

# Autodifesa digitale del **giornalista**:

## un'istantanea della situazione italiana

Renato Gabriele - Manuela Vacca

E-PRIVACY XX/2016 - Roma, 4 novembre 2016



@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 come relatore: Festival Internazionale del Giornalismo, X edizione (Perugia, 9 aprile 2016, con R. Gabriele: "Hacking Team, big data e social media: quando la notizia passa (quasi) inosservata"), "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** è una 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 quattro edizioni del "Cagliari open data day". Sente l'urgenza di diffondere consapevolezza dell'importanza di difendere la privacy degli individui. Tra gli ultimi convegni in qualità di relatore: Festival Internazionale del Giornalismo, X edizione (Perugia, 9 aprile 2016, con R. Gabriele: "Hacking Team, big data e social media: quando la notizia passa (quasi) inosservata"), "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).

# UNA RICERCA SUL GRADO DI CONSAPEVOLEZZA

**LE DOMANDE:** i giornalisti sono consapevoli dei rischi legati all'uso degli strumenti di lavoro tecnologici? E gli editori?

>> QUESTIONARIO ANONIMO (20 domande, popolazione maggiorenne selezionata)

>> INDAGINE SUI LIVELLI MINIMI DI SICUREZZA ADOTTATI DAGLI EDITORI DEI PRINCIPALI QUOTIDIANI NAZIONALI SUI LORO SERVIZI WEB ED EMAIL

FASE I: ESPLORATIVA

FASE II: ANALISI DIVERSIFICATA

# I GIORNALISTI

## Questionario

Gentile giornalista,  
BigData42 ([bigdata42.com](http://bigdata42.com)), spazio nato per usare i bigdata su politicalbots, privacy, sorveglianza, expo2015, Internet of Things e tanti altri temi, sta svolgendo uno studio per conoscere il livello di consapevolezza dei giornalisti sui rischi legati all'uso degli strumenti di lavoro tecnologici, con l'obiettivo di scattare una fotografia aggiornata di chi fa informazione in Italia.

Rispondere anonimamente a queste venti domande a risposta multipla (puoi scegliere più opzioni) ti impegnerà pochissimo tempo ma sarà un contributo prezioso per la ricerca: grazie!

TRATTAMENTO DATI. Si precisa che chi risponde non viene profilato (leggi l'informativa resa ai sensi dell'art. 13 del d.lgs. n. 196/2003):

<https://drive.google.com/file/d/0B7Qch3mfT--VbkxHQ2IMTm1JRUE/view?usp=sharing>

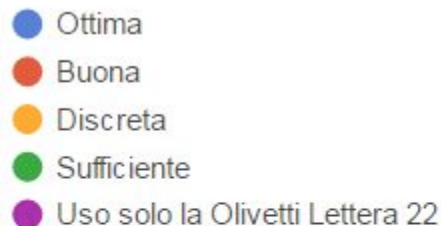
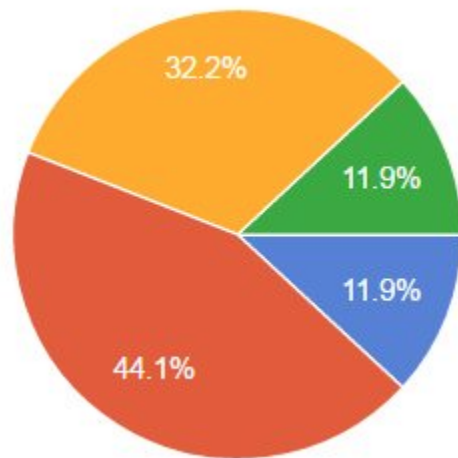
# IL CAMPIONE

Oltre la metà sono laureati di sesso maschile

Oltre la metà non sono freelance (*quasi il 65%*)

