

Dammi i tuoi dati e ti dirò chi sei



breve escursione nelle politiche di privacy di Google e Facebook per proteggere "praticamente" i nostri dati

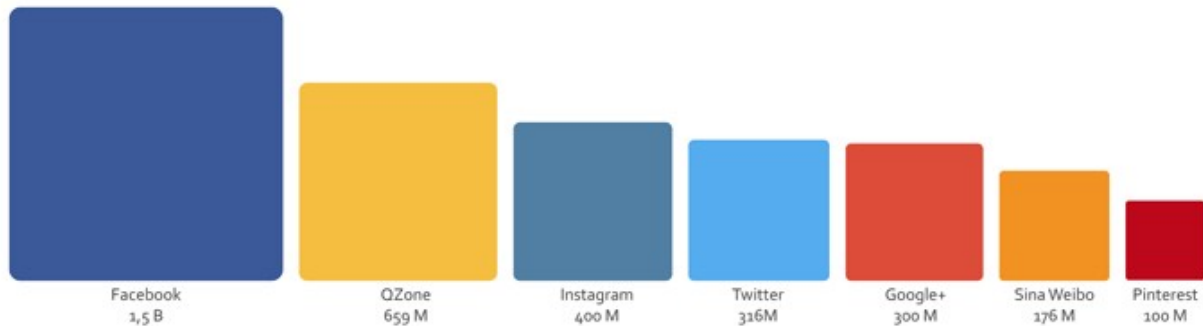
Riccardo Livi – Libera Informatica



Un po' di numeri per inquadrare il contesto

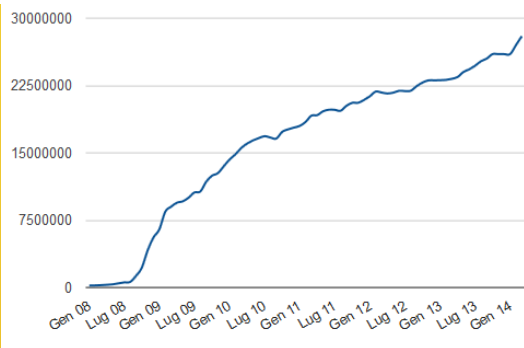
SOCIAL MEDIA OF THE WORLD

Monthly Active Users - September 2015



credits: Vincenzo Cosenza vincos.it

Facebook - italiani iscritti



dichiara oltre 2
miliardi di utenti
registrati

facebook in Italia

Metrica	Valore (milioni)
attivi mese	25
mobile mese	21
attivi giorno	20
mobile giorno	16



