

# Elenco DNS pubblici

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

- [Google](#)
- [CloudFlare](#)
- [Quad9](#)
- [DNS.watch](#)
- [Verisign](#)
- [OpenDNS](#)
- [Mullvad](#)
- [DNS4EU](#)
- [DNS0.EU](#)
- [Surfshark](#)
- [Level3](#) **Non funzionante**

## 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
<a href="https://dns.google/dns-query">https://dns.google/dns-query</a>	RFC8484, GET e POST
<a href="https://dns.google/resolve?">https://dns.google/resolve?</a>	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	
<a href="https://cloudflare-dns.com/dns-query">https://cloudflare-dns.com/dns-query</a>		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<sup>1</sup> 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	<a href="https://unfiltered.joindns4.eu/dns-query">https://unfiltered.joindns4.eu/dns-query</a>

### 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	<a href="https://protective.joindns4.eu/dns-query">https://protective.joindns4.eu/dns-query</a>

### 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	<a href="https://child.joindns4.eu/dns-query">https://child.joindns4.eu/dns-query</a>

### 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	<a href="https://noads.joindns4.eu/dns-query">https://noads.joindns4.eu/dns-query</a>
---------	---------------------------------------------------------------------------------------

## 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	<a href="https://child-noads.joindns4.eu/dns-query">https://child-noads.joindns4.eu/dns-query</a>

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		
<a href="https://dns.surfsharkdns.com/dns-query">https://dns.surfsharkdns.com/dns-query</a>		

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)*

1)

sembra, però, con alcune limitazioni sui tipi di record disponibili - ad esempio non pare supportata la query usata dal comando `nslookup -type=ANY nomehost`.

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

Link permanente:

<https://www.siscoxs.it/wiki/dns:start?rev=1756197319>

Ultimo aggiornamento: **2025-08-26 10:35**

