

THE GUARDIAN  
PROJECT  
<https://guardianproject.info>



FREE SOFTWARE  
FOUNDATION

# Privati della Privacy

*La nostra vita digitale quanto è pubblica?*

**Fabio Ginestri**



*“Controllo, controllo, controllo. Ogni giorno leggiamo sui giornali che i computer controllano qualcosa di nuovo. Credo che un giorno il governo collegherà tra loro tutti computer e ci terrà tutti sotto controllo, nessuno sarà più libero.”*

Intervista ad un passante inserita nel documentario *“Quando l'Olivetti inventò il PC”*



# Perché questo speech?

- Il programma di informazione *Report* trasmette “**Il prodotto sei tu**” sul mondo dei social network. Scaturiscono diversi ingiusti malumori nel mondo del web, accusando che il servizio è il solito mantra denigratorio della TV italiana contro il mondo di Internet
- Gli smartphone odierni gestiscono sempre più i nostri dati e forniscono servizi attraverso il **cloud computing**
- C'è una diffusa ignoranza su come utilizzare i social network e sui rischi provenienti da tale uso
- Recentemente si è scoperto che gli Stati Uniti d'America chiedono e ricevono dai big del settore informatico dati sui loro utenti
- Esistono alternative libere a molti servizi che già utilizziamo, i quali possono essere sovrabbondanti rispetto ai nostri bisogni e al contempo minare la nostra riservatezza



# Mettiamo in chiaro...

- Qui non si condanna il modello di business, si cerca di informare e di trasmettere ciò che in questi anni si ha visto, sentito raccontare e/o sperimentato in prima persona
- Si mettono in luce le criticità di certi servizi online, anche perché spesso è possibile trovare alternative più rispettose della libertà degli utenti e magari più funzionali
- Si cercano di illustrare alcune alternative libere, senza però entrare nei dettagli implementativi. Purtroppo.
  - Tempo limitato per lo speech
  - Tempo limitato per l'autore dello speech



# Il prodotto sei tu?

## Cos'è un Social Network?

- Esprimere le proprie opinioni e gusti, poter ritrovare amici persi, ex compagni di scuola, familiari lontani...
- Possibilità di commentare e/o condividere le opinioni altrui, postare e condividere foto, video e quant'altro
- Tenersi in contatto tramite chat
- Organizzare eventi
- Poter interagire con videogiochi

## Cos'è un Social Network?

- Mettono in contatto gli inserzionisti pubblicitari con gli utenti del servizio, inviando pubblicità mirata ai gusti, interessi degli utenti
- Gli utenti sono selezionati dal sistema in base al loro profilo, un profilo che nessuno ha scritto a sua insaputa perché è l'utente stesso che si crea il proprio profilo da sé, volontariamente e/o attraverso le sue interazioni "social".

Richard Allan  
*Portavoce di Facebook per l'Europa*



# Metodi di business nel web

- **Brokeraggio:** siti web/aziende operano come intermediario e ottengono commissioni sulle transazioni. Possono essere da Cliente a Impresa, da Impresa a Cliente o fra pari. Esempi:
  - C2C: eBay
  - B2C: Amazon
- **Pubblicità e Affiliazione:** inserzionisti garantiscono introiti pagando banner, link...
  - Google AdSense
- **Infomediazione:** raccolta e vendita di informazioni sui consumatori e sulle loro abitudini
  - Social Networking
- **Comunità:** capacità di attirare un gruppo omogeneo di utenti secondo un determinato criterio di profilazione (target)
- **Abbonamento**
  - Consumo di servizi a valore aggiunto



# Effetti di rete

- Il valore di un bene:
  - dipende dal numero di soggetti dai quali è utilizzato
  - dipende dal numero dei prodotti complementari con cui questo può essere utilizzato
  - dipende dalla rete di assistenza
- Tutti questi fattori vengono chiamati **effetti di rete**, e sono fondamentali in alcuni settori di business, in particolare in quelli guidati da standard
  - È il motivo per cui, per esempio, se dovete scegliere a quale social network iscrivervi la scelta privilegiata sarà quella dove ci sono più utenti!
  - È più probabile trovare gente di cui si sono persi i contatti
  - Sono i motivi per cui un social network ha sempre bisogno di espandersi, fidelizzare gli utenti e conoscere più dati possibili su di essi
  - Se perde utenti attivi o le informazioni sono scarse, calano gli inserzionisti



# Facebook: forse non si sa che...

- Ad ogni utente registrato è assegnato un userID **pubblico** (diverso da quello con cui si fa login). Attraverso tale userID è possibile personalizzare l'indirizzo del proprio profilo oltre che inviare e ricevere messaggi di chat ed e-mail.

