

imparailpc



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

Ogni utilizzo, è di esclusiva proprietà del titolare.

Secondo numero in uscita

10 GENNAIO 2019

Fonte immagini: Google.

Dark web: andiamo a vedere il mondo sommerso di internet

Internet, lo conosciamo tutti, e tutti bene o male, utilizziamo i servizi quali Google, Facebook, Gmail, e via dicendo, ma pochi sanno, che sotto tutto questo, c'è un mondo completamente sommerso della rete, sul quale si fondano anche molte leggende, ed alcune verita'.

Per iniziare il viaggio, occorre partire, spiegando come si divide il web, e l'immagine piu' comune per capire il funzionamento, è il classico iceberg, visibile qui sotto:



Lo schema illustrativo, di come è internet

Nell' immagine, si puo' notare come si divide il web: il surface web, è la parte piu' comune di internet, quella che tutti noi utilizziamo quotidianamente, con tutti i servizi che siamo abituati a trovare, ma tutto cio', comprende solo il 10% di internet totale.

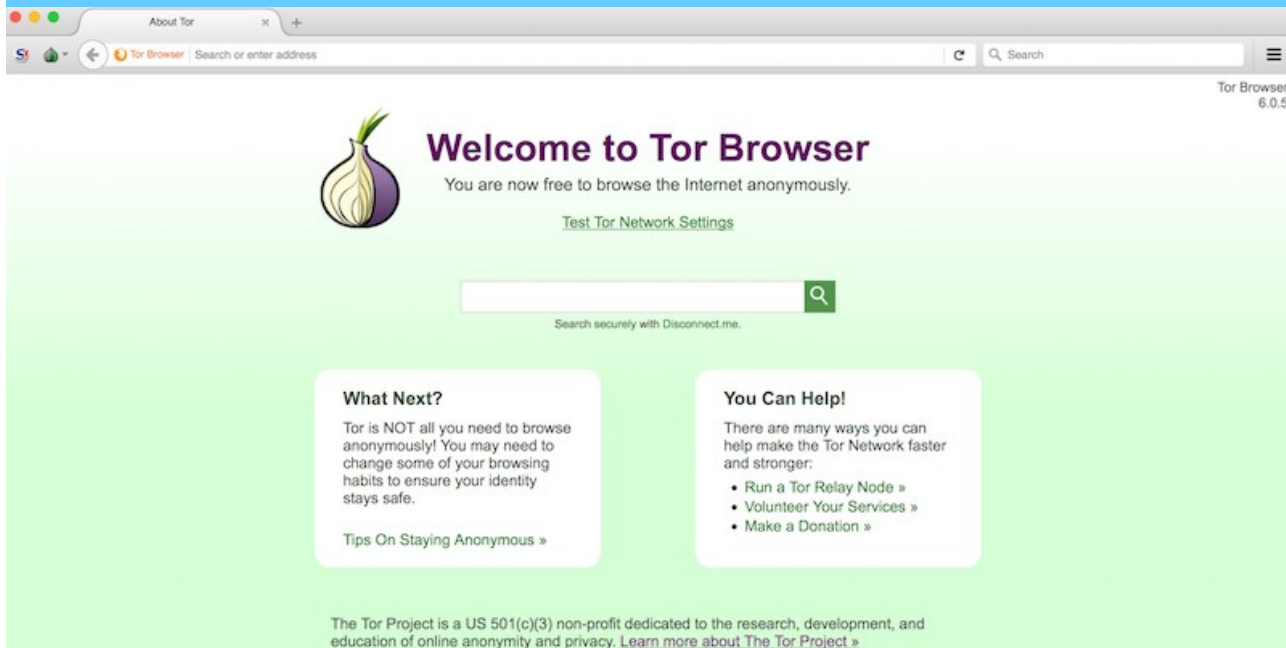
Per arrivare al dark web, occorre avere conoscenze informatiche avanzate, anche per evitare potenziali virus informatici, ma una volta imparata la procedura di accesso, si entra in un mondo virtuale, totalmente diverso da quello che tutti i giorni siamo abituati a vedere.

Per iniziare ad entrare nella parte sommersa di internet, ovvero il deep web, che si differenzia dal dark web, perchè è piu' in alto, seppur in maniera totalmente invisibile nell' internet comune, occorre scaricare il browser Tor, facilmente reperibile in rete.