La metà di loro lavora per cartaceo e web

La maggior parte pensa di avere una buona la competenza informatica



# Ma...

Il 32,2% collega memorie SD e USB al computer di lavoro

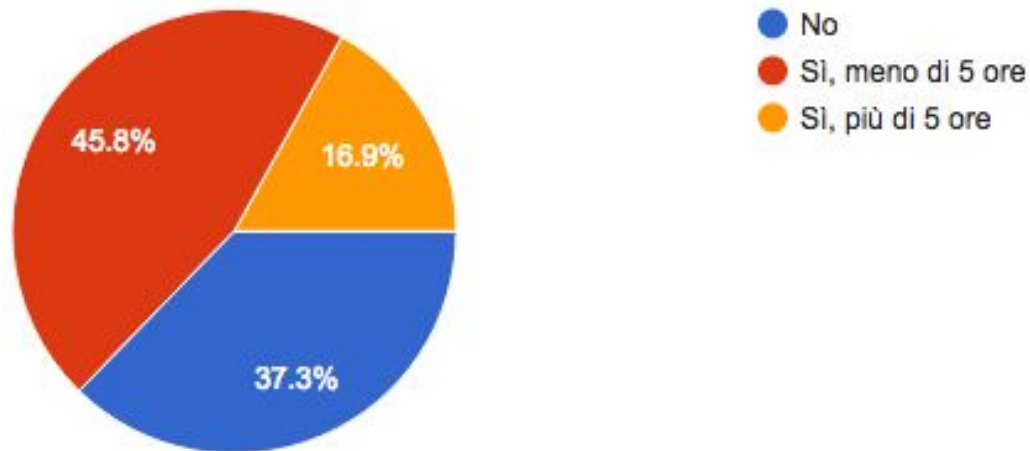
Manca una formazione in tema di sicurezza informatica

Quasi il 85% usa i social sui device utilizzati per lavoro

Il 5% usa sw whistleblowing per ricevere materiale, il 40% non sa cosa sia

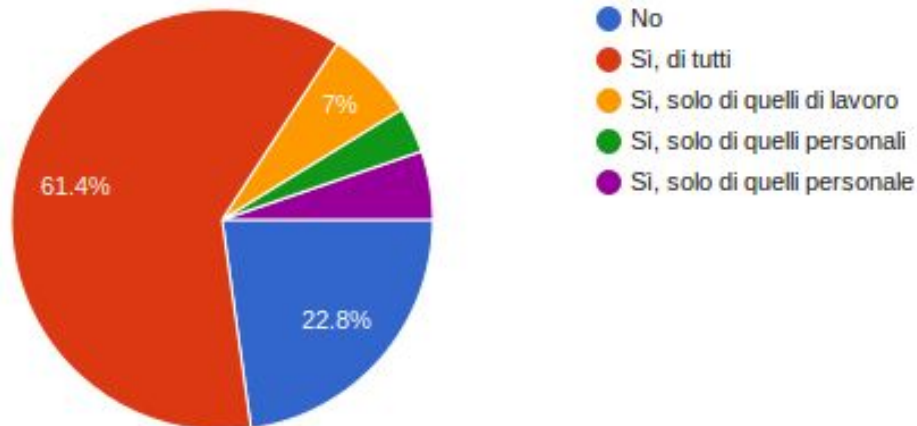


Commistione di uso per lavoro dei dispositivi privati (il 57,6% e nessuna policy datore di lavoro)



## Invece...

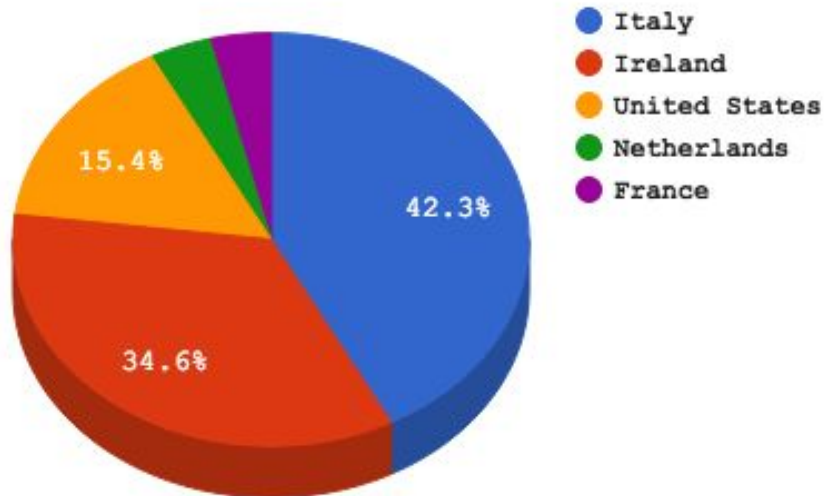
- Buoni risultati su uso di bluetooth e GPS (privacy o risparmio di batteria?). Il 16,9% usa Google/Apple map per raggiungere le fonti di persona ma bisognerebbe vedere i casi.
- Il 76% dice di non aver subito perdite di dati
- Quasi l'80% aggiorna il sw dei dispositivi e usa antivirus (resta senza Antivirus il 20%)
- Il 61% esegue il backup dei dispositivi
- Per il 17% Ransomware = SW Sicurezza-



