
Table of Contents

Introduzione	1.1
che cosa fa il browser	1.2
che cosa facciamo con il browser	1.3
che cosa sa il nostro browser	1.4
Cosa DOBBIAMO sapere	1.5
Cosa possiamo fare	1.6
Perchè questi dati sono importanti	1.7
Chi dice "non ho niente da nascondere"	1.8
Come scegliere il proprio browser	1.9
Tra cosa scegliere	1.10
Addons utili	1.11
Insidie che rimangono tali	1.12
TAILS	1.13
Conclusioni	1.14

Introduzione

Irrobustire il proprio browser con un occhio alla privacy.

Che browser scegliere e quali componenti aggiuntivi possono servirci per avere navigazioni private o anonime e discussioni confidenziali.

che cosa fa il browser

mostra markup (html e css) ed interpreta il javascript.

Quindi ci fa vedere, sentire, ascoltare ed agire nel www.

Negli ultimi anni si è evoluto come "porta di ingresso" ad altre applicazioni su internet: la posta elettronica, l'instant messaging, i videogiochi online..

IL 90% del nostro tempo trascorso in internet passa dal nostro browser.

che cosa facciamo con il browser

cerchiamo risorse di nostre interesse, parliamo con amici, genitori, colleghi; pubblichiamo fotografie ed altri contenuti, facciamo acquisti,

che cosa sa il nostro browser

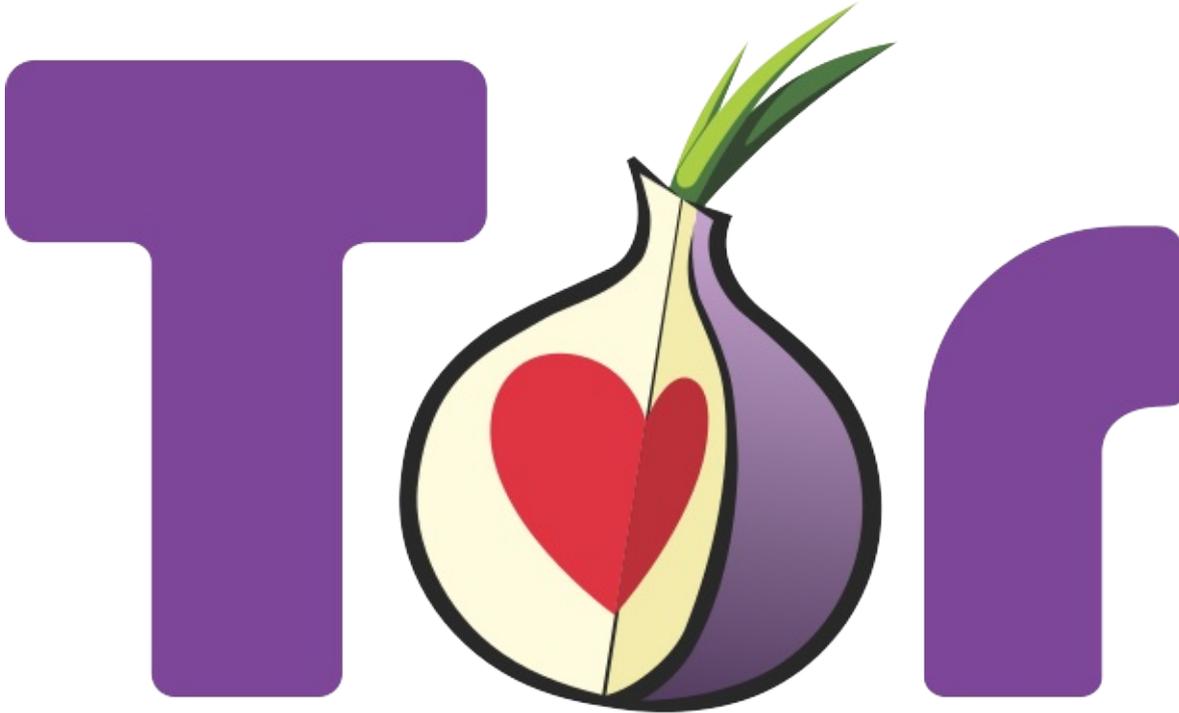
tutto quello che facciamo nel web:

che siti e che pagine web in ordine cronologica visitiamo e per quanto tempo, che sistema operativo usiamo, che schermo abbiamo e che tipologia di device, le nostre password (se gliele lasciamo memorizzare), da dove accediamo ad internet.

ANCHE il nostro ISP sa tutto ciò e chiunque possa intercettare la comunicazione ed ispezionare i pacchetti.

Cosa DOBBIAMO sapere:

- IP
- client/server
- cookies
- https - SSL (Secure Socket Layer)
- VPN - Virtual Private Network
- TOR



Cosa possiamo fare

Mostrare meno di noi stessi.

Poter scegliere NOI quando, cosa e a chi mostrarlo.

Perchè questi dati sono importanti

perchè indicano la tua provenienza geografica, i tuoi interessi, i tuoi ideali, la tua appartenenza etnica, religiosa o non, la tua sessualità, le tue preferenze gastronomiche e sportive, ..

E questi dati possono essere usati contro di te

E non sai se e quando succederà, ma sai che è possibile.

