Configurazione della VPN per app Anyconnect per iOS con Meraki System Manager

Sommario

Introduzione

Questo documento descrive come configurare PerApp VPN su dispositivi Apple iOS gestiti da Meraki Mobile Device Manager (MDM), System Manager (SM).

Prerequisiti

Requisiti

- Licenza AnyConnect v4.0 Plus o Apex.
- ASA 9.3.1 o versioni successive per supportare la VPN per app.
- Lo strumento Cisco Enterprise Application Selector è disponibile all'indirizzo Cisco.com

Componenti usati

Le informazioni di questo documento si basano sulle seguenti versioni software:

- ASA 5506W-X versione 9.15(1)
- iPad iOS versione 15.1

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.

Premesse

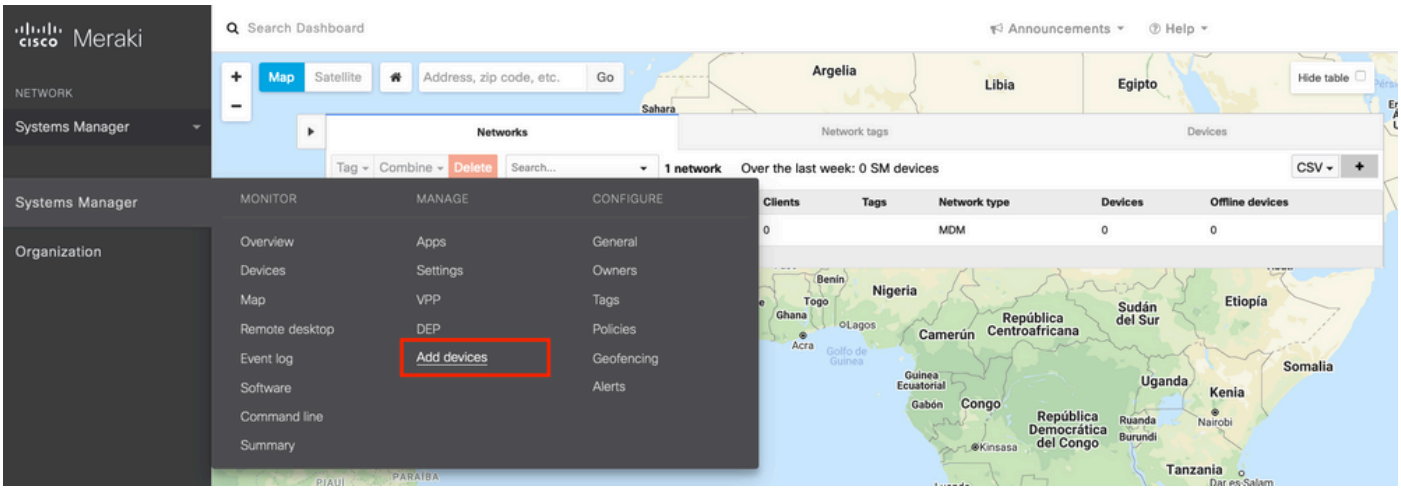
Questo documento non include i processi elencati:

- Configurazione CA SCEP in Systems Manager per la generazione di certificati client
- Generazione di certificati client PKCS12 per i client iOS

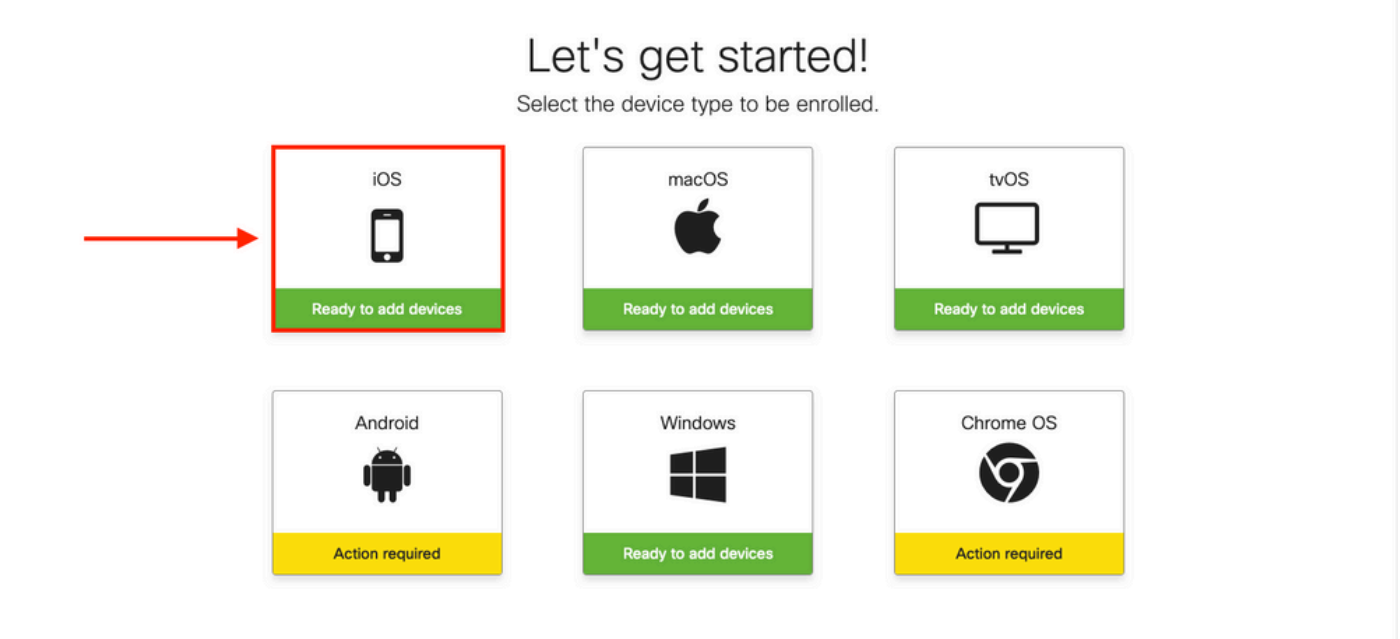
Configurazione

Passaggio 1. Registra dispositivo iOS su Meraki Systems Manager

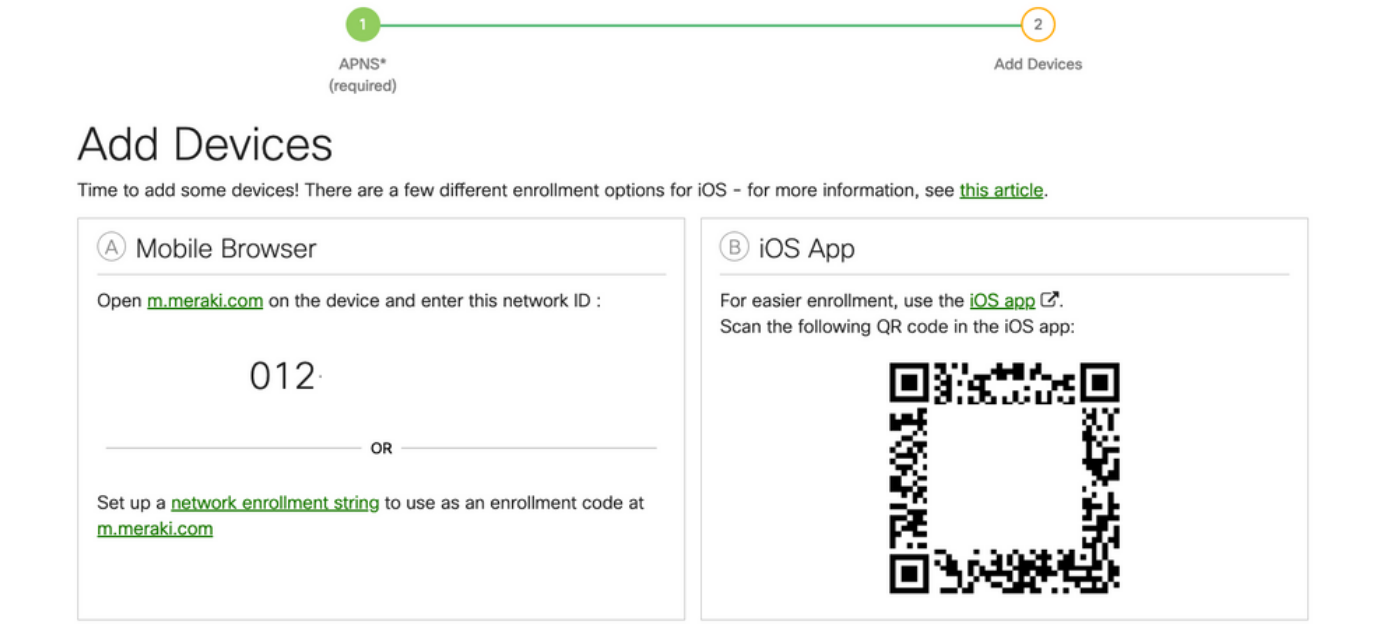
1.1. Selezionare **Systems Manager > Add Devices (Aggiungi dispositivi)**



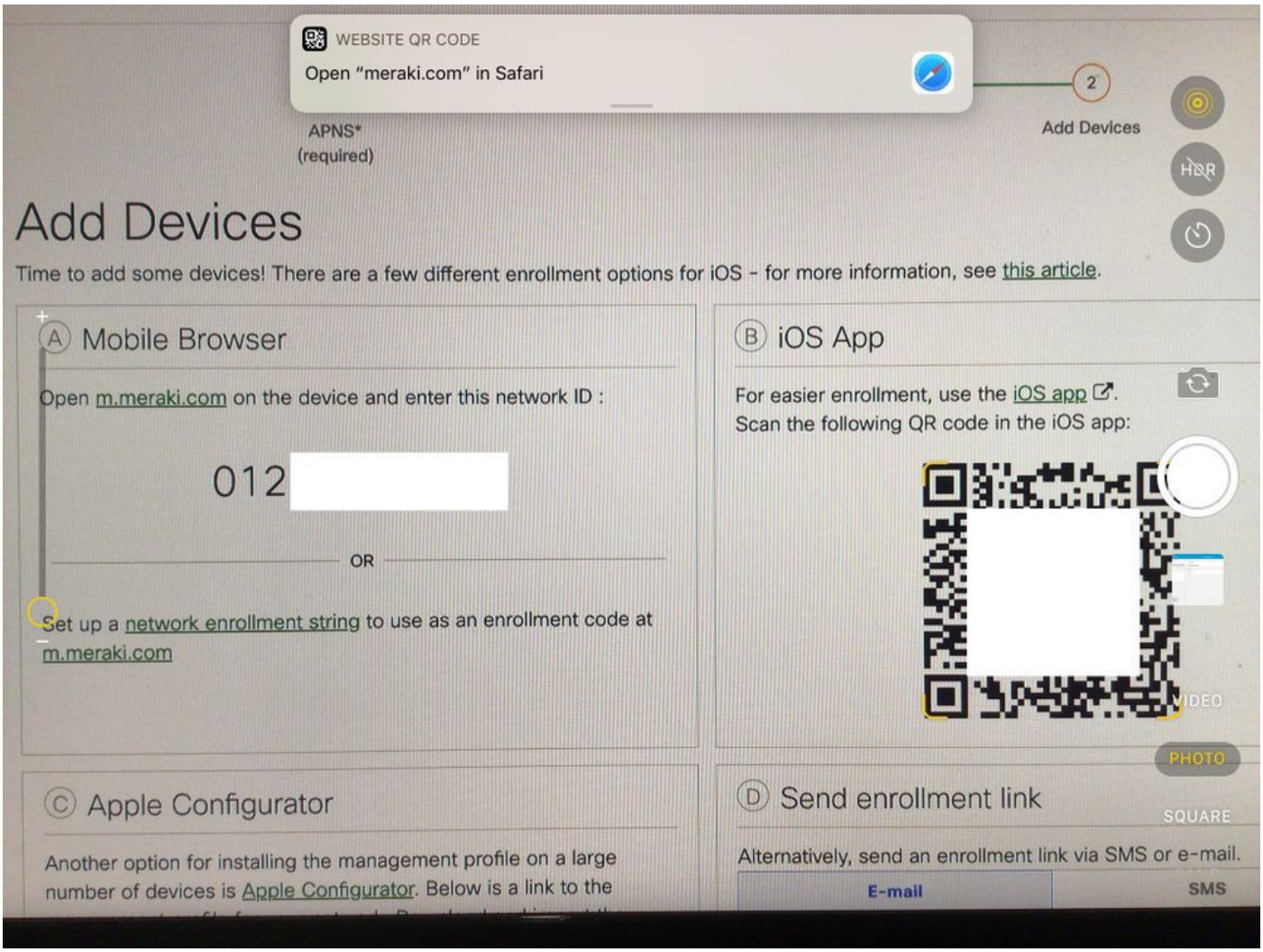
1.2. Fare clic sull'opzione **iOS** per avviare l'iscrizione.



