

Elenco DNS pubblici

Le seguenti società e/o organizzazioni mettono a disposizione di tutti, gratuitamente, dei server DNS accessibili liberamente:

Google Public DNS

| IPv4 | IPv6 | hostname | |
|---------|----------------------|--------------------------------|----------------------------|
| 8.8.8.8 | 2001:4860:4860::8888 | google-public-dns-a.google.com | dns.google.com, dns.google |
| 8.8.4.4 | 2001:4860:4860::8844 | google-public-dns-b.google.com | |

Google offre anche uno strumento di query web all'indirizzo <https://dns.google/> (<https://dns.google.com/>).

| URL DNS-over-HTTPS | Note |
|---|---------------------|
| https://dns.google/dns-query | RFC8484, GET e POST |
| https://dns.google/resolve? | API JSON, GET |

Fonti: <https://developers.google.com/speed/public-dns/>, <https://developers.google.com/speed/public-dns/docs/doh>. DNS-over-HTTPS e DNS-over-TLS disponibili. (2023-09-11, 2021-05-18, 2025-05-26)

CloudFlare Fast DNS

| IPv4 | IPv6 | hostname | |
|---|----------------------|---------------------|--|
| 1.1.1.1 | 2606:4700:4700::1111 | one.one.one.one | |
| 1.0.0.1 | 2606:4700:4700::1001 | | |
| URL DNS-over-HTTPS | | Note | |
| https://cloudflare-dns.com/dns-query | | RFC8484, GET e POST | |
| | | JSON API , GET | |

Fonti: <https://1.1.1.1/dns/>, <https://www.cloudflare.com/it-it/learning/dns/what-is-1.1.1.1/>, <https://developers.cloudflare.com/1.1.1.1/encryption/dns-over-https/make-api-requests/>. Il nome host è lo stesso per tutti gli indirizzi. Configurazioni avanzate a pagamento (2021-05-18)

Quad9 DNS

| IPv4 | IPv6 | hostname |
|-----------------|-------------|---------------|
| 9.9.9.9 | 2620:fe::9 | dns.quad9.net |
| 149.112.112.112 | 2620:fe::fe | |

Fonte: <https://www.quad9.net/>. Altre opzioni disponibili (DNS-over-HTTPS, DNS-over-TLS, DNSCrypt, ...). La corrispondenza tra IPv4 e IPv6 è solo presunta; il nome host è unico per entrambi. (2021-05-18)

DNS.watch

| IPv4 | IPv6 | hostname |
|--------------|----------------------------|---------------------|
| 84.200.69.80 | 2001:1608:10:25::1c04:b12f | resolver1.dns.watch |
| 84.200.70.40 | 2001:1608:10:25::9249:d69b | resolver2.dns.watch |

Fonte: <https://dns.watch/>. DNSSEC abilitato, nessun log, DNS-over-HTTPS in beta. (2025-04-28)

Verisign

| IPv4 | IPv6 | hostname |
|-----------|-----------------|-------------------------|
| 64.6.64.6 | 2620:74:1b::1:1 | rec1pubns1.ultradns.net |
| 64.6.65.6 | 2620:74:1c::2:2 | rec1pubns2.ultradns.net |

Fonte:

<https://blog.verisign.com/security/introducing-verisign-public-dns-a-free-recursive-dns-service-that-respects-your-privacy/>. Sono documentati **SOLO** gli indirizzi IPv4 - gli indirizzi IPv6 ed i nomi host sono stati rilevati tramite interrogazione DNS. (2021-05-18)

OpenDNS free DNS

| IPv4 | IPv6 | hostname |
|----------------|-----------------|-----------------------|
| 208.67.222.222 | 2620:119:35::35 | resolver1.opendns.com |
| 208.67.220.220 | 2620:119:53::53 | resolver2.opendns.com |
| 208.67.222.220 | - | resolver3.opendns.com |
| 208.67.220.222 | - | resolver4.opendns.com |



I server appaiono funzionanti, ma la documentazione ufficiale non è reperibile. OpenDNS è stata acquisita da Cisco - le informazioni rilevabili alla fine della pagina <https://www.opendns.com/> si limitano ai primi due indirizzi IPv4; le altre informazioni sono state ricavate tramite interrogazione DNS. È possibile che qualcuno dei server elencato sia riservato in realtà a servizi a pagamento.