Libera
Informatica

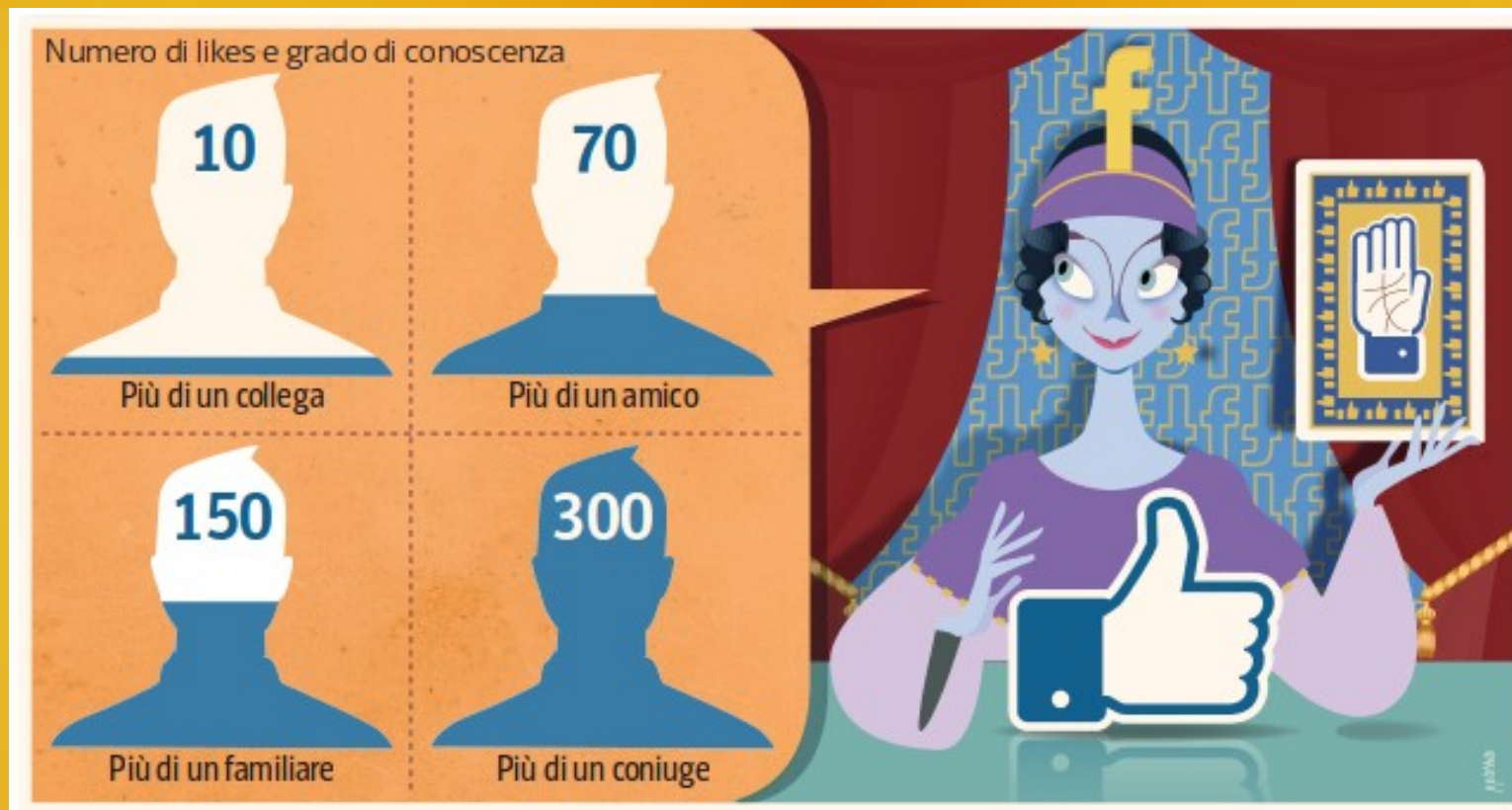
Confronto dei giudizi di personalità tra esseri umani e computer

studio dell'Università di Cambridge e Stanford

Tale studio ha confrontato la capacità dei computer rispetto a quella delle persone nel saper tracciare aspetti fondamentali della personalità.

Il giudizio fornito dalle persone era fondato sulla loro familiarità con gli individui giudicati, mentre quello elaborato dal computer veniva generato dall'analisi dei “mi piace” di Facebook

DIMMI CHI TI PIACE E TI DIRO' CHI SEI



DIMMI CHI TI PIACE E TI DIRO' CHI SEI

Preferenze sessuali	88%
Inclinazione politica	85%
Inclinazione religiosa	83%
Inclinazione uso sostanze stupefacenti	75%



DIMMI CHI TI PIACE E TI DIRO' CHI SEI

- La conoscenza della personalità degli individui potrà anche, in futuro, venire utilizzata per manipolarli e influenzarli. Comprensibilmente, la gente potrebbe diffidare o rifiutare le tecnologie digitali dopo aver realizzato che, magari, il loro governo, il provider internet, il web browser, il social network online, o il motore di ricerca sono in grado di ricavare i loro tratti personali in modo ancor più preciso dei loro più stretti familiari .
- Ci si augura che i consumatori, gli sviluppatori software, e i leader politici affronteranno queste sfide, sostenendo leggi e tecnologie a tutela della privacy, che garantiscano agli utenti il pieno controllo delle loro impronte digitali.