1.3. Registrare il dispositivo tramite un browser Internet o eseguire la scansione del codice a matrice con la fotocamera. In questo documento, la fotocamera è stata utilizzata per il processo di registrazione.

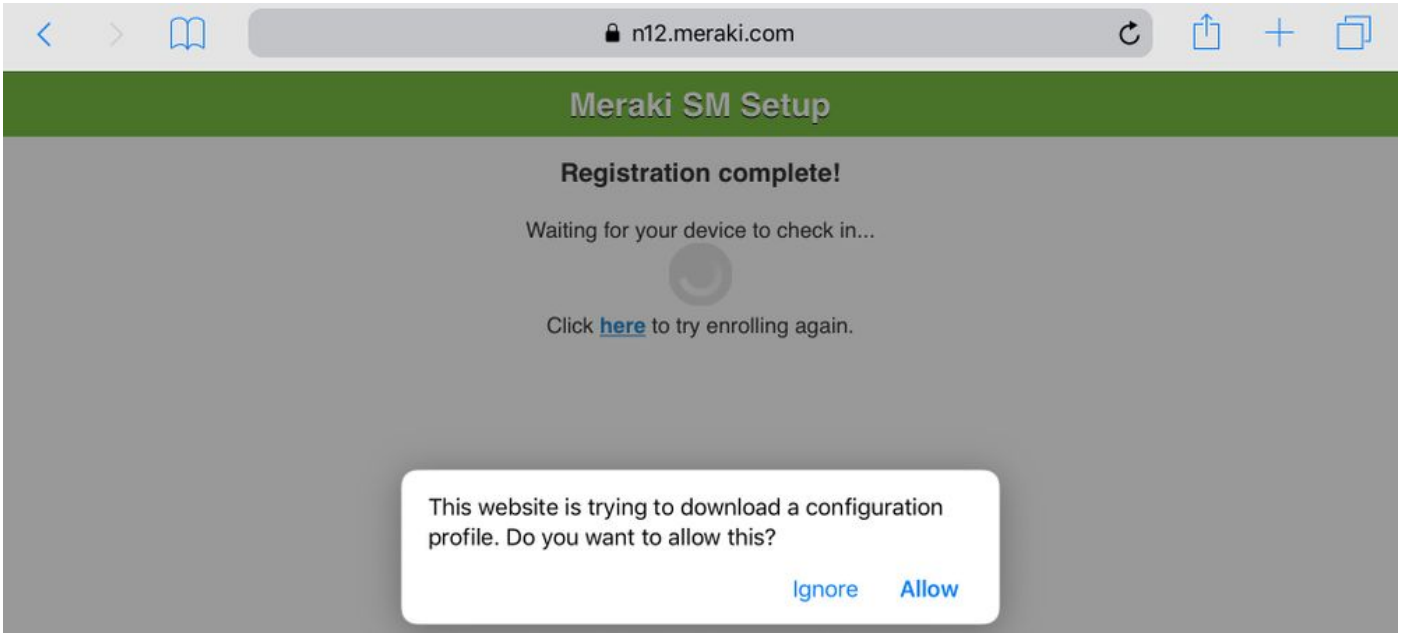


1.4. Quando il codice a matrice viene riconosciuto dalla fotocamera, selezionare la notifica **Apri "meraki.com" in Safari** che viene visualizzata.

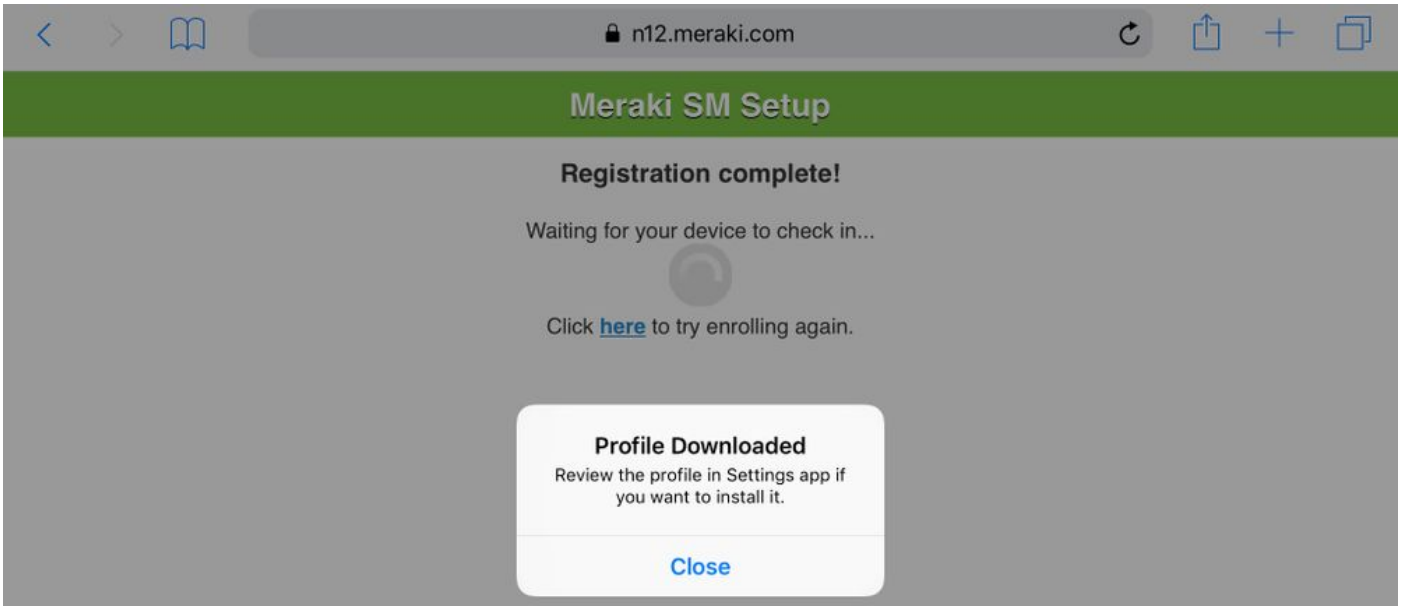


1.5. Quando richiesto, selezionare **Register**.

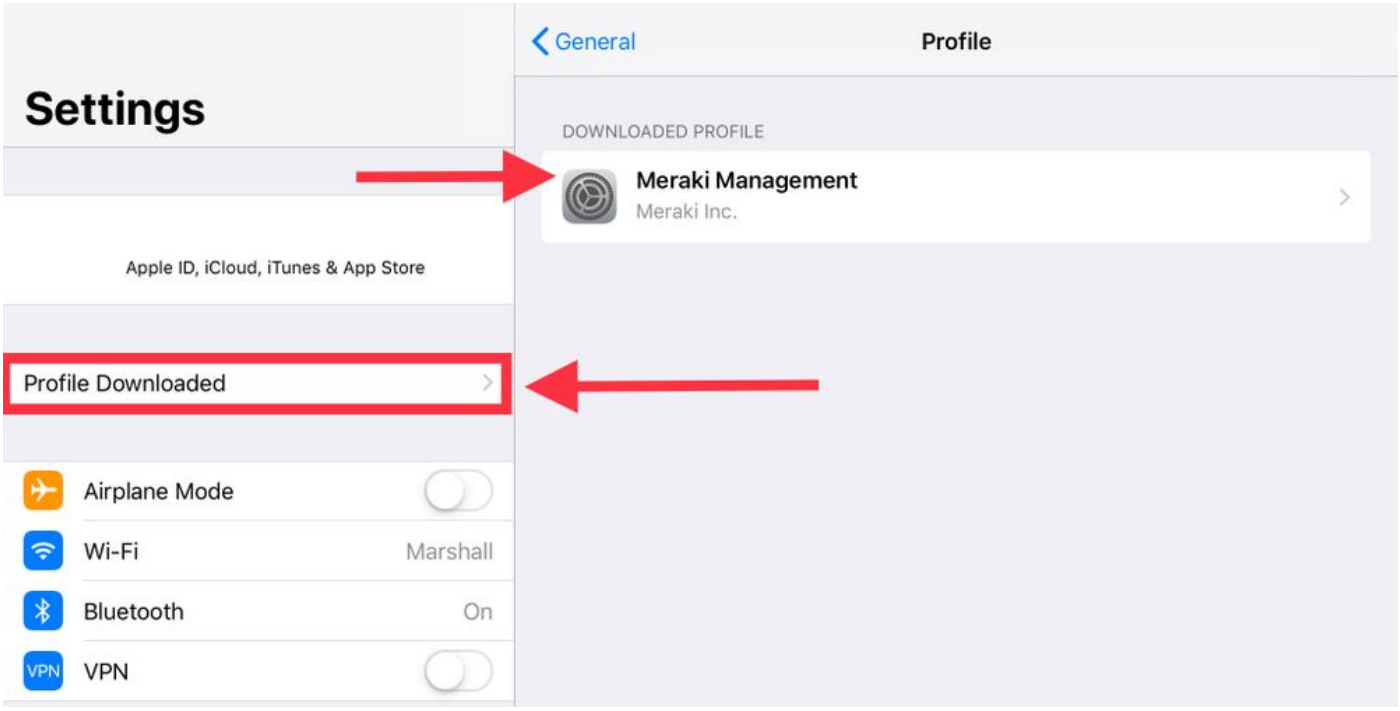
1.6. Selezionare **Allow** (Consenti) per consentire al dispositivo di scaricare il profilo MDM.



