

SESSIONE TECNICA

"Libertà di espressione, sicurezza nazionale e diritti individuali. Quali regole per i giornalisti?"

11/04/14, Venezia, **Claudio Agosti**
Centro studi Hermes

Ogni slide ha delle keyword **QUI**

Mappa delle keyword



sicurezza, percezione, minaccia

Il problema percepito

How Covert Agents Infiltrate the Internet to Manipulate, Deceive, and Destroy Reputations

By Glenn Greenwald

24 Feb 2014, 6:25 PM EDT

1,15

TOP SECRET//SI//REL TO USA, FVEY



Psychology
A New Kind of SIGDEV

Establishing the Human Science Operations Cell

CORRIERE DELLA SERA



Telecom, giornalisti spiati Il Tiger team rubava email

Monitorato anche legale dei soci-rivali brasiliani

GLENN GREENWALD
ON SECURITY AND LIBERTY



Glenn Greenwald: detaining my partner was a failed attempt at intimidation

f Share

Tweet this

g+1 1.2k

in Share 118

Gli strumenti di controllo utilizzabili contro le fonti e per minacciare la stampa, hanno aumentato d'efficacia e di invisibilità

Il problema dietro le quinte

NEWS ON THE NEWS, SOCIAL MEDIA

8 Journalists Who Were Fired for Tweeting

By Elana Zak on May 23, 2011 2:12 PM



When it comes to Twitter, journalists tread a organizations strongly suggest their reporte followers, many don't have a written social r clock, something you share in 140 characte



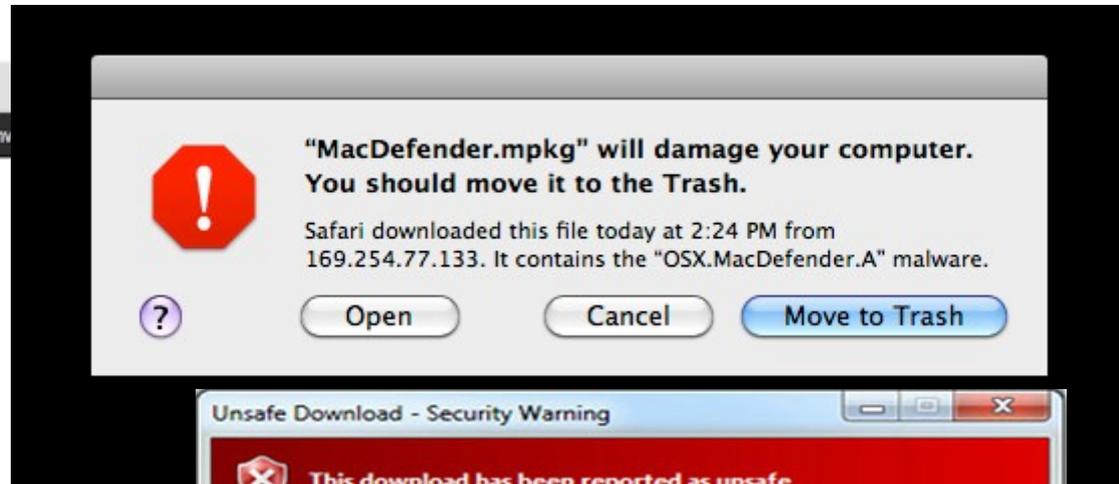
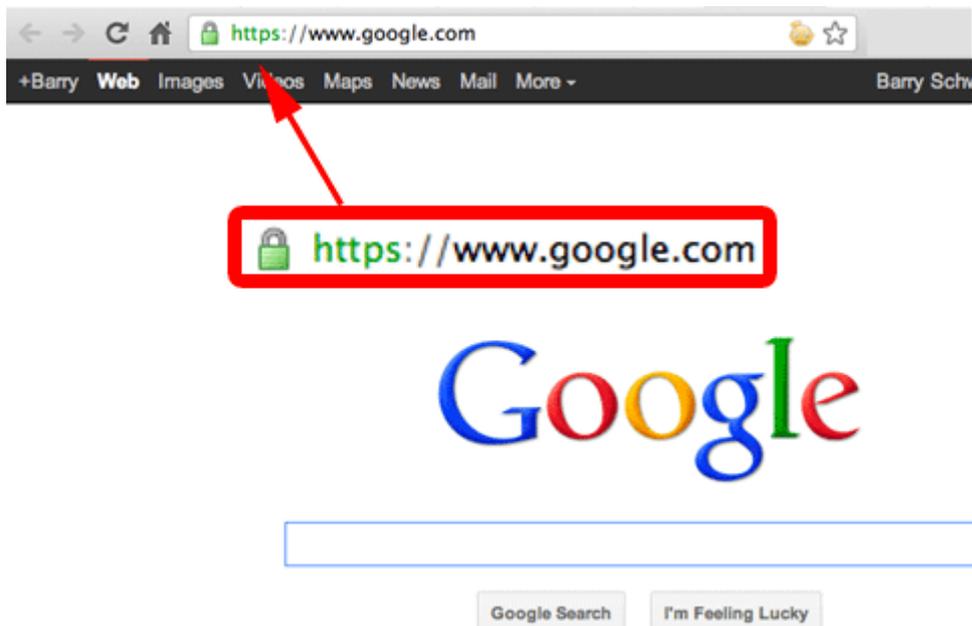
Discredit a company



