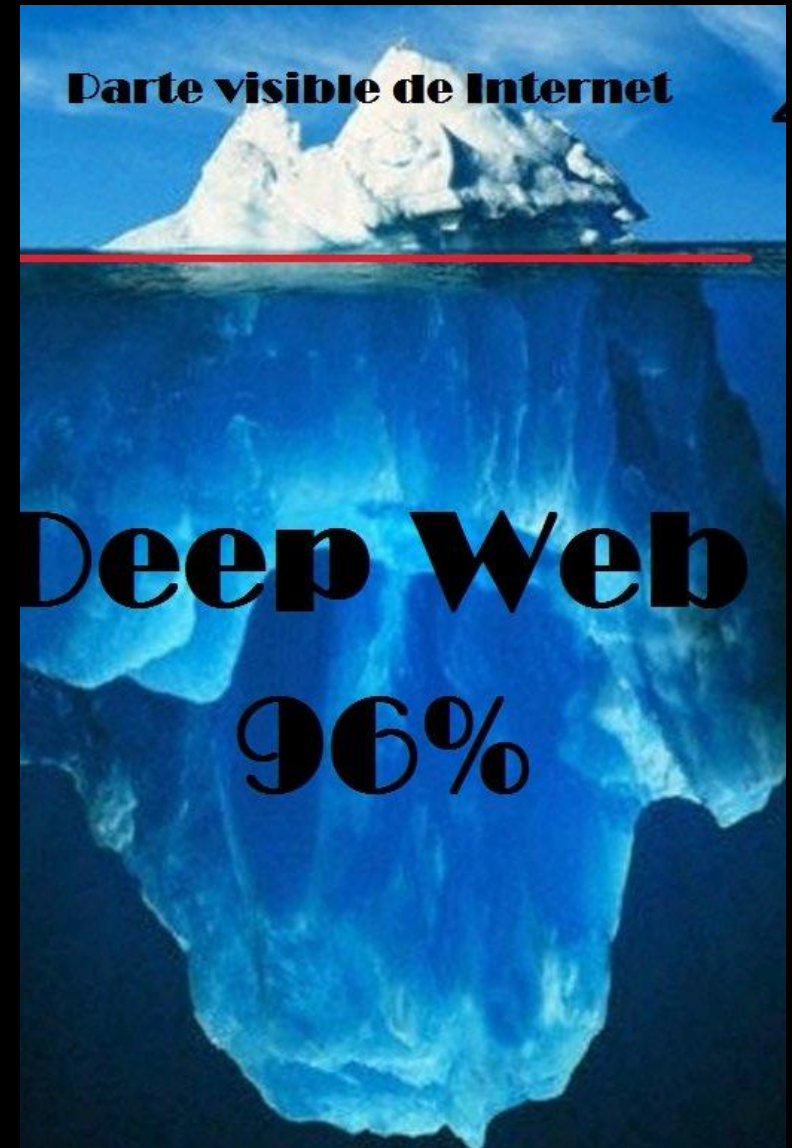


# IL DEEP WEB

The background features a black field with dynamic, flowing waves of green and orange. The green waves are prominent on the left and bottom-left, while the orange waves flow from the top-right towards the bottom-right. The waves have a soft, ethereal quality with some internal texture.

# LE ORIGINI DEL DEEP WEB

1. Il termine "deep web" indica una classe di contenuti su internet che, per motivi tecnici, non può essere visualizzato da motori di ricerca come Google.
2. Nasce per comunicare in maniera anonima in rete, garantisce agli utenti la privacy ma favorisce la crescita di servizi online illegali.
3. La dimensione del deep web è circa il 96 % di internet



# DIFFERENZE TRA SURFACE WEB E DEEP WEB

## Surface Web

- Le voci sono generate staticamente;
- Contenuto collegato (web crawled);
- Prontamente accessibile attraverso qualsiasi browser o motore di ricerca a differenza del Deep Web, che richiede speciali motori di ricerca, browser e proxy per l'accesso.

## Deep Web

- Le voci sono generate dinamicamente (inviata a una query o accessibili tramite modulo);
- Contenuto scollegato;
- Web contestuale;
- Web privato;
- Contenuto di script;
- Contenuto non HTML;
- Contenuto di accesso limitato (protocolli anti-robot come CAPTCHA).

# SUDDIVISIONE DEL WEB IN LIVELLI

## Livello 1 - Surface Web

Il web a cui è abituata la stragrande maggioranza degli utenti di Internet.

Accessibile in qualsiasi nazione che non blocca l'accesso a internet, nemmeno in posti come la Cina e l'Egitto.

Siti di social media come Facebook, siti web informativi come Wikipedia, siti Web generali, ecc.

