



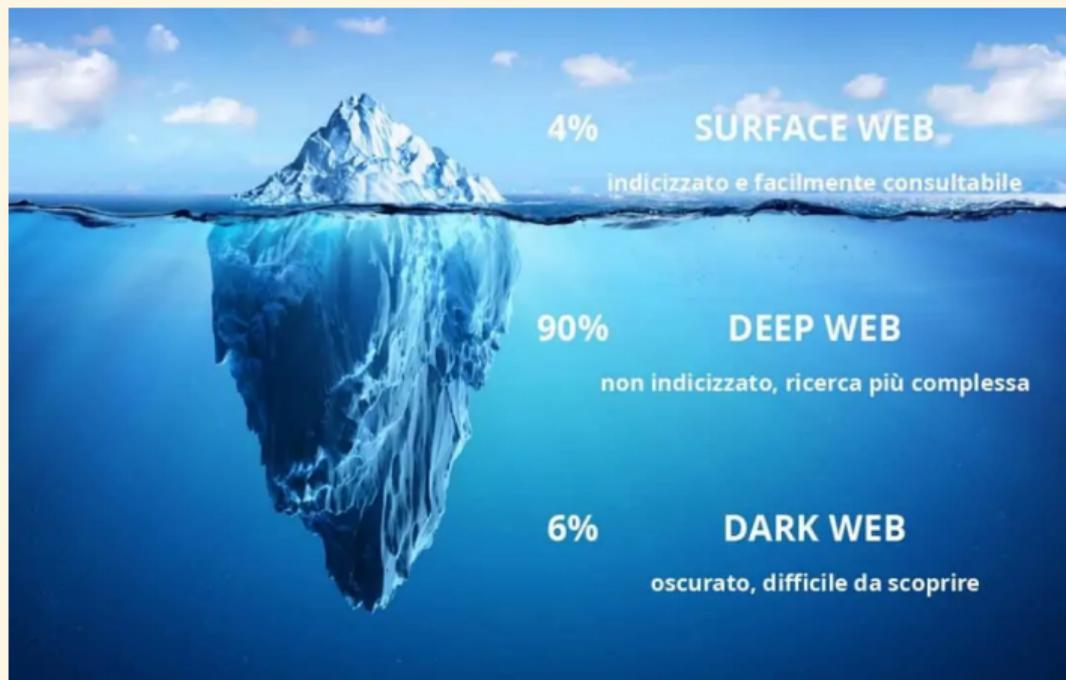
L'ISIS, il processo Ruby Ter
una sgangherata cantina
e una inconsueta congrega

