

# Configurazione di WINS, DNS e DHCP sui server di accesso

## Sommario

[Introduzione](#)

[Prerequisiti](#)

[Requisiti](#)

[Componenti usati](#)

[Prodotti correlati](#)

[Convenzioni](#)

[Nozioni di base](#)

[Configurazione](#)

[Esempio di rete](#)

[Configurazioni](#)

[Riepilogo comandi](#)

[Verifica](#)

[Risoluzione dei problemi](#)

[Comandi per la risoluzione dei problemi](#)

[Output di esempio del comando debug](#)

[Informazioni correlate](#)

## [Introduzione](#)

Alcuni client di accesso remoto richiedono informazioni sul server WINS (Windows Internet Naming Service) e/o DNS (Domain Naming System) per connettersi correttamente alla rete. Sono inoltre disponibili diversi meccanismi per la consegna di indirizzi IP ai client di accesso remoto sui server di accesso.

## [Prerequisiti](#)

### [Requisiti](#)

Prima di provare questa configurazione, accertarsi di soddisfare i seguenti requisiti:

- Configurare e verificare che il router possa accettare chiamate asincrone e ISDN in arrivo. Per ulteriori informazioni, utilizzare la procedura di configurazione specificata in [Configurazione di un server di accesso con PRI](#) per le [chiamate Multilink Async e ISDN in arrivo](#).
- Verificare che i server DHCP, DNS e WINS siano configurati correttamente. Per ulteriori informazioni, contattare l'amministratore di sistema. **Nota:** questa configurazione presuppone che i server WINS, DNS e DHCP siano server diversi. Possono infatti essere un server

oppure un server che esegue WINS e DNS con DHCP in un altro sistema o qualsiasi altra combinazione dei tre.

## Componenti usati

Questa configurazione è stata sviluppata e testata utilizzando questa apparecchiatura/dispositivi:

- Cisco AS5200 con due circuiti T1 PRI
- server DNS
- server WINS
- Server DHCP per assegnare indirizzi IP al client

Le informazioni discusse in questo documento fanno riferimento a dispositivi usati in uno specifico ambiente di emulazione. Su tutti i dispositivi menzionati nel documento la configurazione è stata ripristinata ai valori predefiniti. Se la rete è operativa, valutare attentamente eventuali conseguenze derivanti dall'uso dei comandi.

## Prodotti correlati

I comandi di configurazione DNS, DHCP e WINS possono essere utilizzati su qualsiasi router che supporta le chiamate PPP in arrivo.

## Convenzioni

Per ulteriori informazioni sulle convenzioni usate, consultare il documento [Cisco sulle convenzioni nei suggerimenti tecnici](#).

## Nozioni di base

Di seguito sono elencate alcune opzioni possibili per l'assegnazione di indirizzi IP ai client:

- Assegnazione di un indirizzo dal pool IP locale sul server di accesso.
- Utilizzo di un server DHCP (Dynamic Host Control Protocol) esterno.
- Utilizzo di RADIUS (Remote Authentication Dial-in User Service) o TACACS+ (Terminal Access Controller Control System).

In questo documento viene descritta la procedura per passare le informazioni del server WINS e DNS al client di chiamata tramite il server di accesso. Il server di accesso passerà inoltre l'indirizzo IP restituito da un server DHCP esterno al client di composizione.

Per ulteriori informazioni, consultare i documenti nella sezione [Informazioni correlate](#)