## Livello 2: il Web di Bergie

Il livello di Surface Web che è bloccato in alcune nazioni. Alcune altre informazioni sono accessibili solo attraverso mezzi illegali.

Risultati bloccati da Google

Recentemente il Web ha sottoposto a scansione vecchi contenuti

Media pirata Pornografia.

## Livello 3- Deep Web

Richiede un proxy o due (cioè Tor) per accedere.

Contiene la maggior parte delle pagine Web archiviate del Web degli anni '90 che non rinnovavano i loro nomi di dominio e così via.

Governo/affari/ricerca collegiale.

Hacker/Script Kiddies/ Informazioni sui virus.

Contenuti illegali.



## Livello 4- Il Web Charter

## Livello 5: Marianas Web

Come il R  
difficile d  
illegali.

Avanzate

La magg  
Internet (

Umano /  
rari.

Reti di as  
caccia ill

Contenuti osceni più vietati



Deep

nolo che

ere, gli  
icura di  
vata.

ri  
abbiano

# I RESTANTI LIVELLI DA 6-8

- Principalmente roba di teorici della cospirazione.
- Il livello 6 è un firewall gigante che impedisce alle persone di andare oltre.
- Livello 7 "The Fog" è il luogo in cui vari giocatori di powerplayer di livello mondiale controllano PrimArch. Ha detto di essere molto pericoloso, pieno di virus e così via.
- Il livello 8 è chiamato PrimArch e si dice che sia controllato da un'intelligenza artificiale estremamente potente (possibilmente in esecuzione su un computer quantistico).

# USI ETICI

- Alcune organizzazioni come BrightPlanet sostengono che il Deep Web ha articoli di qualità superiore rispetto al Surface Web (razione di qualità 3 a 1), e molti di più. I motori di ricerca in grado di utilizzare Deep Web come ipl2 e Infomine possono essere utilizzati per trovarli.
- Scava abbastanza in profondità e troverai alcune informazioni interessanti su esperimenti e ricerche passati e presenti.
- Sono presenti tutorial e informazioni sulla creazione di virus/ hacking e una grande comunità di hacker e kiddies da cui imparare.

# COME ACCEDERE IN MODO SICURO

- Ricerca verticale e suddivisa
- Proxy (vale a dire Tor) e programmi AV.
- Spegni TUTTI i plug-in prima di accedere (in particolare le parti ombreggiate).
- Se il tuo computer ha una webcam, rimuovila o ostruiscila.
- Stai lontano da tutto ciò che sembra lontanamente criminale o suggestivo.
- Utilizzare una connessione di rete privata sicura (NON UTILIZZARE IL WIFI IUP)



# CHE COSA È INTERNET TWO?

1. Internet2 è un consorzio di reti informatiche statunitensi senza scopo di lucro guidato da membri delle comunità di ricerca e istruzione, industria e governo.
2. Internet2 gestisce Internet2 Network, una rete di protocolli Internet che utilizza fibra ottica che fornisce servizi di rete per la ricerca e l'istruzione e fornisce un ambiente di test e di ricerca della rete sicuro
3. Nel 2006, Internet2 ha annunciato una partnership con Level 3 Communications per lanciare una nuova rete nazionale, aumentando la sua capacità da 10 Gbit/s a 100 Gbit/s . Nell'ottobre del 2007, Internet2 ha ufficialmente ritirato Abilene e ora fa riferimento alla sua nuova rete ad alta capacità come la rete Internet2.



# GLI OBIETTIVI DI INTERNET TWO

Internet2 offre alla comunità di ricerca e istruzione degli Stati Uniti una rete che soddisfa i loro requisiti di utilizzo intensivo della larghezza di banda. La rete stessa è una rete ottica e di pacchetti ibrida dinamica, robusta ed economica. Fornisce una dorsale di rete da 100 Gbit / s a oltre 210 istituti di istruzione statunitensi, 70 società e 45 agenzie non governative e alternative.

Obiettivi del consorzio Internet2 sono:

• Sviluppo e manutenzione di una rete all'avanguardia.

• Sfruttare appieno le capacità delle connessioni a banda larga attraverso l'uso di applicazioni di nuova generazione.

• Trasferimento di nuovi servizi e applicazioni di rete a tutti i livelli di utilizzo educativo e, infine, alla più ampia comunità Internet.

• I casi della rete spaziano da applicazioni collaborative, esperimenti di ricerca distribuiti, analisi dei dati basata sulla griglia al social networking. Alcune di queste applicazioni sono in vari livelli di commercializzazione, come IPv6 , middleware open-source per accesso sicuro alla rete, VPN Player 2 e reti di circuiti dinamici .