L'esposizione a notizie e opinioni ideologicamente diverse su Facebook

ricerca dell'Università del Michigan

„Considerata la complessità di questi algoritmi sociali, nessuna singola persona è realisticamente in grado di comprenderne in pieno le conseguenze: si potrebbe cioè arrivare a un pesante oscuramento delle opinioni dissenzianti, anche in assenza di qualsiasi volontà censoria di chi ha progettato l'algoritmo.“ (**effetto bolla di risonanza**)

La privacy su internet è diventata una necessità sociale e democratica



La rete internet che nasce con struttura prettamente e volutamente **orizzontale, aperta e gratuita** per garantire libertà di accesso a risorse e informazioni per tutti si sta trasformando in un **oligopolio** grazie anche alla „disattenzione alla nostra privacy“ in cambio di servizi, a volte gratuiti, offerti dalle multinazionali della comunicazione

Cosa comunichiamo e a chi (inconsapevolmente?) quando navighiamo

YOU HAVE VISITED

15 SITES

YOU HAVE CONNECTED WITH

154 THIRD PARTY SITES



Libera
Informatica

STILE
LIBERO

24 OTTOBRE 2015
WWW.LINUXDAY.IT

Chi ci difende???

- Sentenza del 13 Maggio 2014 - Corte di Giustizia UE – Diritto all'oblio
- Sentenza del 8 ottobre 2015 – Corte di Giustizia UE – Annullamento accordo con USA „Safe Harbor“

Qualcosa **lentamente** sta cambiando ma intanto cosa fare...

Come vengono raccolti i dati

In locale sui nostri pc:

- Cache di dati delle applicazioni
- Spazio di archiviazione web del browser
- Cookies e tecnologie simili

Sui server:

- Log di sistema
- Posizione geografica
- Impostazioni hardware, S.O., browser, data/ora, pagine visitate, indirizzo ip

Quali dati vengono raccolti

Tutti quelli possibili!!!

- Dati forniti dall'utente
- Dati attraverso l'utilizzo dei servizi da parte dell'utente
- Informazioni sul dispositivo
- Informazioni sui log
- Posizione geografica
- ...

Come difendersi...

- Proteggere il proprio pc con impostazioni e strumenti disponibili
- Fare attenzione alle politiche di Privacy dei maggiori captatori mondiali d'informazioni (Google, Facebook, Apple) e ai nostri dati che gli forniamo
- Massima attenzione alle autorizzazioni e impostazioni App su smartphone e tablet (che oggi però non affronteremo)

Proteggere il proprio pc

Impostazioni browser Mozilla Firefox

Privacy

Tracciamento

☒ Comunica ai siti visitati la volontà di non essere tracciato
[Ulteriori informazioni](#)

Cronologia

Impostazioni cronologia: utilizza impostazioni personalizzate

☐ Utilizza sempre la modalità di navigazione anonima

☒ Conserva la cronologia di navigazione e dei download

☒ Conserva la cronologia delle ricerche e dei moduli

☒ Accetta i cookie dai siti

Accetta i cookie di terze parti: dai siti visitati

Conservali fino: alla chiusura di Firefox

☒ Cancella la cronologia alla chiusura di Firefox

[Eccezioni...](#)

[Mostra i cookie...](#)

[Impostazioni...](#)



Proteggere il proprio pc

Impostazioni browser Mozilla Firefox

Impostazioni per la cancellazione della cronologia

Alla chiusura di Firefox eliminare automaticamente:

Cronologia

<input checked="" type="checkbox"/> Cronologia navigazione e download	<input checked="" type="checkbox"/> C <u>o</u> okie
<input checked="" type="checkbox"/> <u>A</u> ccessi effettuati	<input checked="" type="checkbox"/> C <u>a</u> che
<input checked="" type="checkbox"/> <u>M</u> oduli e ricerche	