UserID: fabio.ginestri

Profilo: <https://www.facebook.com/fabio.ginestri>

E-mail: [fabio.ginestri@facebook.com](mailto:fabio.ginestri@facebook.com)

Account XMPP: [fabio.ginestri@chat.facebook.com](mailto:fabio.ginestri@chat.facebook.com)

- Chiunque può essere contattabile dall'esterno, a patto di conoscere l'userID
- Tutti i contenuti che si affidano a Facebook mantengono la paternità dell'utente, ma diventano di **proprietà del Social Network**, al quale vengono concessi anche i **diritti di distribuzione**
- Se dei contenuti sono malevoli la responsabilità è di chi li immette nella piattaforma, ma essendo di loro proprietà possono ricevere introiti su questi contenuti (messi da altri)
  - Tutte le **foto**, indipendentemente dal livello di visibilità impostato dagli utenti, sono **pubbliche al di fuori del social network**, a patto di conoscerne l'indirizzo univoco.





# Facebook: forse non si sa che...

- Sono totalmente inutili messaggi sul proprio profilo che più meno citano così...

*“Io, Tal dei Tali, dichiaro quanto segue: Qualsiasi persona o ente o agente o agenzia di qualsiasi governo, struttura governativa o privata, utilizzando o il monitoraggio di questo sito o qualsiasi dei suoi siti associati, non ha il mio permesso di utilizzare informazioni sul mio profilo, o qualsiasi parte del suo contenuto compaia nel presente, compreso ma non limitato alle mie foto, o commenti sulle mie foto o qualsiasi altra «immagine» pubblicata nel mio profilo o diario. Sono informato che a tali strutture è strettamente proibito divulgare, copiare, distribuire, diffondere o raccogliere informazioni o intraprendere qualsiasi altra azione riguardante o contro di me tramite questo profilo e il contenuto dello stesso. Divieti precedenti si applicano anche ai dipendenti, stagisti, agenti o qualsiasi personale sotto la direzione o il controllo di dette entità. Il contenuto di questo profilo è privato e le informazioni in esso contenute sono riservate al circolo di persone alle quali esso è destinato. La violazione della mia privacy è punita dalla legge. UCC – 1 – 308 – 1-103. Facebook è ora un’entità quotata in borsa. Tutti sono incoraggiati a pubblicare un bando come questo, o se preferite, è possibile copiare e incollare questa versione. Non pubblicare tale dichiarazione almeno una volta, indirettamente permette l’uso di oggetti quali immagini e informazioni nei vostri aggiornamenti di stato pubblici”.*

- Essendo iscritti ad un servizio, ne avete accettato la licenza d'uso, come con qualsiasi software o prodotto che si acquista. Occorre inoltre rimanere aggiornati su eventuali cambiamenti alla licenza, che di solito possono arbitrariamente essere modificati dal proprietario del servizio con **tacita accettazione** da parte dell'utente.



# Facebook: forse non si sa che...

- Molti negozi, ristoranti e locali notturni tendono ad utilizzare i *profili* anziché le *pagine* per veicolare i loro contenuti sul social network. **È una minaccia per la privacy!**
- Accettando l'amicizia di un esercente, tale esercente – in quanto vostro amico – avrà accesso a tutti i vostri dati, foto e quant'altro non abbiate espressamente impostato con livello di visibilità “Solo io”
- Se avete qualcosa di visibile con livello “Amici di amici”, tutti gli amici di quell'esercente avranno la possibilità di vedere i vostri contenuti.
- Se il profilo in questione ha molti amici, tanto vale che mettiate la visibilità su “pubblico” ;-)



