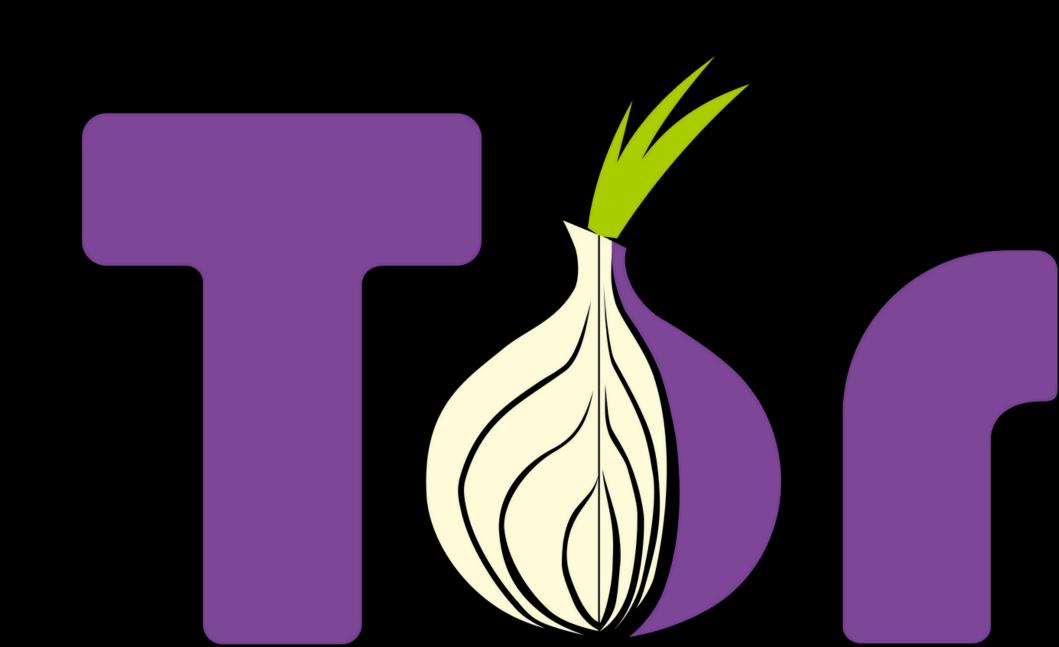
NAVIGARE NEL DARK WEB CON TOR



Simone La Porta, Nicoló Callegaro, Gianluca Sansone, Alessio Forli, Grazia Cinzia Coco, Alejandro Cristino, Simone Esposito



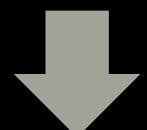
DEEP WEB VS DARK WEB

 Deep Web: Pagine non indicizzate dai motori di ricerca (es. contenuti dinamici, siti privati)

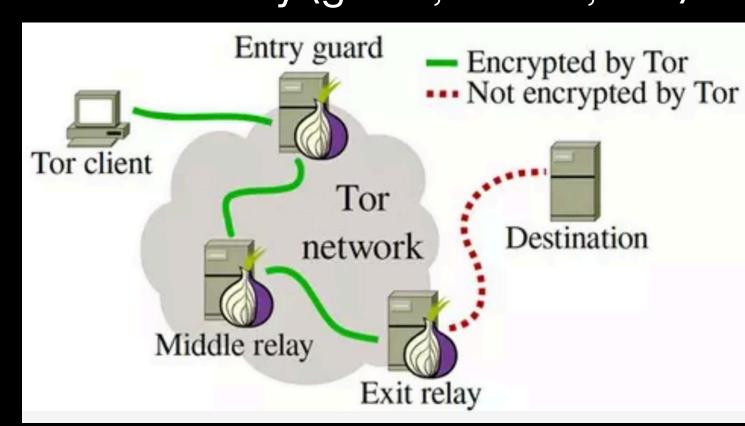
• Dark Web: Parte del web accessibile solo con specifiche configurazioni, usando darknet come Tor, I2P, Freenet

COS'E TOR?

