

# Deep Web

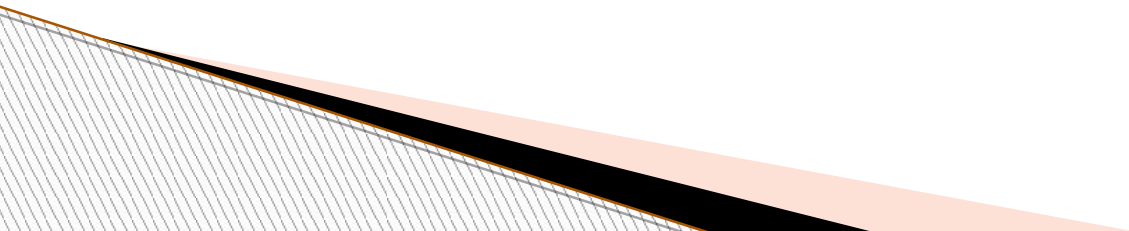
Il web nel quale navighiamo ogni giorno, quello visibile, rappresenta solo una minima percentuale dei contenuti reali della rete (si attesta solo al 5%). Sotto la superficie c'è molto di più: il cosiddetto **deep web** (o dark net), un territorio di informazioni poco esplorato e spesso sotto accusa, perché la sua apparente inaccessibilità ne fa anche il posto dei crimini e dei commerci illegali. Ma che cos'è il deep web ? Come vi si accede? E, soprattutto, cosa succede nelle sue segrete stanze?

# Cos'è il deep web

E' la parte di Internet inaccessibile ai “comuni strumenti” che usiamo per navigare e che non può essere indicizzata dai motori di ricerca.

Lo si può spiegare con la metafora dell'**iceberg**:

al di sopra del mare c'è la parte più piccola, *il web accessibile*, il grosso dell'iceberg, (il deep web), si trova invece sotto la superficie del mare. C'è poi la profondità marina, nella quale si agita il mistero di internet e dove solo in pochi riescono a navigare.



# In cosa è diverso dal web che tutti conosciamo ?

Il web è suddiviso in 6 livelli:

- il **web comune**;
- il **surface web** dove operano i server;
- il **bergie web**, ultimo livello accessibile senza particolari strumenti e conoscenze, ospita risultati nascosti di Google e siti di video e immagini senza censure;
- il **deep web** dove si entra solo usando software speciali e dove si trovano i canali di comunicazione degli hacker;
- il **charter web** nei cui forum si muovono con disinvoltura hacker, trafficanti di armi e droga, jihadisti, estremisti e pornografi. È il mercato nero del mondo;
- il **marianas web** che - si dice - comprenda l'80% di internet. Il suo contenuto è in parte sconosciuto e fonte di leggende metropolitane).

# Come si accede?

È sufficiente usare un browser dedicato come **TOR**, creato appositamente per permettere la navigazione nei paesi dove internet è soggetto alla censura.

**Tor** garantisce l'anonimato attraverso il continuo re-routing su nodi di connessione.

*E' importante sapere anche che nel **deep web**, i file video, le foto ed i documenti sono custoditi sui computer degli utenti regolati ed amministrati dalla legge del **peer-to-peer**.*

# Come si naviga tra i siti?

I siti presenti nel deep web adottano diversi algoritmi e strategie per non farsi “*trovare*” dai motori di ricerca uno dei più semplici è quello di chiedere ad un **engine** di non venire indicizzati.

Il siti web presenti nel **deep web** utilizzano protocolli di rete I2P, non-exit-relay, Freenet, diversi dal solito e comune Http.

I siti del deep web spesso si riconoscono dal suffisso **.onion** che a differenza dei tradizionali siti web, sono ospitati sul computer del loro creatore e possono essere raggiunti solo usando il browser **Tor**.

# Cosa si trova nel deep web?

Ci sono siti di organizzazioni estremiste, negozi virtuali come il famigerato **Silk Road**, dove c'è chi vende droga, armi e documenti falsi che verranno spediti a casa in modalità *priority stealth*.

Sono presenti anche Forum di attivisti che usano il deep web per sfuggire alla censura ed ai controlli.

Oggi Silk Road è un sito specializzato in droghe, carte clonate, attrezzi da truffatore ed altre merci vietate.

Infine la moneta usata per pagare sul deep web è il **Bitcoin** (*moneta digitale di internet*) ed ogni venditore è accompagnato da un sistema di feedback che ne garantisce l'attendibilità.