- Leak confidential information to companies / the press via blogs etc
- Post negative information on appropriate forums
- Stop deals / ruin business relationships

Per svolgere l'attività giornalistica l'interazione con la rete è essenziale. Non ci sono strumenti validi per capire una tecnologia e valutarne affidabilità

sicurezza, percezione
“sicurezza” per un utente è
una percezione



E sono le interfacce ed il passaparola a comunicarci se qualcosa è sicuro o non lo è

sicurezza, percezione

Invece, la sicurezza è una scienza



Ogni utente è esposto ad attacchi

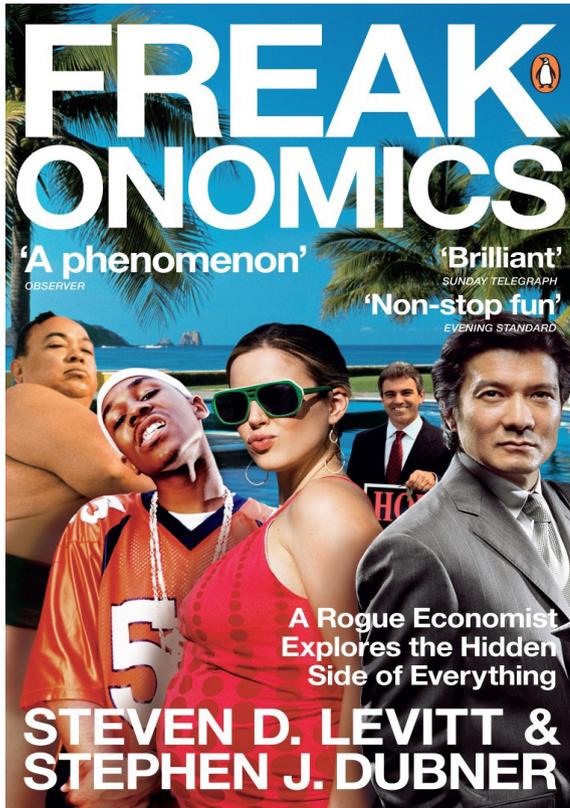
Alcuni sono più esposti di altri

Costo attacco > costo difesa: difendo, e l'attaccante auspicabilmente rinuncerà

Costo difesa > costo attacco: assicuro e monitoro. cerco di limitare i danni qualora una compromissione dovesse verificarsi.

minaccia, contesto globale

Economia+Analisi del rischio



Attribuire un valore alle operazioni quotidiane.
Capirne i rischi insiti, e scegliere se il costo della
difesa è accettabile verso il **modello di minaccia**

Elementi economici

- Tutte le tue vite ed i dati, unificati
- Tutti i tuoi dati raggiungibili da più dispositivi
- Tutto subito (connessioni rapide)
- Ricevere, credere e lavorare sui dati ricevuti senza preoccupazioni
- Potenziare la propria attività con app/software
- Dare il dispositivo in assistenza ed averlo riparato il giorno dopo, o averlo sostituito senza perder nulla

Vuoi tutto questo ?
Insicurezza massima!

aspettative utente

L'utente parte del Mercato

Funzionalità e benefici
sono quello di cui
godiamo solo nei modi
previsti dagli strumenti
che diventano
mainstream.