- Rete creata dalla US Navy nel 1998 con tecnologia onion routing
- Gestita da Tor Project Inc., organizzazione no profit
- Utilizzata per garantire anonimato e aggirare la censura
- Rete decentralizzata con migliaia di server (relay)
- Dati criptati passano attraverso diversi relay (guard, middle, exit)
- URL con dominio .onion



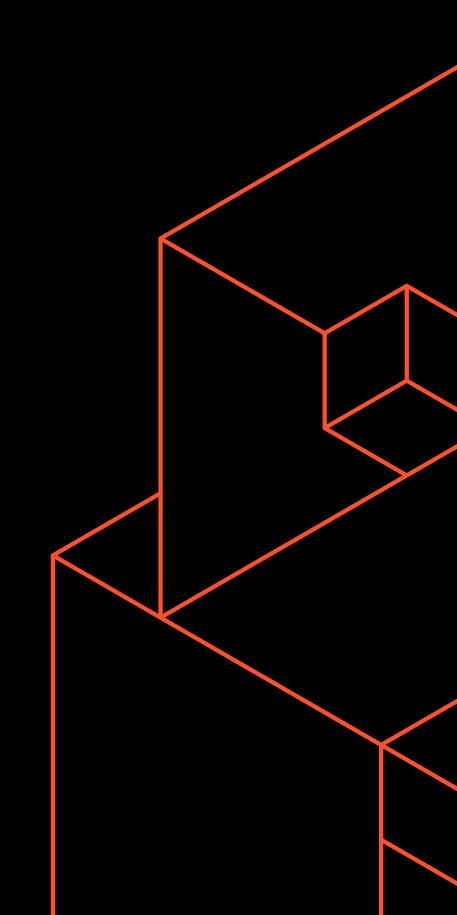
hiddenwiki, ahmia.fi, torch, notevil per la ricerca di domini .onion



VANTAGGI

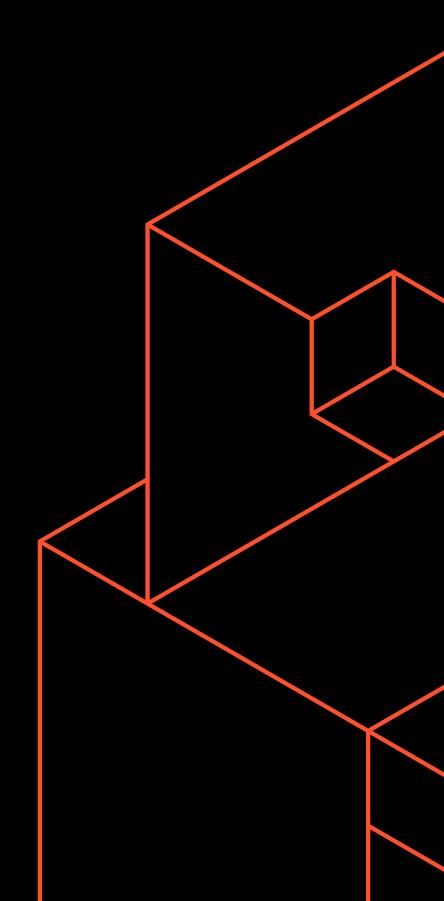
- Anonimato e Privacy: Tor Browser maschera l'indirizzo IP dell'utente, rendendo difficile per siti web e servizi online tracciare l'attività dell'utente e collegarla alla sua identità reale.
- Accesso a contenuti bloccati: Tor consente agli utenti di accedere a contenuti e servizi che potrebbero essere censurati o bloccati nel loro paese, garantendo la libertà di informazione.
- Protezione contro attacchi di tracking: Tor Browser include meccanismi per prevenire il tracking basato sui cookie e altre tecniche di tracciamento, proteggendo la privacy dell'utente durante la navigazione.

- Velocità di connessione tramite Tor generalmente inferiore rispetto a una connessione diretta a causa della latenza aggiuntiva introdotta dai nodi intermedi.
- Compatibilità limitata con alcuni siti: alcuni siti web bloccano il traffico proveniente da nodi Tor o richiedono ulteriori verifiche, come CAPTCHA, rendendo l'esperienza di navigazione meno fluida.
- Limitazioni legali: in alcuni paesi, l'uso di Tor è monitorato, limitato o addirittura vietato, esponendo gli utenti a potenziali rischi legali.