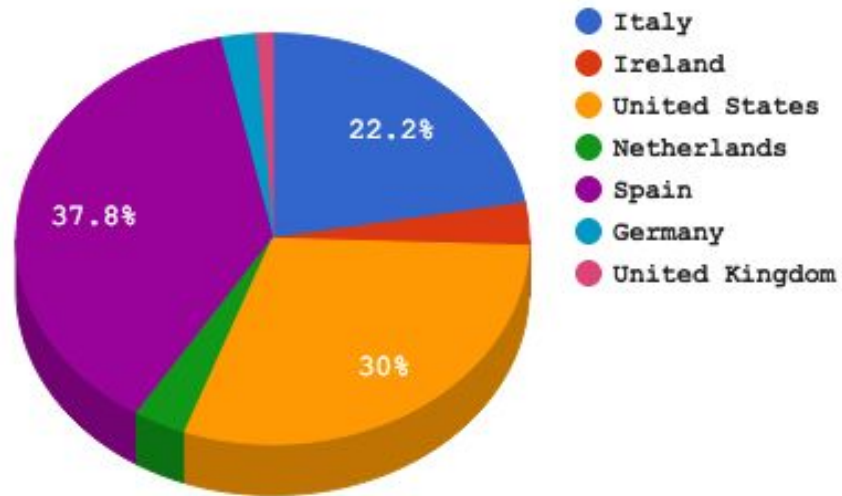
# E GLI EDITORI?



## Websites

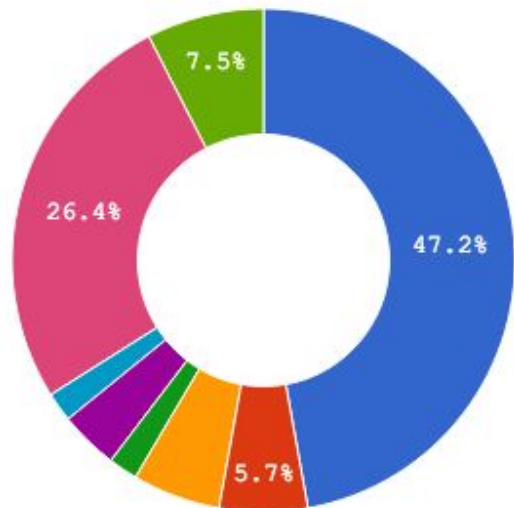


## Mailservers



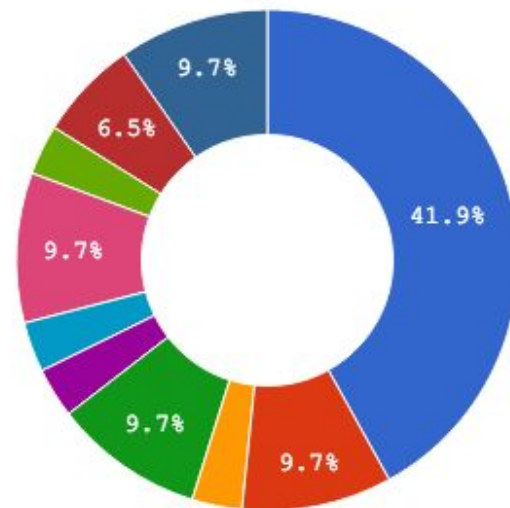
26 Websites - 90 Mailservers - 20 Domains

## SMTTP-TLS



- Google Apps\*
- Outlook com\*
- Cloud\*
- Cert failures the site isn't who they say they are
- Cert NOT VALIDATED: self signed certificate
- Connection timed out
- TLS is not an option on this se...
- Cert Hostname DOES NOT VERIFY