Osservatorio Nessuno

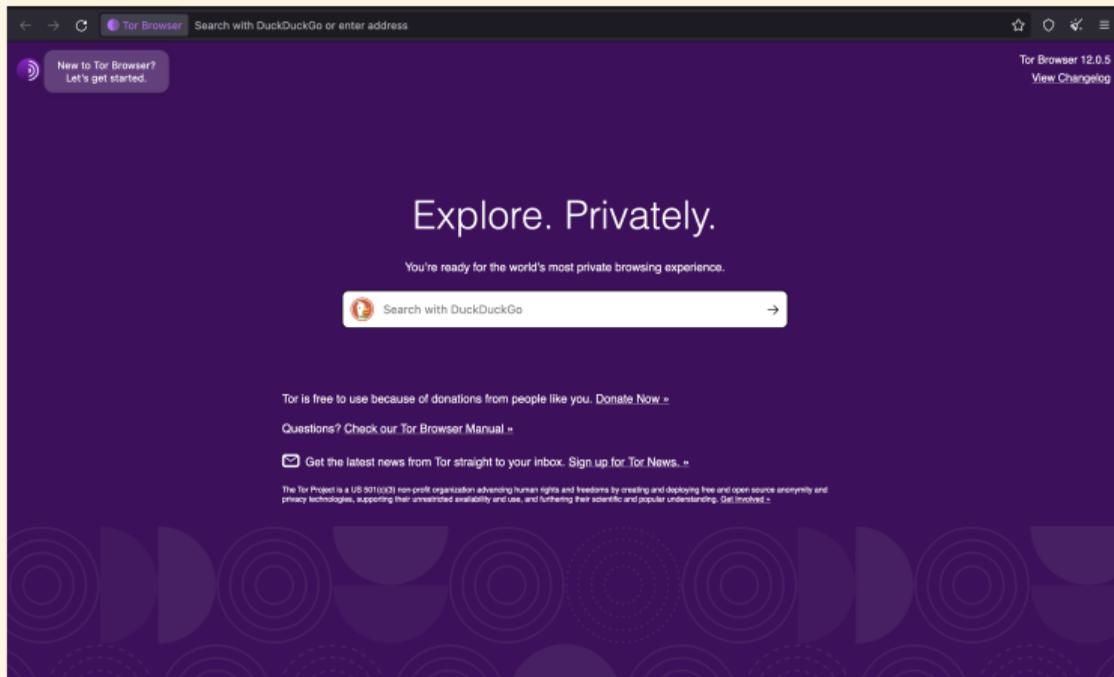
Linux Day 2024

Intro

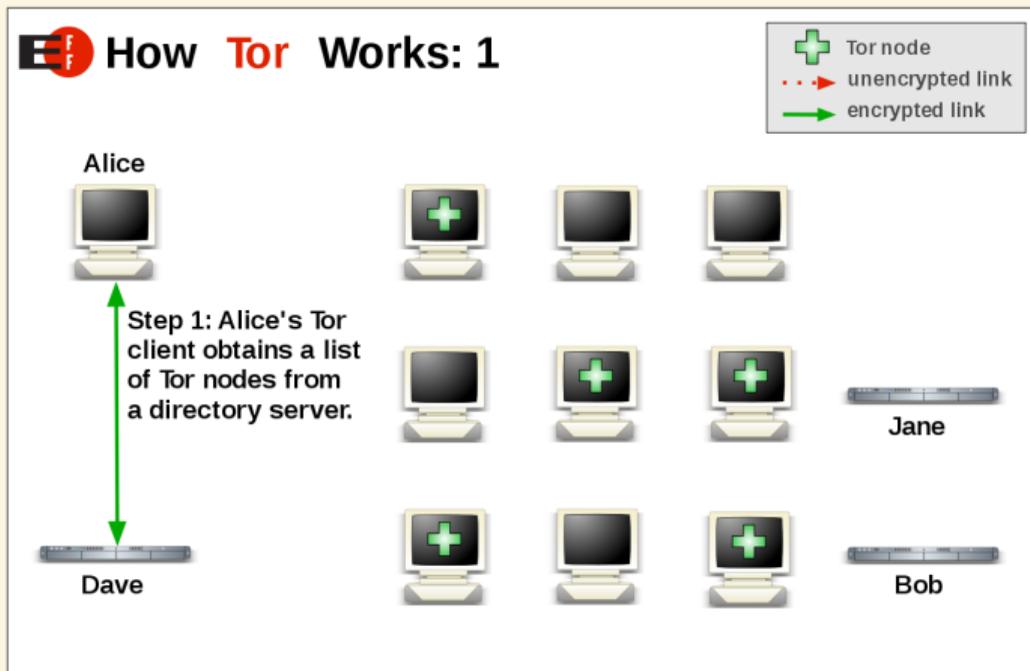
Deep Webbe



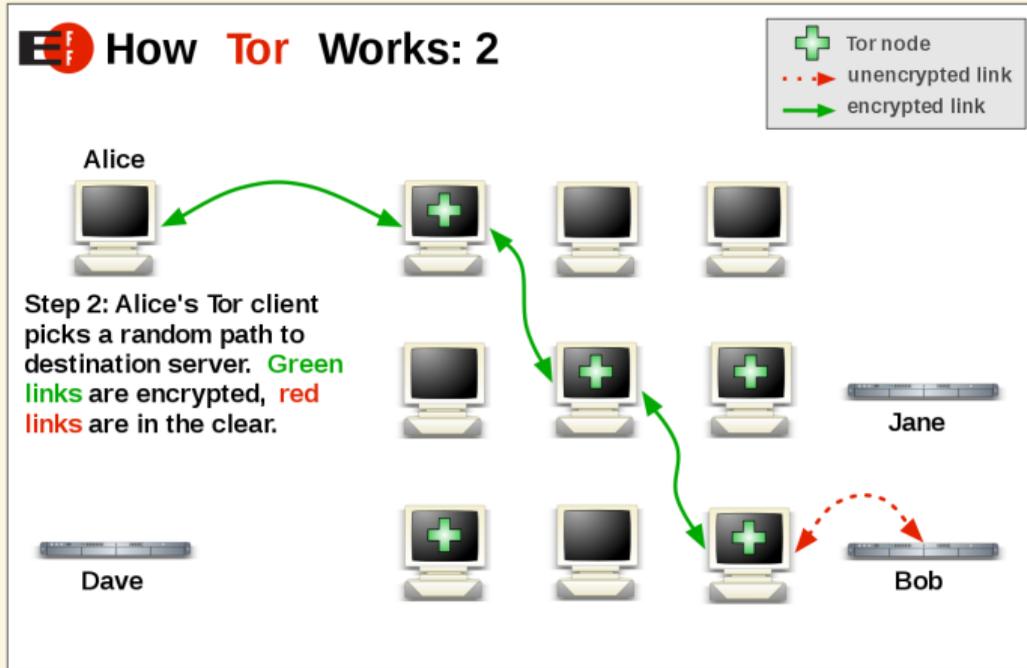
Tor Browser



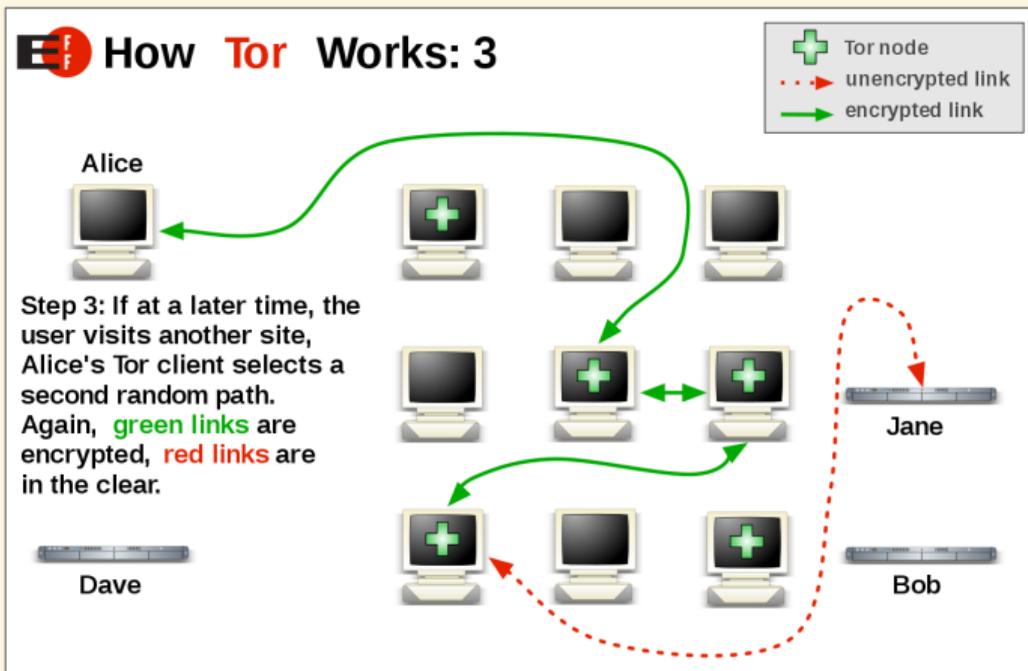
Come funziona Tor #1



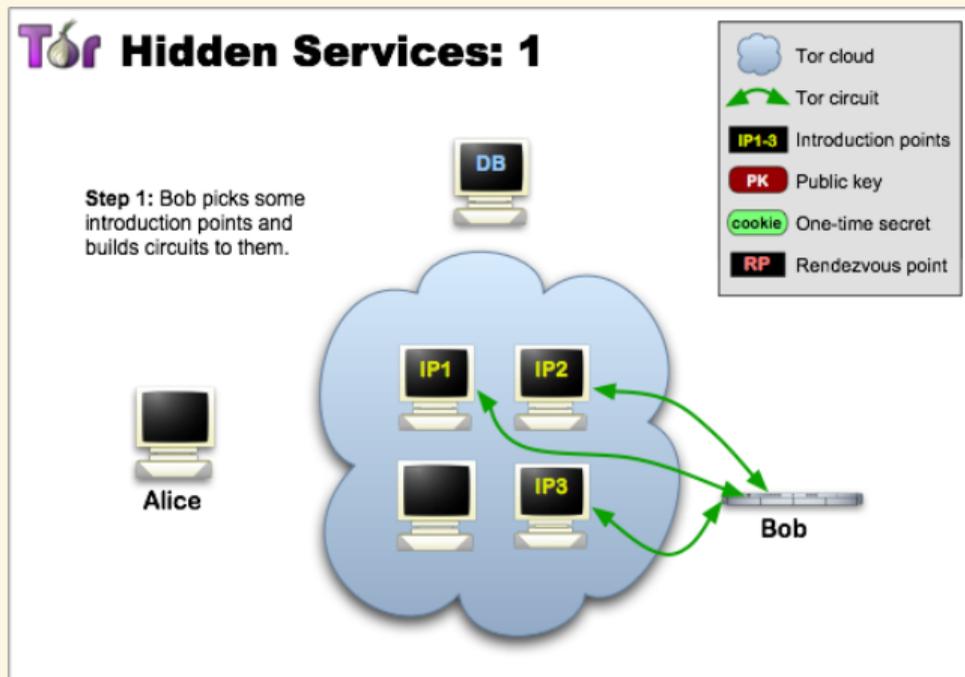
Come funziona Tor #2



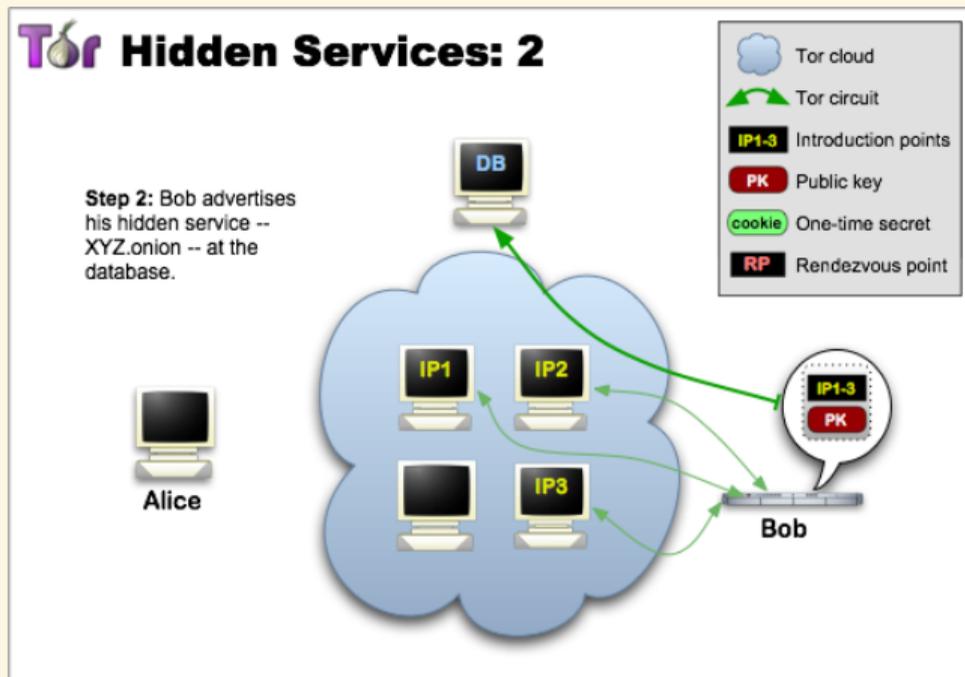
Come funziona Tor #3



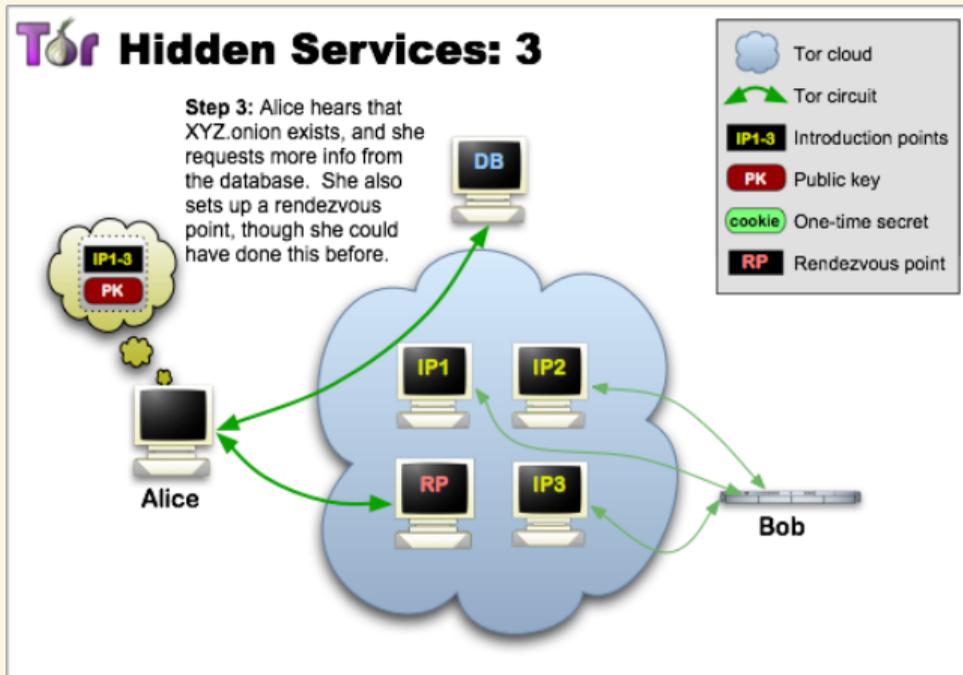
Hidden Services #1



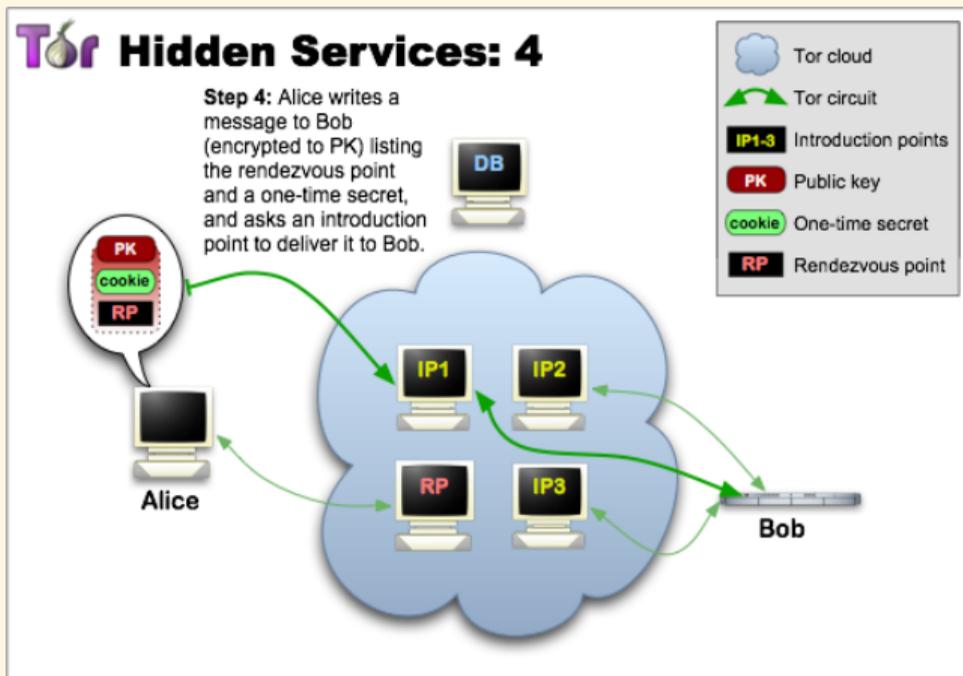
Hidden Services #2



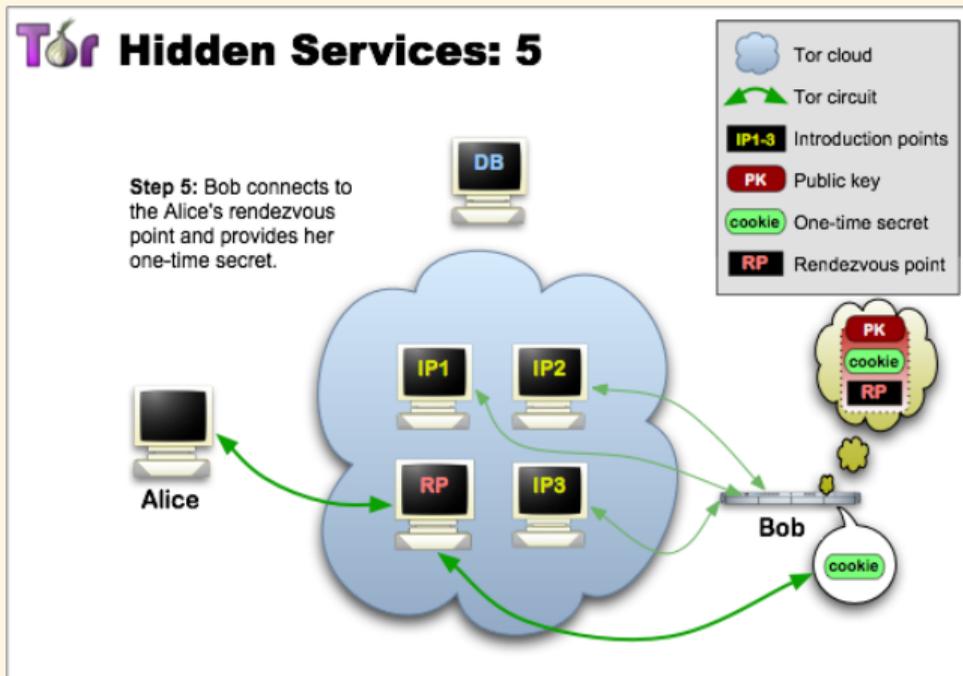
Hidden Services #3



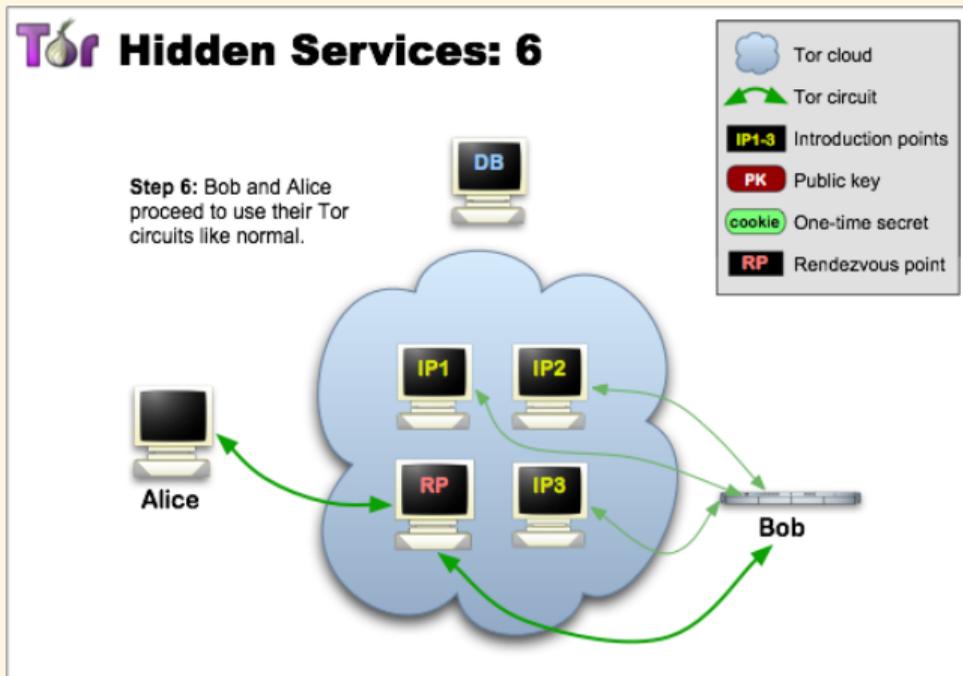
Hidden Services #4



Hidden Services #5



Hidden Services #6



La vita di un exit node Tor

Exit Nodes Italiani

| Nickname [†] | Advertised Bandwidth | Uptime | Country | IPv4 | IPv6 | Flags | Add. Flags | ORPort | DirPort | Type |
|-----------------------|----------------------|---------|---------|-----------------|----------------------------|-------------|------------|--------|---------|-------|
