



Safer Internet Day

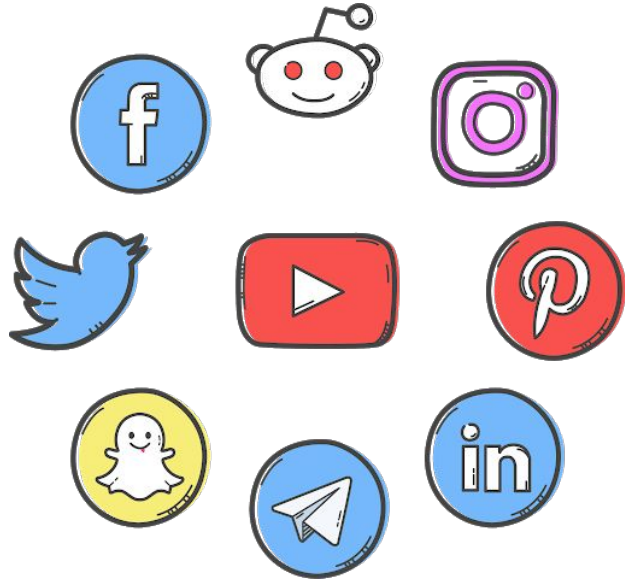
Together for a Better Internet!

SOCIALizzare con la privacy di Giuseppe Parasiliti
Privacy by obscurity di Dario Camonita





SOCIALizziamo con la **PRIVACY**



Cosa sono i SOCIAL
MEDIA?

Social Media, o Social Network, è un'espressione generica che indica tecnologie e pratiche in Rete che le persone adottano per condividere contenuti testuali, immagini, audio e video.

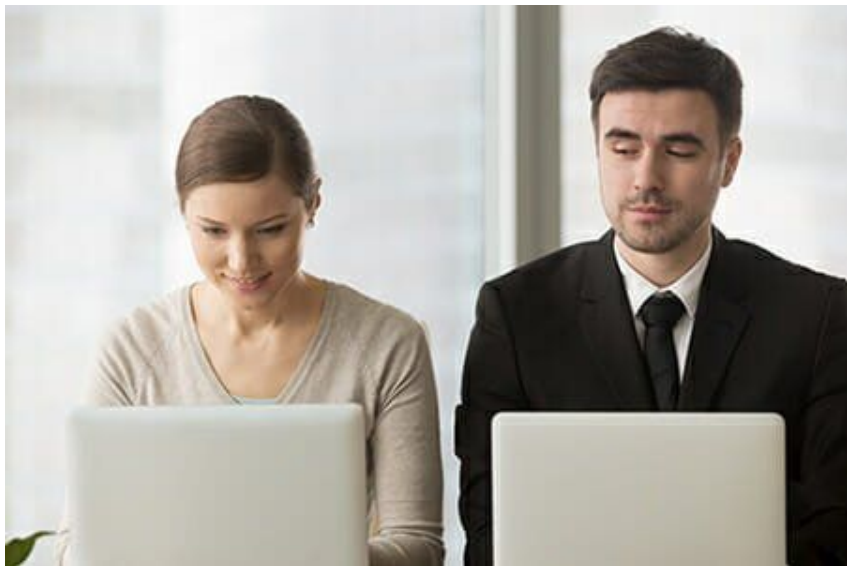
I social media rappresentano fondamentalmente un cambiamento nel modo in cui la gente legge, apprende e condivide informazioni e contenuti. Con i social media cambia radicalmente il modello di comunicazione tipico dei media tradizionali (radio, stampa, televisione): il messaggio non è più del tipo "da uno a molti", ma di tipo "peer": più emittenti, alto livello di interazione.

Privacy

Diritto di un'entità di rilasciare o meno i propri dati personali ad altre entità



Da chi dobbiamo proteggerci !?





Safer Internet Day

E-mail o telefono		Password		Accedi
				Accedi
Non ricordi più come accedere all'account?				

Iscriviti **Agosto 2019**

È veloce e semplice

Nome Cognome

Numero di cellulare o indirizzo e-mail

Nuova password

Data di nascita

28 ▼ ago ▼ 1994 ▼ ?

Genere

☐ Donna ☐ Uomo

☐ Opzione personalizzata ?