Standard de facto e
monopolii imperano.

 **POSCIA 14 ANNI DE SERVIZI
LO TERRIBILE GUGLIELMO
CANCELLI TI HA LASCIATO
SINE SUPPORTO ALCUNO
ALLE TUE DIFESE?**



**LO PACCO-SERVITIO CHE
NON VA IN PENSIONE**



WWW.FEUDALESIMOELIBERTÀ.ORG

minaccia, aspettative utente, contesto globale

Dualismi ed ambiguità

IP SECRET//SI//ORCON//NOFORN

Gmail facebook msn Hotmail Google skype paltalk.com You Tube AOL mail

SPECIAL SOURCE OPERATIONS (TS//SI//NF) **PRISM Collection Details** **PRISM**

Current Providers

- Microsoft (Hotmail, etc.)
- Google
- Yahoo!
- Facebook
- PalTalk
- YouTube
- Skype
- AOL
- Apple

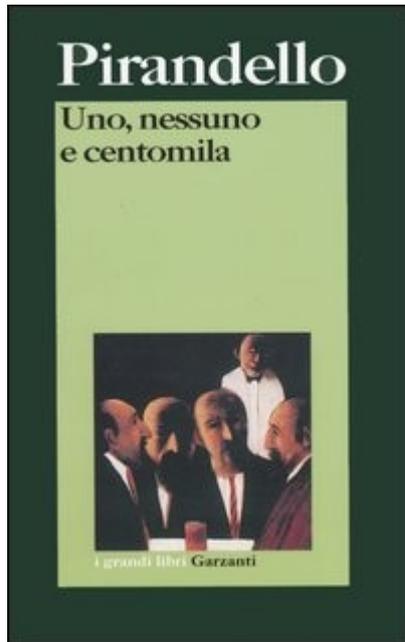
What Will You Receive in Collection (Surveillance and Stored Comms)?
It varies by provider. In general:

- E-mail
- Chat – video, voice
- Videos
- Photos
- Stored data
- VoIP
- File transfers
- Video Conferencing
- Notifications of target activity – logins, etc.
- Online Social Networking details
- **Special Requests**

Il fatto stesso di essere tecnologie “abilitati” è stato rivoluzionario in questi 10 anni
Ma si sta entrando in una nuova trappola ?

mercato, social network

Modello di business (social network)