Senza privacy non si è liberi.

Nel momento in cui dovesse scomparire la privacy, vivremmo sotto controllo totale.

chi dice "non ho niente da nascondere"

IMHO è una frase miope ed egoista.

Di riservatezza/privacy/confidenzialità

- non sai che cosa riserva il futuro e se ne avrai bisogno.
- ad altri serve in questo momento: es: giornalisti investigativi, profughi, donne, omosessuali e tutte le categorie soggette a leggi ingiuste..

Come scegliere il proprio browser

- software libero (posso sapere cosa c'è dentro)
- cosa voglio fare: anonimato o confidenzialità

Tra cosa scegliere:

- iceveasel/firefox mozilla
- tor bundle
- chromium
- conqueror, epifany, ...

addons utili

ad blocker

ABP Installation | About | Features | Report an issue | Contribute | Search | [Language]

Adblock Plus

Surf the web without annoying ads!

- ✓ Blocks banners, pop-ups, tracking, malware and more
- ✓ By default, nonintrusive ads aren't blocked in order to support websites ([learn more](#)) [1]
- ✓ It's free for users and open source (GPLv3)

By clicking the Agree and Install button below, you agree to our [Terms of Use](#).

Agree and Install for Firefox

Want to block ads on your smartphone or tablet? [Get Adblock Browser](#)

Open Source
Adblock Plus is an open source project. [Join us!](#)

Active on 100 million devices
Adblock Plus is the world's most popular browser extension.

Privacy Guaranteed
Adblock Plus will never collect your [personal data](#).

Bagder - anti-tracker

EFF A PROJECT OF THE ELECTRONIC FRONTIER FOUNDATION

Privacy Badger

Privacy Badger blocks spying ads and invisible trackers.

INSTALL PRIVACY BADGER
AND ENABLE DO NOT TRACK

[Click here for Opera version](#)
[Click here for Chrome version](#)
v2017.10.25.1

Ghostery - anti-tracker

no-scripts

https everywhere

HTTPS EVERYWHERE

[FAQ](#)

[REPORT BUGS / HACK ON THE CODE](#)

[CREATING HTTPS EVERYWHERE RULESETS](#)

[HOW TO DEPLOY HTTPS CORRECTLY](#)

HTTPS Everywhere

HTTPS Everywhere is a Firefox, Chrome, and Opera extension that encrypts your communications with many major websites, making your browsing more secure.

Encrypt the web: Install HTTPS Everywhere today.



[Install in Firefox](#)



[Install in Firefox for Android](#)



[Install in Chrome](#)



[Install in Opera](#)

HTTPS Everywhere is produced as a collaboration between [The Tor Project](#) and the

insidie che rimangono tali:

- addons malevoli: adware e scrapers
- infezioni del sistema operativo: virus, trojan, malware, ..
- lasciare in giro le proprie credenziali o non "sloggarci"

C'è uno strumento che cerca di essere un compendio con già installati tutti questi aggegi utili?

Sì, è la distribuzione TAILS, derivata da Debian. ti da già installato tor bundle con i componenti aggiuntivi sopraccitati. Inoltre è "amnesico" ovvero ogni sessione è "usa e getta". Il sistema operativo non si salva nulla della sessione precedente, neppure i malware! A meno che tu non gli dia il consenso.



The screenshot shows the Tails website homepage. At the top, there is a purple header with the Tails logo and the tagline "the amnesic incognito live system". A search bar is located in the top right corner. Below the header, a green banner features the text "Tails helps thousands of people to stay safe online every day and it's free." and a call to action "Donate today to keep Tails alive!" with the slogan "Many hands make Tails." and an image of hands.

The main content area is titled "Sul progetto" (About the project). It includes definitions for "amnésia" (amnesia) and "incógnito" (incognito). A prominent green button says "Installa Tails 3.2" with a download arrow and the date "2017-09-26". A sidebar on the right contains a menu with items: "A proposito di Tails", "Iniziare...", "Documentazione", "Aiuto e Supporto", "Contribuire", and "Novità".

amnésia, sostantivo:
assenza di ricordo; perdita della memoria a lungo termine.

incógnito, aggettivo:
(di una persona) che tiene la sua vera identità nascosta.

Tails é un sistema operativo "live" che ha come obiettivo preservare la tua privacy e anonimato. Ti aiuta ad utilizzare internet in forma anonima e a evitare i filtri della censura, praticamente in qualunque luogo tu vada e su qualunque computer, senza lasciare tracce a meno che tu non voglia farlo esplicitamente.

It is a complete operating system designed to be used from a USB stick or a DVD independently of the computer's original operating system. It is [Free Software](#) and based on [Debian GNU/Linux](#).

Tails ti arriva con diverse applicazioni già pre-configurate, tenendo sempre in mente la sicurezza: un browser per il web, un client di messaggistica istantanea, un programma client di posta elettronica, una suite di scrittura, software per editare immagini e suoni, etc.

Conclusione

La sicurezza è un processo, una sequenza di azioni, e non una condizione stabile.

In questo processo la parte più debole è quella che determina il tuo livello di privacy.

Spesso il punto più debole di questa catena non sono gli strumenti, ma sono gli esseri umani.