## SSL

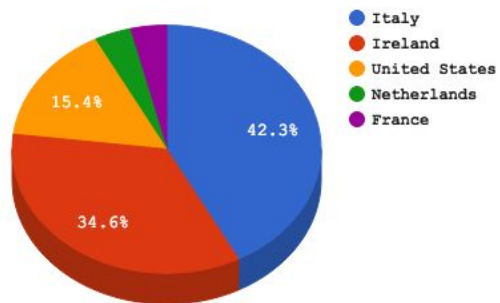


- No SSL
- Certificate name mismatch
- EXPIRED
- OpenSSL Padding
- accepts RC4 cipher
- Signature SHA1withRSA WEAK
- F
- B
- HTTP forwarding\*
- A

26 Websites - 90 Mailservers - 20 Domains

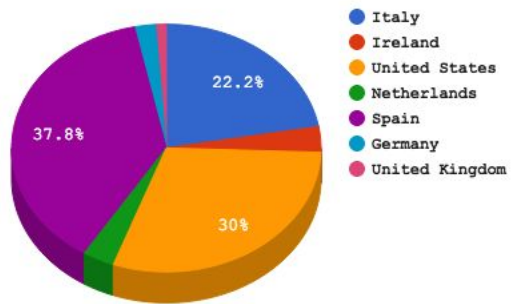


Websites





Mailservers



e-privacy XX (2016)  
 Privacy ed antiterrorismo

## **IN SINTESI: i giornalisti...**

**Non cifrano i dispositivi, collegano memorie esterne, hanno 5 ore o meno di formazione però si danno buoni voti e si sentono a loro agio.**

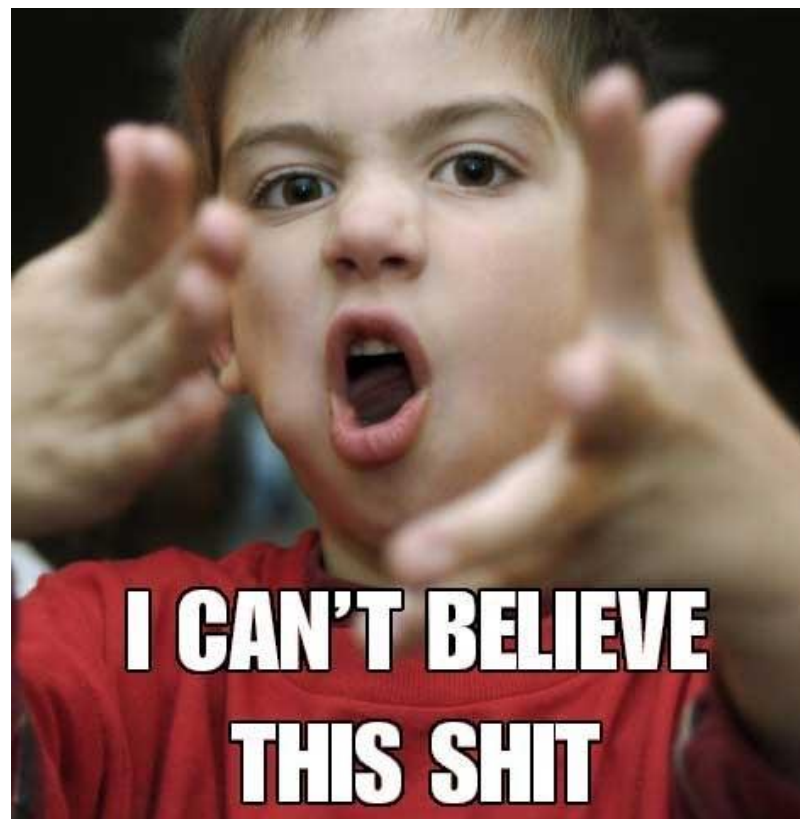
**Comportamenti a rischio per la sicurezza  
ma non ne sono pienamente consapevoli.**

# UNA SINTESI TECNICA

# UNA SINTESI TECNICA



## UNA SINTESI TECNICA



4chan



# Grazie

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

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