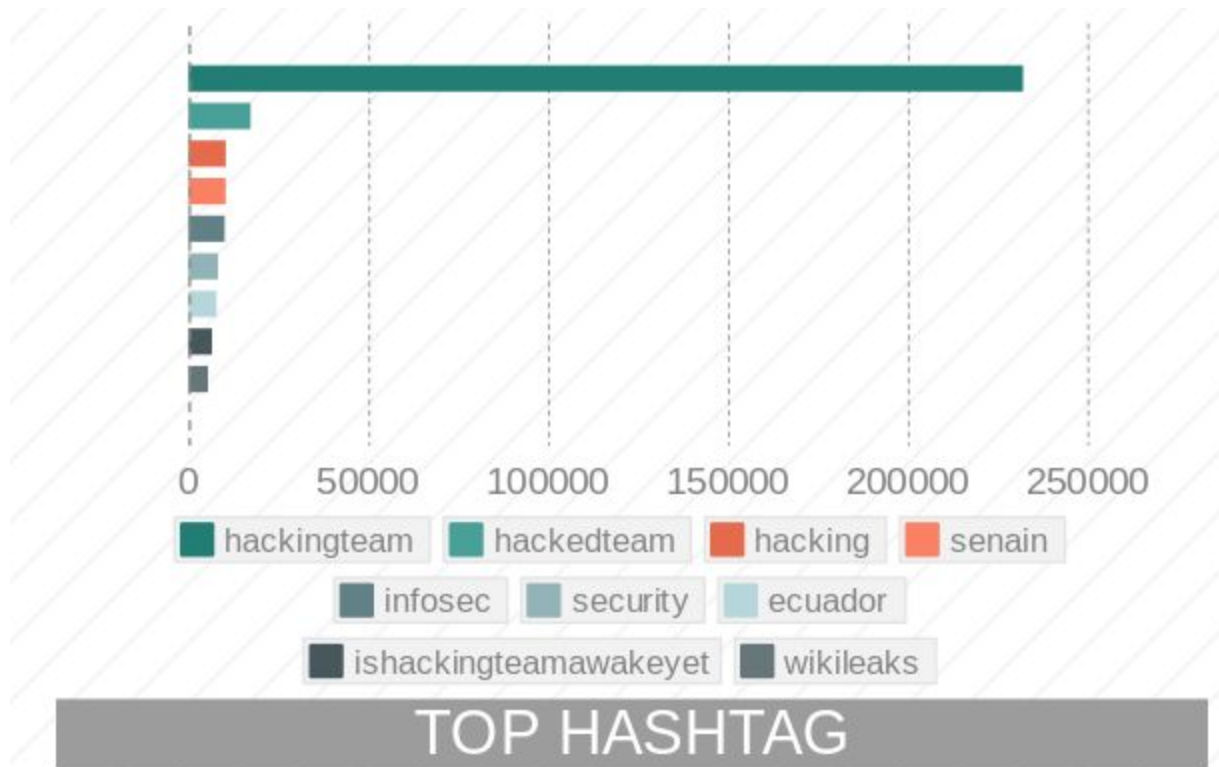
# FLUSSO, TOP HASHTAG

In cima alla classifica si posiziona **#hackingteam**, usato più di 230mila volte.

L'hashtag-parodia, **#hackedteam**, al secondo: usato 17mila volte.

