

# I MIGLIORI STRUMENTI PER IL TUO PC E LA TUA SICUREZZA ON LINE



(Revisione marzo 2018)

Voglio regalarti una lista di strumenti che puoi trovare gratuitamente in rete, strumenti che mi sento di consigliarti perché li ho provati personalmente e tutt'ora li utilizzo nel lavoro quotidiano. Questa lista si aggiornerà nel corso del tempo, ecco perché, essendo la prima, ho deciso di darti la versione 2.0, e soprattutto la ricevi solo tu che sei iscritto.

## Navigazione e browser anonimi

Il re della navigazione anonima (e non solo di quella) è ovviamente il software **Tor**, e nello specifico il **Tor Browser Bundle**. Si tratta di un browser basato su Firefox che fa passare il traffico Web attraverso la rete Tor, che lo cripta a più strati facendolo rimbalzare tra diversi nodi, rendendolo quindi anonimo.

Il Tor Browser Bundle permette anche di aggirare filtri e blocchi di siti internet (come il caso di Twitter che fu bannato in Turchia), quindi è un ottimo strumento anticensura, e offre un sistema di protezione più robusto del browser medio dal rischio di contrarre malware.

Nel caso della navigazione 'mobile' gli utenti devono ripiegare su **Orbot**, una app (per Android) sviluppata dal Guardian Project che usa Tor come proxy, facendo passare per il suo network navigazione web, email e instant messaging; oppure su **Onion Browser**, app per iOS.

## Email

E qui veniamo alle dolenti note. I servizi di posta elettronica che garantiscano sempre una protezione dei dati dei loro utenti si contano sulle dita di una mano. E non sempre basta la buona fede del fornitore, come ha mostrato la vicenda Lavabit. C'è poi il fatto che, dal punto di vista della protezione dei contenuti da sguardi indiscreti, inviare una mail equivale a spedire una cartolina.

Il problema può essere risolto usando provider che come politica non tengono proprio i dati degli utenti: ad esempio i servizi "attivisti" di RiseUp e Autistici/Inventati (che infatti avevano avuto un boom post-Prism, qui la nostra intervista), a cui però bisogna aggiungere la cifratura delle proprie mail con un programma come GnuPG attraverso un client quale Thunderbird e un'estensione come Enigmail (qui alcune istruzioni).

Ora sono comparsi anche alcuni provider che sostengono di offrire particolari garanzie sulla privacy come [MyKolab](#) e [Protonmail.ch](#), basati in Svizzera. Protonmail permette una cifratura end-to-end, criptando i dati nel browser dell'utente e quindi salvando sui suoi server solo dati già "blindati"; a ciò aggiunge una funzione di autodistruzione della corrispondenza dopo un certo periodo.

Infine per i più sgamati è interessante anche l'offerta di [MailPile](#), un client mail che gira con webserver in locale o remoto, che supporta GPG e a cui si può accedere da browser. Altro servizio di mail criptata è [IntactMail](#).

Wired UK suggerisce inoltre, come sistema di mail anonimo, Guerrilla Mail, un servizio di mail temporaneo (da usare tramite Tor).

## Chat e VoIP

Alla fine molte delle nostre comunicazioni viaggiano però sotto forma di chat, comunicazioni istantanee, chiamate via VoIP. Qui si apre un mondo a seconda delle piattaforme e delle esigenze.

Si può partire da sistemi molto semplici, come [Cryptocat](#), che è una estensione del browser e permette di fare delle chat online criptate, anche di gruppo, anche tramite Facebook Messenger (rendendo illeggibili i contenuti pure a Facebook); per arrivare a utilizzare client di chat come [Pidgin](#) (Windows e Linux) e [Adium](#) (Mac), che supportano sia Tor che un valido protocollo di cifratura come OTR.

Sul fronte audio e video chat ci sono anche [Jitsi](#) e [Linphone](#), client chat multipiattaforma per comunicazioni criptate che possono ben fare le veci di Skype, per capirsi. Oppure [Ostel](#), altro servizio Voip criptato.

