

# Configurare le dimensioni del database locale sul controller LAN wireless

## Sommario

---

[Introduzione](#)

[Prerequisiti](#)

[Requisiti](#)

[Componenti usati](#)

[Dimensioni database sul WLC](#)

[Configurazione](#)

[Configurazioni](#)

[Verifica](#)

[Risoluzione dei problemi](#)

---

## Introduzione

Questo documento spiega come configurare e visualizzare le dimensioni del database locale sul controller WLC.

## Prerequisiti

### Requisiti

Cisco raccomanda la conoscenza dei seguenti argomenti:

- Conoscenza di come configurare il WLC e il Cisco Access Point per il funzionamento di base.

### Componenti usati

Le informazioni fornite in questo documento si basano sulle seguenti versioni software e hardware:

- Cisco WLC 3504 con software versione 8.8.10.0.

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.

## Dimensioni database sul WLC

Il database locale sul WLC archivia le voci per questi elementi:

- Utenti della gestione locale (compresi gli ambasciatori delle lobby)
- Utenti della rete locale (inclusi gli utenti guest)
- Voci filtro MAC
- Voci dell'elenco di esclusione
- Voci dell'elenco di autorizzazione dei punti di accesso

Il database locale degli utenti può contenere un massimo di 12000 voci. L'intervallo valido è compreso tra 512 e 12000 e l'impostazione predefinita è 12000. Insieme, non possono superare il valore massimo configurato.

## Configurazione

### Configurazioni

Le dimensioni del database possono essere configurate utilizzando la CLI del WLC o la GUI.

Per configurare il database locale utilizzando la CLI, immettere questo comando:

```
<#root>
```

```
config database size
```

### Esempi:

```
(Cisco Controller) >config database size ?
```

```
<count>          Enter the maximum number of entries (512-12000).
```

```
Please save the configuration and reset the system ("reset system") for the change to take effect.
```

Per configurare il database con la GUI, accedere alla pagina Sicurezza > Generale sul WLC. È possibile configurare le dimensioni del database come illustrato di seguito:



Dopo aver configurato le dimensioni del database utilizzando la CLI o la GUI del controller, è necessario riavviare il controller per rendere effettiva la configurazione.

## Verifica

OSPF (Open Shortest Path First) mostra riepilogo dati Il comando elenca il numero di voci di database correnti e il numero di voci di database dopo il riavvio.

Questo comando non dispone di argomenti o parole chiave. Per questo comando non sono disponibili valori predefiniti. Questo comando è stato introdotto nella versione 4.1.

Esempi:

```
<#root>
```

```
(Cisco Controller) >
```

```
show database summary
```

```
Maximum Database Entries..... 12000
Maximum Database Entries On Next Reboot..... 12000
Database Contents
  MAC Filter Entries..... 1
  Exclusion List Entries..... 0
  AP Authorization List Entries..... 1
  Management Users..... 1
  Local Network Users..... 1
    Local Users..... 1
    Guest Users..... 0
  Total..... 4
```

Per visualizzare il numero di filtri MAC configurati, usare il comando show macfilter summary.

```
<#root>
```

```
(Cisco Controller) >
```

```
show macfilter summary
```

```
MAC Filter RADIUS Compatibility mode..... Cisco ACS
```

```
MAC Filter Delimiter..... None
MAC Filter Entries..... 1
```

#### Local Mac Filter Table

```
MAC Address WLAN Id IP Addr Description
```

```
-----
f8:0b:cb:e4:7f:40 Any unknown
```

Per visualizzare il numero di utenti di rete locali configurati, utilizzare il comando `show netuser summary`.

```
<#root>
```

```
(Cisco Controller) >
```

```
show netuser summary
```

```
Maximum logins allowed for a given user name..... Unlimited
```

```
User Name WLAN Id User Type Lifetime Description
```

```
-----
testuser Any Permanent N/A
```

## Risoluzione dei problemi

Quando si raggiunge la dimensione massima configurata del database, è possibile che venga visualizzato uno dei seguenti errori quando si tenta di aggiungere utenti al database locale:

- Quando si tenta di aggiungere un indirizzo MAC a un lungo elenco di filtri MAC, potrebbe essere visualizzato il messaggio di errore `Error durante la creazione del filtro MAC`.
- Quando si aggiunge un numero elevato di utenti al database locale, è possibile raggiungere un punto in cui alcune voci utente vengono ignorate automaticamente.
- Analogamente, è possibile raggiungere un punto quando si aggiungono SSC per gli AP, dove non è possibile aggiungere altre voci e vengono visualizzati messaggi del tipo "Voce di autorizzazione inesistente nell'elenco di autorizzazioni AP del controller".

## 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).