Tor, è un browser che permette di rimanere totalmente anonimi, tramite un sistema di crittografia a nodi, che permettono di criptare la connessione di rete, ed il conseguente traffico di dati, prima che arrivi sul server finale.

Inoltre, sulla rete Tor, avremo accesso al protocollo .onion, che è il protocollo di rete, di cui fanno parte i siti che compongono il deep, ed il dark web e funzionano solo ed esclusivamente, tramite Tor browser.

Se provassimo a mettere un sito che termini con .onion, nell' interno comune, noteremmo che il sito, risultera' inesistente.



La schermata principale di Tor browser

Entrando tramite la rete Tor sul web, non si notera' nulla di anomalo, perchè per scendere nei meandri piu' bassi del web sommerso, occorre conoscere le procedure.

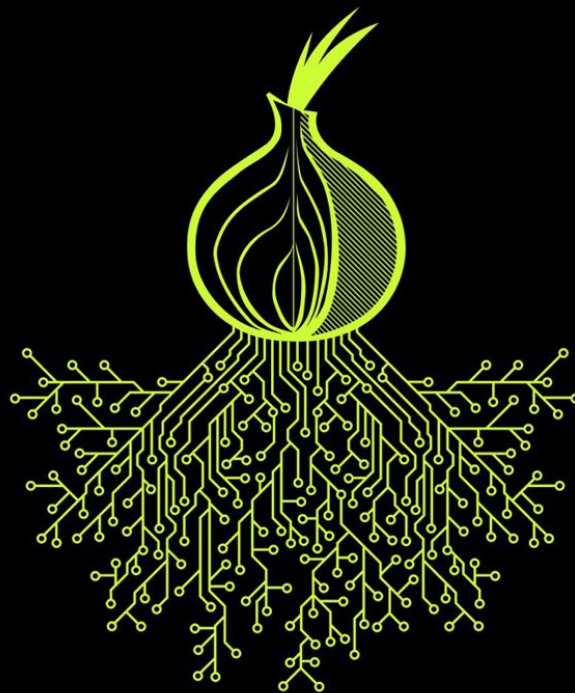
Uno tra i sistemi piu' conosciuti e noti, è quello di utilizzare una Hidden Wiki, ovvero

una lista di siti web, con protocollo .onion, che sono accessibili tramite la rete Tor, e basta semplicemente fare una ricerca in rete, per trovare moltissimi.

Tra i siti che compongono la parte piu' sommersa del web, troviamo siti anche totalmente illegali, uno tra i piu' famosi, oggi chiuso, è stato Silkroad, uno store online, creato nel deep web, dove era possibile acquistare droga, armi, documenti falsi e molto altro.

Il suo fondatore, è stato condannato all' ergastolo, che sta scontando a New York. Si sono create anche moltissime leggende sul deep web e sul dark web, alcune secondo le quali, sarebbe possibile ingaggiare un killer, per mandarlo ad uccidere qualcuno, ma ovviamente, molte di queste, sono esclusivamente create appositamente per rubare soldi alle persone, ignare del fatto che sia una truffa.

Nella parte sommersa di internet, non funzionano le classiche monete, non funziona Paypal, ne le banche, ma solo ed esclusivamente, le criptovalute, ovvero i bitcoin, che altro non sono, che monete virtuali, gestite tramite un sistema algoritmico di crittografia, che rende la transazione, totalmente in anonimo.



Il logo di Tor browser, con sotto la diramazione astratta, dei nodi di connessione di rete

Una tra le leggende piu' note del deep web e del dark web, è la storia del gioco Sad Satan, un gioco creato in bianco e nero, molto limitato, che pero', secondo la leggenda, mette il giocatore in una condizione di pazzia.

Il gioco, che è reperibile in rete, ha subito un forte marketing online, che ha fatto sì che moltissimi utenti se ne interessassero, ma niente di pauroso avviene al suo interno, se non il fatto, che mentre il giocatore sta giocando, in alcuni momenti, appaiono dei volti di persone, apparentemente casuali, che però, sono i volti di pedofili, arrestati nei rispettivi stati.



Una schermata di gioco di Sad Satan

Inutile dire, che nel mondo sommerso della rete, si trova praticamente qualsiasi cosa, anche la più impensabile, ed anche in questo caso, si sono formate alcune leggende, che riguardano un macabro gioco, chiamato suicide show.