# Gli Smartphone: una "backdoor"?

- Gli attuali sistemi operativi per smartphone necessitano di un account registrato presso i server del creatore del sistema. Questo account consente di poter accedere all'*ecosistema* creato attorno al prodotto: applicazioni, contenuti multimediali, spazio *cloud*, mappe ...
- Di solito nel *cloud* vengono trasferite molte informazioni sensibili degli utenti, in particolare rubrica e/o fotografie, per permettere la condivisione su più dispositivi appartenenti alla stessa piattaforma
- La piattaforma tiene traccia di tutte le applicazioni scaricate
  - Comodo per backup (e inoltre le avete acquistate, è giusto che siano sempre disponibili), ma sono ulteriori dati su di noi...
- La presenza di un sistema GPS consente alla piattaforma di ricevere (e a volte memorizzare) informazioni precise sulla nostra posizione
  - Sono comunque informazioni che è possibile dedurre (in maniera meno accurata) dal sistema GSM



# Paranoial activity?

- In effetti si rischia di cadere sul paranoico, se non fosse...
  - ... che in fondo per telefonare, mandare SMS, leggere le email e in generale comunicare lo smartphone è confortevole, ma non necessario. Esistono quindi le alternative (Symbian?)
  - ... che la maggior parte di noi attiva servizi online senza sapere che effettivo uso si fa dei nostri dati?
  - ... che la maggior parte di questi servizi hanno sede all'estero e quindi rispettano normative diverse dalla legge italiana?
    - La nostra tutela legale è meno efficace.
  - ... che difficilmente questi servizi consentono il pieno controllo dei propri dati?
    - Provate voi a cancellare veramente tutto quanto da Facebook
      - Potete cancellare il vostro account Google, ma la vostra esperienza web sarà comunque "osservata" da Google per la pubblicità del circuito AdSense



# Spioni, gossip, segugi e controllori

## Lo sapevate?

- **Skype** può monitorare quello che viene scritto in chat, in particolare i link. Microsoft lo fa per evitare truffe o comunque collegamenti a siti malevoli, ma inspiegabilmente lo fa solamente sugli indirizzi con protocollo https (e non sui meno sicuri http, dove di solito passano le frodi). [Fonte](#)
- **Facebook** può vendere i commenti degli iscritti al social network per fini pubblicitari, così come recentemente ha disposto anche **Google+** [Fonte](#)
- **Android** – dalla versione 4 – può inviare continuamente ai server di Google la posizione geografica del dispositivo. I risultati del tracciamento sono visibili dalla pagina riassuntiva dell'attività dell'account Google. La funzione è attivabile dalle impostazioni di Android.
- **Amazon** ha più volte cancellato libri (regolarmente acquistati) dai Kindle dei suoi utenti per violazione dei termini di servizio oppure per autorizzazioni non completate da parte dei fornitori.

**Tutto questo è il prezzo da pagare per la nostra gratuita attività in rete?**



# Controllo e PRISMi

- Nell'estate del 2013 esplode il caso **Datagate** quando Edward Snowden (dipendente della National Security Agency degli Stati Uniti d'America) diffonde rivelazioni sul sistema che permette allo stato americano di ricevere intercettazioni telefoniche sui cittadini americani e sull'attività in rete. Molte grandi aziende della rete hanno segretamente contribuito alla fornitura all'NSA dei dati riguardanti l'attività degli utenti: **Microsoft, Facebook, Apple, Yahoo!, AOL e Google**.
- Per quanto riguarda la rete, questa attività non è di solo interesse per i cittadini statunitensi, in quanto **tutto il mondo** ogni giorno ha un contatto diretto con questi servizi situati in territorio americano
- Nel tempo sono emerse ulteriori notizie e retroscena al riguardo, come per esempio la collaborazione e la cessione di pacchetti di dati grezzi (e quindi senza filtri) allo stato di Israele. [Fonte](#)
- Anche se la gente comune non ha nulla da nascondere, gli Stati non dovrebbero avere nulla da chiedere ai cittadini, finché questi non commettano atti di cui rispondere alla collettività.



