

# Indirizzo IP virtuale WLC 1.1.1.1

## Sommario

[Introduzione](#)

[Premesse](#)

[Indirizzo IP 1.1.1.1](#)

[Suggerimento](#)

[Riferimenti](#)

## Introduzione

In questo documento vengono descritti gli indirizzi IP consigliati da utilizzare come interfaccia virtuale sul WLC (Wireless LAN Controller).

Contributo di Rafael Enriquez Olguin e David McNeil Cisco TAC Engineers.

## Premesse

Per anni, molti documenti di esempio di configurazione Cisco usano la versione 1.1.1.1 come indirizzo IP virtuale del WLC.

Gli indirizzi per la subnet 1.0.0.0/8 sono stati assegnati allo spazio pubblico, causando problemi di reindirizzamento per le WLAN di autenticazione Web.

## Indirizzo IP 1.1.1.1

L'indirizzo 1.1.1.1 è ora un server DNS (Domain Name System) protetto. Chiunque utilizzi questo indirizzo IP utilizza un indirizzo IP pubblico assegnato esclusivamente a un'entità privata.

Ora, alcuni browser come Chrome, Firefox e Microsoft hanno incluso l'indirizzo 1.1.1.1 nel loro elenco di precaricamento HTTP Strict Transport Security (HSTS). Questo impedisce ai dispositivi, che utilizzano questi browser per il reindirizzamento, di completare l'autenticazione Web.

## Suggerimento

L'indirizzo IP virtuale del WLC deve essere configurato come indirizzo IP non instradabile. È necessario verificare che non si sovrapponga all'infrastruttura di rete. È possibile configurare l'indirizzo in modo che utilizzi un indirizzo IP delle reti allocate interne. Definito in [RFC1918](#).

Le subnet disponibili sono:

The Internet Assigned Numbers Authority (IANA) has reserved the following three blocks of the IP address space for private internets:

10.0.0.0	-	10.255.255.255	(10/8 prefix)
172.16.0.0	-	172.31.255.255	(172.16/12 prefix)
192.168.0.0	-	192.168.255.255	(192.168/16 prefix)

- o [RFC 5737](#)

Le subnet disponibili sono:

The blocks 192.0.2.0/24 (TEST-NET-1), 198.51.100.0/24 (TEST-NET-2), and 203.0.113.0/24 (TEST-NET-3) are provided for use in documentation.

## Riferimenti

- [RFC1918](#) - Allocazione degli indirizzi di Internet private
- [RFC5737](#) - Blocchi di indirizzi IPv4 riservati alla documentazione
- [Best practice per WLC](#)