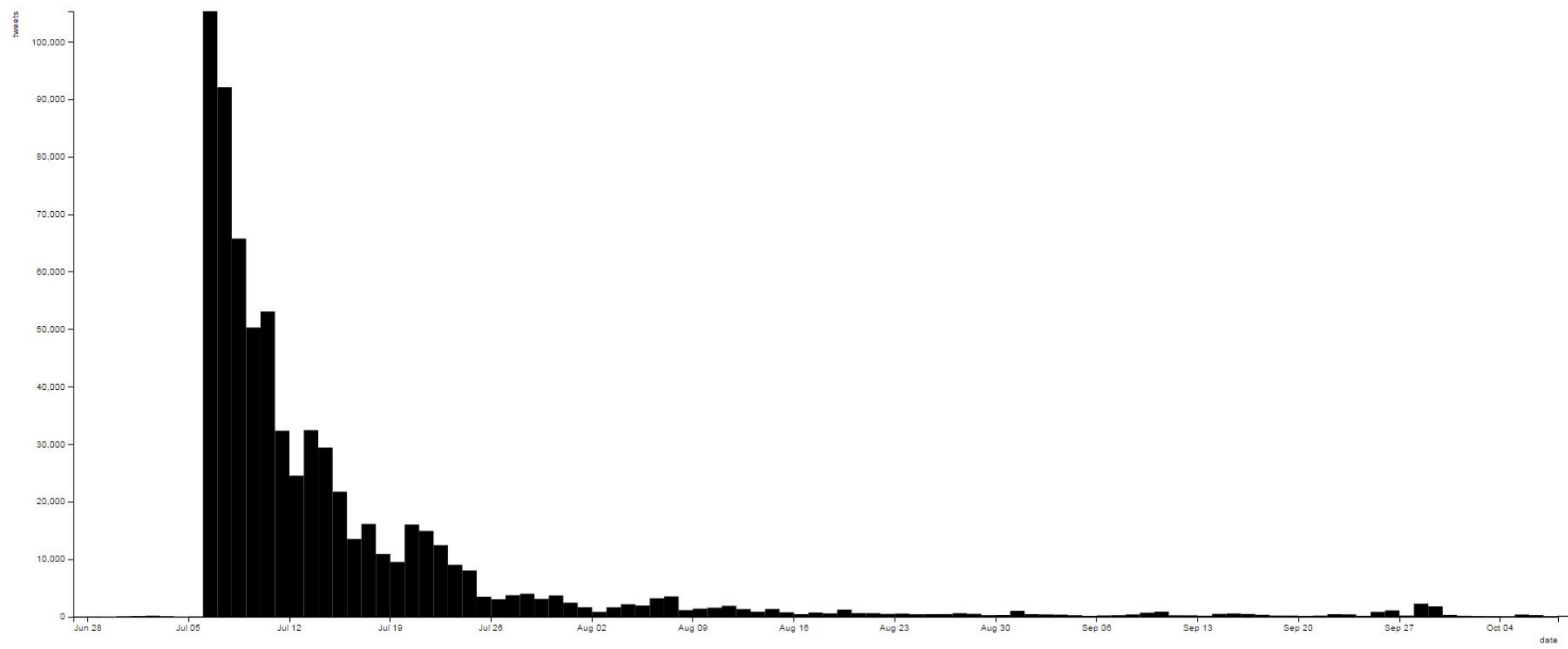
Al quarto posto, usato più di 10mila volte, **#senain**, ossia la Secretaría Nacional de Inteligencia in Ecuador, altra parola che torna come settima posizione. La vicenda è stata molto sentita e i social lo testimoniano: **#ecuador** (oltre 7mila).







Conversazioni su Hacking Team dal giorno 0  
Search: Hacking Team | Timezone: CET | Template: /root/downloads/twarc-edu/twarc/utlis/twarc-report/templates/timebar.html | Interval: 24 hours  
694304 tweets from 173876 users, including 414121 retweets (59.65%), and 364 with geo (0.05%): 2015-06-27 13:47:28 CEST to 2015-10-08 17:50:21 CEST



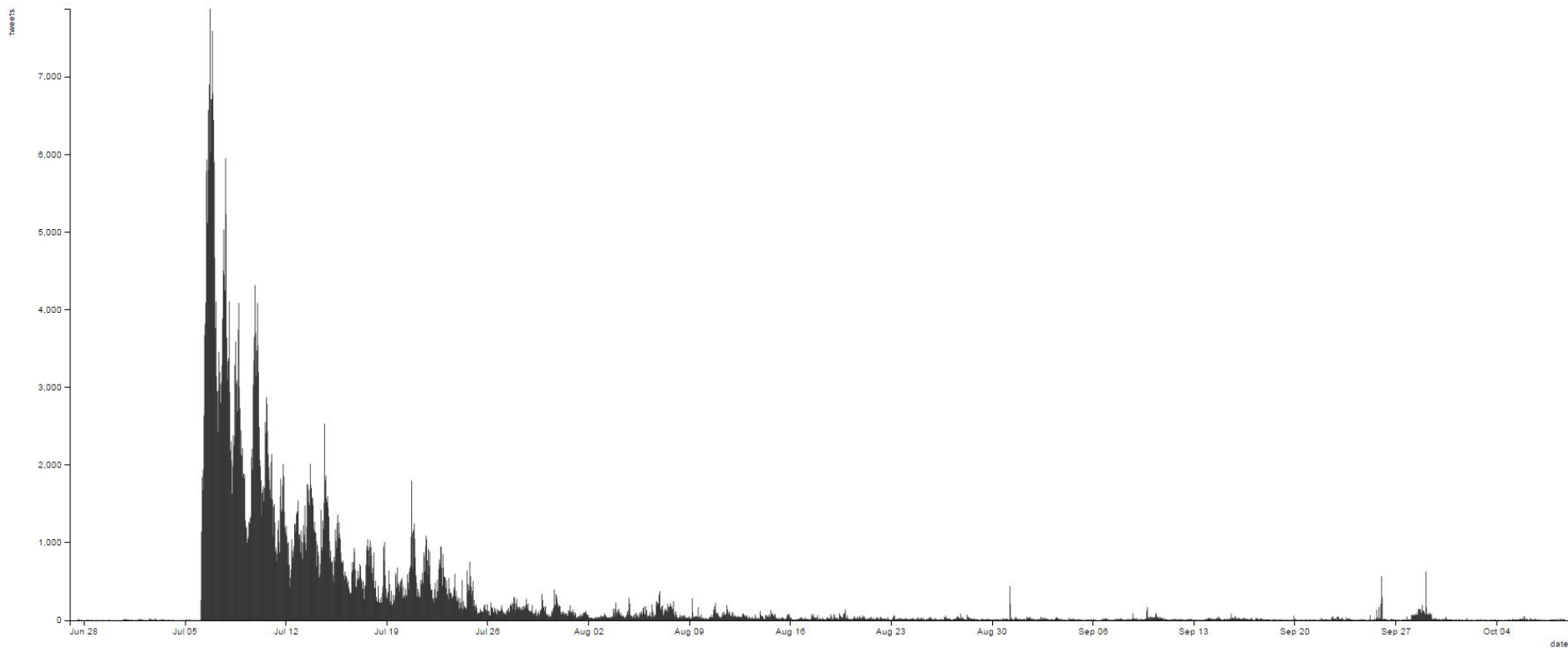
e-privacy XVIII (2015)  
Captatori Informatici e società civile: una convivenza possibile?



