

# Configurazione di OpenDNS su Windows 11, MacOS e Linux

## Sommario

---

[Introduzione](#)

[Prerequisiti](#)

[Requisiti](#)

[Configurare OpenDNS su Windows 11](#)

[Configura OpenDNS su MacOS](#)

[Configurare OpenDNS su Linux](#)

[Opzione 1. Configurare DNS con Network Manager \(GUI\)](#)

[Opzione 2. Configurare DNS con Network Manager \(nmcli\)](#)

[Opzione 3. Configurare il DNS con risolti dal sistema \(resolvectl\)](#)

[Verifica risoluzione DNS](#)

[Risoluzione dei problemi](#)

---

## Introduzione

In questo documento viene descritto come configurare gli indirizzi dei server DNS OpenDNS in Windows 11, macOS e Linux.

## Prerequisiti

### Requisiti

- Accesso amministrativo sull'endpoint (Windows, macOS o Linux)
- Connettività di rete a Internet
- Indirizzi IP del resolver OpenDNS:
  - 208.67.222.222
  - 208.67.220.220

Facoltativo (FamilyShield):

- 208.67.222.123
- 208.67.220.123

## Configurare OpenDNS su Windows 11

1. Selezionare Impostazioni > Rete e Internet.
2. Selezionare la connessione attiva:
  - Wi-Fi, quindi selezionare la rete connessa o Ethernet.
3. In Assegnazione server DNS fare clic su Modifica.
4. Selezionare Manuale.
5. Abilitare IPv4.
6. Immettere i seguenti server DNS:
  - DNS preferito: 208.67.222.222
  - DNS alternativo: 208.67.220.220
7. Fare clic su Save (Salva).

## Configura OpenDNS su MacOS

1. Selezionare Impostazioni di sistema > Rete.
2. Selezionare l'interfaccia di rete attiva (ad esempio, Wi-Fi o Ethernet).
3. Fare clic su Dettagli.
4. Selezionare DNS.
5. In Server DNS aggiungere:
  - 208.67.222.222
  - 208.67.220.220
6. Fare clic su OK, quindi su Applica.

## Configurare OpenDNS su Linux

### Opzione 1. Configurare DNS con Network Manager (GUI)

1. Aprire le impostazioni di rete per la connessione attiva.
2. Modificare le impostazioni DNS IPv4 per la connessione.
3. Imposta server DNS su:

- 208.67.222.222
- 208.67.220.220

4. Salvare le modifiche alla connessione e riconnettersi.

## Opzione 2. Configurare DNS con Network Manager (nmcli)

1. Identificare il nome della connessione:
  - Eseguire il comando show di connessione nmcli.
2. Impostare i server DNS sulla connessione:
  - Eseguire il comando nmcli connection modify per impostare il DNS IPv4 su 208.67.222.222.208.67.220.220.
3. Riconnettere la connessione:
  - Disconnettere e riconnettere la connessione NetworkManager.



Nota: Il nome esatto della connessione e l'interfaccia variano a seconda della distribuzione.

---

## Opzione 3. Configurare il DNS con risolti dal sistema (resolvectl)

Se la distribuzione utilizza la risoluzione dei sistemi, impostare il DNS per interfaccia e verificare le impostazioni con resolvectl.

Configurare i server DNS per l'interfaccia attiva in modo che:

- 208.67.222.222
- 208.67.220.220



Nota: I metodi di configurazione variano a seconda della distribuzione e del fatto che il DNS sia gestito da NetworkManager, dalla rete di sistema o da un altro servizio.

---

## Verifica risoluzione DNS

Dopo la configurazione, verificare che le query DNS vengano risolte e che i resolver configurati siano in uso.

- In Windows verificare l'assegnazione del server DNS nelle impostazioni della scheda attiva.

- In macOS verificare che i server DNS siano visualizzati nelle impostazioni DNS dell'interfaccia attiva.
- In Linux verificare i server DNS per l'interfaccia attiva con lo stato del resolver di sistema.

Se la risoluzione dei nomi non cambia immediatamente, cancellare la cache DNS locale (il metodo varia in base al sistema operativo).

## Risoluzione dei problemi

- Se i server DNS vengono ripristinati dopo il riavvio, verificare se il DNS viene imposto da:
  - software VPN
  - Profili MDM (Mobile Device Management)
  - Software di sicurezza
  - Opzioni DHCP dal router (comune se il DNS viene impostato sul router anziché sull'endpoint)
- Se un browser utilizza DNS-over-HTTPS (DoH), può ignorare le impostazioni DNS a livello di sistema operativo. Verificare la configurazione DNS/DoH del browser se i risultati non corrispondono alle aspettative.

## Informazioni su questa traduzione

Cisco ha tradotto questo documento utilizzando una combinazione di tecnologie automatiche e umane per offrire ai nostri utenti in tutto il mondo contenuti di supporto nella propria lingua. Si noti che anche la migliore traduzione automatica non sarà mai accurata come quella fornita da un traduttore professionista. Cisco Systems, Inc. non si assume alcuna responsabilità per l'accuratezza di queste traduzioni e consiglia di consultare sempre il documento originale in inglese (disponibile al link fornito).