FireCrypt 1.2.1

by firecrypt

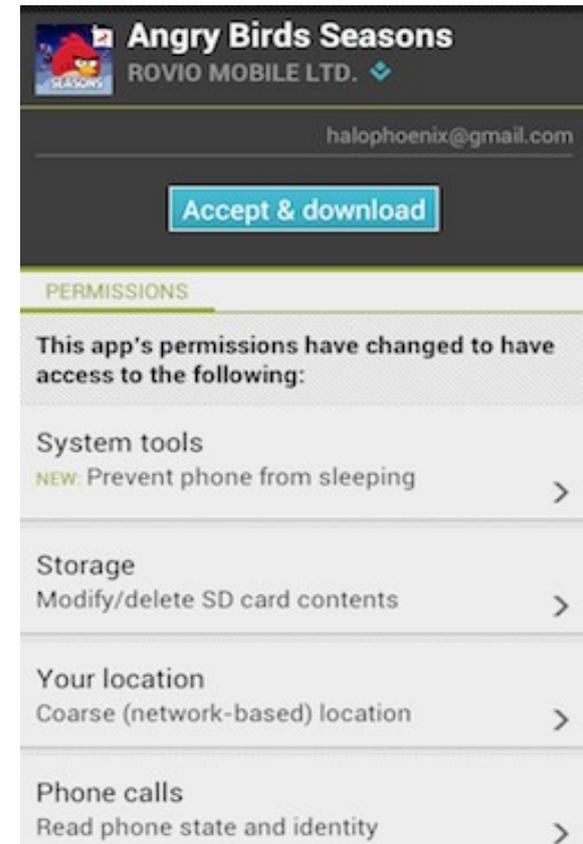
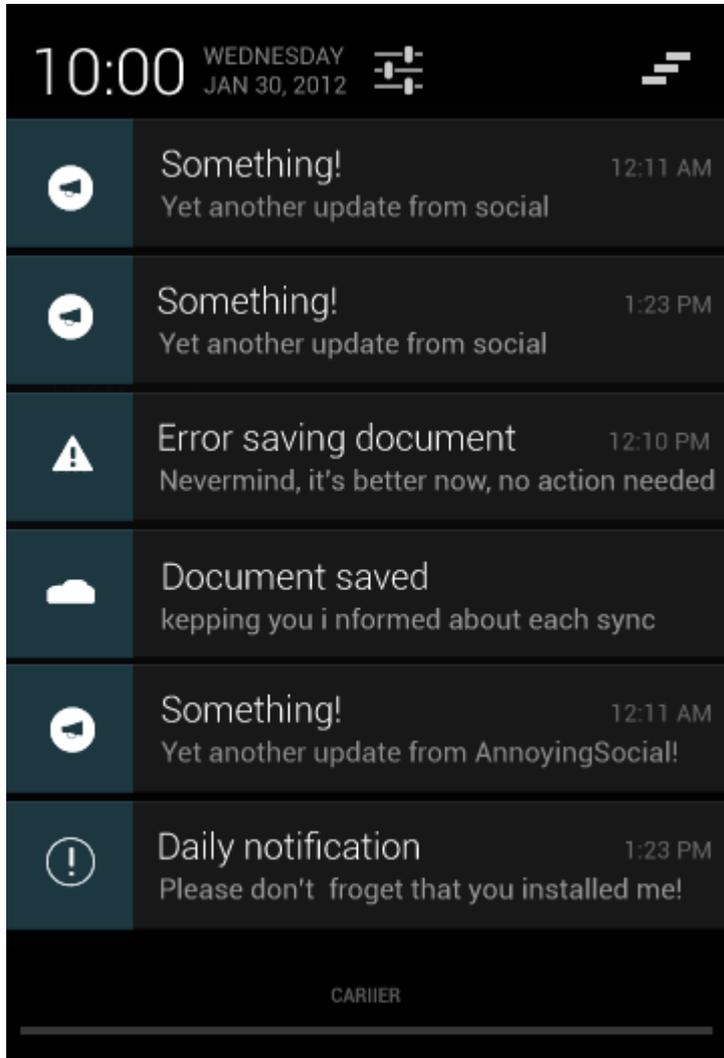
Password-based encryption and decryption of text using 256-bit AES.

+ Add to Firefox

il costo: enormi risorse per far pascolare utenti
il guadagno: sapere cosa vuole la società in tempo reale, potendo zoomare sulla singola persona, interpolandolo con la sua storia informativa e sociale.

mercato, social network, dispositivi mobili

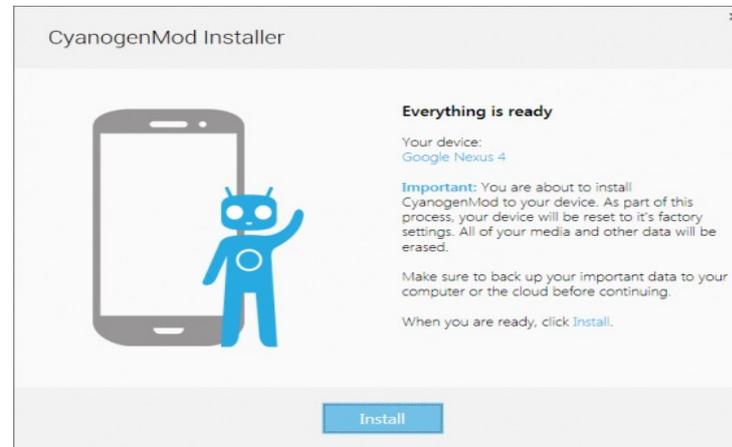
Modello di business (mobile apps)



Grazie alle notifiche push c'è un minor problema di monopolio

L'utente non ha una reale scelta davanti alla cessione dei dati

CyanogenMod



Nato come uso al di fuori dei termini di licenza, ora è ufficialmente apprezzato dai produttori di cellulari.