Iscriviti **Gennaio 2019**

È gratis e lo sarà sempre.

Nome Cognome

Numero di cellulare o indirizzo e-mail

Nuova password

Data di nascita

1 ▼ gen ▼ 1994 ▼ Perché devo fornire la mia data di nascita?

☐ Donna ☐ Uomo

Cliccando su Iscriviti, accetti le nostre [Condizioni](#), la [Normativa](#) sui dati e la [Normativa](#) sui cookie. Potresti ricevere notifiche tramite SMS da noi, ma puoi disattivarle in qualsiasi momento.

Lo scandalo dei dati Facebook-Cambridge Analytica è stato uno dei maggiori scalpори politici avvenuti all'inizio del 2018, quando fu rivelato che Cambridge Analytica aveva raccolto i dati personali di milioni di account Facebook senza il loro consenso e li aveva usati per scopi di propaganda politica.

Fonte: Wikipedia

https://www.hwupgrade.it/news/web/google-multa-a-youtube-per-aver-violato-la-privacy-dei-bambini_84257.html

POSSIAMO TUTELARCI?!

SIX WAYS TO STAY SAFE



SECURE EACH ACCOUNT WITH STRONG PASSWORDS

Your password **should not be guessable** like 'password123' or '12345'.



BE MINDFUL ABOUT WHAT YOU SHARE

Stalkers, predators, and identity thieves use social networking sites to **collect personal information** about their target.



CHECK YOUR PRIVACY SETTINGS

Make sure **you're comfortable with the privacy settings** for your accounts.



SECURE YOUR ACCOUNTS WITH TWO-FACTOR AUTHENTICATION

Two-factor authentication **prevents unauthorized access to your account** in the event your password gets compromised.



THINK TWICE BEFORE CLICKING ON LINKS AND INSTALLING APPS

Malicious links and fake apps **can steal your login credentials** or infect your PC with malware.



DON'T ACCEPT UNKNOWN CONNECTION OR FRIEND REQUESTS

Cybercriminals create fake accounts to:

- Distribute **spam** and **malicious links**
- Collect your personal information to commit **identity theft**
- **Stalk your activity** and whereabouts



KeePassXC

KeePass Cross-Platform Community Edition

The thing computers can do best is storing information.
You shouldn't waste your time trying to remember and type your passwords.
KeePassXC can store your passwords safely and auto-type them into your everyday websites and applications.

 Download for Linux

 Learn More

 Donate

<https://keepassxc.org/>

Detta tu le regole

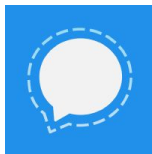
Facebook è in grado di tracciare la maggior parte delle tue attività sul Web e associarle alla tua identità su Facebook. Vuoi impedirglielo? L'estensione **Facebook Container** isola la tua identità in un contenitore di schede separato, rendendo più difficile per Facebook tracciarti su siti esterni.



Facebook Container
by **Mozilla**

Installa e isola

Installare [questa estensione](#) è facile. Una volta attivata, quando visiterai una pagina di Facebook, questa verrà aperta in una scheda contrassegnata da una riga blu. Potrai continuare a usare e goderti Facebook esattamente come prima. Continuerai a ricevere annunci pubblicitari e raccomandazioni da Facebook mentre ti trovi sulla pagina, ma sarà più difficile che le attività che svolgi **fuori da Facebook** vengano usate per generare annunci pubblicitari o messaggi mirati.



<https://github.com/signalapp/Signal-Android>

Informazioni su Firefox e Mozilla

Operiamo con il sostegno di [Mozilla](#), un'organizzazione senza scopi di lucro che mette le persone al primo posto e offre agli utenti più controllo sulla loro esperienza online. Abbiamo creato questa estensione perché crediamo che tutti dovrebbero poter disporre di strumenti per la gestione di privacy e sicurezza facili da usare.



<https://github.com/DrKLO/Telegram>

1. <https://www.youtube.com/watch?v=hGNpxPNGUyE>
2. <https://www.youtube.com/watch?v=HH1hgOKaSRI>

"Affermare che non si è interessati al diritto alla privacy perché non si ha nulla da nascondere è come dire che non si è interessati alla libertà di parola perché non si ha nulla da dire."