| ● schreech (2) | 12.5 MiB/s | 46d 18h | 🇮🇹 | 178.218.144.64 | - | ⚡ ⚡ ⚡ ⚡ ⚡ ⚡ | | 8443 | 0 | Relay |
| ● ZackMorris (2) | 12.5 MiB/s | 16d 9h | 🇮🇹 | 178.218.144.96 | 2a0e:b107:dd0::3:ed78:7632 | ⚡ ⚡ ⚡ ⚡ ⚡ ⚡ | v6 | 443 | 0 | Relay |
| ● titamon4 (3) | 11.7 MiB/s | 15d 4h | 🇮🇹 | 178.218.144.99 | - | ⚡ ⚡ ⚡ ⚡ ⚡ ⚡ | | 443 | 0 | Relay |
| ● pingj (10) | 10.13 MiB/s | 20h 49m | 🇮🇹 | 185.247.184.105 | 2a05:541:110:3e::1 | ⚡ ⚡ ⚡ ⚡ ⚡ ⚡ | v6 v6 | 9001 | 0 | Relay |
| ● pingg (10) | 9.81 MiB/s | 1d 7h | 🇮🇹 | 185.247.184.33 | 2a05:541:110:20::1 | ⚡ ⚡ ⚡ ⚡ ⚡ ⚡ | v6 v6 | 9001 | 0 | Relay |
| ● titamon5 (3) | 8.94 MiB/s | 34d 3h | 🇮🇹 | 178.218.144.51 | - | ⚡ ⚡ ⚡ ⚡ ⚡ ⚡ | | 443 | 0 | Relay |
| ● pengy (10) | 8.86 MiB/s | 37d 6h | 🇮🇹 | 185.56.171.94 | - | ⚡ ⚡ ⚡ ⚡ ⚡ ⚡ | | 9001 | 0 | Relay |
| ● titamon3 (3) | 8.35 MiB/s | 42d 16h | 🇮🇹 | 178.218.144.18 | - | ⚡ ⚡ ⚡ ⚡ ⚡ ⚡ | | 443 | 0 | Relay |
| ● penpen (10) | 7.34 MiB/s | 2d 10h | 🇮🇹 | 95.164.46.204 | - | ⚡ ⚡ ⚡ ⚡ ⚡ ⚡ | | 9001 | 0 | Relay |
| ● punki (10) | 1.39 MiB/s | 36d 12h | 🇮🇹 | 94.32.66.15 | - | ⚡ ⚡ ⚡ ⚡ ⚡ ⚡ | | 9001 | 0 | Relay |
| Total | 91.52 MiB/s | | | | | | | | | |