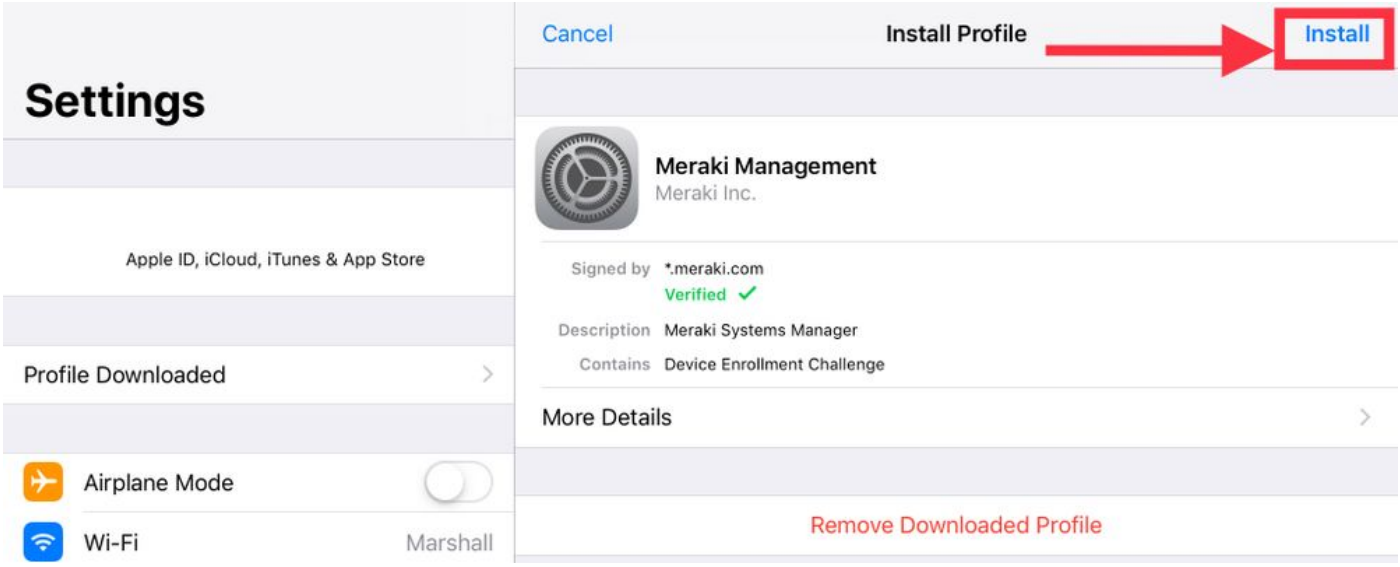
1.7. Selezionare **Close** (Chiudi) per completare il download.



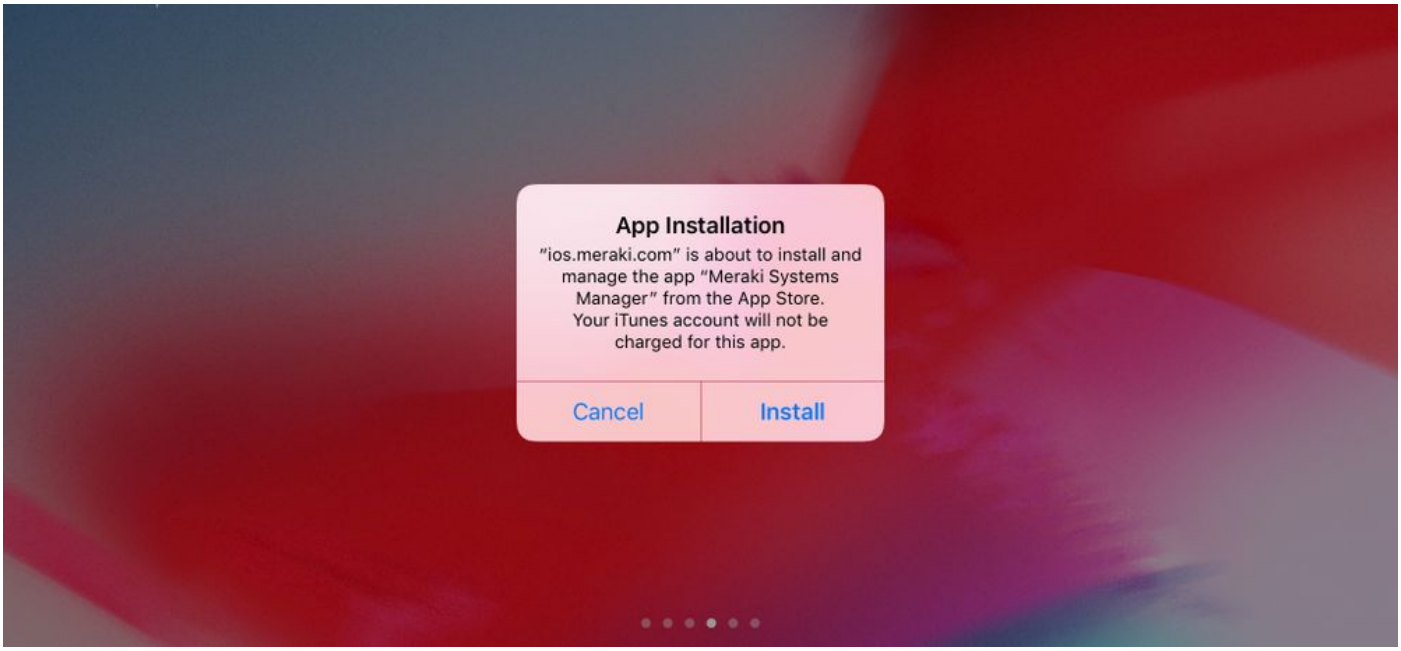
1.8. Accedere all'app Impostazioni iOS e individuare l'opzione **Profilo scaricato** nel riquadro sinistro e selezionare la sezione **Gestione Meraki**.



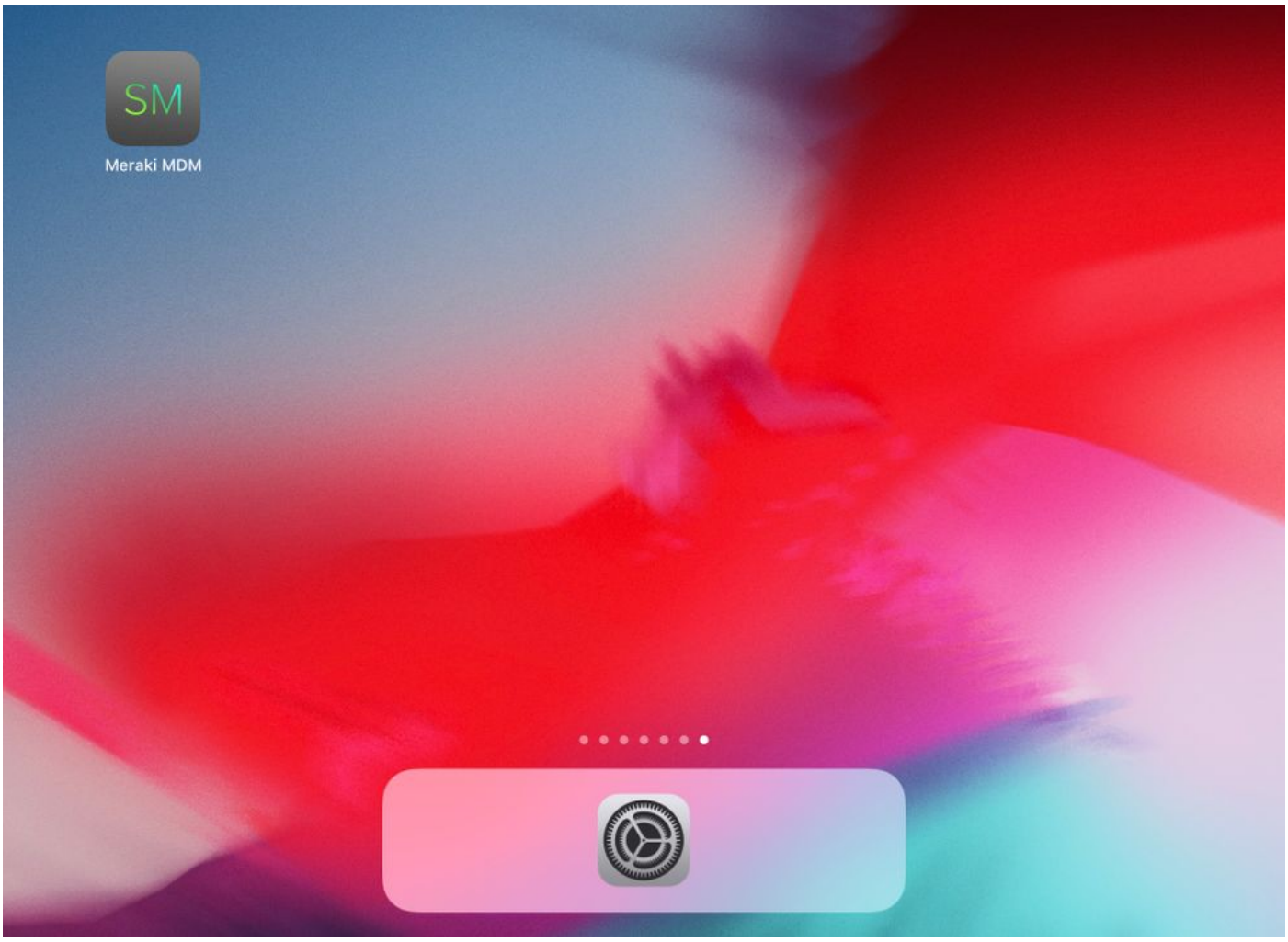
1.9. Selezionare l'opzione **Installa** per installare il profilo MDM.



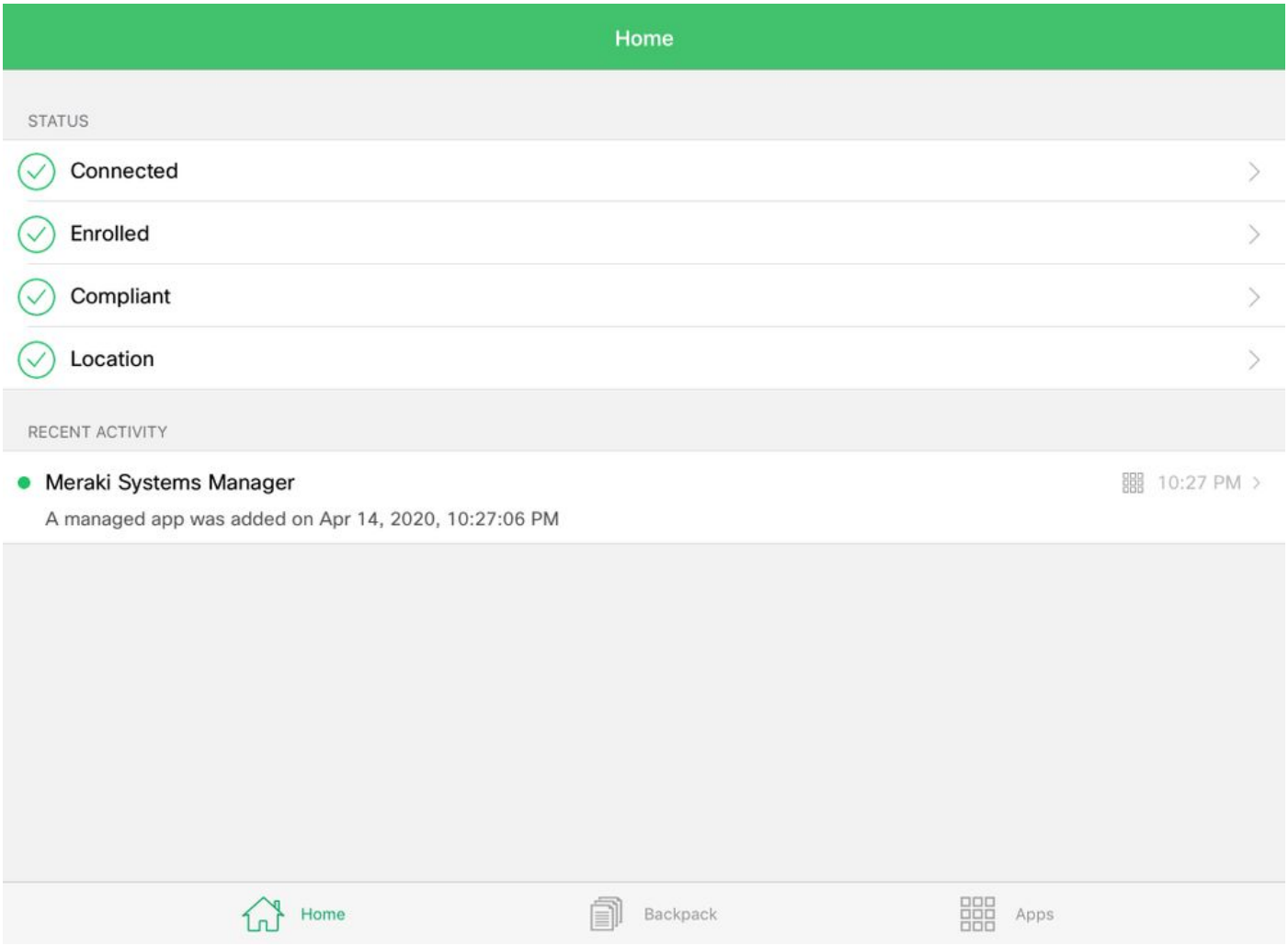
1.10. È necessario concedere l'accesso per **installare** l'applicazione SM.