Sul lato app per smartphone invece bisogna ricordare [ChatSecure](#), un client di chat criptata (per iPhone e Android) che supporta OTR su XMPP. Ma anche una app di messaging come [SureSpot](#)

(Android e iPhone), facile da usare, o [TextSecure](#) (per Android) mentre [RedPhone](#) (Android) offre cifratura end-to-end anche per le chiamate vocali.

## Risorse generali

[Prism-break.org](#), che contiene una accurata lista di programmi divisa per piattaforme e funzionalità; il [pacchetto privacy](#) messo insieme dalla campagna Reset The Net; il progetto [Securityinabox](#) del collettivo Tactical Tech.

Altri software utili:

### [FixWin-7](#)

Una raccolta di applicazioni utili per correggere diversi problemi che puoi incontrare nell'utilizzo del tuo computer con installato windows 7.

### [FixWin - 8](#)

Stessa utilità ma per windows 8.

### [C-Cleaner](#)

Un'applicazione che non può mancare nel nostro cassetto; la sua funzione è quella di ottimizzare il tuo pc e renderlo sicuro proteggendo la tua privacy.

### [KeePass](#)

L'ho già citato in un mio [articolo](#) . Questa app è la chiave per tenere traccia di tutte le tue password e rispettivi siti che visiti abitualmente. Quando lo conosci non né potrai più fare a meno.

### [Unlocker](#)

Ti è mai capitato di non riuscire ad eliminare un file o una cartella perchè il sistema ti dice che il file è potrebbe essere in uso o perchè non hai i permessi per farlo? Lo scopo di questa app è proprio quello di sbloccare il file e permetterti di eliminarlo in pochi secondi.

### [ProcessExplorer](#)

Anche questo lo classifico come indispensabile. A cosa ti serve? Sostituisce il task manager di windows dandoti molte più informazioni per rilevare eventuali problemi di memoria, dell'hard disk e altro.

## [7-Zip](#)

Uno strumento potente ma leggero per creare i tuoi archivi in diversi formati. Una caratteristica che molto utile è la sua integrazione nel menù contestuale del nostro file explorer.

## **Recuperare file cancellati**

[Recuva](#) ti puoi affidare a questa app se utilizzi Windows come sistema operativo .

[Disk Drill](#) ti consiglio vivamente questa app se invece usi un Mac

## [Foxit - Reader](#)

Per leggere e modificare file in formato Pdf. Lo consiglio assolutamente oin sostituzione di Adobe pdf reader . Foxit reader è molto più leggero ma offre tante funzionalità in più.

## [UtilityPack](#) - pen drive

Lo sapevi che in una penna usb (pendrive) puoi raccogliere tutte quelle app che possono esserti di aiuto per il tuo lavoro on in caso di necessità? La comodità è che puoi averla sempre con te e usarla quando ad esempio non hai la possibilità di essere collegato a internet.

Consulta il link che ti ho indicato sopra e preparati a scoprire un mondo nuovo che forse non conoscevi!

A presto!

Ps:

Ti ricordo che la lista sarà aggiornata ogni volta con tool nuovi o più consigliati rispetto ad altri. Per cui ricordati che potrà subire periodicamente delle revisioni. Ma non preoccuparti perché riceverai puntualmente la versione aggiornata.

Chi è Crismer La Pignola

*... mi presento*



Sono un'appassionato di informatica da sempre. Questa mia passione è diventata anche il mio lavoro. Dopo quindici anni che svolgo l'attività di consulente ho deciso di mettere a disposizione la mia esperienza anche a coloro che di tecnologia sanno poco.

### CONTATTI:

Email: [c.lapignola@crismerlapignola.com](mailto:c.lapignola@crismerlapignola.com)

Sito web: [www.crismerlapignola.com](http://www.crismerlapignola.com)