

# imparailpc



*Il marchio e il logo sono regolarmente registrati e di esclusiva proprietà di imparailpc.*

*Ogni utilizzo, è di esclusiva proprietà del titolare.*

Terzo numero in uscita

**17 GENNAIO 2019**

**Fonte immagini: Google.**

# *Proton VPN*

## *La difesa della privacy*

*Le VPN, sono uno tra gli strumenti migliori in assoluto, per la difesa della propria privacy online, e sul mercato attuale, ce ne sono moltissime, per tutte le esigenze.*

*Una tra le migliori, è ProtonVPN; sviluppata dal Cern di Ginevra, dallo stesso team che ha creato Protonmail, è una tra le migliori porte VPN sul mercato, in quanto, a differenza di altre, no ha limitazioni di traffico, nemmeno nel piano gratuito.*

*E' risaputo infatti, che altre VPN, permettono di poterle utilizzare in forma gratuita, ma entro un tot numero di dati, mentre per ProtonVPN, non c'è alcuna limitazione, ed è possibile utilizzare il piano gratuito, seppur non sfruttando il massimo della potenza, ma comunque, non c'è alcuna limitazione di traffico di rete.*

*ProtonVPN, nel piano a pagamento, prevede inoltre, anche l'appoggio alla rete Tor, ovvero la rete piu' sicura al mondo in termini di privacy.*



*Logo di ProtonVPN*

*Il funzionamento di ProtonVPN, come delle VPN in genere, è il seguente: la connessione alla rete, viene incanalata in un tunnel crittografico, falsificando l'indirizzo ip della connessione, e facendola risultare, da un'altra parte del mondo.*

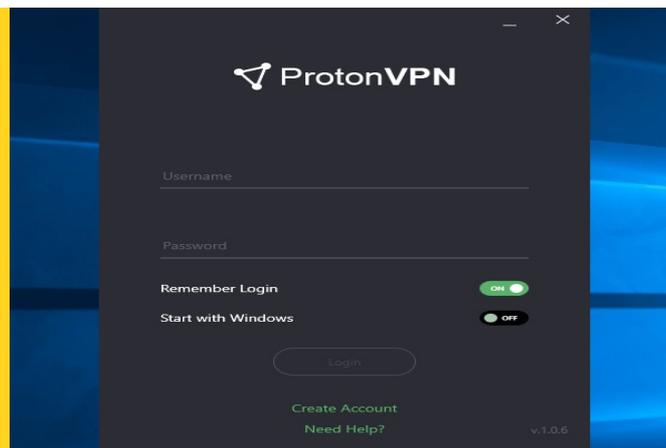
*Crittografando la connessione, nemmeno il vostro operatore,*

*sapra' piu' il vostro indirizzo ip, o la vostra navigazione di rete, e nemmeno i server ProtonVPN, avendo quindi la certezza, di poter essere al sicuro da occhi indiscreti.*



*Wallpaper ProtonVPN*

*Per chiunque voglia ottenere la maggior privacy in rete, ProtonVPN, rappresenta sicuramente, una tra le scelte migliori, che è possibile trovare, ed è disponibile, per molti sistemi operativi, tra cui: Android, iOS, Windows, Linux e MacOS.*



*Schermata introduttiva di ProtonVPN, tramite app*

*Per l'accesso a ProtonVPN, è possibile utilizzare anche l'account di Protonmail, la posta criptata, ed entrambi i servizi, si basano ovviamente sulla Svizzera, che ha le leggi in merito alla privacy, tra le più restrittive del mondo.*

*Nella versione gratuita di ProtonVPN, è possibile utilizzare lo stesso account, solo su un dispositivo, ma è possibile però, creare un nuovo account, sempre con un piano gratuito, oppure, in alternativa, occorre pagare l'abbonamento, per poter aumentare i device ammessi per lo stesso account, ed usufruire delle potenzialità totali di ProtonVPN.*



*Schermata di ProtonVPN, sul sistema operativo Android*

# *I Bitcoin sono destinati a fallire?*



*Logo Bitcoin*

*La criptovaluta piu' famosa al mondo, ovvero i bitcoin, è una delle realta', a cui ormai siamo tutti soggetti, sentendone parlare spesso, seppur in maniera molto diversa.*

*C'è chi dice che i Bitcoin, siano la moneta del futuro, e chi dice che sia tutto un flop, ma partiamo, dicendo cosa sono i bitcoin.*

*I Bitcoin, sono una criptovaluta virtuale, ovvero una moneta criptata, che esiste solo su internet, e che viene gestita da un sistema di algoritmi, molto potente, chiamato Blockchain.*