Exit Nodes Tedeschi

Relay Search

flag:exit country:de

flag:exit country:de

Show 10 entries

| Nickname† | Advertised Bandwidth | Uptime | Country | IPv4 | IPv6 | Flags | Add. Flags | ORPort | DirPort | Type |
|----------------|----------------------|---------|---------|-----------------|-------------------------------------|-------|------------|--------|---------|-------|
| ● F3Netze (24) | 80.86 MiB/s | 13d 13h | | 185.220.100.240 | 2a0b:f4c0:16c:16::1 | | | 9100 | 0 | Relay |
| ● F3Netze (24) | 68.97 MiB/s | 13d 13h | | 185.220.100.253 | 2a0b:f4c0:16c:3::1 | | | 9100 | 0 | Relay |
| ● VEgMS (1) | 65.29 MiB/s | 71d 6h | | 202.61.226.98 | 2a03:4000:56:91:480a:eeff:fea8:f9c6 | | | 9001 | 0 | Relay |
| ● F3Netze (24) | 63.95 MiB/s | 13d 13h | | 185.220.100.252 | 2a0b:f4c0:16c:4::1 | | | 9100 | 0 | Relay |
| ● F3Netze (24) | 63.9 MiB/s | 13d 13h | | 185.220.100.240 | 2a0b:f4c0:16c:16::1 | | | 9000 | 0 | Relay |
| ● F3Netze (24) | 63.33 MiB/s | 13d 13h | | 185.220.100.243 | 2a0b:f4c0:16c:13::1 | | | 9100 | 0 | Relay |
| ● F3Netze (24) | 60.47 MiB/s | 13d 13h | | 185.220.100.253 | 2a0b:f4c0:16c:3::1 | | | 9000 | 0 | Relay |
| ● F3Netze (24) | 59.05 MiB/s | 13d 13h | | 185.220.100.243 | 2a0b:f4c0:16c:13::1 | | | 9000 | 0 | Relay |
| ● F3Netze (24) | 54.93 MiB/s | 13d 13h | | 185.220.100.242 | 2a0b:f4c0:16c:14::1 | | | 9000 | 0 | Relay |
| ● lokit07 (10) | 52.75 MiB/s | 3h 32m | | 89.58.63.200 | 2a0a:4cc0:1:101:a463:1eff:feel:4874 | | | 9001 | 0 | Relay |
| Total | 9351.99 MiB/s | | | | | | | | | |

Famiglia

Relay Search

family:9253912D900505F77



family:9253912D900505F77C8EFE81F7A38FC273E2ECD7

Show entries

| Nickname [†] | Advertised Bandwidth | Uptime | Country | IPv4 | IPv6 | Flags | Add. Flags | ORPort | DirPort | Type |
|-----------------------|----------------------|---------|---------|-----------------|--------------------|-------|------------|--------|---------|-------|
| pingj (10) | 10.13 MiB/s | 21h 42m | | 185.247.184.105 | 2a05:541:110:3e::1 | | | 9001 | 0 | Relay |
| vanzetti (10) | 9.82 MiB/s | 2d 23h | | 185.39.207.83 | 2a05:541:122:49::1 | | | 9001 | 0 | Relay |
| pingg (10) | 9.81 MiB/s | 1d 8h | | 185.247.184.33 | 2a05:541:110:20::1 | | | 9001 | 0 | Relay |
| pengy (10) | 8.86 MiB/s | 37d 7h | | 185.56.171.94 | - | | | 9001 | 0 | Relay |
| sacco (10) | 8.51 MiB/s | 10d 15h | | 31.129.22.65 | - | | | 9001 | 0 | Relay |
| salsedo (10) | 7.67 MiB/s | 2d 13h | | 83.217.9.73 | 2a05:541:121:33::1 | | | 9001 | 0 | Relay |
| penpen (10) | 7.34 MiB/s | 2d 11h | | 95.164.46.204 | - | | | 9001 | 0 | Relay |
| galleani (10) | 6.07 MiB/s | 3d 4h | | 147.45.116.145 | - | | | 9001 | 0 | Relay |
| pinelli (10) | 2.88 MiB/s | 19d 22h | | 95.164.4.104 | - | | | 9001 | 0 | Relay |
| punki (10) | 1.39 MiB/s | 36d 12h | | 94.32.66.15 | - | | | 9001 | 0 | Relay |
| Total | 72.48 MiB/s | | | | | | | | | |

Cimitero

| | | |
|----------------|----------------|--------------------------------|
| pingu | 176.126.83.211 | 2018-11-25 - 2019-10-09 |
| pingi | 185.36.75.108 | 2018-12-10 - 2019-03-01 |
| pongi | 156.54.213.67 | 2018-12-19 - 2019-05-27 |
| pingo | 94.32.66.48 | 2019-05-31 - 2020-12-15 |
| pinga | 92.223.93.145 | 2020-10-10 - 2022-02-25 |
| pinelli | 95.164.4.104 | 2024-02-05 - 2024-08-15 |
| penpen | 95.164.46.204 | 2024-02-05 - 2024-08-15 |

"Resilienza"

Details for: pengy

Configuration

Nickname: pengy

OR Addresses: 185.36.171.94

Properties

Fingerprint: 60294C4E7328A718E9F521A3F98A4D5948F12899

Uptime: 3 days 15 hours 23 minutes and 16 seconds

First Seen
2019-02-18 00:00:00 (5 years 117 days 23 hours 10 minutes and 45 seconds)

185.36.171.94

Advertised Bandwidth: 20.44 MB/s

IPv4 Exit Policy Summary

| |
|-----------|
| accept |
| 21 |
| 23 |
| 90 |
| 443 |
| 3389 |
| 5222 |
| 3389-4447 |

pengy.tor.net

Country
Italy

AS Number
AS1342

AS Name
Tiscali S.p.A.

First Seen
2019-02-18 00:00:00 (5 years 117 days 23 hours 10 minutes and 45 seconds)

Sigh #1

Buongiorno [redacted]

se un provider ci segnala attività strane verso altri o se ci arrivano mail in cui ci danno prova che alcuni nostri clienti compiono attività offensive o dannose verso altri provider procediamo con la sospensione del servizio.

Conosciamo bene TOR capisco il discorso sulla privacy ma un conto è navigare in modo anonimo un conto è creare scompiglio in modo anonimo.

Oltre ad un discorso di best practice e gestione legale non possiamo e non vogliamo gestire problematiche di questo tipo per un canone di 4 € al mese ...

Idem se il canone fosse di 20 € o maggiore

Il nostro lavoro e le nostre competenze vanno spese a favore di chi fa attività "normali"

Spero di aver spiegato bene la nostra linea commerciale

Buona giornata

Paolo

Sigh #2

Gentile

è stata inserita una risposta al suo Ticket. Di seguito il messaggio:

Buongiorno

mi scusi ma non possiamo scrivere tutti i casi in cui non riteniamo consono l'utilizzo dei nostri servizi, qnd scriviamo che i nostri clienti devono farne un utilizzo legale ritengo che ci sia poco margine di manovra: nel vostro caso abbiamo avuto prova evidente ed intenzionale di agire in modo non consono.

Mi perdoni ma per le vostre attività non siamo il vostro fornitore ideale.

Buona giornata

Paolo

Sigh #3

Salve Giulio,

Non possiamo lo stesso.. se fosse per me non sarebbe un grosso problema ma il nostro fornitore di indirizzi /24 IPv4 ci vieta tale utilizzo per TOR (di fatti la segnalazione ci è arrivata da esso).

Non posso permettere quindi l'utilizzo della rete TOR.

L'unica cosa che possiamo proporre è se possiede un suo fornitore di IP si potrebbe collegare una sua /24 (255 IP) verso la nostra rete e impostandoli verso un server dedicato. In quel caso noi non rientreremo più nelle segnalazioni del blocco IPv4. Anche se credo sia una soluzione un pò estrema. Per ora ci è impossibile permetterle di usare TOR sulla sua VPS con i nostri IPv4.

Cordiali Saluti, Alessandro

Sigh #4

| | | | | |
|---|---|--|---|-------------|
| ☆ | > | [Ticket: 23789] Abuse SID 615883 | ● | G-Core Labs |
| ☆ | | Virtual server activation | ● | G-Core Labs |
| ☆ | > | [Ticket: 24435] Abuse SID 615883 | ● | G-Core Labs |
| ☆ | > | [Ticket: 28218] Abuse SID 615883 | ● | G-Core Labs |
| ☆ | > | [Ticket: 36622] Abuse SID 615883 | ● | G-Core Labs |
| ☆ | | [Ticket: 40617] Abuse SID 615883 | ● | G-Core Labs |
| ☆ | > | [Ticket: 45535] SMTP ports have been blocked. IP: 92.223.93.145 | ● | G-Core Labs |
| ☆ | > | [Ticket: 45497] possible suspension of your services and account | ● | G-Core Labs |
| ☆ | > | [Ticket: 45495] Abuse SID 615883 | ● | G-Core Labs |
| ☆ | | [Ticket: 50182] Abuse SID 615883 | ● | G-Core Labs |
| ☆ | | [Ticket: 50183] Account suspension | ● | G-Core Labs |

Buongiorno,

nell'ambito delle attività di propria competenza, questo CSIRT ha ricevuto segnalazioni in merito ad IP sorgenti, afferenti alla Vostra rete, potenzialmente infetti.