Come si intuisce dal titolo del gioco macabro, si tratta di veri e propri live, dove una persona, finisce col suicidarsi, di fronte ad una platea di spettatori, che guardano attraverso i loro schermi, ed il più delle volte, pagano anche per vedere questo genere di pratica.

In questo caso, si alterna la verità con la fantasia, tra chi dice che sia tutto finto, e chi dice che sia invece vero.

E' altamente sconsigliato, andare a cercare nel deep web o nel dark web, siti di questo genere.

Le informazioni fornite nell' articolo sopra terminato, sono a puro scopo informatico, ogni esonero di responsabilità in capo ad imparailpc.

Protonmail: la casella di posta a prova di spionaggio

Tra le caselle di posta elettronica che tutti utilizziamo quasi quotidianamente, ne possiamo trovare una, poco conosciuta, che però, ha del potenziale, che la differenzia dalle altre.

Si chiama Protonmail, e si tratta di un normale servizio di posta elettronica, che però, è completamente a prova di spionaggio.



Il logo di Protonmail

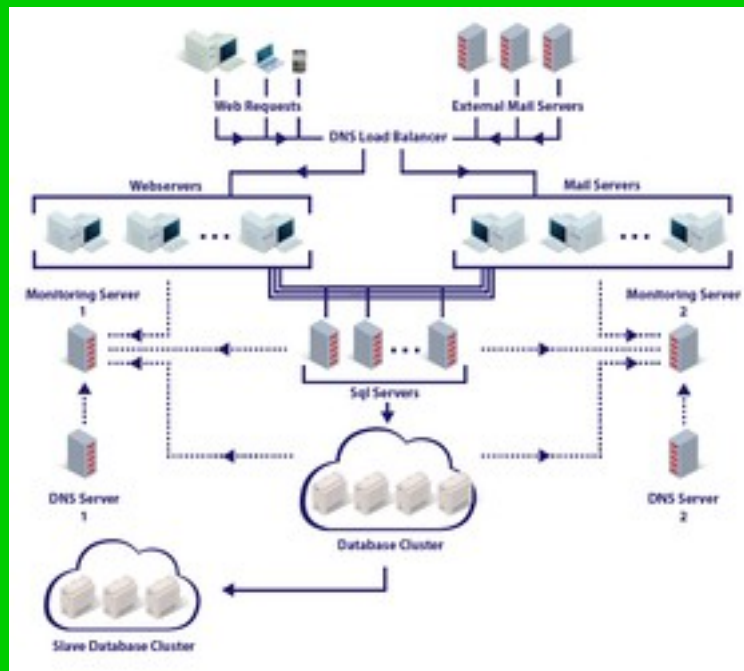
Protonmail, è un servizio di posta sviluppato dal Cern di Ginevra, dove è stato creato anche il web, ed il suo data center, si trova proprio sul territorio svizzero, dove attualmente, ci sono tra le più restrittive norme sulla privacy, al mondo.

Tutti i data center di Protonmail, vengono mantenuti sotto 1,5 km di roccia granitica, in un ex bunker militare, ed il servizio, è mantenuto, grazie ad alcuni piani di abbonamento, che

Protonmail prevede per gli utenti,

E' disponibile anche un piano gratuito, che prevede una casella di posta da 500mb, ed un massimo di 150 mail al giorno.

Protonmail inoltre, è completamente open source, ovvero, il codice è completamente visionabile da chiunque, per poterne verificare l' integrita' ed il funzionamento tecnico.



Schema di funzionamento di Protonmail

Protonmail, è disponibile anche su iOS ed Android, tramite apposita app, ed ha alcune funzioni molto interessanti:

Una tra tutte, si tratta delle possibilita', di poter impostare un preciso lasso di tempo, dopo il quale un messaggio inviato, verra' completamente distrutto in automatico, senza lasciare traccia nemmeno sui server.

Ma Protonmail, ha anche un' altra funzione molto importante, ovvero la possibilita' di potersi scambiare messaggi, impostando una password per poterli aprire, e cio' avviene, sia tramite un

utente Protonmail, con un altro utente Protonmail, ma è possibile anche con utenti di altri provider, tramite un preciso schema di funzionamento:

Un utente che non utilizza Protonmail, riceverà la mail correttamente, ma per poterla aprire, verrà dirottato automaticamente, sul sito di Protonmail, dove dovrà inserire la password, per decriptare il messaggio.