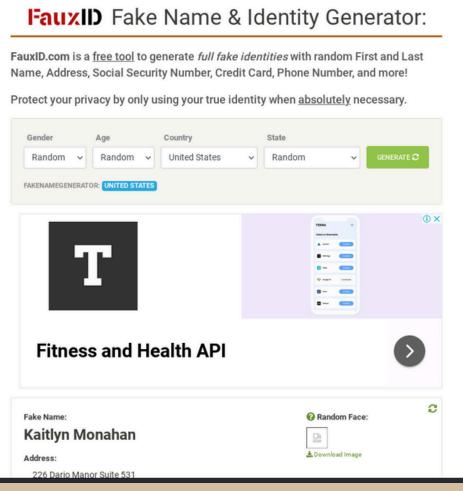


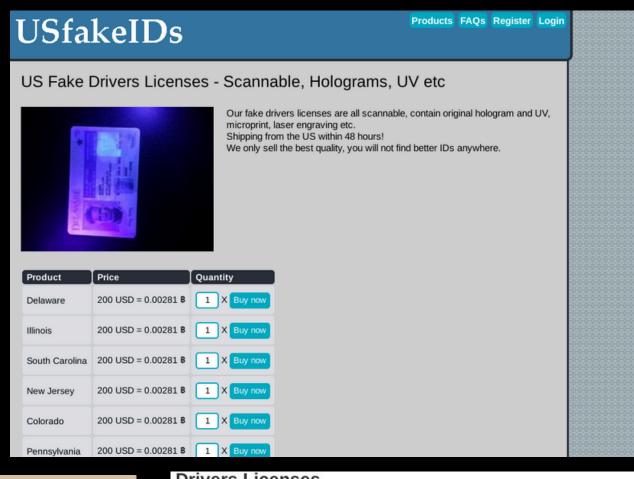
RISCHI

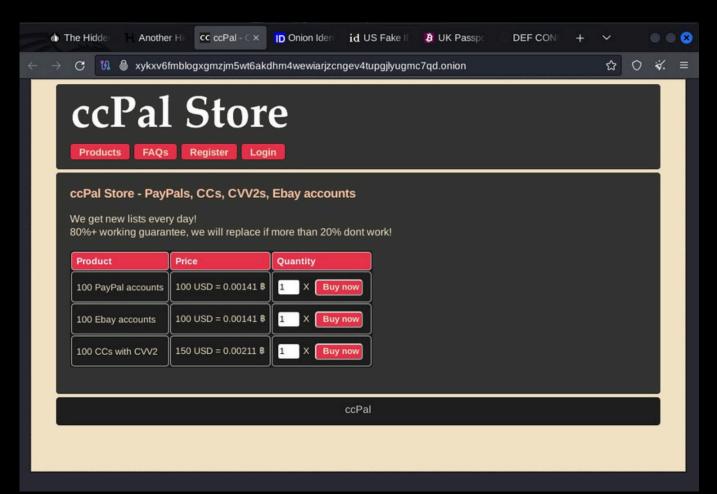
- Attacchi di correlazione del traffico: gli attaccanti possono analizzare i flussi di dati in entrata e in uscita dai nodi Tor per dedurre la provenienza e la destinazione del traffico.
- Download non sicuri: scaricare file tramite Tor può essere pericoloso poiché i file possono contenere malware che compromette l'anonimato e la sicurezza dell'utente.
- Nodi di uscita malevoli: i nodi di uscita possono essere gestiti da attaccanti che intercettano e manipolano il traffico in uscita, soprattutto nel caso di traffico non cifrato.