# Across the globe: The Profile Engine

- **The Profile Engine** è un motore di ricerca di profili su Facebook. Basta inserire il nome del profilo da cercare e vengono restituite tutte le informazioni pubbliche del profilo richiesto presenti su Facebook
- La collaborazione con Facebook comincia nel 2007, e vengono messi a disposizione di *The Profile Technology* i dati degli utenti, in un ipotetico viaggio dagli USA alla Nuova Zelanda.
- La collaborazione si conclude improvvisamente nel 2010, quando Facebook risolve unilateralmente il contratto. Dopo pochi mesi Facebook entra in concorrenza con Google, presentando il suo embrionale motore di ricerca
- *The Profile Technology* ha intentato una causa (tuttora in corso) con Facebook, ma nel frattempo i dati ricevuti e il servizio sono ancora disponibili in rete, e richiederne la cancellazione è difficile se non tecnicamente quasi impossibile.
- Per ogni profilo sono presenti i dati pubblici: il nome, l'avatar, la lista degli amici e i gruppi a cui si è iscritti (aggiornati al termine della collaborazione con Facebook).



# Come difendersi?

La rete non è il paese dei balocchi, ma non è neanche un covo di banditi!

- **Siate consapevoli:** tenersi e tenere informati sul mondo della rete e – per quanto possibile – cercate di verificare le fonti (questo per evitare spam)
- **Siate cauti:** evitate di condividere contenuti riguardanti la vostra sfera privata, se non strettamente necessario. Per le foto: condividete foto di cui avete la proprietà intellettuale. E ricordate che – per la legge italiana – pubblicare foto con ritratte altre persone richiede l'autorizzazione delle persone interessate in forma scritta
- **Siate attrezzati:** dotarsi di software o servizi che salvaguardano l'anonimato dell'utente e della sua attività
- **Siate liberi:** la tutela della privacy si difende con software che è facilmente ispezionabile, manutenibile e soprattutto paritario. Cosa c'è di meglio del FOSS (Free & Open Source Software)?





# Chi ci difende?

- **EFF – Electronic Frontier Foundation:** è un'organizzazione internazionale non profit di avvocati e legali rivolta alla tutela dei diritti digitali e della libertà di parola nell'odierna era digitale. Lo scopo è di educare la stampa, i politici ed il pubblico in generale riguardo alle libertà civili nelle materie connesse alla tecnologia e di agire in difesa di queste libertà.
- Collabora insieme ad altri organismi al sito **TOSBACK** (<http://tosbak.org/>), che tiene traccia dei cambiamenti che vengono effettuati nei termini di servizio (i "contratti d'uso") dei maggiori servizi online.
- **FSF – Free Software Foundation (FSF):** si occupa di eliminare le restrizioni sulla copia, sulla redistribuzione, sulla comprensione e sulla modifica dei programmi per computer. La FSF opera promuovendo lo sviluppo e l'uso del software libero in tutte le aree dell'informatica, ma principalmente contribuendo allo sviluppo del sistema operativo GNU.
- La FSF tramite la **GNU General Public License** (arrivata alla versione 3), garantisce e promuove l'importanza del software libero.



# Difendere la privacy per gradi

Diversi gradi di difesa:

- **Evitare il tracciamento:** “tagliare i ponti” con siti distributori di pubblicità o collegamenti ai social network
- **Crittografia dei dati e delle comunicazioni:** utilizzare connessioni sicure (es: https), utilizzare firme crittografiche per le email o per la chat
- **Anonimato:** “cammuffare” l'indirizzo IP della propria macchina, in modo da fornire all'esterno un indirizzo dall'identità fittizia
- **Home Computing:** gestire autonomamente una macchina che fornisca servizi nel Web 2.0



# Soluzioni

Trovare soluzioni è come cercare un ago in un pagliaio?

- **No**, in realtà spesso si tratta piuttosto di cercare un ago adatto a noi in mezzo ad un pagliaio di aghi :-)

Come orientarsi?

- **PRISM Break** (<http://prism-break.org/#it>) è una buona fucina di soluzioni e di idee in gran parte libere, con diverse utili “caratterizzazioni”: se un determinato servizio è proprietario, se un determinato servizio online ha server negli USA o se un particolare software è direttamente supportato dalla Free Software Foundation.



# Sicuri sotto il cofano?

C'è bisogno di dirlo?

- **GNU/Linux:** Arch Linux, Debian, Fedora, Gentoo, Linux Mint DE, openSUSE, gNewSense, Parabola
- **BSD:** FreeBSD, OpenBSD

Distro Live e affini:

- **Liberté Linux:** OS live progettato per aiutare le comunicazioni in ambienti ostili
- **JonDo, Tails:** derivate da Debian, sono attrezzate con strumenti per utilizzare Internet in maniera anonima ed evitare i sistemi di censura, oltre ad essere fornito di tutti gli strumenti per la crittografia delle comunicazioni
- **Whonix:** macchina virtuale che offre servizi simili alle distribuzioni precedenti



# ... e in mobilità?

Solo se avete cellulari Android...