1.11. Aprire l'applicazione scaricata di recente denominata **Meraki MDM** che si trova nella schermata iniziale.



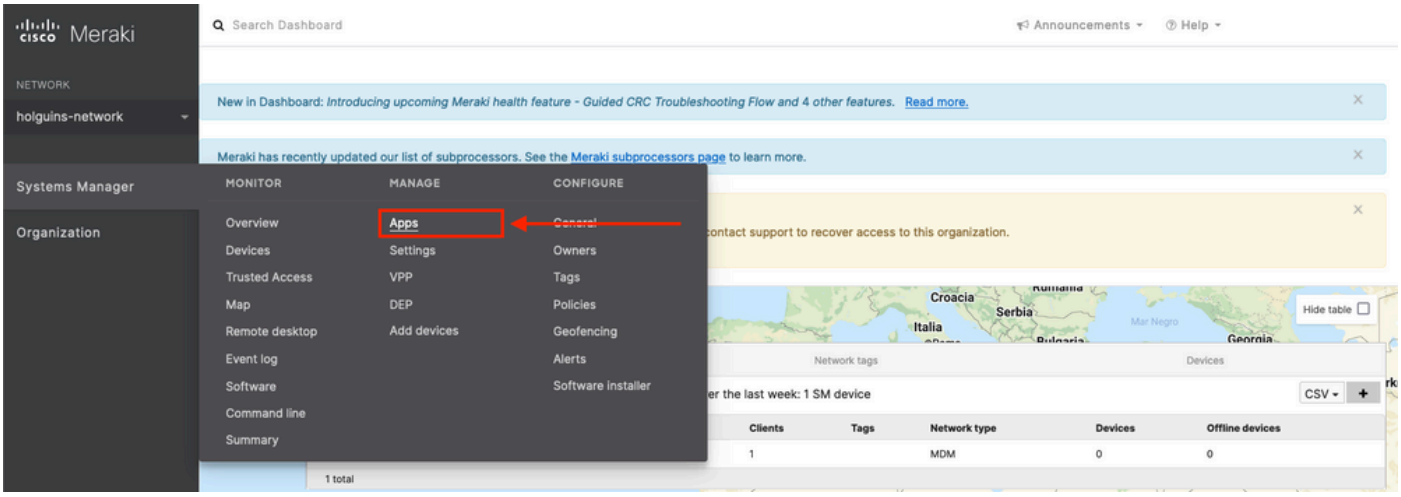
1.12. Verificare che tutti gli stati dispongano di un segno di spunta verde che conferma l'avvenuta iscrizione.



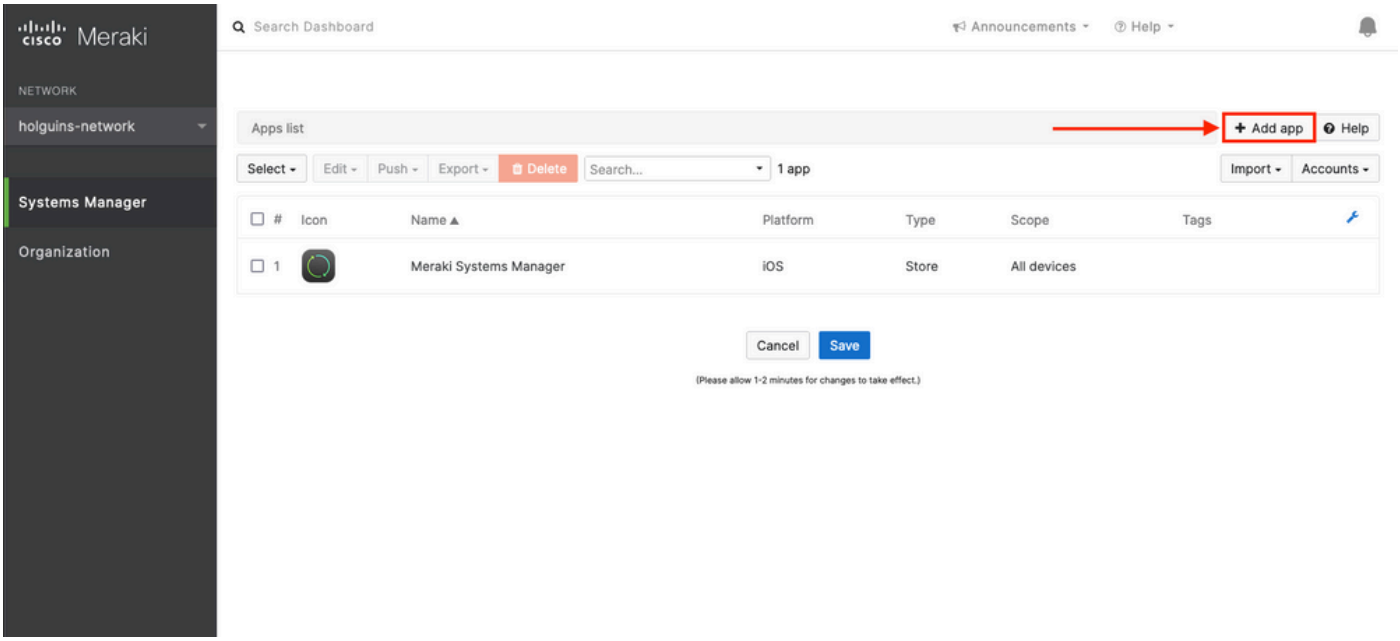
Passaggio 2. Imposta app gestite

Per configurare le applicazioni tunneling per PerApp più avanti in questo documento, è necessario gestire le stesse applicazioni tramite SM. In questo esempio di configurazione, Firefox è progettato per essere tunneling tramite Per App, quindi viene aggiunto alle applicazioni gestite.

2.1. Passare a **Systems Manager > Gestisci > App** per aggiungere le app gestite.

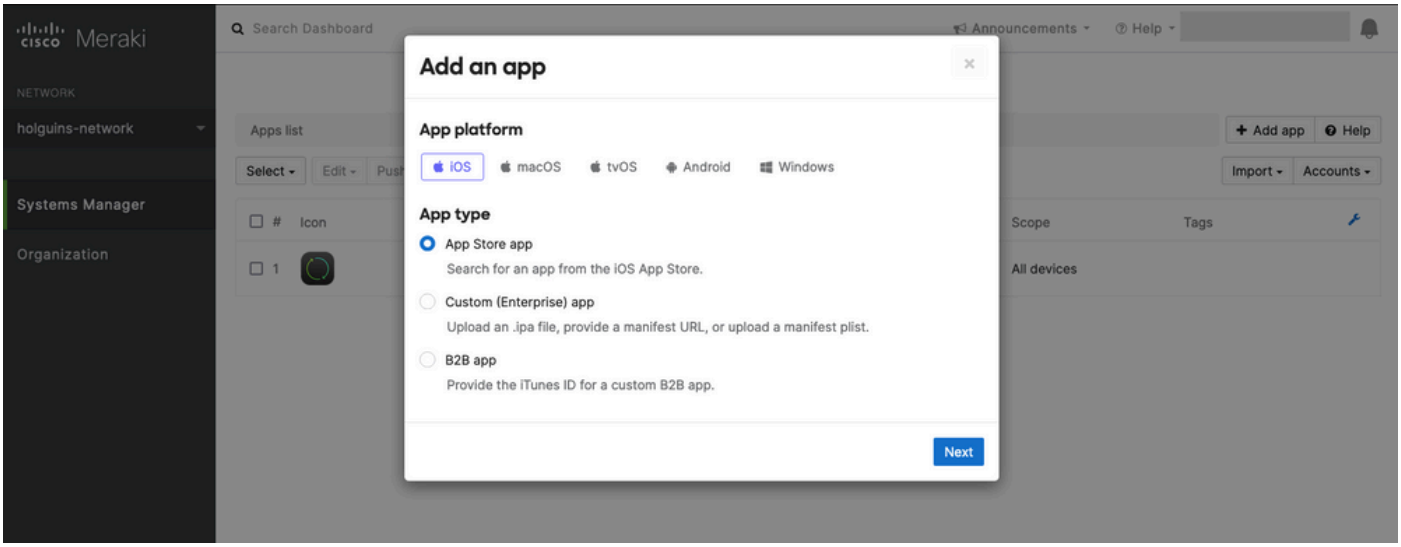


2.2. Selezionare l'opzione **Add app**.



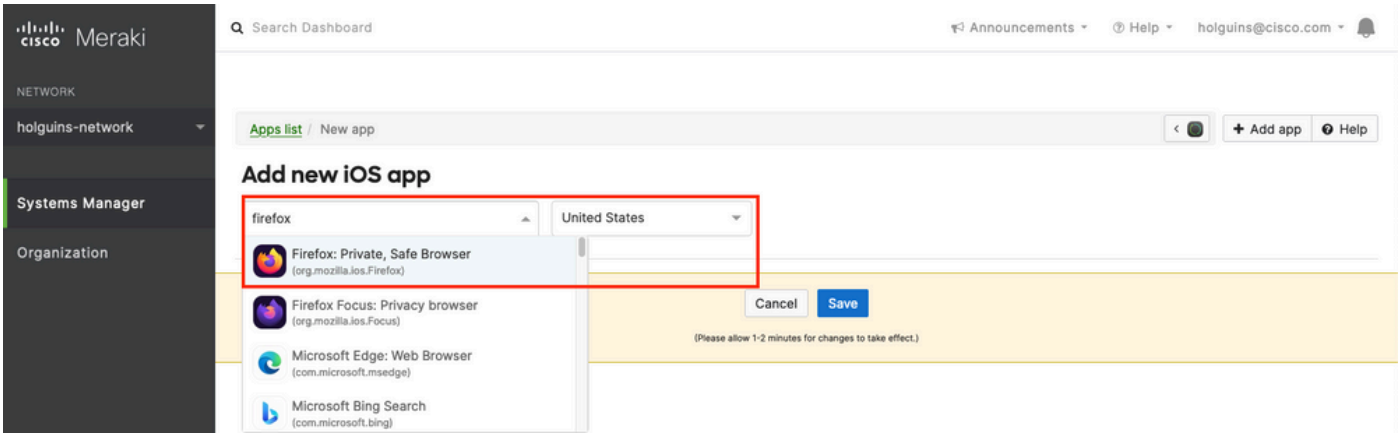
2.3. Selezionare il tipo di applicazione (app App Store, Personalizzata, B2B) in base alla posizione in cui è archiviata l'applicazione. Selezionare **Next** (Avanti) dopo averlo selezionato.