A tali IP risulta associato traffico riconducibile ad una campagna di attacco a tema INPS, denominata "ATK-1140", che veicola il malware Ursnif.

Gli IOC relativi alla suddetta campagna sono riportati in allegato.

La lista degli IP coinvolti è riportata di seguito:

[185.56.171.94](https://www.iana.org/lookup/185.56.171.94)

Tanto si rappresenta per l'implementazione delle opportune azioni di mitigazione.

Distinti saluti.

CSIRT Italiano
Presidenza del Consiglio dei Ministri
<https://csirt.gov.it>
@csirt_it: https://twitter.com/csirt_it

--

Tante grane

Timeline #1

- 07/11/2018 17:14 - Accesso Pingu!
- 30/11/2018 06:xx - (Caso2) rilevato traffico (DPI?) verso siti Jihadisti
- 31/01/2019 23:18 - Primo abuse da OneProvider per SSH/FTP bruteforce
- 06/02/2019 18:58 - Blocco del traffico verso porte SSH/FTP
- 18/02/2019 xx:xx - Security incident OneProvider
- 22/02/2019 22:08 - Security incident viene comunicato ai clienti
- 15/03/2019 xx:xx - (Caso1) email minatoria "regalo"
- 30/04/2019 xx:xx - (Caso3) Security incident "amiconi"

Timeline #2

- 24/05/2019 xx:xx - Pingu non disponibile, richiesto reboot
- 24/05/2019 xx:xx - ACK da OneProvider per il reboot
- 25/05/2019 09:56 - Richiesta di reboot inoltrata al datacenter SEFLOW DC
- 31/05/2019 17:19 - Reboot fallito, OneProvider invia credenziali IPMI
- 31/05/2019 xx:xx - (Caso ?) Pingu cercava di bootare da un disco di rete non più disponibile

Timeline #3

- 24/06/2019 14:00 - (Caso1) primo contatto PolPost XX fallito (via telefono)
- 25/06/2019 10:00 - (Caso1) secondo contatto PolPost XX fallito (presso residenza)
- 25/06/2019 13:53 - (Caso1) chiamata dalla PolPost, fascicolo trasmesso ai Carabinieri YY
- 02/08/2019 14:51 - (Caso1) chiamata dai Carabinieri YY
- 03/08/2019 15:00 - (Caso1) udienza

Udienza #1

- Possiede una linea internet domestica?
- Utilizza il router fornito dal suo ISP? Ha impostato una password complessa al suo router?
- Quale ISP le fornisce connettività internet?
- Riconosce il provider **provider**?
- Che cos'è la rete Tor?
- Conosce il signor X, la signora Y e il signor Z?
- Le dice nulla la email con titolo "**AAA BBB**" inviata dal suo server il giorno **xx/yy/zzzz** delle ore **aa:bb**?

Timeline #4

- 09/10/2019 17:30 - Pingu "" muore"" per problemi hardware
- 18/10/2019 xx:xx - OneProvider propone un piano piu costoso ma non puo' fornire un backup dei dischi
- 23/10/2019 xx:xx - Compensazione per i ritardi. Pingu ci lascia definitivamente

Timeline #5

- 13/01/2021 09:42 - (Caso2) primo contatto Digos fallito (a casa)
- 13/01/2021 09:42 - (Caso2) secondo contatto Digos (via telefono)
- 13/01/2021 09:47 - (Caso2) chiamata alla Questura XX, fascicolo trasmesso a Torino
- 19/01/2021 10:43 - (Caso2) chiamata dalla Questura YY
- 23/01/2021 15:00 - (Caso2) udienza

Udienza #2

- Ha mai noleggiato un server presso provider?
- Riconosce questo indirizzo IP ip?
- Ha ricavi economici a seguito dell'attività svolta da tale server?
- Tale attività è collegata al suo attuale lavoro?
- Possiede un abilitazione NOS (Nulla Osta Sicurezza)?
- Può ottenere i dati di traffico relativi al giorno xx/yy/zzzz delle ore aa:bb?

Sorpresina #1


TRIBUNALE DI MILANO
Sezione Giudice per le indagini preliminari

N. _____
N. _____

**AVVISO DI RICHIESTA DI PROROGA DEL TERMINE
PER LE INDAGINI PRELIMINARI
- art. 406, comma terzo c.p.p. -**

Il Giudice, in relazione al procedimento indicato in epigrafe, dispone che si dia

A V V I S O

alle **persone sottoposte alle indagini preliminari:**

RILEVATO

- che il 19.5.2021 scade il termine per le indagini preliminari (termine computato tenendo conto della sospensione feriale dei termini di cui all'art. 240 bis disp. attuaz. c.p.p. introdotto dall'art.1 del D.lv. 20.7.1990 n.193);
- che entro tale termine non possono concludersi le indagini preliminari in quanto, pur essendo state all'uopo compiute attività di rilievo, la complessità della vicenda processuale "de qua" unita sia a considerevoli - anche se comprensibili - ritardi della P.G. nel compimento delle

indagini delegate volte alla ricerca ed al vaglio del materiale probatorio sia al notorio carico di lavoro del quale è gravato questo Ufficio del P.M., rende indispensabile ai fini dell'accertamento della verità nell'interesse della giustizia la prosecuzione delle indagini medesime;

Sorpresina #2

e alla persona offesa [redacted] domiciliata ex lege, presso lo studio legale del difensore avv. **CECCONI Federico**, in Milano piazza Cinque Giornate n. 10, che ha dichiarato di volere esserne informata,

che il Pubblico Ministero ha presentato l'allegata richiesta di proroga del termine di durata delle indagini preliminari, in relazione alla quale hanno facoltà di presentare memorie entro cinque giorni dalla data di notificazione del presente avviso.

Italia

Ruby ter, legale di Berlusconi: "Totale estraneità ai fatti"

06 ottobre 2021



(LaPresse) "Continuo a ritenere che non ci siano elementi di responsabilità, anzi c'è totale estraneità ai fatti da parte del dottor Berlusconi". **Lo ha dichiarato il legale di Silvio Berlusconi, Federico Cecconi**, all'uscita dall'udienza del processo Ruby Ter. "Fosse per il dottor Berlusconi, conoscendolo, non c'è dubbio che vorrebbe svolgere il più possibile le sue attività. Siamo aspettando, anche lui diligentemente, il responso dei medici. Mi pare di poter dire che, per quanto riguarda le condizioni di salute, ci sia un cauto miglioramento", ha concluso Cecconi.

Timeline #6

- 04/05/2021 xx:xx - (Caso3) il PM chiede proroga termine indagini preliminari
- 19/05/2021 xx:xx - (Caso3) scadono le indagini preliminari pre-proroga
- 03/06/2021 xx:xx - (Caso3) [G] Notifica proroga indagini preliminari
- 04/06/2021 xx:xx - (Caso3) [N] Notifica proroga indagini preliminari
- 17/06/2021 xx:xx - (Caso3) [Z] Notifica proroga indagini preliminari

Timeline #7

- 04/08/2021 xx:xx - Costituiamo Osservatorio Nessuno
- 19/12/2021 xx:xx - (Caso3) scadono le indagini preliminari post-proroga
- 08/03/2022 xx:xx - (Caso3) avvocato manda richiesta informazioni all'ufficio del PM
- 08/03/2022 xx:xx - (Caso3) dall'ufficio fanno sapere che il fascicolo non ce l'hanno proprio, magari non e' mai stato trasmesso
- xx/04/2022 xx:xx - (Caso3) il GIP ghosta il nostro avvocato
- xx/04/2022 xx:xx - il nostro avvocato cambia lavoro e ci passa a Nico
- xx/06/2022 xx:xx - (Caso3) [Z] riceve via notifica ufficiale una fotocopia sbiadita della proroga gia' scaduta a dicembre ???

Coincidenze

Italia

Berlusconi assolto al Ruby Ter, "il fatto non sussiste"

16 febbraio 2023



"Tre su tre", esulta l'avvocato Federico Cecconi. "Anzi, quattro su quattro"

Timeline #8

- 22/02/2023 xx:xx - si fa vivo l'ufficio del PM, il fascicolo si era perso ma e' stato ritrovato
- 22/02/2023 xx:xx - il PM e' in ferie...
- xx/xx/202x xx:xx - le indagini si chiudono

E ora?

Si riapre il Ruby ter. La Cassazione dispone un nuovo processo per corruzione

Si riaprirà nel tribunale di Milano il caso delle serate di Arcore per una ventina di persone, tra cui l'ex olgettina Karima El Mahroug. Marysthell Polanco: "Berlusconi è morto e io rischio di essere condannata: come è possibile?"