- **Cyanogenmod:** versione modificata di Android, il più possibile libera (a parte qualche componente proprietario hardware-dependent), con un discreto campo di compatibilità
- **Replicant:** versione completamente libera di Android supportata dalla FSF. Non sono molti i dispositivi compatibili.
- **F-Droid:** il “market” di software libero e Open Source per Android

Mondi alternativi?

- **Firefox OS:** il sistema operativo mobile della Mozilla Foundation

iPhone, Windows Phone?

- **Non propongono idee libere** (basta pensare che nei loro app store non sono ospitati – anzi, sono letteralmente buttati fuori – programmi con licenza GPL)



# Navigare sicuri

Un browser che garantisce sicurezza e indipendenza sul web? Indubbiamente **Mozilla Firefox** e tutte le sue declinazioni presenti nel mondo GNU/Linux (es. Iceweasel)

Ecco alcuni plugin per Firefox da installare:

- **AdBlock Edge:** a differenza del più famoso AdBlock Plus, blocca la pubblicità sul web senza permettere whitelist.
- **HTTPS Everywhere:** se un sito web consente la connessione con protocollo HTTPS, questo plugin attiverà per voi la connessione attraverso la versione sicura del protocollo HTTP
- **Disconnect:** permette di navigare senza essere seguiti dai servizi di *tracking* per la distribuzione della pubblicità online
- **CryptoCat:** messaggistica istantanea privata e cifrata (attraverso il protocollo **OTR** – Off-the-record messaging) all'interno del browser
- **Mailvelope:** permette la crittografia OpenPGP della posta nei servizi di webmail. Sono supportati i servizi di Gmail, GMX, Outlook.com e Yahoo! Mail



# Navigare anonimi

Per navigare anonimi, ecco alcuni software utili:

- **TOR Browser Bundle:** tutto ciò che serve per la navigazione attraverso la rete TOR, per tutti i sistemi operativi desktop
- **Orbot:** servizio proxy di TOR per dispositivi Android
- **Onion Browser:** browser per la rete TOR per i dispositivi con iOS (Open Source a pagamento)
- **JonDonym:** navigazione anonima attraverso i servizi JonDo IP Anonymization (un proxy) e JonDoFox (un profilo specifico per Firefox)



# Chi cerca... non si fa trovare!

Sistemati i browser, ecco come cercare in maniera più sicura (anche se, purtroppo, non completamente libera):

- **StartPage:** è un servizio proprietario, situato in USA e nei Paesi Bassi, e offre ricerche anonime
- **DuckDuckGo:** è un servizio parzialmente proprietario, situato in USA, che fa della difesa della privacy e della fornitura di risultati di ricerca obiettivi ed accurati la sua bandiera
- Google infatti, nelle nostre ricerche, non tende a restituire i risultati in maniera obiettiva, ma a fornirci i siti che pensa siano più consoni ai nostri gusti ed interessi personali. Questo è possibile grazie al tracker di Google, presente in tutti i siti in cui sono piazzati gli spazi pubblicitari di Google AdSense, e (se si è utenti Google) alla cronologia delle nostre ricerche, di default attiva.
- Attraverso le sue scorciatoie di ricerca (chiamati !bang) con DuckDuckGo (abbreviato spesso in DDG) è possibile effettuare ricerche su altri motori di ricerca, effettuare calcoli (anche complessi) ed ottenere tanti piccoli servizi semplici, come per esempio generare password sicure.





# Le lettere e la cifratura

Se per navigare abbiamo Firefox, per la posta abbiamo diverse soluzioni libere:

- **Mozilla Thunderbird** et similia (Icedove): client di posta multiplatforma
  - **Enigmail**: plugin per il supporto OpenPGP
  - **TorBirdy**: plugin per l'utilizzo di Thunderbird attraverso il protocollo TOR
- **Claws Mail, Slyphed**: client di posta leggeri, il primo con il supporto GnuPG
- **K-9 Mail**: client di posta Open Source per Android con supporto PGP

... e per la crittografia della posta?