Dati

<input checked="" type="checkbox"/> P <u>a</u> ssword salvate	<input checked="" type="checkbox"/> Dati non in linea dei siti <u>w</u> eb
<input checked="" type="checkbox"/> <u>P</u> referenze dei siti web	



Proteggere il proprio pc

Impostazioni browser Mozilla Firefox

Contenuti web in cache

La cache per i contenuti web sta utilizzando 263 MB di spazio su disco

[Cancella adesso](#)

☒ Non utilizzare la gestione automatica della cache

Limita la cache a MB di spazio

Proteggere il proprio pc

Impostazioni browser Google Chrome

Impostazioni contenuti

Cookie

- ☐ Consenti il salvataggio dei dati in locale (consigliata)
- ☒ Memorizza dati locali solo fino a chiusura del browser
- ☐ Impedisci ai siti di impostare dati
- ☒ Blocca cookie di terze parti e dati dei siti

[Gestisci eccezioni...](#) [Tutti i cookie e i dati dei siti...](#)

Impostazioni contenuti

Posizione

- ☐ Consenti a tutti i siti di monitorare la tua posizione fisica
- ☐ Chiedi quando un sito tenta di monitorare la tua posizione fisica (opzione consigliata)
- ☒ Non consentire ad alcun sito di monitorare la tua posizione fisica

[Gestisci eccezioni...](#)

Proteggere il proprio pc

Impostazioni browser Google Chrome

Impostazioni contenuti

Microfono

Default ▼

- ☐ Chiedi quando un sito richiede l'accesso al microfono (opzione consigliata)
- ☒ Non consentire ai siti di accedere al tuo microfono

Gestisci eccezioni...

Le impostazioni relative al microfono di Adobe Flash Player sono diverse. [Cambia](#)

Videocamera

CNF7051 (04f2:b07f) ▼

- ☐ Chiedi quando un sito richiede l'accesso alla fotocamera (opzione consigliata)
- ☒ Non consentire ai siti di accedere alla tua fotocamera

Gestisci eccezioni...

Le impostazioni relative alla videocamera di Adobe Flash Player sono diverse. [Cambia](#)

Download automatici

- ☐ Consenti a tutti i siti di scaricare automaticamente più file
- ☐ Chiedi conferma quando un sito tenta di scaricare automaticamente file dopo il primo file (opzione consigliata)
- ☒ Non consentire ai siti di scaricare automaticamente più file

Gestisci eccezioni...



Come proteggere il proprio pc

Impostazioni browser Google Chrome

Privacy

[Impostazioni contenuti...](#) [Cancella dati di navigazione...](#)

Google Chrome potrebbe utilizzare servizi web per migliorare la navigazione. Puoi scegliere di disattivare questi servizi. [Ulteriori informazioni](#)

- ☒ Utilizza un servizio web per risolvere gli errori di navigazione
- ☒ Utilizza un servizio di previsione per il completamento delle ricerche e degli URL digitati nella barra degli indirizzi o nella casella di ricerca di Avvio applicazioni
- ☒ Precarica le risorse per velocizzare il caricamento delle pagine
- ☐ Segnala automaticamente a Google dettagli dei possibili incidenti di sicurezza
- ☒ Proteggi te stesso e il tuo dispositivo da siti pericolosi
- ☐ Utilizza un servizio web per correggere gli errori ortografici
- ☐ Invia automaticamente a Google statistiche sull'utilizzo e segnalazioni sugli arresti anomali
- ☒ Invia una richiesta "Non tenere traccia" con il tuo traffico di navigazione

Password e moduli

- ☐ Attiva la Compilazione automatica per compilare i moduli web con un singolo clic.
[Gestisci impostazioni di Compilazione automatica](#)
- ☐ Richiedi di salvare le tue password web. [Gestisci password](#)



Come proteggersi dal proprio account Google

Iniziamo da informazioni e dati personali

Consigli condivisi	Disattivata	>
Impostazioni di ricerca	Gestisci impostazioni	>

Risultati privati

I **risultati privati** aiutano a trovare contenuti più pertinenti personalizzati per te, inclusi contenuti e connessioni che puoi visualizzare solo tu.

