

# 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/>).

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

## 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	

Fonti: <https://1.1.1.1/dns/>, <https://www.cloudflare.com/it-it/learning/dns/what-is-1.1.1.1/>. 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/index>. DNSSEC abilitato, nessun log, DNS-over-HTTPS in beta. (2021-05-18)

## 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)

## 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=1713863969>

Ultimo aggiornamento: **2024-04-23 11:19**