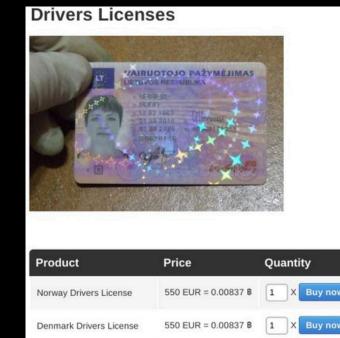
COMMERCIO INFORMAZIONI PERSONALI





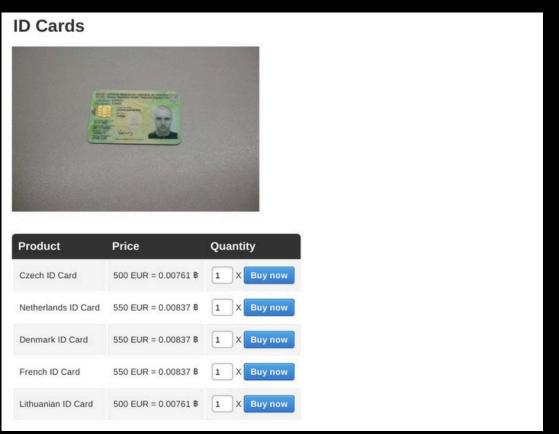






Netherlands Drivers License 550 EUR = 0.00837 8 1 X Buy now

500 EUR = 0.00761 B 1 X Buy now



DISTRIBUZIONE MALWARE

Forum

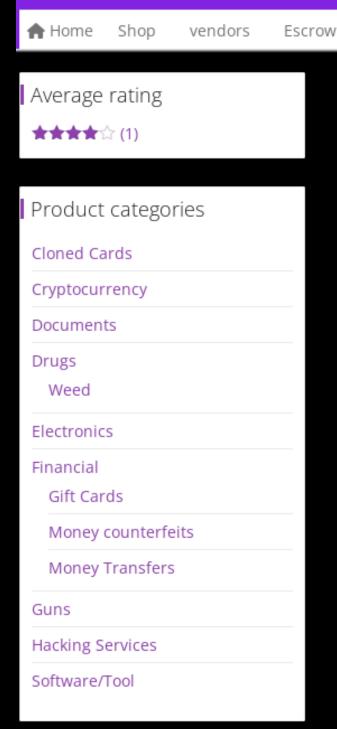
Verified ✓

Jigsaw Ransomware

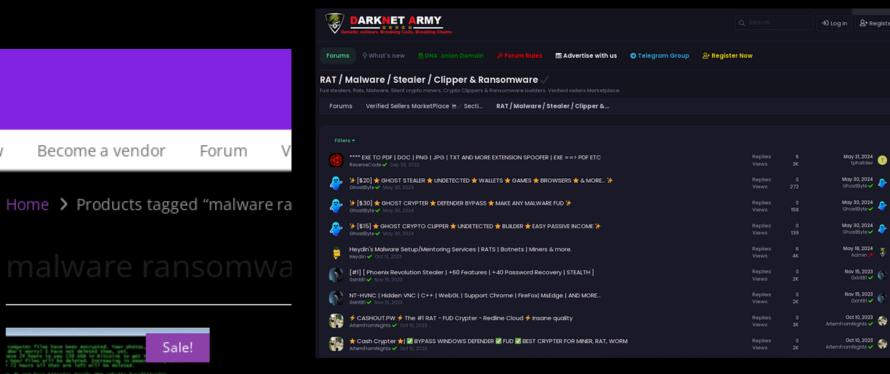
Decrypted Windows

800,00 \$ 650,00 \$

Become a vendor



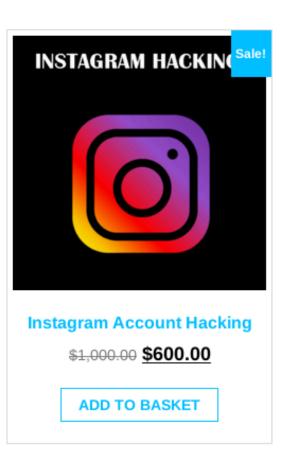
BLACKMARKET