Mullvad DNS

Mullvad è un fornitore commerciale di servizi VPN, che rende disponibili servizi di DNS pubblici anche a non clienti, ma **esclusivamente** nella forma *DNS-over-HTTPS* (DoH) e *DNS-over-TLS* (DoT).

I server elencati sono attivi anche sulla porta e protocollo standard DNS (TCP/53 e UDP/53), ma limitatamente alla risoluzione dei nomi dei server stessi.

I server integrano una funzionalità di blocco dei contenuti - ogni server blocca diverse categorie di contenuti, come illustrato nella seconda tabella.

Indirizzi e porte

| hostname | IPv4 | IPv6 | Porta DoH | Porta DoT |
|--------------------------|-------------|--------------|-----------|-----------|
| dns.mullvad.net | 194.242.2.2 | 2a07:e340::2 | 443 | 853 |
| adblock.dns.mullvad.net | 194.242.2.3 | 2a07:e340::3 | 443 | 853 |
| base.dns.mullvad.net | 194.242.2.4 | 2a07:e340::4 | 443 | 853 |
| extended.dns.mullvad.net | 194.242.2.5 | 2a07:e340::5 | 443 | 853 |
| family.dns.mullvad.net | 194.242.2.6 | 2a07:e340::6 | 443 | 853 |
| all.dns.mullvad.net | 194.242.2.9 | 2a07:e340::9 | 443 | 853 |

Contenuti bloccati


| Hostname | Ads | Trackers | Malware | Adult | Gambling | Social |
|--------------------------|-----|----------|---------|-------|----------|--------|
| dns.mullvad.net | - | - | - | - | - | - |
| adblock.dns.mullvad.net | X | X | - | - | - | - |
| base.dns.mullvad.net | X | X | X | - | - | - |
| extended.dns.mullvad.net | X | X | X | - | - | X |
| family.dns.mullvad.net | X | X | X | X | X | - |
| all.dns.mullvad.net | X | X | X | X | X | X |

X ⇒ contenuto bloccato, - ⇒ contenuto consentito.

Fonte: <https://mullvad.net/en/help/dns-over-https-and-dns-over-tls/>. (2024-04-23)

DNS4EU - per Privati

DNS4EU è un'iniziativa dell'Unione Europea che intende fornire ai cittadini dell'unione uno strumento fondamentale per la navigazione indipendente dalle infrastrutture, ad esempio, statunitensi.



Questa sezione necessita di ulteriori verifiche

Il servizio è pensato sia per i privati cittadini (incluse le aziende), sia per le società che forniscono i servizi di accesso alla rete.

Le configurazioni descritte qui si riferiscono all'uso da parte dell'utente finale.

DNS4EU fornisce servizi DNS differenziati secondo il livello di protezione (leggi: *filtro dei contenuti*) desiderato. Oltre al protocollo standard DNS sono supportati [DNS-over-HTTPS \(DoH\)](#) e [DNS-over-TLS \(DoT\)](#).

Nessun filtro

| | |
|-----------|-------------------------------|
| Nome host | unfiltered.joindns4.eu |
| IPv4 | 86.54.11.100, 86.54.11.200 |

| | |
|---------|---|
| IPv6 | 2a13:1001::86:54:11:100, 2a13:1001::86:54:11:200 |
| URL DoH | https://unfiltered.joindns4.eu/dns-query |

Protezione generica (?)