Servono due software di installazione, sia dal compute che sul cellulare. Compatibile Android market.

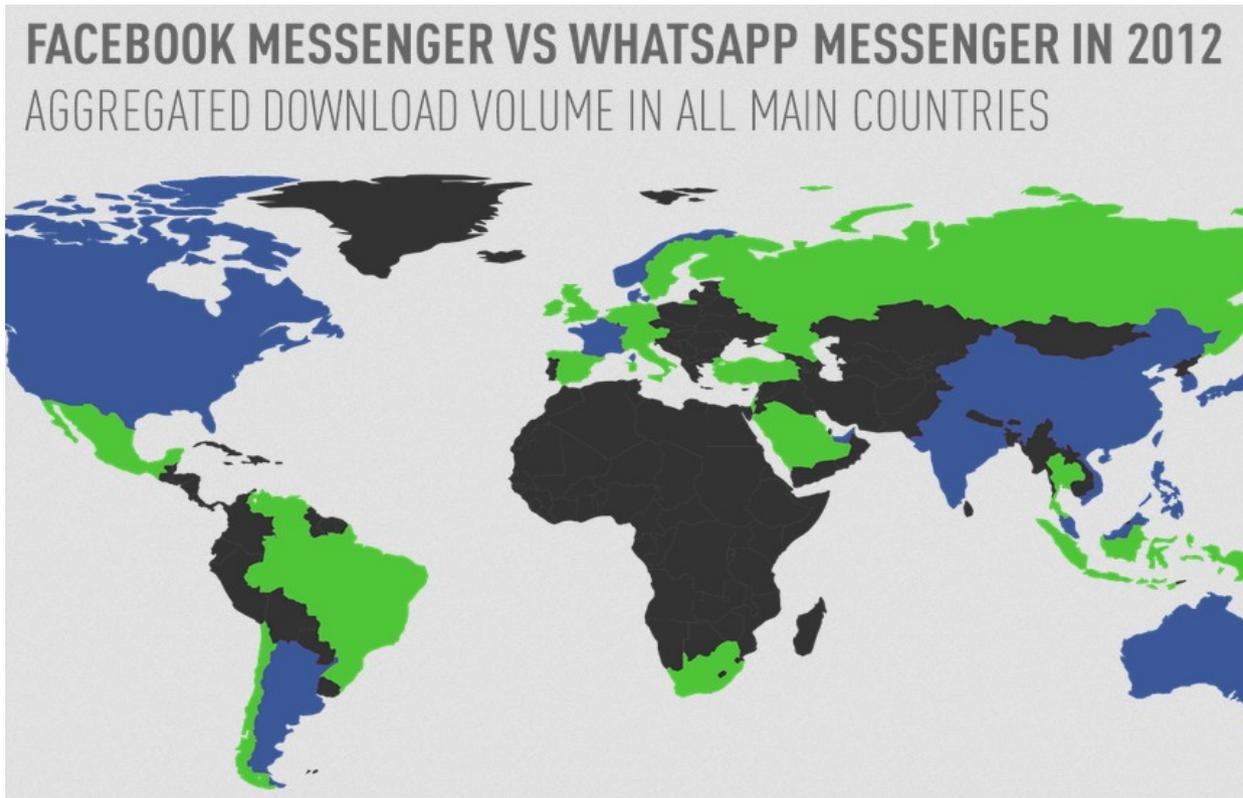
FireFox OS



- E' il browser FireFox reso un sistema operativo
- Già disponibile sul mercato Italiano, (Alcatel touch fire) su un telefono di fascia media a basso costo
 - Vuole rendere standard, **l'uso di policy selettive**
 - Vuole rendere ogni App interoperabile “saranno come pagine web”
- Purtroppo entra in un mercato che ha acquisito valore grazie al lavoro distribuito degli utenti

percezione, aspettative utente, mercato, dispositivi mobili

Storia recente



Telegram Messenger
@telegram

4.95 million people signed up for Telegram today. Telegram is #1 most downloaded iPhone app in 48 countries. To the bad news...