Timeline #9

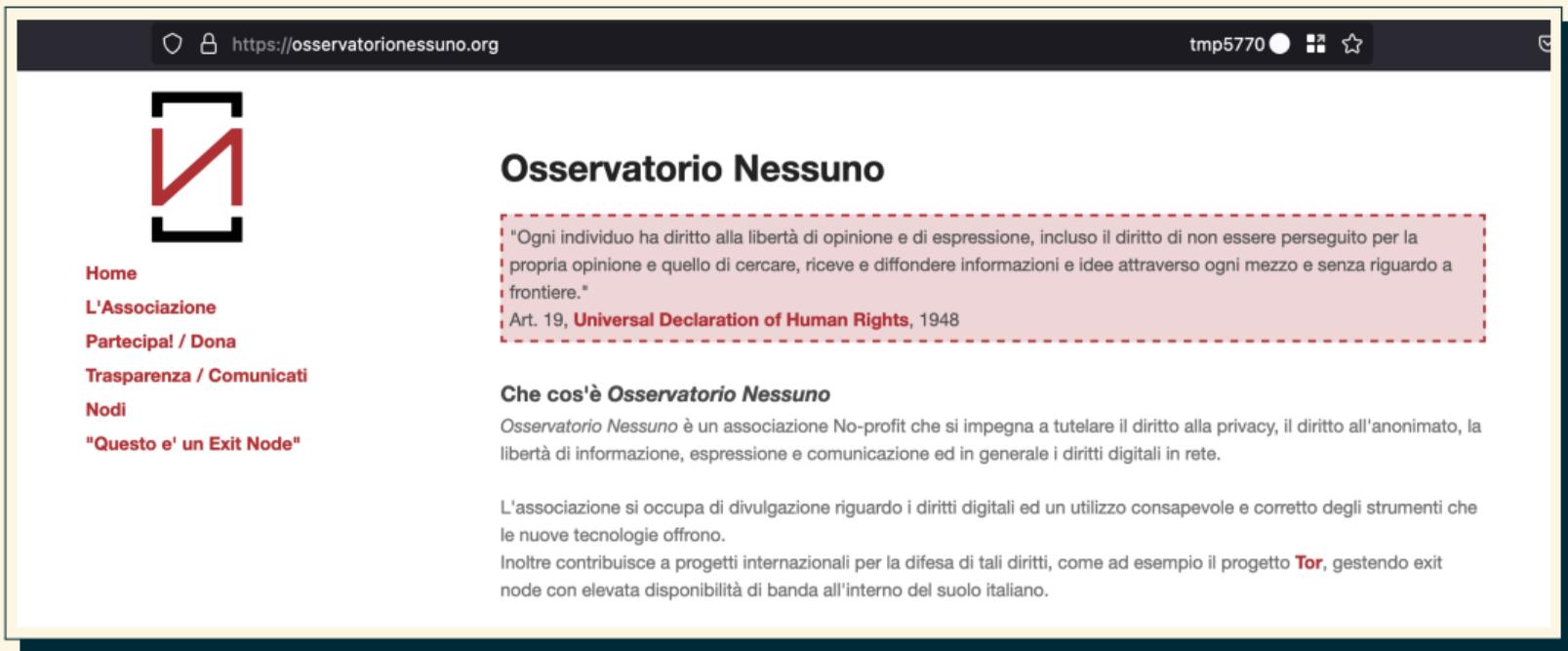
- 11/07/2024 06:20 (Caso4) [sorella di N] a Napoli apre la porta alla Polizia Postale
- 11/07/2024 13:20 (Caso4) la postale sorprende [N] in flagrante in pigiama ai fornelli a Roma e lo conduce a digiuno al Centro Operativo per la sicurezza Cibernetica insieme a mezzo quintale di hardware
- 11/07/2024 19:20 (Caso4) [N] prende il taxi per condurre il mezzo quintale di hardware a casa. Nulla è stato sequestrato.

Disordine #(n!)



Linee guida in caso di convocazione

- Chiedere conferma se si e' stati contattati come "persona informata sui fatti", in caso negativo RED FLAG
- Capire prima possibile se si e' stati contattati per nodi Tor
- Dichiarare che la connessione internet NON e' domestica
- Dichiarare che e' un hobby/passatempo/volontariato e NON e' legato al lavoro/azienda lavorativa
- Dichiarare che non si hanno compensi per l'utilizzo di Tor
- Dichiarare che il server viene utilizzato solamente per Tor (eventualmente elencare scopi)
- Chiedere come sono arrivati ai dati personali del gestore (persona informata sui fatti) se possibile
- Chiedere una copia della dichiarazione se possibile



The image shows a browser window displaying the website <https://osservatorionessuno.org>. The browser's address bar shows the URL and the page title "tmp5770". The website's logo, a stylized red 'N' inside a black square frame, is positioned on the left. Below the logo is a vertical navigation menu with the following items: "Home", "L'Associazione", "Partecipa! / Dona", "Trasparenza / Comunicati", "Nodi", and "Questo e' un Exit Node". The main content area features the heading "Osservatorio Nessuno" and a highlighted quote: "Ogni individuo ha diritto alla libertà di opinione e di espressione, incluso il diritto di non essere perseguito per la propria opinione e quello di cercare, ricevere e diffondere informazioni e idee attraverso ogni mezzo e senza riguardo a frontiere." This quote is attributed to "Art. 19, Universal Declaration of Human Rights, 1948". Below the quote, the text reads "Che cos'è Osservatorio Nessuno" followed by a paragraph explaining that it is a No-profit association committed to protecting privacy, anonymity, and digital rights. A second paragraph states that the association focuses on digital rights and the use of tools, and also contributes to international projects like Tor.

https://osservatorionessuno.org tmp5770



Home
L'Associazione
Partecipa! / Dona
Trasparenza / Comunicati
Nodi
"Questo e' un Exit Node"

Osservatorio Nessuno

"Ogni individuo ha diritto alla libertà di opinione e di espressione, incluso il diritto di non essere perseguito per la propria opinione e quello di cercare, ricevere e diffondere informazioni e idee attraverso ogni mezzo e senza riguardo a frontiere."
Art. 19, **Universal Declaration of Human Rights**, 1948

Che cos'è *Osservatorio Nessuno*

Osservatorio Nessuno è un associazione No-profit che si impegna a tutelare il diritto alla privacy, il diritto all'anonimato, la libertà di informazione, espressione e comunicazione ed in generale i diritti digitali in rete.

L'associazione si occupa di divulgazione riguardo i diritti digitali ed un utilizzo consapevole e corretto degli strumenti che le nuove tecnologie offrono.

Inoltre contribuisce a progetti internazionali per la difesa di tali diritti, come ad esempio il progetto **Tor**, gestendo exit node con elevata disponibilità di banda all'interno del suolo italiano.

Futuro Presente!



Magazzino - Deposito in Vendita

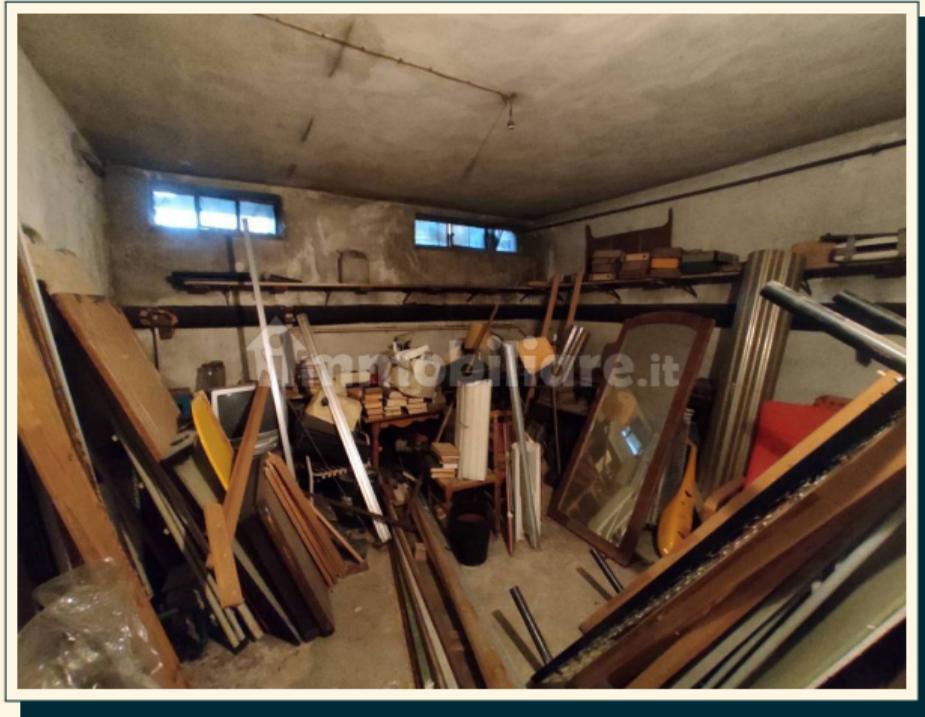
Torino • Parella • Via Crevacuore

€ 5.000

20 m²
superficie

5
piano

TorCaverna



TorCaverna



TorCaverna



TorCaverna



TorCaverna



TorCaverna

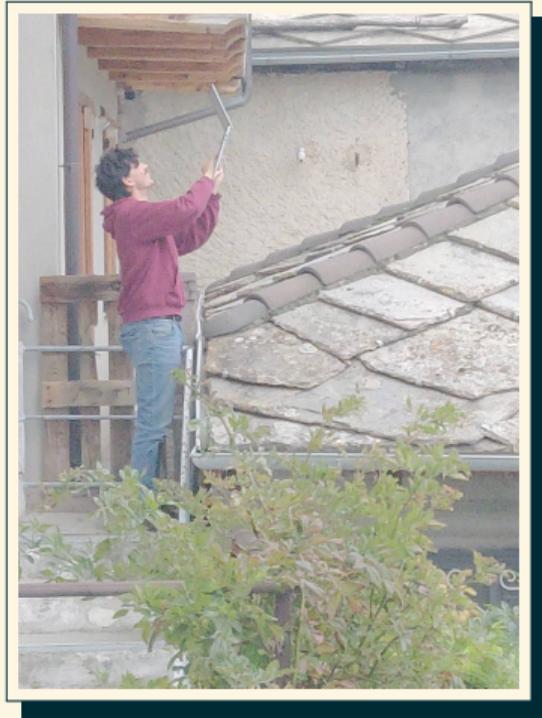


TorCaverna



Futuro

Futuro



Rete - #1

- Vorremmo testare tanti operatori di rete residenziali per documentare e fare mappatura. Per ora abbiamo tiscali.
- Questo era il piano iniziale, ma poi ci siamo fatti prendere la mano e....