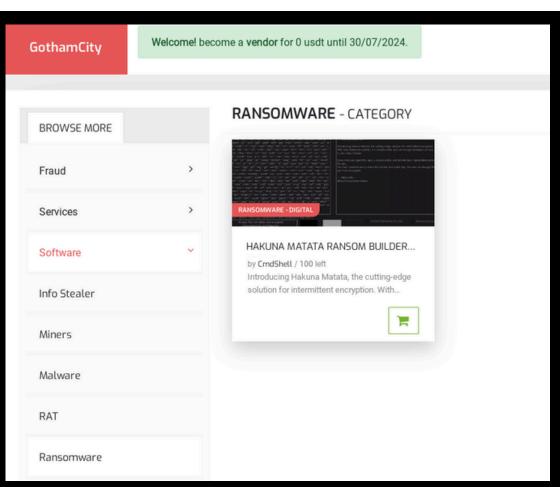


Malware

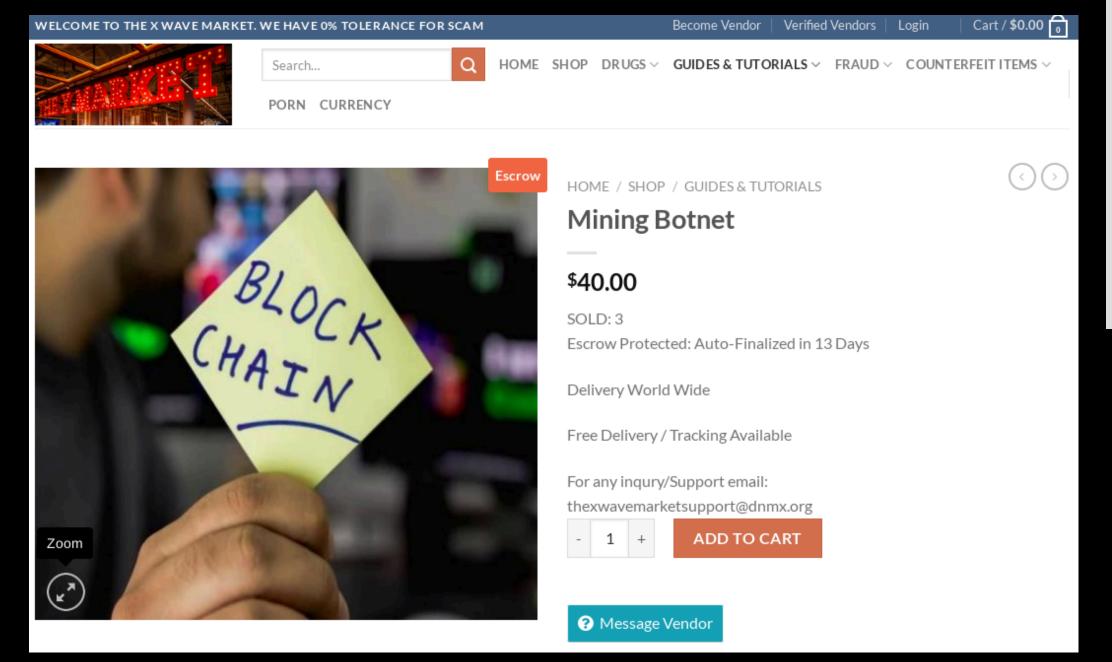
Showing all 2 results







BOTNET





Diamond FOX Botnet 8.1.0

**** \$248,00 \$235,00

Add to cart



DiamondFox (Crystal) latest Updated

*** \$832,00 **\$455,00**

Add to cart



Private Balloon ***

\$190,00

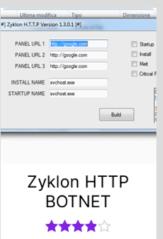
Add to cart



Ubel Android Banking Botnet (Latest)

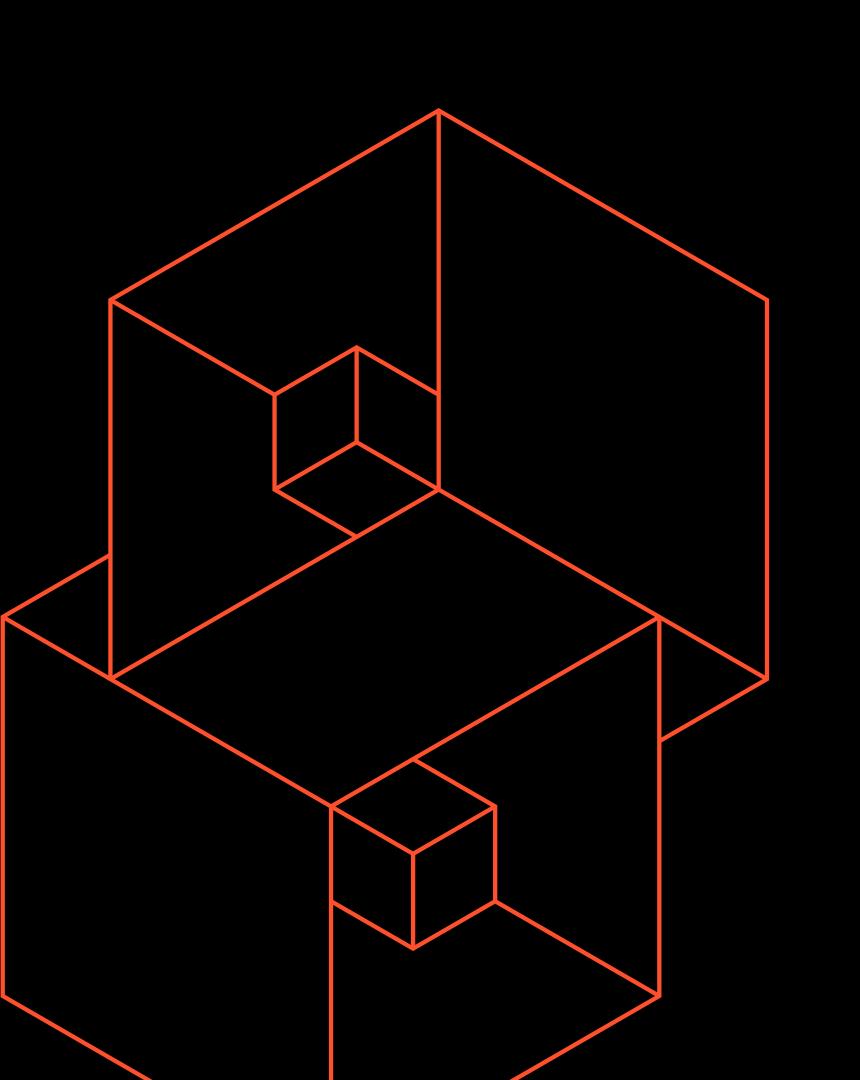
\$299,00 **\$220,00**

Add to cart



\$86,00

Add to cart



GRAZIE