Edward Snowden



L'oscurantismo del **closed source**
può essere definito **privacy**?

Privacy by obscurity



Privacy by obscurity

Closed Source

Con il termine "closed source" (o più comunemente *software proprietario*) si intende tutti quei programmi la cui licenza ne impedisce la modifica, la condivisione, lo studio e la ridistribuzione.

Closed Source

- Sviluppo centralizzato
- QA e debugging svolto da piccoli team di esperti
- Pieno supporto da parte del venditore
- L'utente acquista il diritto di usare quel software
- Generalmente non richiede competenze tecniche per essere installato

Esempi di Closed Source

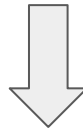


shopify



Closed Source?

Principio di Kerckhoffs



la sicurezza di un crittosistema non deve dipendere dal tenere celato l'algoritmo crittografico ma solo dal tenere celata la chiave.

Free Software & Open Source

Free Software inteso come la possibilità data agli utenti di distribuire e modificare il software a seconda delle proprie esigenze e di poter distribuire anche le modifiche fatte.

Open Source, inteso come vantaggio pratico della diffusione del codice sorgente.

Free Software & Open Source

- Il software può essere studiato, consentendo la diffusione della conoscenza
- Con le dovute conoscenze, il software può essere verificato, soprattutto quando si utilizza in ambiti critici dal punto di vista della sicurezza (es. pubblica amministrazione e difesa)
- Il software può essere modificato per adattarlo alle proprie esigenze
- la produzione di software libero pone l'accento sulle persone che scrivono il codice e non su un marchio particolare



un po' di storia

Free Software



- 1978 UNIX e BSD
- 1984 Stallman inizia il progetto GNU (GNU is Not Unix)
- 1985 Free Software Foundation
- 1990 sviluppo del kernel Hurd
- 1991 Linus Torvalds comincia lo sviluppo del kernel Linux
- 2000 sistema GNU/Hurd

Nobody :
Stallman:



un po' di storia

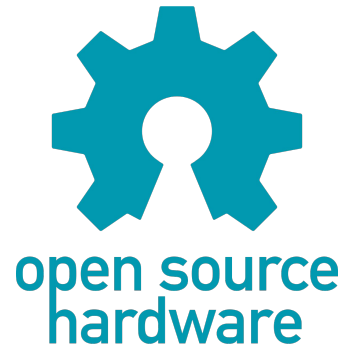
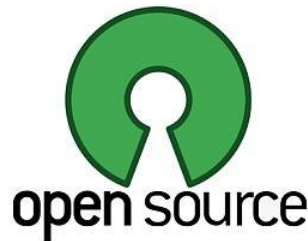
Open Source

Una volta compresa l'importanza del Free Software, nel momento in cui hanno cominciato a giocare interessi economici, o di altro genere, si è posto il problema di definire in modo preciso e inequivocabile cosa sia effettivamente il Free Software.

In questa direzione si è distinto particolarmente il gruppo che pubblica la distribuzione GNU/Linux Debian, nel definire una serie di punti che devono essere rispettati per l'inserimento del software nella distribuzione stessa.

Al problema dell'ambiguità del concetto, si affiancava l'ambiguità della denominazione: in inglese, free software può essere inteso come software gratuito (*free of charge*).

Così, nel 1998, nasce la definizione Open Source, a identificare i principi secondo cui il software può essere ritenuto "libero", riutilizzando gran parte del lavoro del gruppo Debian.



Free Software



Mentre l'Open Source è più una *metodologia di sviluppo*, il Free Software è un *movimento sociale*. Il Free Software è un imperativo etico, il rispetto essenziale della libertà degli utenti e in quanto tale, si distinguono quattro punti fondamentali, necessari affinché il software possa essere considerato "libero":

libertà 0	La libertà di eseguire il programma per qualunque scopo.
libertà 1	La libertà di studiare come funziona il programma e di adattarlo alle proprie esigenze (in tal caso, deve essere disponibile il sorgente).
libertà 2	La libertà di ridistribuire copie del programma.
libertà 3	La libertà di migliorare il programma e di distribuire tali miglioramenti (anche per questo è necessario disporre dei sorgenti).