Siamo l'Autonomous System 214094

3 ottobre 2024

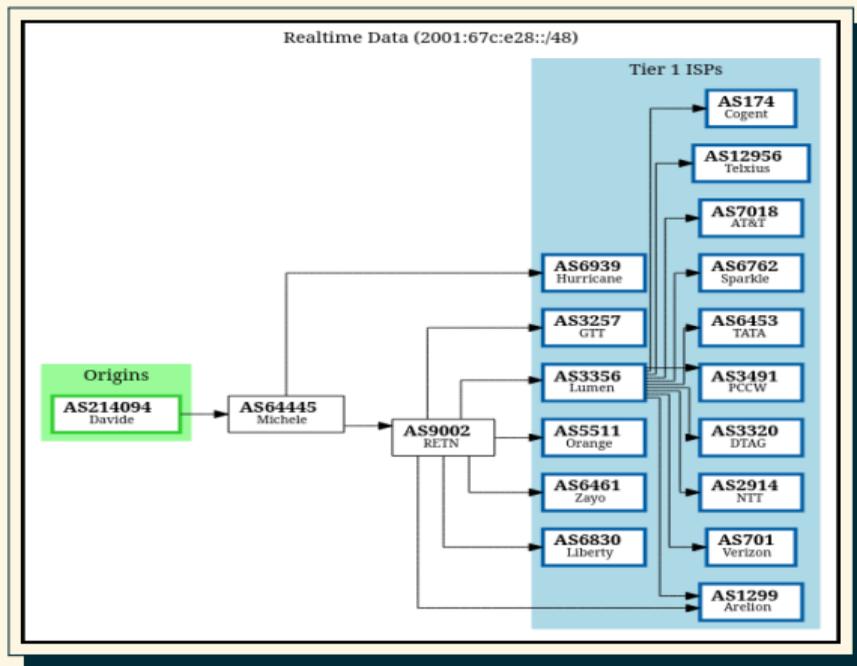
Ci siamo registrati presso il **RIPE NCC** come **ORG-ON69-RIPE** .

Grazie a un generoso LIR (Local Internet Registry) sponsor, siamo ora un'organizzazione sponsorizzata e possiamo richiedere risorse al RIR. Abbiamo quindi richiesto un Autonomous System number e ci è stato assegnato il numero **214094** .

Rete - #3

- Fatto un accordo con un reseller open fiber che ci ha portato la 10G simmetrica in cantina.
- La fibra viene consegnata a Milano presso il Mix dove porteremo un nostro router.
- Abbiamo comprato una /24 ipv4 e abbiamo una /48 ipv6
- Per ora abbiamo un accordo per 1/2Gbit di traffico.
- Tutto questo ci permette di poter gestire completamente in autonomia gli abuse (*/dev/null*).

Rete - #4



Setup Hw

- Vorremmo testare hw diversi per poter pubblicare banchmark
- Open hw non esiste, ma almeno prendere qualcosa su cui portare coreboot
- Per adesso ha vinto Pretecli
- Confrontandoci con altri gestore di exit node abbiamo capito che il clock e' importante e tor e' molto single-thread.

Setup Sw - Disk-less

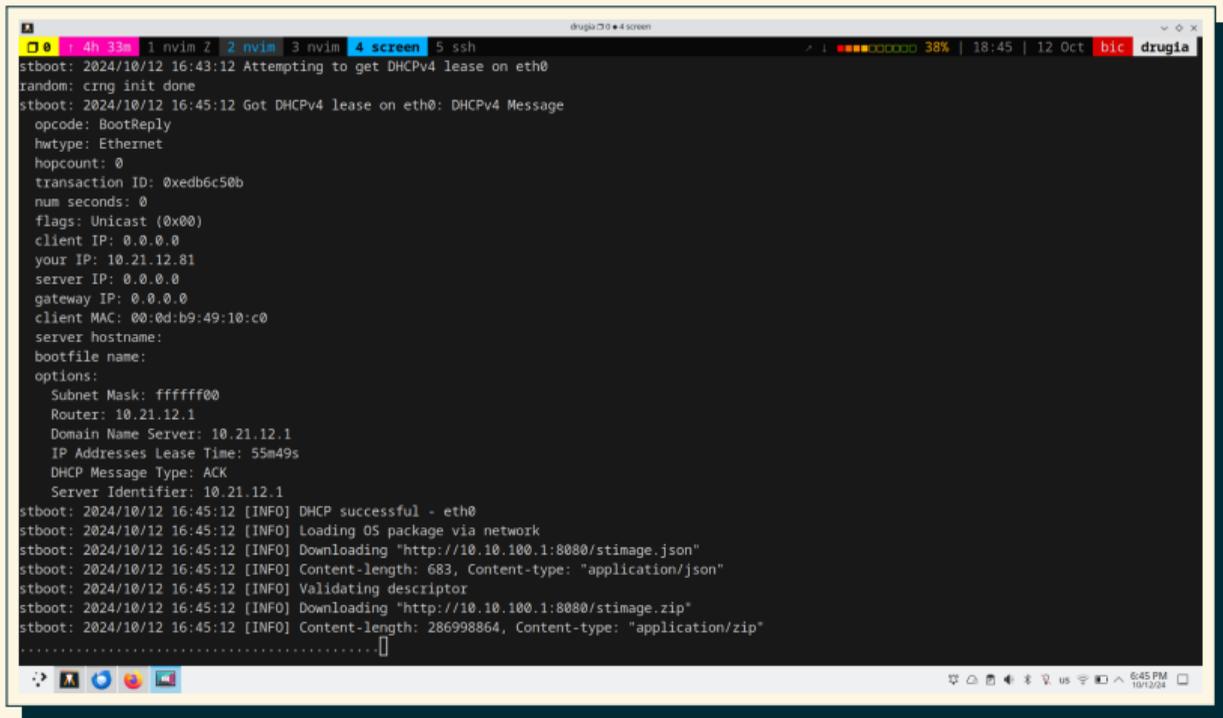
- Minore utilizzo di corrente
- Meno hardware da mantenere
- Meno hardware da sequestrare
- E poi che bellezza!

Setup Sw - System Transparency #1

```
 / ___|__ u-root init: error creating mount -t "debugfs" -o "debugfs" "/sys/kernel/debug" flags 0x0: no such file or directory
_| | _ \ / _usb 1-1: new high-speed USB device number 2 using ehci-pci
_ \ / _ \ _ |
| (___ | usb 2-2: new high-speed USB device number 2 using xhci_hcd
| ___ | |_) | | | | | | | | |
\___ \ | | | | _<| | | | | | | |
___) | | | | |_) | |_) | |_) | | |
|___/ |_) | |___/ \___/ \___/ |_)

stboot: 2024/10/12 14:01:15 [INFO] Configure network interface using DHCP
stboot: 2024/10/12 14:01:15 Bringing up interface eth1...
stboot: 2024/10/12 14:01:15 Bringing up interface eth2...
stboot: 2024/10/12 14:01:15 Bringing up interface eth0...
tsc: Refined TSC clocksource calibration: 998.128 MHz
clocksource: tsc: mask: 0xffffffffffffffff max_cycles: 0x1ccc65d64e77, max_idle_ns: 881590512558 ns
clocksource: Switched to clocksource tsc
stboot: 2024/10/12 14:01:15 Attempting to get DHCPv4 lease on eth1
stboot: 2024/10/12 14:01:15 Attempting to get DHCPv4 lease on eth2
hub 1-1:1.0: USB hub found
hub 1-1:1.0: 4 ports detected
]
```