A differenza di altri provider, Protonmail, non lascia alcuna traccia sui server, e nemmeno il team di Protonmail stesso, è in grado di poter leggere i messaggi degli utenti, che quindi, sono totalmente al sicuro.

Apple: visionari o solo puro marketing?



Una tra le azienda piu' potenti al mondo, è sicuramente Apple. Il colosso di Cupertino, è stato fondato da Steve Jobs, e Steve Wozniak, nel 1976, ed è ad oggi, un impero mondiale, nel mondo digitale.

Quando si parla di Apple, non si puo' non parlare degli I-phone, ormai conosciuti in tutto il mondo, e delle enormi code che si formano ogni volta che esce un nuovo modello, con persone che fanno la fila anche per giorni, fuori dagli Apple Store.

Ma l' impero di Apple, si basa su qualcosa di geniale da punto di vista di inventiva, o è solo un vero e proprio marketing aggressivo che fa aumentare le vendite?

Le risposte, possono sicuramente variare, ma cio' che è certo, è che sicuramente, tutte e due le variabili, giocano un ruolo fondamentale.

Da un lato, c'è sicuramente un' inventiva pazzesca, poi copiata da altri colossi del mondo digitale, come il Face ID, ovvero il riconoscimento facciale per lo sblocco del device, dall' altro pero', c'è sicuramente una strategia di marketing, che esalta i punti di forza dell' azienda.

Il marketing su cui Apple si basa, è il lusso, ovvero, immettere sul mercato, prodotti di lusso, di un certo valore, che non sono alla portata di tutti, ma solo per pochi.



Il logo di Apple

Basti pensare, che Apple, detiene appena il 11% del mercato mobile, contro quasi il 90% detenuto da Google, con Android, eppure, sebbene la percentuale sia bassa, il fatturato dell' azienda, è enorme, tanto da essere arrivata ad una quota di capitalizzazione a Wall Street, di 1000 miliardi.

L' incrocio di una grande dote imprenditoriale, soprattutto di Steve Jobs, e una strategia di marketing aggressivo, fanno sì che Apple, sia una tra le aziende digitali più potenti del pianeta.



Steve Jobs, co-founder di Apple ed il logo di Apple.

Windows 10

Come funziona il sistema operativo piu' utilizzato al mondo in ambito pc?



Il logo di Windows 10

Windows 10, il sistema operativo per computer, progettato di Microsoft, è diventato recentemente, il sistema operativo, piu' utilizzato al mondo, sui pc.

Windows 10, è uscito circa 3 anni e mezzo fa, nel 2015, ed ha fatto

molta strada, per arrivare oggi, ad una quota di mercato, che ha superato Windows 7, arrivando quasi a toccare il 40%.

La piattaforma di Windows 10 però, ha subito numerose critiche, soprattutto dopo poco che uscì sul mercato, per problematiche legate alla privacy, che con i continui aggiornamenti rilasciati da Microsoft, hanno messo in discussione la piattaforma.

Windows 10, ad oggi, rappresenta il futuro di Microsoft, ed è installato su quasi 9 pc su 10 nel mondo, essendo di fatto, in una situazione di quasi monopolio assoluto.

Tra le novità che ha portato sul mercato, sicuramente c'è stato un rinnovamento grafico di non poco conto, rispetto alle precedenti versioni, e l'introduzione di Cortana, l'assistente virtuale di Microsoft, che permette all'utente, di poter interagire con il sistema operativo stesso.



Windows 10 in una rappresentazione grafica animata

Ci sono però, numerosi utenti, che rimpiangono le vecchie versioni, come il tanto amato Windows Xp, ormai mandato completamente in pensione da Microsoft, ma molto amato dal pubblico, soprattutto perchè molti utenti, trovano inutile sia gli

aggiornamenti, che di fatto, per contratto iniziale con l'utente, non possono essere non installati sul pc (anche se esiste una procedura per far sì che vengano bloccati), sia perché per molti, la grafica così com'è messa in Windows 10, è inutile.



*Windows 10 in primo piano.
Sotto, il logo di Windows XP*

Fatto rimane, che comunque Windows 10, è la piattaforma che ormai troviamo sul commercio dei computer, e che piaccia o no, rappresenta il futuro per questo mondo tecnologico dei pc, dove Microsoft, ne fa da padrona ormai da anni.

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

scrivi una mail a

impossibile@protonmail.com

Il prossimo numero è in uscita

Giovedì 17 Gennaio

ore 11