- **Gnu Privacy Guard – GnuPG**: implementazione libera di OpenPGP
- **APG**: OpenPGP per Android



# Chiacchierando

Voglia di fare due chiacchiere scritte? Facciamone anche tre, ma con strumenti sicuri ;-)

- **Pidgin:** messaggistica istantanea e chat multiplatforma e multiprotocollo
  - **Off-the-record Messaging:** plugin per il supporto al protocollo sicuro OTR
- **TorChat:** messaggistica anonima e decentralizzata mediante i servizi di TOR
- **Xabber, ChatSecure (ex Gibberbot):** messaggistica istantanea multiprotocollo per Android, supportano entrambi il protocollo OTR
  - Xabber aggiunge l'account di chat agli account di Android: è possibile quindi sincronizzare e importare i contatti in Rubrica

E se vogliamo proprio parlarci, ecco alcune soluzioni utili ;-)

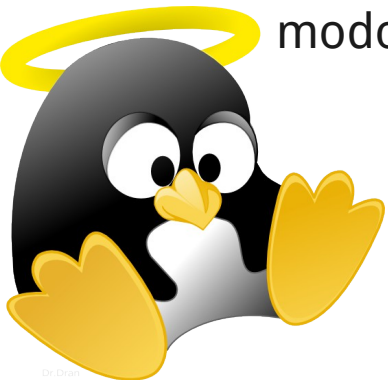
- **Linphone:** client VoIP e messaggistica istantanea mediante protocollo SIP, anche per Android
  - **Jitsi:** VoIP, videochiamate e videoconferenze, messaggistica istantanea multiprotocollo e condivisione del desktop attraverso i protocolli SIP e XMPP (prossimamente anche su Android)
  - **CSipSimple:** VoIP libero e cifrato per Android



# Viaggiare liberi

Avete bisogno di mappe libere e di navigazione satellitare?

- **OpenStreetMap:** mappe libere, liberamente create, modificate ed aggiornate da parte degli utenti
- Con OpenstreetMap è possibile ricevere informazioni stradali e navigazione satellitare!
- **Marble:** visualizzatore di OpenStreetMap per PC
- **OsmAnd:** navigatore libero offline (previo download delle mappe di interesse) per Android basato sulle OpenStreetMap, con indicazioni delle corsie, limiti di velocità e simili. Fra i plugin utili: la possibilità di memorizzare il luogo dove si è parcheggiata l'auto, con la possibilità di tenere traccia del tempo rimanente nel parcometro (nel caso di parcheggi a pagamento)
- Sono disponibili applicazioni per Android per contribuire al caricamento e alla modifica dei dati delle mappe (così come sui PC o direttamente online via browser)
  - Sembra addirittura che online sia possibile salvare pezzi di mappa e convertirli in modo da ottenere mappe utili per navigatori satellitari Garmin



# Mappe collaborative? Con chi?

- Di recente Google ha aperto agli utenti la possibilità di applicare modifiche e miglioramenti alle sue Maps. Qual è allora la differenza con OpenStreetMap?
- Le Google Maps sono **proprietarie**: è concesso un utilizzo gratuito della sua cartografia, ma è comunque un'opera di proprietà di Google
- Le OpenstreetMap sono **libere**: sono di proprietà della fondazione, ma sono distribuite con licenza libera.
- Per noi utenti (ma soprattutto persone) è consigliabile dare la priorità ad OpenStreetMap
  - Contribuendo all'accuratezza di OpenStreetMap si contribuisce ad ottenere gratuitamente e liberamente mappe accurate per tutti per qualsiasi scopo
  - Contribuendo all'accuratezza di Google Maps si contribuisce a migliorare un servizio di **proprietà di Google**, per ottenere mappe accurate per tutti per gli scopi di una multinazionale



# Reti sociali? Sì, si può!

- Esistono Social Network più rispettosi della privacy? Certo!
- **Diaspora\*, Friendica:** social network Open Source e distribuiti
  - Non solo si ha il pieno controllo dei propri dati, ma – data la natura decentralizzata – ognuno può crearsi il proprio nodo con i propri dati e rimanere connesso con gli amici come se fosse un solo nodo
  - Tranne applicazioni e giochi accessori, hanno tutto l'occorrente per un'esperienza social (a parte Diaspora a cui manca un servizio di chat), perfino la possibilità di connettersi con un profilo Facebook (con Friendica è addirittura possibile collegare i due account e connettersi con gli amici di Facebook)
- **BuddyCloud, GNU Social:** strumenti per creare un proprio social network
- **Lorea, Movim, pump.io:** servizi che forniscono server per social network privati e decentralizzati (self-hosted o online)