*La Blockchain, gestisce i Bitcoin, ed il loro valore, in un grande*

*database, impossibile da intercettare per chiunque, tanto che, chiunque possieda Bitcoin, non è conosciuto al pubblico, e rimane nel piu' completo anonimato.*



*Logo Bitcoin, con sistema di cifratura*

*I bitcoin, hanno un modo di determinare il loro valore, che è piu' o meno, come quello del mercato reale, ovvero, quanto piu' c'è domanda, piu' calera' il loro valore, mentre al contrario, quanta meno gente ne possiedera', e piu' alto sara' il loro valore.*

*Per ottenere Bitcoin, occorre minare, nella rete, con un funzionamento complesso, ed occorre inoltre, anche un computer con prestazioni elevate, altrimenti non verra' rilevato nulla.*

*In sostanza, un pc, connesso alla rete, con alte prestazioni di calcolo (Ram, Scheda video ecc), andra' in rete, a caccia di Bitcoin, continuando a smacinare algoritmi di continuo, che sono sempre gestiti dalla Blockchain, e pertanto, quanto piu' alte sono le caratteristiche del pc in utilizzo, quanti piu' algoritmi, sara' possibile decriptare in un minor tempo, avendo piu' possibilita' di trovare Bitcoin.*

*Una volta ottenuti, si possono lasciare in un portafoglio virtuale anonimo, oppure convertirli in denaro vero.*

*Detto cio', occorre precisare che molti big della tecnologia, tra cui Bill Gates, co-founder di Microsoft, si sono piu' volte schierati contro questa moneta virtuale, che non viene gestita da nessuna*

*banca, dichiarando che si tratta solo di un momento temporaneo, ma il suo valore, andra' poi a scendere a picco.*

*Effettivamente, il valore dei Bitcoin, allo stato attuale, è calato molto, visto l' aumento della domanda in rete.*



*Uno schema ipotetico del valore del Bitcoin in rialzo*

*Sicuramente, investire in questa moneta, rappresenta un grosso rischio, perchè seppure in un primo momento sia impennato il loro valore, ad oggi, la domanda è aumentata di molto, pertanto, proseguendo di questo passo, il valore per forza di cose, andra' verso il basso.*

*Chiunque li possieda o voglia possederli, puo' consultare la blockchain, cercando in rete, è visionando il valore attuale della moneta, in modo da capire, se effettivamente, puo' valerne la pena oppure no.*

*I virus informatici:*

*L'antivirus non sempre basta*



*Wallpaper Pc protetto*

*I virus informatici, sono uno degli incontri piu' brutti, che un utente possa fare, ma purtroppo esistono, ed occorre difendersi, anche se in molti casi, il semplice utilizzo dell'antivirus, non basta.*

*Esistono varie categorie di virus informatici, tra cui i Malware,*

*che sono sicuramente tra i piu' pericolosi, fino ad arrivare anche ad altre tipologie di virus, come i Keylogger, ovvero le "spie della tastiera", in quanto tengono traccia di tutto cio' che viene digitato sul dispositivo, all' insaputa dell' utente che lo utilizza, password comprese.*

*Per difendersi dai virus informatici, è sicuramente utile un antivirus, ovviamente aggiornato, e mai installarne piu' di uno per dispositivo, altrimenti andranno in guerra tra loro, ma occorre anche un buon Firewall, per potersi proteggere, da possibili criminali informatici, che cercando di entrare nella rete.*



*Occorre pero', porgere' l' attenzione, anche sul fatto che non esiste ad oggi, un metodo per essere al sicuro, e probabilmente, non esistera' mai.*

*I virus informatici, esistono praticamente per ogni sistema operativo, anche se è mentalita' comune, che Linux non ne abbia attualmente, ma è un informazione non totalmente vera.*

*I virus informatici, sono ovviamente presenti nei sistemi operativi*

dove ci sono piu' utenti, perchè vengono creati sfruttando le vulnerabilità dei vari sistemi operativi: per questo motivo, i virus che sono presenti su un sistema operativo, non è detto che lo siano anche per un altro, in quanto, potrebbero essere non compatibili.

Per cercare di evitare piu' virus informatici possibili, occorre stare molto attenti a come utilizziamo i nostri device, tenendo a mente, che nessun virus, entra da solo in un dispositivo, ma siamo sempre noi utenti, che gli consentiamo involontariamente l'accesso.

I modi per entrare, sono molteplici, ed uno tra i piu' diffusi, e sicuramente la casella di posta elettronica, con mail di ogni genere che arrivano praticamente di continuo, e che possono essere veicolo di infezione.