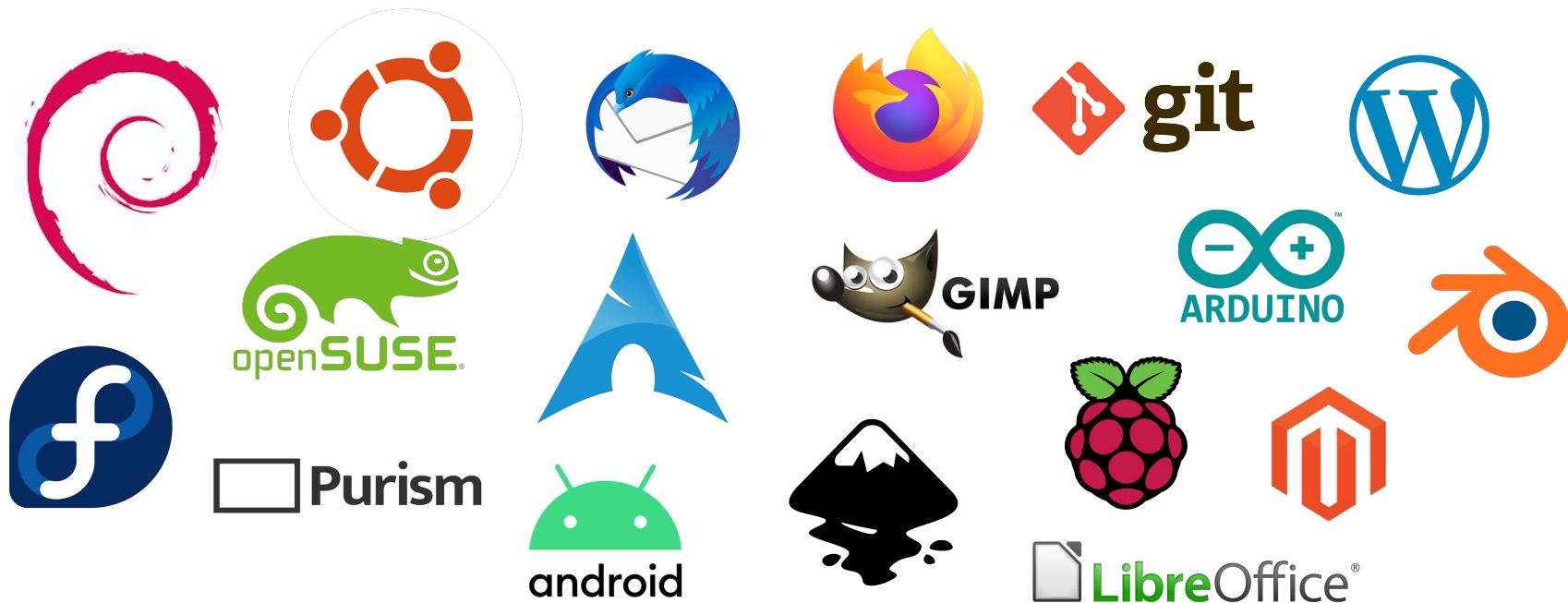
Free Software

Queste idee filosofiche si sono tradotte nella redazione di un contratto di licenza d'uso, la *General Public License* (GPL), studiato appositamente per proteggere il software libero in modo da non poter essere accaparrato da chi poi potrebbe impedirne la diffusione libera. Per questo motivo, oggi, il copyright di software protetto in questo modo, viene definito **copyleft**.



Esempi di

Free Software & Open Source



Privacy by obscurity

Closed Source vs. Open Source





Non ho capito nulla di ciò che è successo oggi, però potrei cominciare dalle basi...

La Cattedrale e il Bazaar di Eric S. Raymond

è un [saggio](#) sullo sviluppo del software scritto da Eric Steven Raymond. Esso descrive un nuovo modello di sviluppo, il cui esempio più famoso ed efficace è la modalità di costruzione del kernel Linux. L'opera è stata fonte di ispirazione per il nome di un software libero di controllo versione, sviluppato da Canonical (Ubuntu), chiamato appunto *bazaar* per lo spirito di decentralizzazione con cui gli sviluppatori sono spinti a collaborare tra loro.