Risoluzione DNS con filtro “base” dei risultati (esclude siti classificati come fraudolenti o pericolosi).

| | |
|-----------|---|
| Nome host | protective.joindns4.eu |
| IPv4 | 86.54.11.1, 86.54.11.201 |
| IPv6 | 2a13:1001::86:54:11:1, 2a13:1001::86:54:11:201 |
| URL DoH | https://protective.joindns4.eu/dns-query |

Protezione bambini

Protezione “base” + esclusione contenuti ritenuti inappropriati per i minori.

| | |
|-----------|---|
| Nome host | child.joindns4.eu |
| IPv4 | 86.54.11.12, 86.54.11.212 |
| IPv6 | 2a13:1001::86:54:11:12, 2a13:1001::86:54:11:212 |
| URL DoH | https://child.joindns4.eu/dns-query |

Ad blocking

Protezione “base” + esclusione siti di annunci. *Il blocco dei siti di annunci potrebbe causare dei malfunzionamenti per alcuni siti e app che si appoggiano pesantemente alla visualizzazione di annunci per i propri ricavi.*

| | |
|-----------|---|
| Nome host | noads.joindns4.eu |
| IPv4 | 86.54.11.13, 86.54.11.213 |
| IPv6 | 2a13:1001::86:54:11:13, 2a13:1001::86:54:11:213 |
| URL DoH | https://noads.joindns4.eu/dns-query |

Protezione bambini + Ad blocking

Combinazione dei due filtri precedenti. *Il blocco dei siti di annunci potrebbe causare dei malfunzionamenti per alcuni siti e app che si appoggiano pesantemente alla visualizzazione di annunci per i propri ricavi.*

| | |
|-----------|------------------------------|
| Nome host | child-noads.joindns4.eu |
| IPv4 | 86.54.11.11, 86.54.11.211 |

| | |
|---------|---|
| IPv6 | 2a13:1001::86:54:11:11, 2a13:1001::86:54:11:211 |
| URL DoH | https://child-noads.joindns4.eu/dns-query |

I server elencati sono attivi anche sulla porta e protocollo standard DNS (TCP/53 e UDP/53), ma limitatamente alla risoluzione dei nomi dei server stessi.

Indirizzi e porte

In assenza di documentazione specifica, si assume che i protocolli DoT e DoH seguano gli standard: [DNS-over-TLS](#) sulla porta TCP/IP 853 (RFC 8310), e [DNS-over-HTTPS](#) sulla porta 443 con query conforme a RFC 8484.

Fonte: <https://www.joindns4.eu/for-public/>. (2025-08-07)

Surfshark DNS

SurfShark è un fornitore commerciale di servizi VPN, che rende ha introdotto un servizio di DNS pubblico da Maggio 2025. Oltre alla connessione canonica via TCP e UDP, sono disponibili [DNS-over-HTTPS \(DoH\)](#), [DNS-over-TLS \(DoT\)](#) e [DNS-over-QUIC \(DoQ\)](#).

| | | |
|---|-----------------|----------------------|
| IPv4 | IPv6 | hostname |
| 194.169.169.169 | 2a09:a707:169:: | dns.surfsharkdns.com |
| URL DNS-over-HTTPS | | |
| https://dns.surfsharkdns.com/dns-query | | |

Fonti: <https://dns.surfsharkdns.com/>, <https://surfshark.com/learn/what-is-dns>. (2025-04-30)

Level3 (?)

| IPv4 | IPv6 | hostname |
|---------|------|------------------------|
| 4.2.2.1 | - | a.resolvers.level3.net |
| 4.2.2.2 | - | b.resolvers.level3.net |
| 4.2.2.3 | - | c.resolvers.level3.net |
| 4.2.2.4 | - | d.resolvers.level3.net |
| 4.2.2.5 | - | e.resolvers.level3.net |
| 4.2.2.6 | - | f.resolvers.level3.net |



*I server appaiono funzionanti, ma la documentazione ufficiale non è reperibile. Il sito web di **Level 3** è rediretto a "[Lumen Technologies](#)", che offre servizi di rete a pagamento e non espone documentazione sui server DNS in questione. (2021-05-18)*

XS Wiki - <https://www.siscoxs.it/wiki/>

Link permanente:

<https://www.siscoxs.it/wiki/dns:start?rev=1754575955>

Ultimo aggiornamento: **2025-08-07 16:12**