Occorre infatti, fare molta attenzione ai click che effettuiamo, che si tratti di link, foto, video o altro, e soprattutto tenere sempre a mente la fonte da cui li riceviamo, perchè, se non attendibile, potrebbe essere veicolo di infezione informatica.

Uno tra i tipi di attacco informatico molto noto, che non si tratta proprio di un virus informatico infettante, è il tentativo di phishing, ovvero il furto di identità di un utente, che avviene in questo modo:

Un utente vittima ignaro di tutto, riceverà un messaggio, che sia mail, sms, o altro, poco cambia, nel quale ci sarà scritto un qualcosa che possa attirare la sua attenzione, come un messaggio da parte della banca, o magari della posta, o qualsiasi altra cosa che possa attirare l'attenzione di una persona, e che possa poi indurla, a cliccare sul link contenuto nel messaggio.

Una volta effettuato il click, l'utente vittima, viene dirottato su un

sito, molto simile a quello reale, riprodotto perfettamente, dove gli verrà chiesto di inserire i suoi dati personali, per cercare di agganciarlo.

Il tutto ovviamente, se va a buon fine, porta nelle mani dei criminali informatici, i dati di accesso di un utente.

Per difendersi da questo attacco, occorre prestare attenzione ad alcuni fattori presenti nella pagina web, dopo aver cliccato sul link contenuto nel messaggio:

1- Controllare che in alto, vicino al www., sia presente un lucchetto, in modo da poter verificare l'autenticità del sito stesso, come in figura qui sotto.



Il lucchetto visibile alla pagina di autenticazione del sito di Poste Italiane.

Occorre inoltre, fare anche attenzione alla pagina in se, che potrebbe non essere conforme all'originale, ed in particolare, controllare anche il nome del sito, come in figura sopra.

Un sito ufficiale, prendiamo il caso di Poste Italiane, sarà come si vede in figura, [www.poste.it](http://www.poste.it), mentre se si tratta di un tentativo di furto di identità online, il sito sarà diverso, come o qualsiasi [www.postex.it](http://www.postex.it) perché due siti con lo stesso nome identico, non



possono esistere.

*Alla base di tutto quindi, resta sempre l'attenzione, la miglior scelta per difendersi da potenziali attacchi di virus informatici, e non sempre l'antivirus gioca la sua parte nel modo corretto, purtroppo.*

*Ovviamente, esistono tantissime altre categorie di virus informatici, ed ognuno con specifiche caratteristiche di attacco, e probabilmente, nel corso degli anni, ne usciranno ancora di nuovi, sempre piu' potenti, visto il forte aumento del mondo digitale che abbiamo oggi.*



*PC da gaming:  
cosa occorre per giocare  
con un pc?*



*Un esempio di pc gaming*

*Per poter giocare con un pc, a meno che si tratti di giochi molto vecchi, occorrono apposite caratteristiche, che un computer, deve necessariamente avere, altrimenti, non riuscirai ad ottenere le massime prestazioni, durante l' esperienza di gioco.*

*Andiamo con ordine, iniziando col parlare di un aspetto di non poco conto, che forse non piacerà al pubblico, ma è quasi totalmente impossibile, avere tra le mani un pc da gaming eccellente, spendendo poco (200-300-400 euro).*

*I pc da gaming, per componenti e materiale, hanno un costo più alto, quindi, sebbene non sia il massimo della notizia, è opportuno pensare, che i pc a basso costo, non sono adatti per il gioco.*

*Un computer da gaming di alte prestazioni, si aggira da una base di 1500 euro, fino anche ai 2 mila euro, o anche di più, a seconda della specifica richiesta.*



*Interno di un possibile pc da gaming  
Un computer da gioco, deve poi avere delle caratteristiche*

*apposite, ed in particolare, alcuni componenti, sono di estrema necessita', per un corretto utilizzo e delle prestazioni elevate.*

*La Ram, ovvero Random access memory, è una tra le componenti fondamentali, in quanto, permette di calcolare piu' o meno velocemente, gli algoritmi, e quindi essere piu' o meno prestante, a seconda della capacita' di cui dispone, che viene espressa in GB.*

*La Ram, che va semplicemente attaccata alla scheda madre, deve pero' essere compatibile, per in commercio, ne esitono di vari formati, tra cui DDR, DDR2, DDR3,DDR4 e via dicendo.*

*Cio' che è semplice da rilevare se la Ram è sbagliata, è il taglio della stessa, ovvero lo spazio dove si va ad inserire sulla scheda, che se non compatibile, non combacera'.*