@manuelavacca + @remagio

### Conversazioni su Hacking Team dal giorno 0

Search: Hacking Team | Timezone: CET | Template: /root/downloads/twarc-edu/twarc/utls/twarc-report/templates/timebar.html | Interval: 1 hour  
694304 tweets from 173876 users, including 414121 retweets (59.65%), and 364 with geo (0.05%): 2015-06-27 13:47:28 CEST to 2015-10-08 17:50:21 CEST



e-privacy XVIII (2015)

Catturatori Informatici e società civile: una convivenza possibile?



@manuelavacca + @remagio

# IN CONCLUSIONE

Il tema **PRIVACY** non è così sentito nella comunità globale a differenza di quanto ritiene la comunità digitale, della security o dell'informazione.

Quasi assente dalla scena italiana: nonostante l'effetto mediatico non ha avuto un seguito o approfondimento in altri ambiti se non il solo clamore di un hacking, e per pochi giorni.

Già solo una puntata di un banale reality show italiano è arrivato a generare un volume lo stesso volume di conversazioni (riferito ai circa 700mila tweet), se non superiore in alcuni casi.



# E...

I cittadini dei **PAESI NON LIBERI** non hanno voce alcuna, e per la loro sicurezza sono assenti dalle conversazioni. Sono le prime vittime della violazione sistematica della privacy, se non perseguiti e vittime di abusi dagli strumenti di sorveglianza digitale di massa.

I cittadini attivi (informatici, giornalisti, attivisti) vengono “attenzionati” dal sistema di sorveglianza digitale e non, se non addirittura messi in difficoltà nella loro agibilità professionale o costretti nel desistere.

(Espresso, **Stefania Maurizi**: dalle email di Hacking Team emerge che funzionari dei servizi, dirigenti del MISE e CEO di Hacking Team discutono su come fare per limitarne l’influenza fino a incontrarsi presso il MISE stesso)

(**Netzpolitik**: due giornalisti del giornale tedesco vengono indagati e accusati dalla corte suprema di alto tradimento dello Stato per aver pubblicato la notizia relativa allo spionaggio di massa dei cittadini tedeschi, da parte dei servizi).



# Grazie



**Renato Gabriele**

@remagio

See you at [#eprivacy15](#) e-  
[privacy.winstonsmith.org](#) for our (me  
& [@ManuelaVacca](#)): Big data about  
Hacking Team, social chronicles of a  
hacked team

Traduci da inglese

06:08 · 14 Ott 15

Renato Gabriele  
[remagio@gmail.com](mailto:remagio@gmail.com)  
@remagio

Manuela Vacca  
[mvacca.stampa@gmail.com](mailto:mvacca.stampa@gmail.com)  
@manuelavacca

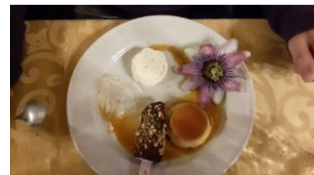


**Manuela Vacca**

@ManuelaVacca

[#eprivacy15](#) comincia a [#Cagliari](#) tra  
qualche ora. Tra cena e slide da  
controllare con [@remagio](#).  
[#privacy](#)

👤 francesco p. micozzi e altri 8



12:32 · 16 Ott 15

e-privacy XVIII (2015)

Catturatori Informatici e società civile: una convivenza possibile?

PROGETTO  
WINSTON  
SMITH



@manuelavacca + @remagio