# Avere i dati sulle nuvole...

- **git-annex assistant, Sparkleshare:** sincronizzazione di cartelle su più dispositivi
  - Sparkleshare fornisce la funzione di *file versioning*
- **AjaXplorer:** strumenti di file sharing per server
- **Owncloud, Cozy Cloud:** software per server per creare un vero e proprio cloud personale, self-hosted o online
  - File, Contatti, Calendario e Attività, Musica, Foto, Bookmarks e Feed RSS

# ... ed organizzare incontri

- **Dudle:** creazione di sondaggi per l'organizzazione di meeting, eventi fra amici ecc.



# Servitori personali

- Esistono distribuzioni che permettono la costruzione di un server personale preconfezionato, anche con interfaccia web. Ecco qui alcuni progetti interessanti:
  - **FreedomBox:** progetto nato da sviluppatori Debian, permette di creare e gestire un plug server economico con servizi che tutelino la privacy. Un progetto nato per permettere la libera espressione in rete in paesi ostili a questo ideale e che praticano la censura. Come vuole la tradizione Debian e la DFSG, si cerca di utilizzare il più possibile soluzioni e tecnologie libere
  - **arkOS:** sviluppato da The CitizenWeb Project, è uno stack software leggero gestibile via interfaccia web che ci consente di ospitare siti web, email, file e altro su una Raspberry PI
  - **Cozy:** versione standalone del servizio Cozy Cloud. Esistono versioni per PC, macchina virtuale (su VirtualBox) e Raspberry PI
- L'affidabilità di questi sistemi non è ancora piena (sono tutti in beta)



# Concludendo...

- Le soluzioni per come difendere la nostra privacy in rete non mancano, quelle che mancano sono forse le conoscenze adatte a farle proprie, almeno per l'uomo della strada
- Il tempo per “studiare” scarseggia e la massa è pigra
- Qualsiasi soluzione adottiamo è solo una protezione, **non è LA soluzione!**
  - Come si insegna nei corsi di sicurezza sulla pratica di valutazione del rischio: il rischio esiste sempre, non si può abbattere a zero. Si tratta solo di abbatterlo, affinché rimanga sotto una soglia accettabile per noi.
- Ricordiamoci sempre che il nostro comportamento online ha la stessa importanza di quello nella vita reale
  - Non è solo questione di netiquette, la rete è uno spazio pubblico!
  - Non è un gioco, è un mezzo di comunicazione di massa!
    - “Un grande potere comporta grandi responsabilità!”





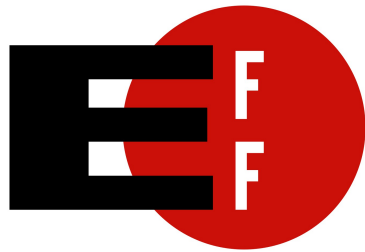
# Link vari

- EFF – Electronic Frontier Foundation – <https://www.eff.org/>
- FSF – Free Software Foundation – <https://www.fsf.org/>
- FSFE – Free Software Foundation Europe – <https://www.fsfe.org/>
- Prism-Break: Opt-out of PRISM– <http://prism-break.org/#it>
- The Guardian Project – <https://guardianproject.info/>
- The CitizenWeb Project – <https://citizenweb.is/>
- “Il prodotto sei tu”, puntata di *Report* del 10/04/2011, Rai – <http://www.rai.tv/dl/RaiTV/programmi/media/ContentItem-ed4f0f64-d321-4f26-812e-b539b130b93c.html>

## ...sperando...

- ... di tornare sull'argomento in futuro, con qualche tutorial in più! ;-)
- Come inviare mail crittografate
- Come stabilire una chat OTR
- Come creare un Cloud personale





THE GUARDIAN  
PROJECT  
<https://guardianproject.info>



FREE SOFTWARE  
FOUNDATION

# Privati della Privacy

*La nostra vita digitale quanto è pubblica?*

**Fabio Ginestri**

**FINE**

Fabio Ginestri – Privati della Privacy  
Slide 34/34