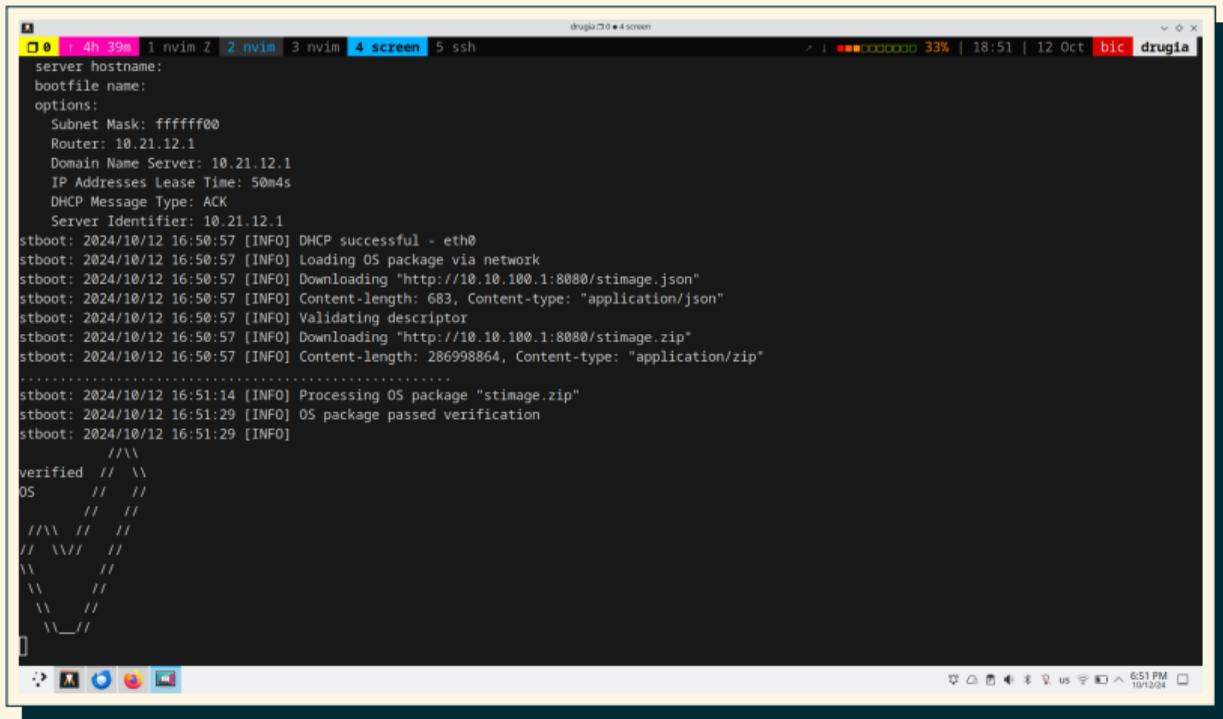
Setup Sw - System Transparency #2



```
stboot: 2024/10/12 16:43:12 Attempting to get DHCPv4 lease on eth0
random: crng init done
stboot: 2024/10/12 16:45:12 Got DHCPv4 lease on eth0: DHCPv4 Message
  opcode: BootReply
  hwtype: Ethernet
  hopcount: 0
  transaction ID: 0xedb6c50b
  num seconds: 0
  flags: Unicast (0x00)
  client IP: 0.0.0.0
  your IP: 10.21.12.81
  server IP: 0.0.0.0
  gateway IP: 0.0.0.0
  client MAC: 00:0d:b9:49:10:c0
  server hostname:
  bootfile name:
  options:
    Subnet Mask: fffffff0
    Router: 10.21.12.1
    Domain Name Server: 10.21.12.1
    IP Addresses Lease Time: 55m49s
    DHCP Message Type: ACK
    Server Identifier: 10.21.12.1
stboot: 2024/10/12 16:45:12 [INFO] DHCP successful - eth0
stboot: 2024/10/12 16:45:12 [INFO] Loading OS package via network
stboot: 2024/10/12 16:45:12 [INFO] Downloading "http://10.10.100.1:8080/stimage.json"
stboot: 2024/10/12 16:45:12 [INFO] Content-length: 683, Content-type: "application/json"
stboot: 2024/10/12 16:45:12 [INFO] Validating descriptor
stboot: 2024/10/12 16:45:12 [INFO] Downloading "http://10.10.100.1:8080/stimage.zip"
stboot: 2024/10/12 16:45:12 [INFO] Content-length: 286998864, Content-type: "application/zip"
.....

```

Setup Sw - System Transparency #3

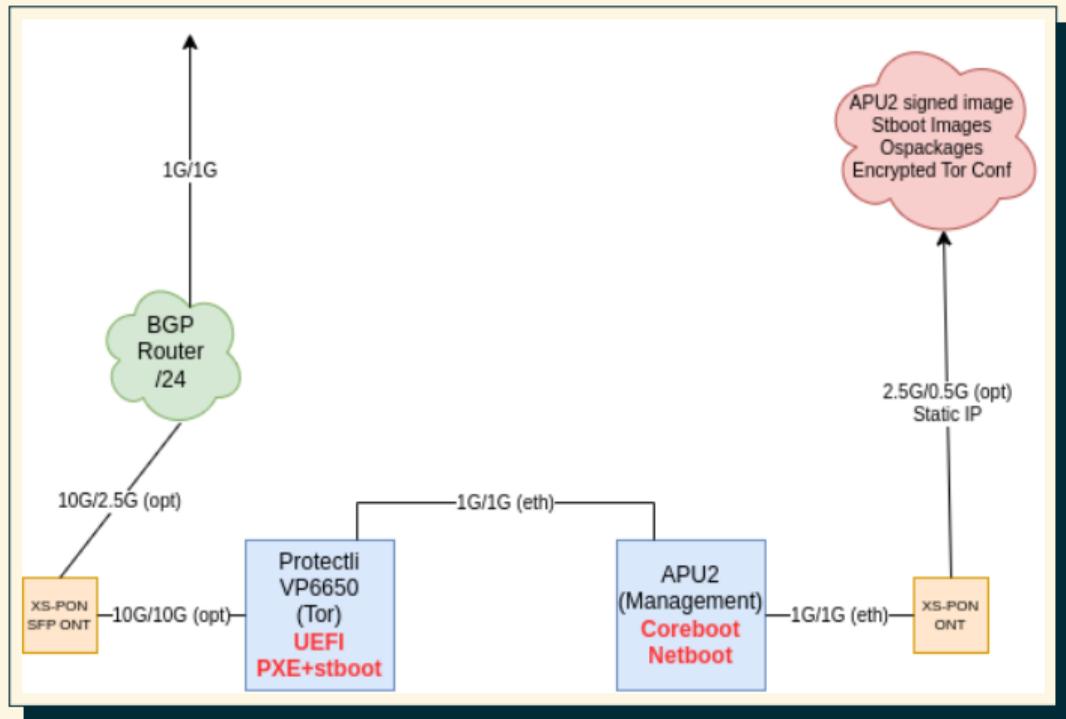


The screenshot shows a terminal window with a taskbar at the top containing icons for nvim, screen, and ssh. The terminal output is as follows:

```
server hostname:
bootfile name:
options:
  Subnet Mask: fffffff0
  Router: 10.21.12.1
  Domain Name Server: 10.21.12.1
  IP Addresses Lease Time: 50m4s
  DHCP Message Type: ACK
  Server Identifier: 10.21.12.1
stboot: 2024/10/12 16:50:57 [INFO] DHCP successful - eth0
stboot: 2024/10/12 16:50:57 [INFO] Loading OS package via network
stboot: 2024/10/12 16:50:57 [INFO] Downloading "http://10.10.100.1:8080/stimage.json"
stboot: 2024/10/12 16:50:57 [INFO] Content-length: 683, Content-type: "application/json"
stboot: 2024/10/12 16:50:57 [INFO] Validating descriptor
stboot: 2024/10/12 16:50:57 [INFO] Downloading "http://10.10.100.1:8080/stimage.zip"
stboot: 2024/10/12 16:50:57 [INFO] Content-length: 286998864, Content-type: "application/zip"
.....
stboot: 2024/10/12 16:51:14 [INFO] Processing OS package "stimage.zip"
stboot: 2024/10/12 16:51:29 [INFO] OS package passed verification
stboot: 2024/10/12 16:51:29 [INFO]
  ///
verified // \
OS      //  //
        //  //
  ///   //  //
//     \//  //
\      //  //
  \    //  //
  \   //  //
  \  //  //
  \_//  //
```

The terminal window also shows a system tray at the bottom with various icons and the system time 8:51 PM on 10/12/24.

Setup Sw - System Transparency #2



Mantenimento - #1

- **Open Fiber:** (55 eur/mese * 12) = **660 eur / anno**
- **Affitto Mix / Connettività peering:** (155 eur/mese 12) = **1860 eur / anno**
- **Avvocato:** = **1000 eur / anno** (quanto siamo ottimisti...)
- **Varie e manutenzioni:** = **1000 eur / anno**

Come far tornare i conti?

- Rapine
- Farci ridare dalla Germania le nostre pensioni del 2011

Come far tornare i conti? #2

On May 31, we (the board of CCC e.V.) received a request for funding of your infrastructure and operations on your behalf. We have reviewed it and decided to support you with [REDACTED] €.

CCC support typically comes with a short project contract stating what exactly we're funding – please provide me with the following information so I can send you a draft:

- * name and address of the legal entity receiving the funding
- * IBAN and BIC for paying out the funding
- * name(s) of the representative(s) who will sign the contract on behalf of said entity
- * a mail address to reach the representatives with (I suppose the one that I'm currently writing to will be fine?)

The End