848 RETWEETS 242 FAVORITES

12:19 AM - 24 Feb 2014

Si sono cancellati da Whatsapp ? (e i loro dati ?)

Chi ha detto che Telegram è sicura ?

2014, sicurezza informatica



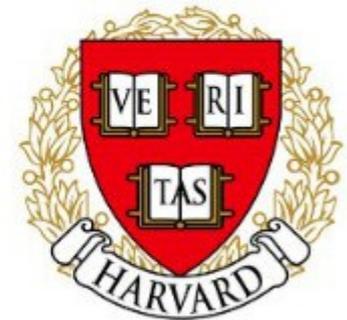
Use of Tor pointed FBI to Harvard University bomb hoax suspect

by [Lisa Vaas](#) on December 20, 2013 | [10 Comments](#)

FILED UNDER: [Featured](#), [Law & order](#)

A 20-year-old US man and Harvard University student was arrested on Tuesday and charged with allegedly sending bomb threats to get out of a final exam.

An [affidavit](#) filed by the FBI on Tuesday alleges that Eldo Kim, of Cambridge, Massachusetts, on Monday morning emailed multiple bomb threats to Harvard University offices, including to the university's police department, two Harvard officials, and the office of the president of the Harvard Crimson, which is Harvard's daily student newspaper.