- ☐ Usa risultati privati
- ☒ Non utilizzare risultati privati

Come proteggersi dal proprio account Google

Disattivare tutti i „comandi attività“

Comandi attività

I servizi Google diventano molto più utili grazie ai dati che memorizziamo nel tuo account. Ad esempio, puoi ricevere soluzioni migliori per i tragitti giornalieri in Maps e risultati di ricerca più rapidi. In questa pagina puoi trovare le impostazioni per la gestione di questi dati e per la modifica della tua attività.



Come proteggersi dal proprio account Google

Disattivare tutti gli annunci personalizzati

Controlla i tuoi annunci Google

Modificando queste impostazioni, puoi controllare gli annunci che ti vengono mostrati sulla base del tuo account Google in tutti i dispositivi. Questi annunci hanno maggiori probabilità di essere utili e pertinenti.



Come proteggersi dal proprio account Google

Plug-in per browser per disattivazione permanente annunci personalizzati

Impostazioni annunci

Salvataggio permanente delle preferenze di disattivazione

Questo plug-in del browser ti consente di disattivare in modo permanente il cookie di D la pubblicità utilizzato da Google. Il plug-in permette di mantenere lo stato di disattivaz anche quando cancelli tutti i cookie.

[Scarica il plug-in di disattivazione del cookie per la pubblicità](#)

Richiede Firefox 1.5 o versioni successive. Disponibile anche per Internet Explorer e Google Chrome.



Cosa interessa di noi a Facebook e cosa accettiamo di comunicare a Facebook

Chi ha letto questa pagina prima di iscriversi???

<https://www.facebook.com/about/privacy>

Riassumendo: **TUTTO!**

Come difendersi da Facebook usando Facebook

- **Qualsiasi cosa che pubblicherai online potrà essere usata contro di te.** Anche un semplice messaggio o una foto privata inviata fra amici potrebbe finire nel giro di pochi secondi nelle mani sbagliate.

Attenzione soprattutto ai dati confidenziali:

- l'indirizzo di casa,
 - il numero di telefono,
 - il nome della scuola/ufficio,
 - insomma tutto ciò che fa da tramite fra il mondo virtuale e quello reale, non dovrebbe essere mai citato, né sul profilo né negli status.
-
- **Niente è „privato“.** Esistono le impostazioni sulla privacy, ma è meglio non fidarsi; in fondo già in passato Mark Zuckerberg e soci ci hanno fatto lo scherzetto di cambiare le impostazioni di default senza chiederci nulla.

In Conclusione...

Per proteggerci è necessario:

- Ricordarsi che tutto ciò che facciamo in rete può essere, anzi è, tracciato e può essere usato „contro“ di noi
- Pubblicare meno notizie/immagini personali possibili
- Avere interazioni maggiori con chi ha idee „diverse“ dalle nostre per preservare la biodiversità delle idee
- Utilizzare tutti gli strumenti possibili per proteggere i nostri dati senza demandare tutto ai computer
- Utilizzare software, piattaforme e hardware open-source che permettono alla „Comunità“ di controllare quello che fanno

Grazie

LinuxDay prosegue alla sala delle Vetrine a parlare di

- **Arduino** - panoramica dalla spia lampeggiante agli strumenti di collaudo....
- **Ardour 4**. L'audio su Linux nel 2015- una panoramica del software DAW Ardour, giunto ormai alla versione 4

Al Saloncino delle Murate

- **La rivoluzione del software libero in archeologia** - Negli ultimi anni La gestione dei dati geografici e numerici (GIS, database) e per le ricostruzioni tridimensionali (modellazione 3D, scanning 3D) in archeologia.
- **Strumenti opensource per l'elaborazione fotografica** - Gimp e Rawtherapee, la situazione attuale per un uso professionale