In questo esempio l'app viene archiviata pubblicamente nell'App Store.



2.4. Quando richiesto, cercare l'applicazione desiderata e selezionare la regione da cui l'applicazione viene scaricata. Selezionare **Save** (Salva) dopo aver selezionato l'app.

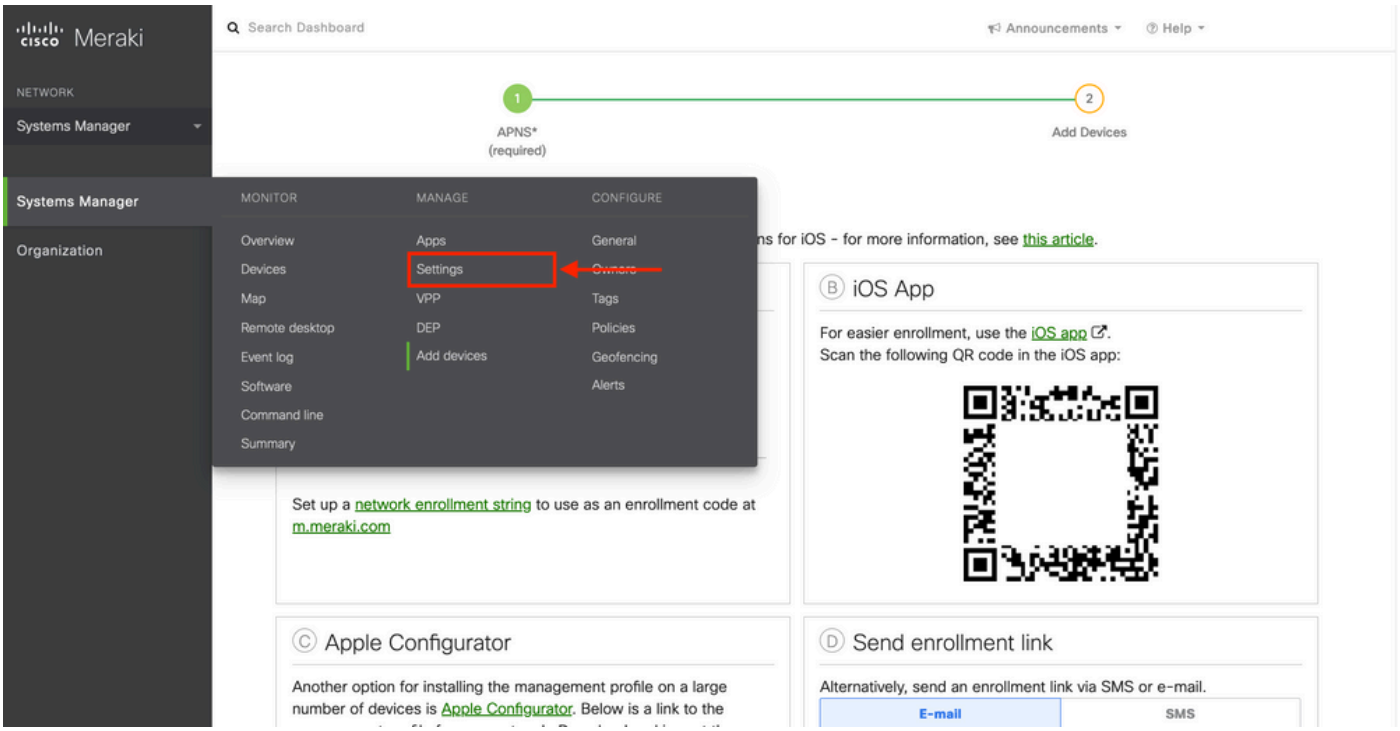
> **Nota**: se il paese non corrisponde all'area dell'account Apple, l'utente potrebbe riscontrare problemi con l'applicazione.



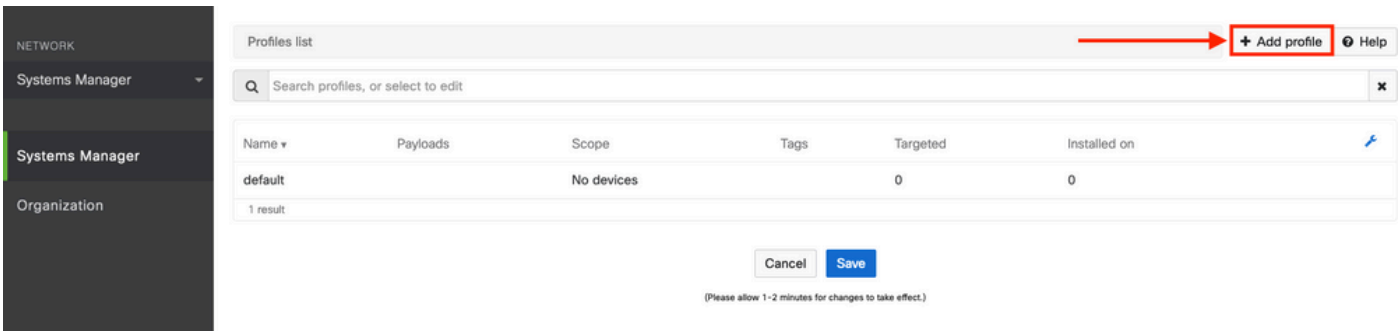
2.5. Fare clic su **Salva** dopo aver selezionato tutte le applicazioni desiderate.

Passaggio 3. Configura profilo VPN PerApp

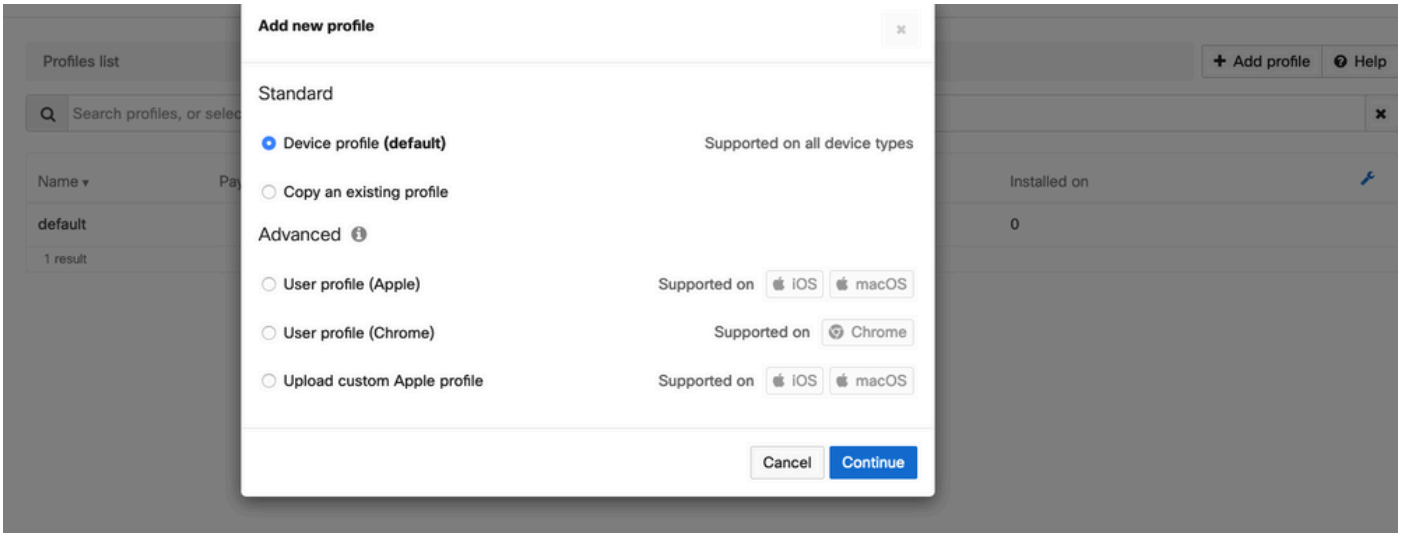
3.1. Passare a **Systems Manager > Gestisci > Impostazioni**



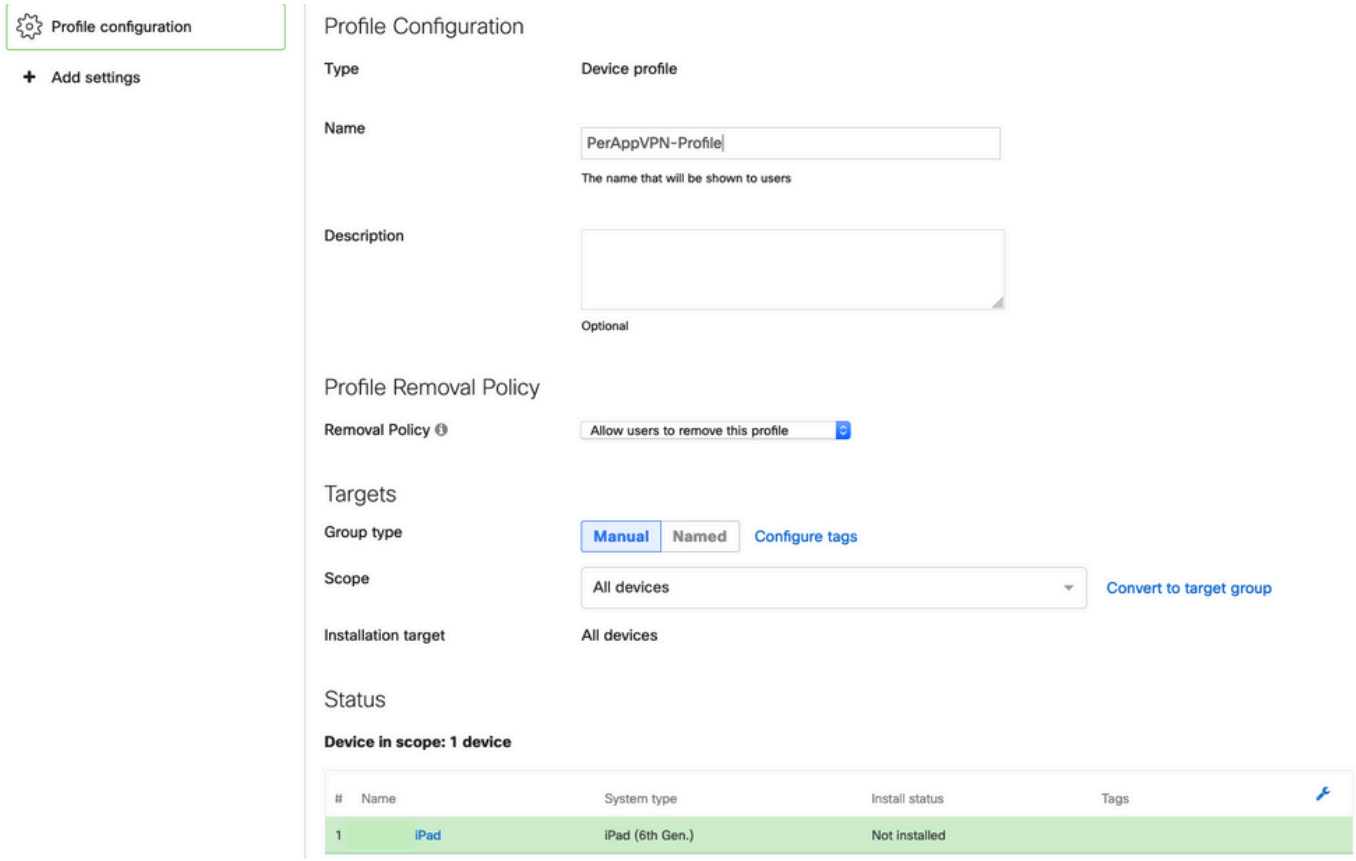
3.2. Selezionare l'opzione **Add profile** (Aggiungi profilo).