Opzioni: troppe, pensate per esperti di sicurezza

Revisione codice e design: assente o rara

Mobile: Redphone



Android (gratis) e derivati

Redphone, CsipSimple

Telefonia (voce) protetta da crittografia

Mobile: TextSecure

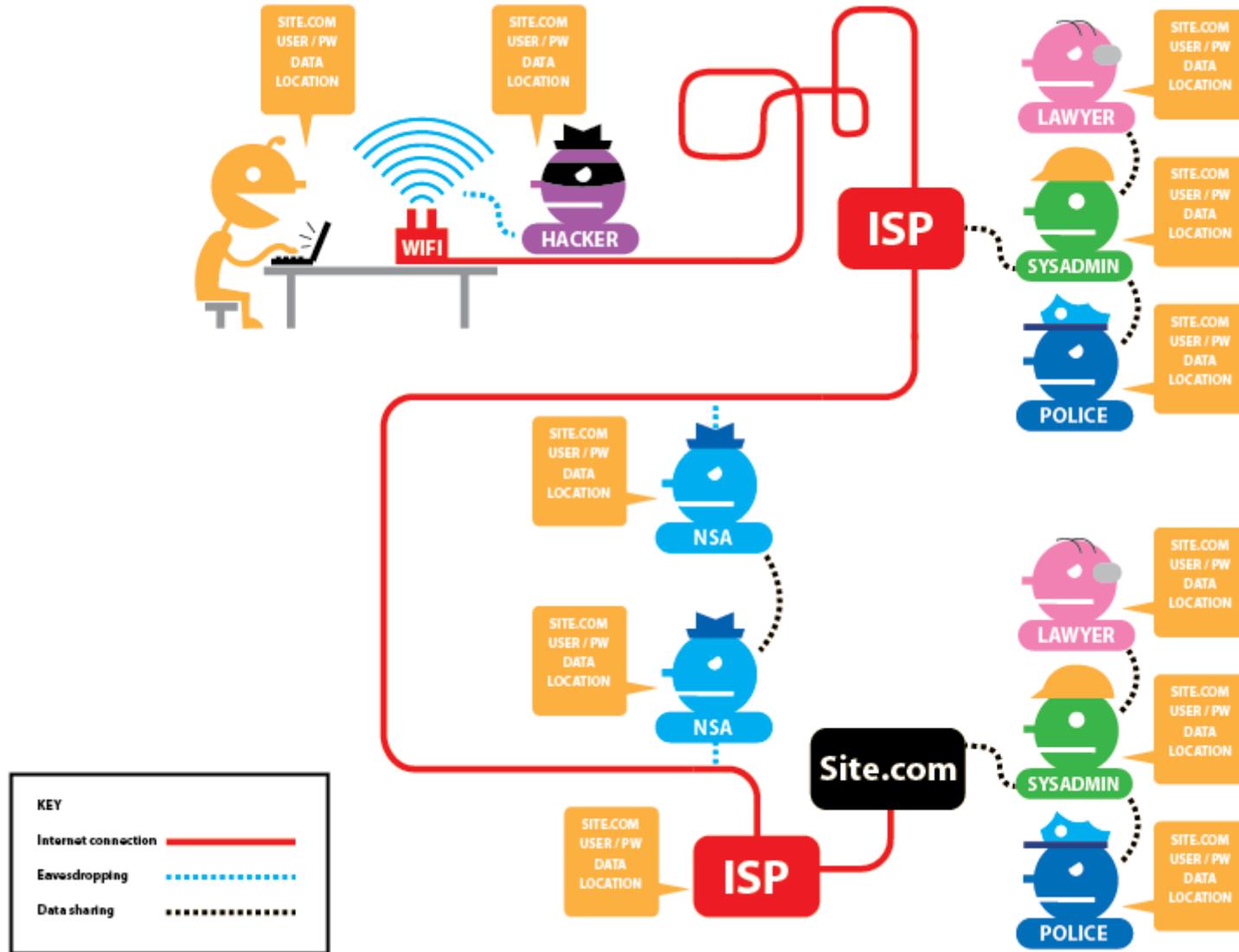


Sostituisce in pieno WhatsApp e Telegram

Revisione del codice e del design

Protezione dei contatti (la rubrica non viene copiata)

Computer: Tor Browser



Computer: Tor Browser



Il sistema di anonimato per eccellenza
Accesso alla darknet (diverso dal deep web!)
Attaccato da svariati regimi senza successo



Long Press on the Image
above to access the actual
hide it pro app.

This message will disappear next
time you launch the app

Alarm Volume (7/7)



Music Volume (15/15)



Notification Volume (4/7)

Vibrate



Ringer Volume (7/7)

Vibrate



percezione, dispositivi mobili
**Mobile: Audio
Manager**

Un software di “negazione
plausibile”