*Vari formati di RAM, sia per pc fissi (le piu' grandi) sia per pc portatili (le piu' piccole).*

*Ogni Ram, deve essere della stessa tipologia della scheda madre.*

*Ovviamente, quanti piu' GB avra' la Ram, meglio sara', ed in particolare, è consigliato avere 16GB, che possono anche essere suddivisi in piu' banchi, come 2 da 8Gb ciascuno, a seconda degli slot di cui dispone la scheda madre del pc.*

*Altro componente importante, è l' hard disk, ovvero il magazzino dove vengono archiviati i dati, che in pratica dovrà essere capiente, a livello quindi di Gb, per poter ospitare il suo interno non sono il sistema operativo, ma anche i vari giochi.*



*Hard disk per pc fisso*



*Hard disk per pc portatile*

*Il vantaggio degli hard disk, sta nel fatto che non ci sono particolari condizioni per la compatibilità con la scheda madre, quindi il parametro da valutare, è la dimensione, che nel caso di un pc per il quale si voglia le prestazioni maggiori, sarebbe opportuno, da almeno 2Tb.*

*Altra componente importantissima, è ovviamente la scheda video, che gioca un ruolo fondamentale, per ottenere prestazioni eccellenti.*

*In commercio, ce ne sono di valide, a costi anche accessibili, tanto che ne verrà consigliata una per ogni fascia di prezzo, partendo dalla più in basso:*

*La Asus Cerberus GeForce GTX 1050 TI 4GB, è sicuramente una scelta eccellente, seppur ritenuta di fascia bassa, infatti siamo al di sotto dei 200 euro.*



*Cerberus GeForce GTX 1050 TI 4GB*

*Per quanto riguarda invece la fascia media, dai 200 euro ai 400, troviamo molto valida la Gigabyte Aorus GeForce GTX 1060 6gb, assolutamente capace di far girare mediamente i giochi, con ottime prestazioni.*



*Gigabyte Aorus GeForce GTX 1060 6gb*

*Sulla fascia alta invece, troviamo la Asus Geforce RTX 2080, con un costo superiore a 700 euro, e prestazioni elevate, grazie ai suoi 8Gb di RAM GDDR6, permette una capacita' di gioco eccellente.*



*Asus Geforce RTX 2080*

*Altra componente da tenere molto in considerazione, è sicuramente il processore, che deve essere potente, per poter ottenere prestazioni di calcolo avanzate.*

*In commercio, ne troviamo di diverse tipologie, ma tra le piu' prestanti attualmente sul mercato, troviamo, per la fascia bassa, AMD Ryzen 3 1200, sicuramente abbastanza prestante e performante, con un costo sulle 150 euro.*

*Se andiamo sulla fascia media, troviamo tra i migliori, l' AMD Ryzen 5 2600, con un costo sulle 300 euro, e' sicuramente un processore prestante, adatto per il gaming.*

*Per quanto riguarda la fascia alta, oltre le 400 euro, troviamo sicuramente Intel Core i7 9700K, tra i migliori sul mercato attualmente, che permette prestazioni di alto livello, adatto proprio per il gaming.*

*Altro parametro importante, è sicuramente il raffreddamento del pc, che deve essere mantenuto freddo, in modo da consentire un livello di prestazioni elevate, pertanto l' utilizzo di ventole, anche piu' di 2, gioca un ruolo fondamentale.*



*Interno di un pc*

*In ultimo, ma solo per scritto e non per importanza, è ovviamente la scheda madre, che dovrà essere performante, ed ovviamente, i pezzi che vengono acquistati successivamente, dovranno anche essere compatibili.*

*Tra le piu' potenti sul mercato attuale, troviamo, sicuramente, la Asus ROG STRIX X470-F GAMING, di fascia alta, con prestazioni eccellenti.*



*Asus ROG STRIX X470-F GAMING*

*E' bene tenere a mente, che tutti i componenti, vanno in base alla scheda madre, quindi occorre prima dell' acquisto, essere certi di aver verificato la compatibilita', in modo poi da non trovarsi con pezzi, che non si integrano nella scheda madre.*

*Come sistema operativo, quello piu' utilizzato al mondo, e sicuramente per il gaming è adatto, è Windows 10, di Microsoft, che offre attualmente, la piena compatibilita' con i maggiori titoli.*

*Contatta imparailpc e facci sapere quali argomenti vorresti  
fossero trattati nei prossimi numeri!!!!!!*

*scrivi una mail a*

*[impossibile@protonmail.com](mailto:impossibile@protonmail.com)*

*Il prossimo numero è in uscita*

*Giovedì 24 Gennaio 2019*

*Alle ore 11*