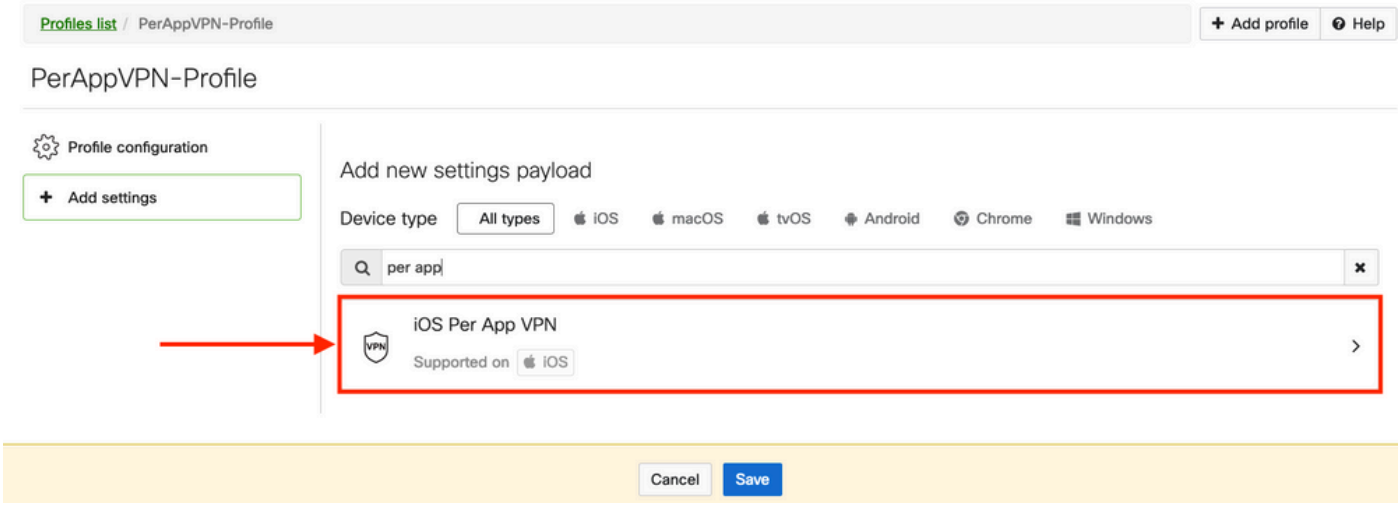
3.3. Selezionare **Device profile (predefinito)** e fare clic su **Continue (Continua).**



3.4. Una volta visualizzato il menu **Profile Configuration** (Configurazione profilo), scrivere il **Nome (Name)** e selezionare i dispositivi di destinazione in **Scope (Ambito)**.



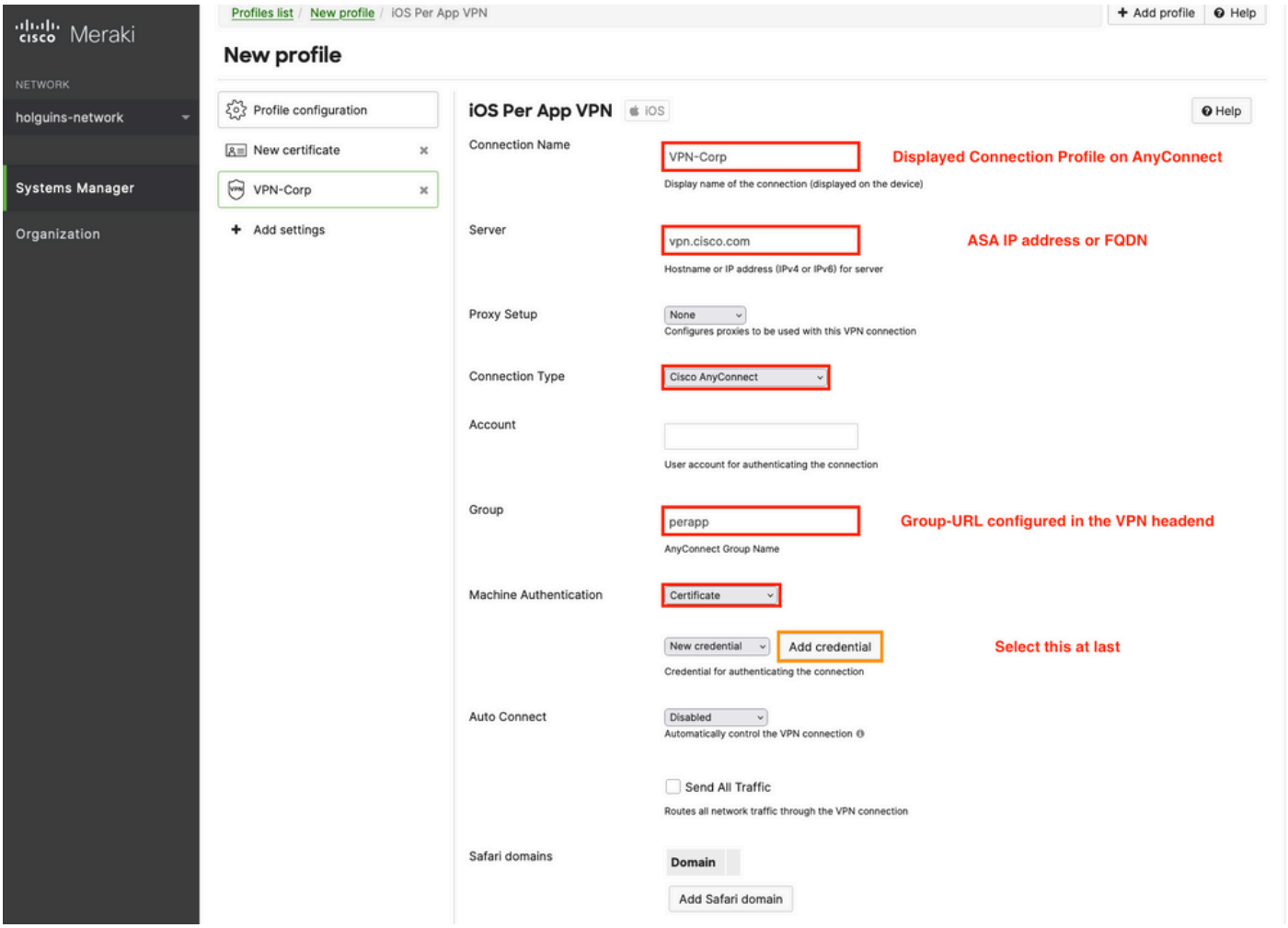
3.5. Selezionare **Aggiungi impostazioni** e filtrare i tipi di profilo in base a **iOS Per App VPN**, selezionare l'opzione come illustrato di seguito.



3.6. Una volta visualizzato il menu, scrivere le informazioni di connessione basandosi sull'esempio seguente.

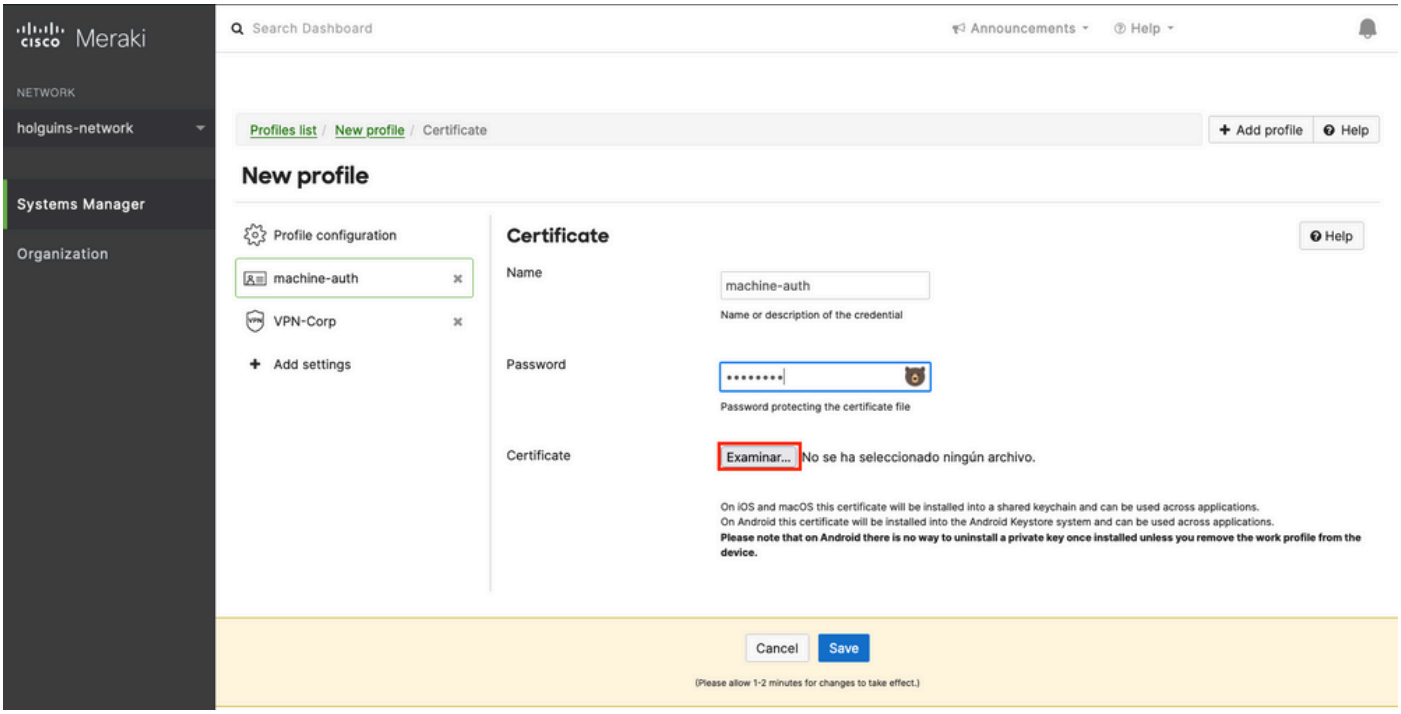
Systems Manager supporta due registrazioni di certificati per queste connessioni, SCEP e la registrazione manuale. In questo esempio è stata utilizzata l'iscrizione manuale.