Nasconde i dati a qualcuno
che dovesse ispezionare il
nostro cellulare

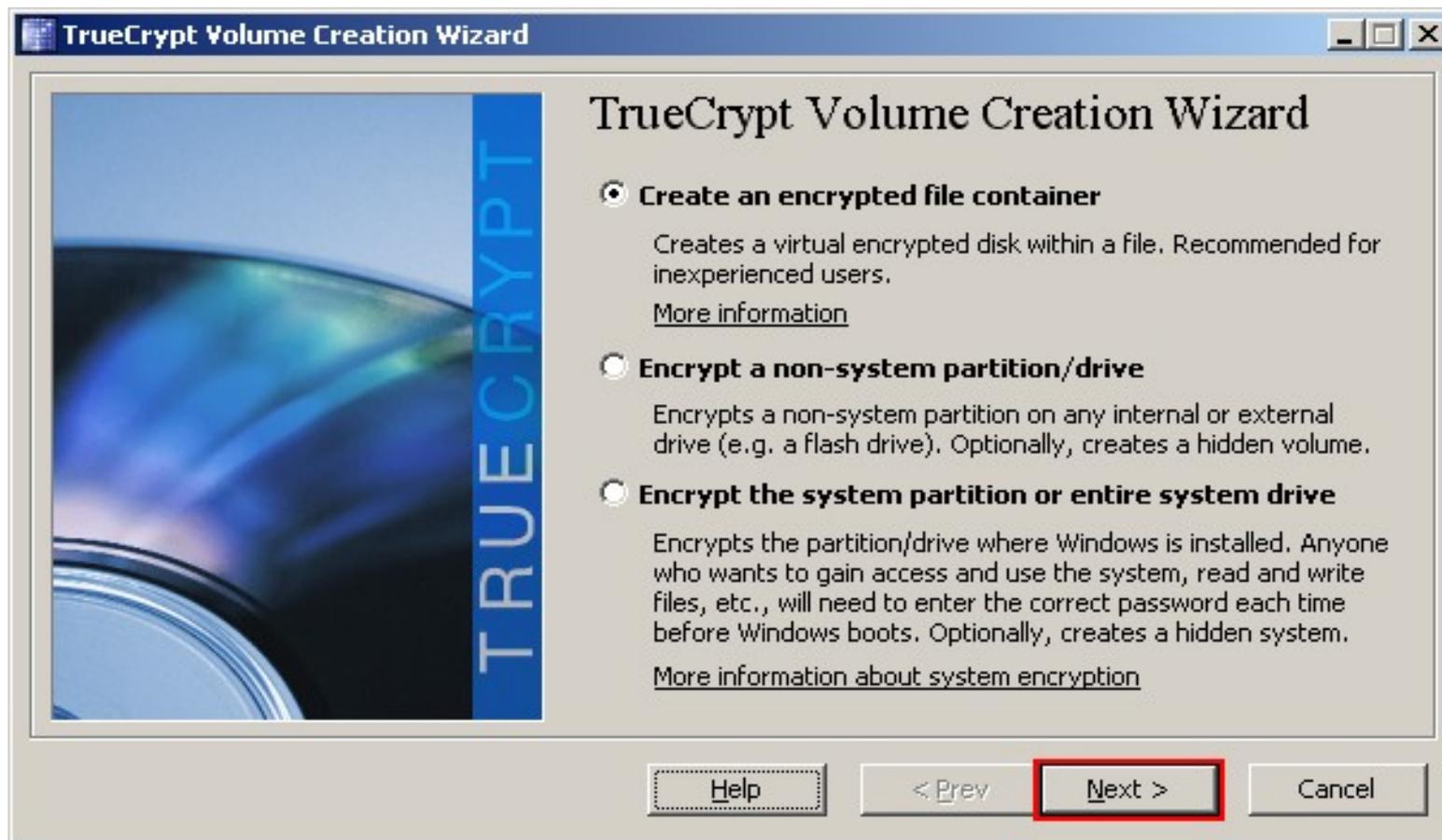
Mobile: Obscuracam



Riconoscimento dei volti (e occultamento opzionale)

Rimozione dei metadati

Computer: TrueCrypt



Creazione di dischi cifrati
Funzionante su ipad, Mac, Windows e Linux

percezione, anonimato, social network

Approccio: separazione

Banca/Paypal, Famiglia+Amici, Lavorativo,
Contatti pubblici (fonti)

Separare i browser: ogni contesto, un browser diverso

Separare i profili: un profilo SN ed un'email diversa

Adattare attitudini: quanto ti fidi ? quanto verifico ?

Diversificare backup: cifrati ? Nel cloud ?

E' una politica personale autoimposta

GlobalLeaks

Scopi del progetto

- Garantire un sistema sicuro e semplice per mettere in comunicazione una fonte con uno o più giornalisti.
- Essere un software (libero) usabile da diverse organizzazioni e non un servizio.
- Permette separazione di ruolo tra revisori, gestori dell'iniziativa e reparto tecnico.
- Adattabile a diversi casi d'uso (giornalismo, pubblica amministrazione, attivismo politico)

GlobalLeaks

Casi d'uso

- Giornalisti indipendenti
- Singoli media
- Media aggregati a livello nazionale



Anoniem lekken naar de pers

Over PubLeaks
Over veiligheid
Vragen
Contact

🐦 @PUBLEAKSNL

PubLeaks is ervoor om u in contact te brengen met de pers. Het is een omgeving die u in staat stelt om veilig en anoniem informatie te lekken naar de pers. Het systeem zorgt er voor dat de afzender, locatie en andere gegevens van het versturen van documentatie niet te herleiden zijn. Natuurlijk is lekken niet zonder risico en wij adviseren u dringend om deze nadere uitleg daarover goed te lezen.

Let op! In verband met de versleutelde manier waarop wij bestanden versturen kan de website erg traag zijn. Wij vragen hiervoor uw begrip.

DOCUMENT
LEKKEN

UPLOAD
ANONIEM

SELECTEER
PERS

START!
TOR!

Applicazione pensata per facilitare interazione

fonte - giornalista

<http://en.wikipedia.org/wiki/GlobalLeaks>

Approfondimenti

Security in a box (Tactical Tech)

<https://securityinabox.org>

Digital Security for Media Trainer

https://saferjournointernews.org/pdf/SaferJourno_Guide.pdf

sarò, con altre persone, all'

International Journalism Festival

(30 Aprile - 5 Maggio, Perugia)

Hacker's Corner