

Knowledge base > Supporto Tecnico > Come risolvere il problema di Open DNS Resolver sul tuo server Windows?

## Come risolvere il problema di Open DNS Resolver sul tuo server Windows?

Christian Cantinelli - 2023-11-03 - Supporto Tecnico

Se stai utilizzando un server Microsoft Windows, è importante adottare precauzioni per proteggerti da attacchi di tipo DOS (Denial of Service) o DDOS (Distributed Denial of Service) che potrebbero influire sul funzionamento del tuo server.

Uno degli attacchi attivi è quello che sfrutta l'**Open Resolver DNS**, che può causare un notevole degrado delle prestazioni del tuo server a causa delle enormi richieste DNS.

## Note

È importante notare che, di **default**, la funzione **Open Resolver è attiva se hai installato il server DNS di default su Windows.** Questo significa che il tuo server DNS potrebbe essere sfruttato anche per domini esterni. Pertanto, è essenziale disabilitare questa funzionalità.

Ecco come disabilitare l'Open Resolver DNS tramite la linea di comando o da interfaccia grafica.

## Disattivazione tramite linea di comando

- 1. Apri la linea di comando come amministratore. Per farlo, premi il tasto "Start", cerca "cmd" e fai clic con il tasto destro su "Prompt dei comandi" e scegli "Esegui come amministratore".
- 2. Nel prompt dei comandi, digita il sequente comando: dns /Config /NoRecursion 1

Questo comando disabiliterà la funzionalità di recursion nel server DNS di Windows, contribuendo a proteggere il tuo server da possibili attacchi DOS o DDOS tramite Open Resolver DNS. Assicurati di confermare che la modifica sia stata apportata con successo.

```
Administrator: Command Prompt

Microsoft Windows [Version 6.3.9600]
(c) 2013 Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Users\Administrator\dnscmd /Config /NoRecursion 1

Registry property NoRecursion successfully reset.

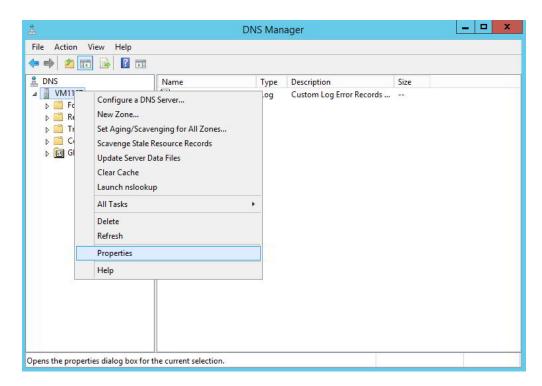
Command completed successfully.

C:\Users\Administrator\_
```

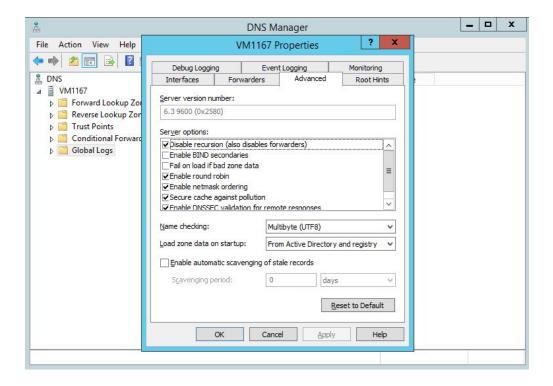
## Disattivazione tramite interfaccia grafica

Puoi eseguire la stessa operazione anche utilizzando l'interfaccia grafica. Ecco come procedere:

- 1. Dal menu Start, cerca "DNS Manager" e aprilo.
- Nella finestra di DNS Manager, fai clic con il pulsante destro del mouse su "Properties" come indicato nell'immagine:



3. Nella finestra delle proprietà, vai alla scheda "Advanced" come mostrato nell'immagine:



- 4. Seleziona la casella di controllo "Disable recursion" per disabilitare la funzionalità di recursion del server DNS.
- 5. Dopo aver selezionato "Disable recursion," clicca su "OK" per confermare le modifiche.

Con questa operazione, hai disabilitato l'Open Resolver DNS e messo in sicurezza il tuo server da possibili attacchi. Assicurati di salvare le modifiche e di seguire le migliori pratiche per la sicurezza del server DNS.