> **Nota**: selezionare **Aggiungi credenziale** dopo aver riempito le caselle di testo poiché questa opzione consente di accedere a un nuovo menu per aggiungere un file di certificato.

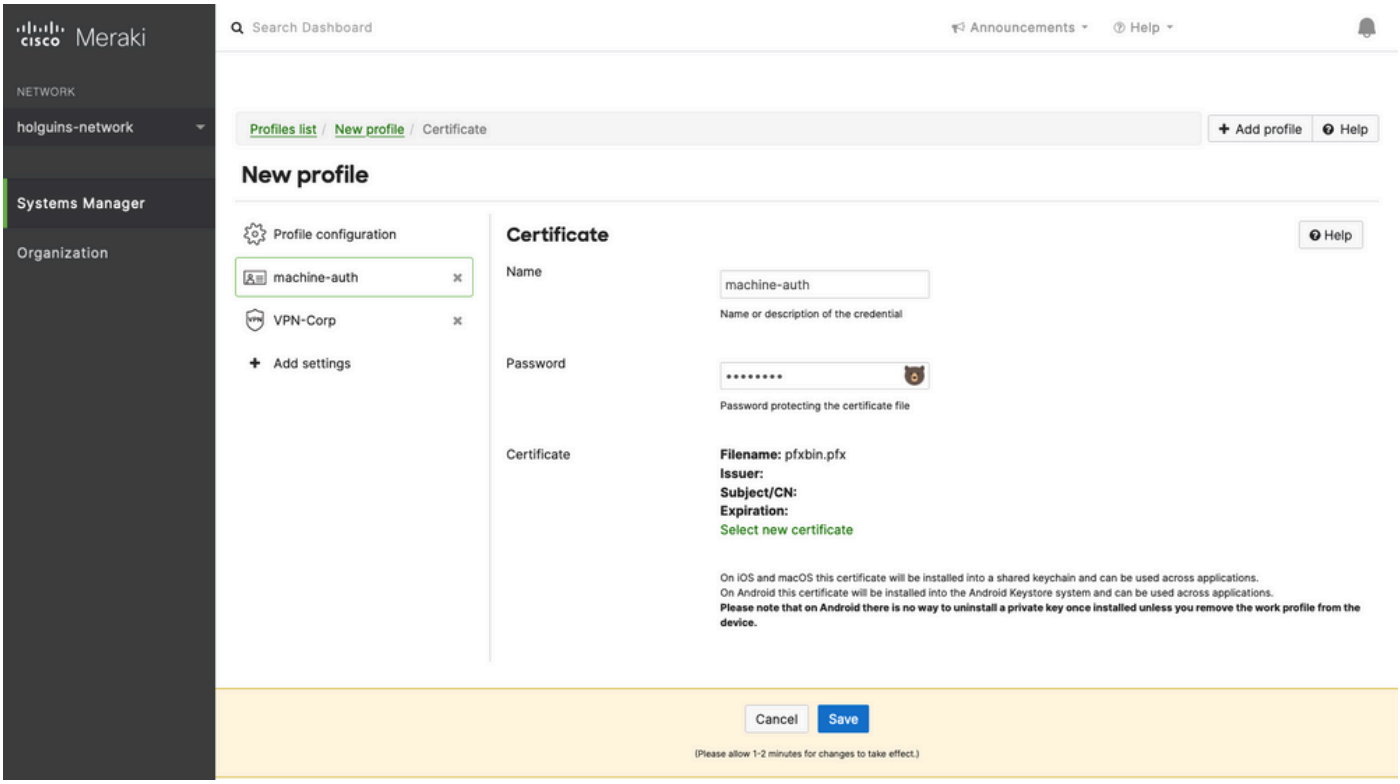


3.7. Dopo aver fatto clic su **Aggiungi credenziale** e dopo essere stati reindirizzati al menu Certificato, scrivere il **Nome** del Certificato, sfogliare il computer e cercare la **Password** che

protegge il file con estensione pfx (file di certificato crittografato).

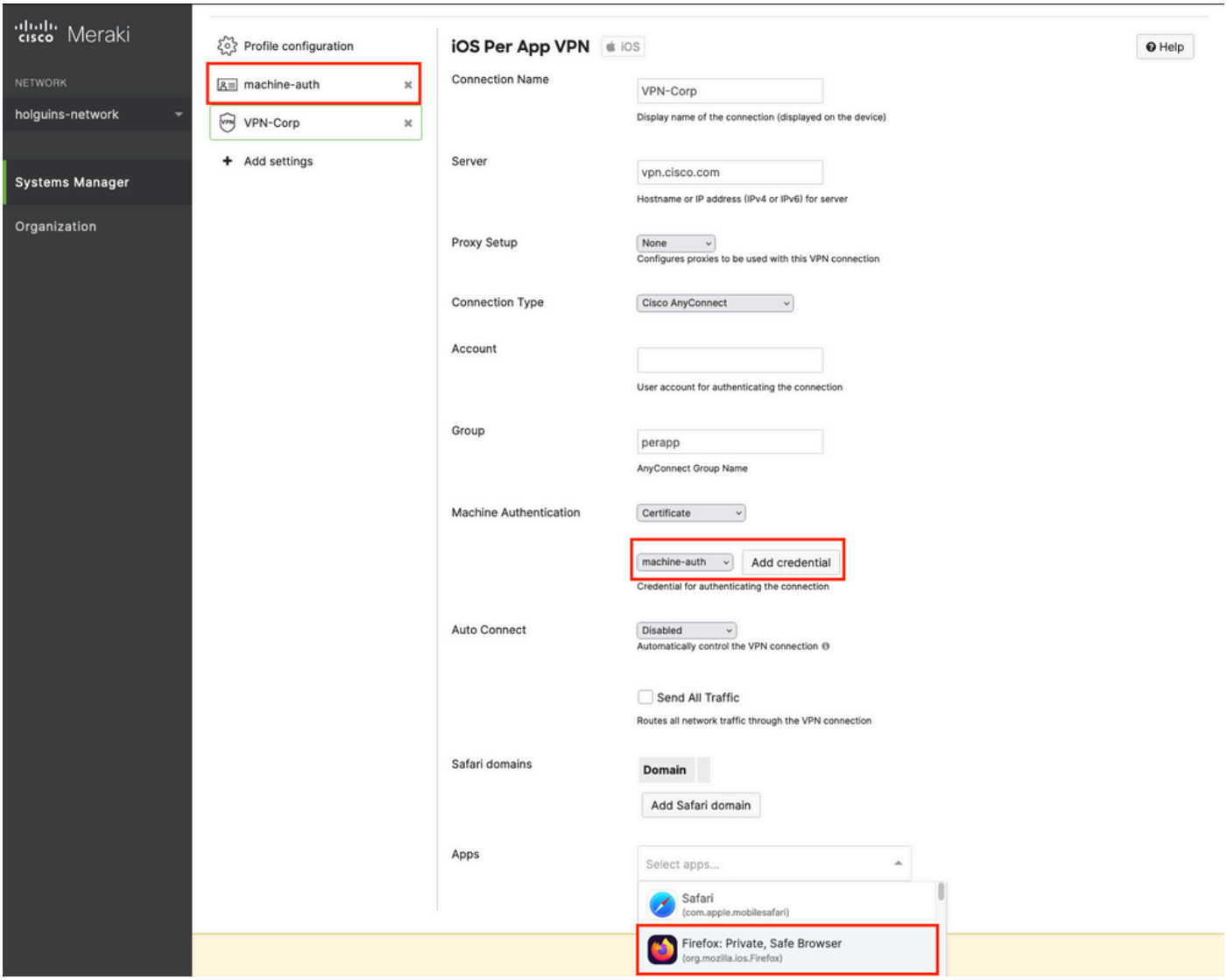


3.8. Dopo aver selezionato il certificato, viene visualizzato il nome file del certificato.

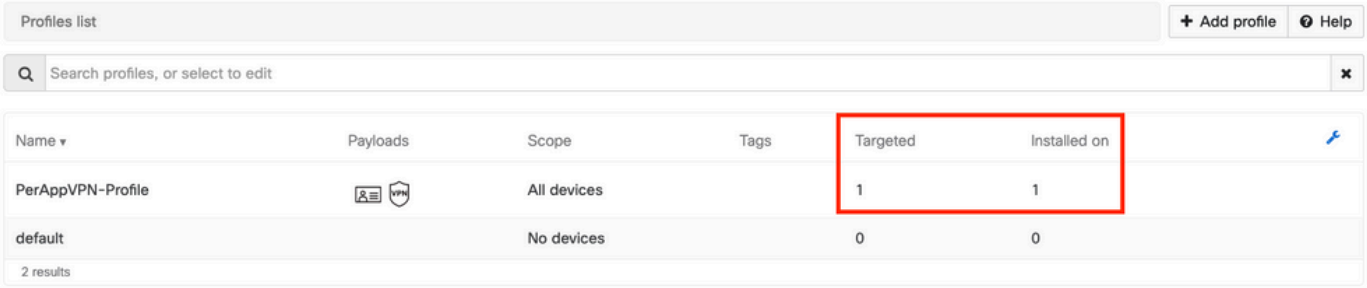


3.9. Una volta selezionato il certificato, passare al profilo VPN su cui ci si trovava in precedenza e selezionare le credenziali importate di recente e selezionare l'app con tunneling (in questo caso Firefox).

Al termine dell'operazione, fare clic su **Save** (Salva).



3.10. Verificare che il profilo sia installato sui dispositivi di destinazione.

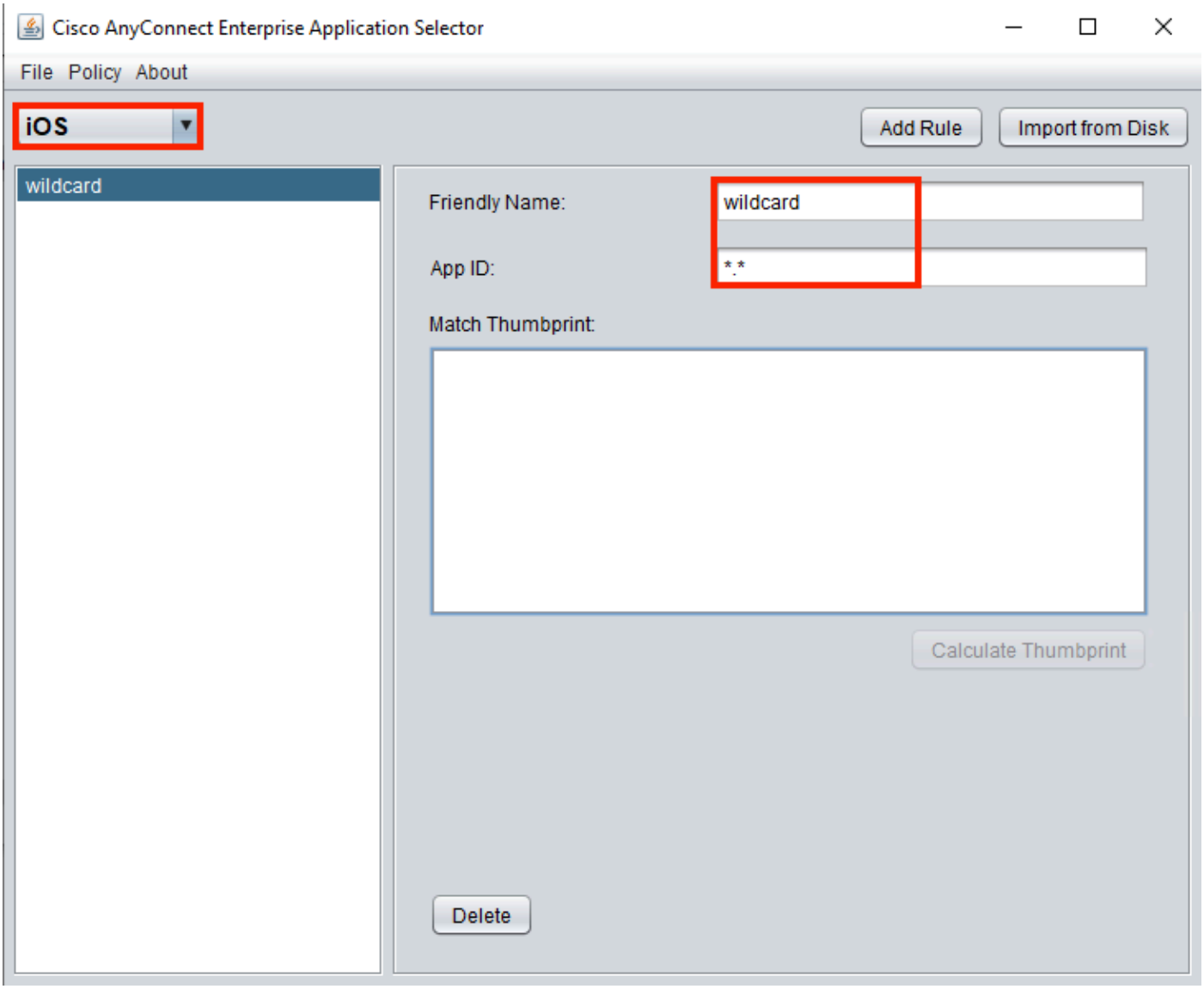


Passaggio 4. Configurazione selettore app

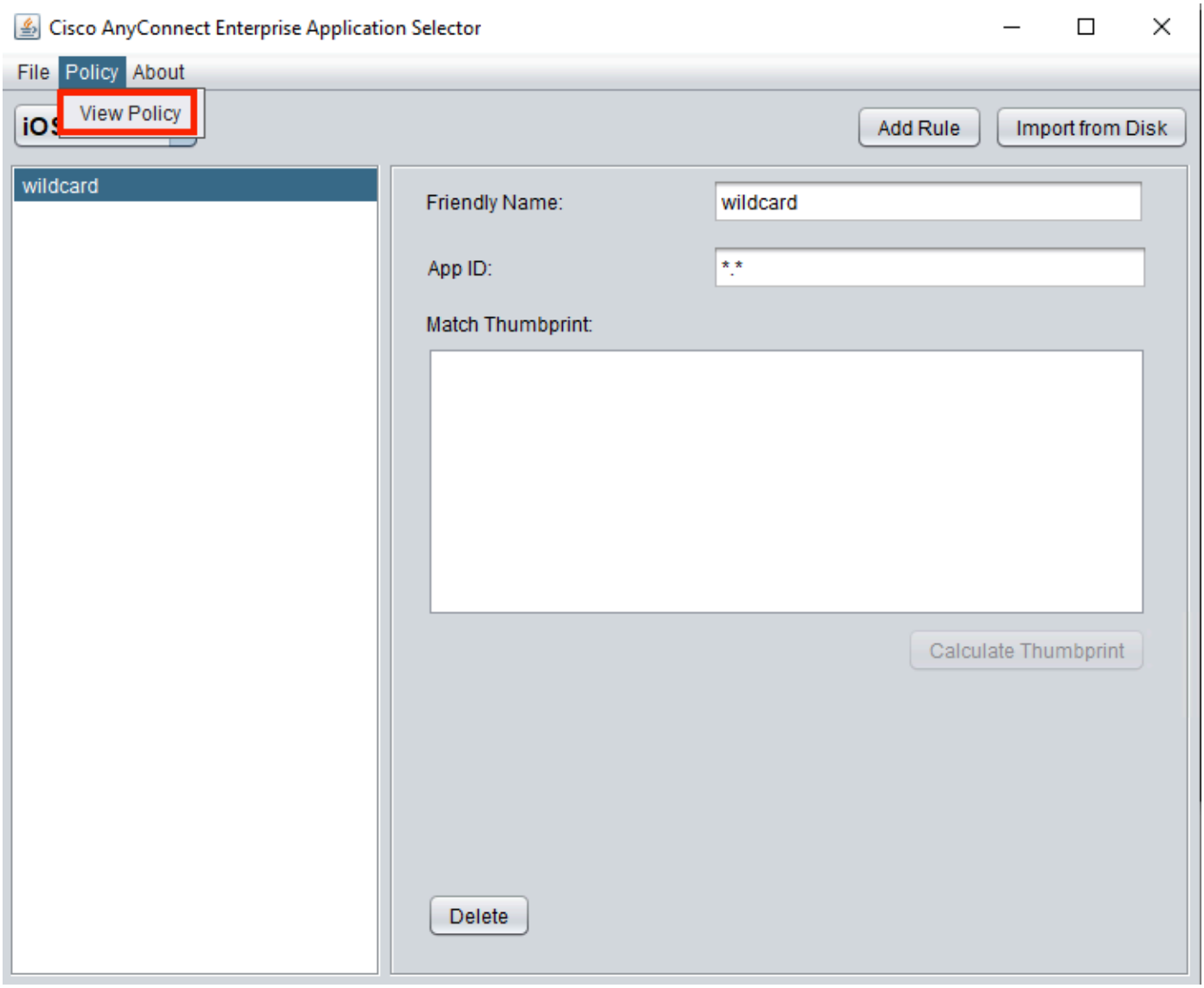
4.1. Scarica il selettore di app dal sito Web cisco
https://software.cisco.com/download/home/286281283/type/282364313/release/AppSelector-2.0

> **Attenzione**: eseguire l'applicazione su un computer Windows. I risultati visualizzati non sono quelli previsti quando lo strumento viene utilizzato su dispositivi MacOS.

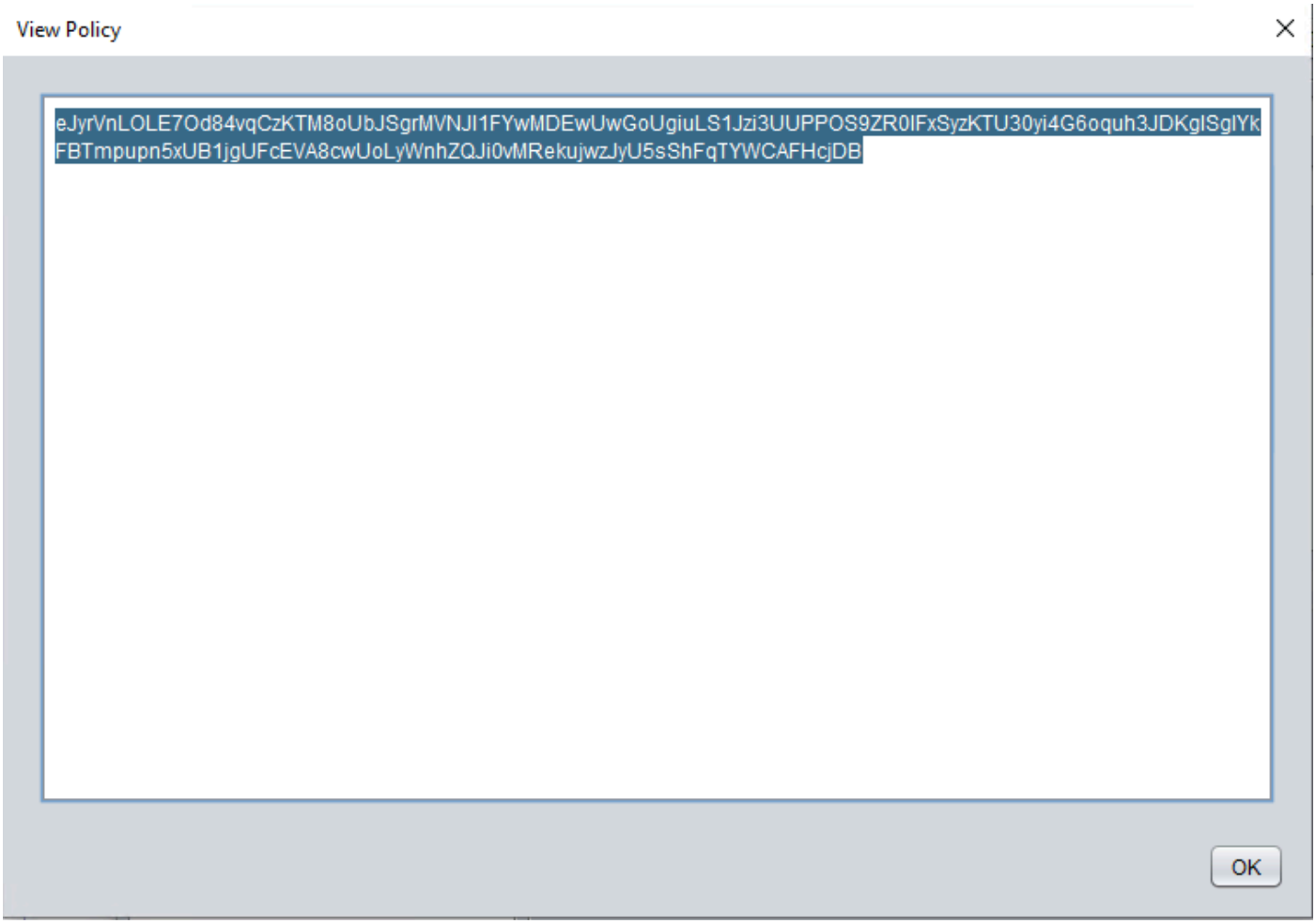
4.2. Aprire l'applicazione Java. Selezionare **iOS** dal menu a discesa, aggiungere un nome descrittivo e assicurarsi di digitare ***.*** nell'**ID app**.



4.3. Passare a **Criterio** e selezionare **Visualizza criterio**



4.4. Copiare la stringa visualizzata. (utilizzato successivamente nella configurazione headend VPN).



Passaggio 5. Esempio di configurazione VPN per app di ASA

```
conf t
webvpn
anyconnect-custom-attr perapp description PerAppVPN
anyconnect-custom-data perapp wildcard
eJyrVnLOLE7Od84vqCzKTM8oUbJSgrMVNJI1FYwMDEwUwGoUgiuLS1Jzi3UUPPOS9ZR0lFxSyzKTU30yi4G6oquh3JDKglSg
IYkFBTmpupn5xUB1jgUFcEVA8cwUoLyWnhZQJi0vMRekujwzJyU5sShFqTYWCAFHcjDB


ip local pool vpnpool 10.204.201.20-10.204.201.30 mask 255.255.255.0

access-list split standard permit 172.168.0.0 255.255.0.0
access-list split standard permit 172.16.0.0 255.255.0.0

group-policy GP-perapp internal
group-policy GP-perapp attributes
vpn-tunnel-protocol ssl-client
split-tunnel-policy tunnelspecified
split-tunnel-network-list value split
split-tunnel-all-dns disable
anyconnect-custom perapp value wildcard

tunnel-group perapp type remote-access
tunnel-group perapp general-attributes
address-pool vpnpool
default-group-policy GP-perapp
tunnel-group perapp webvpn-attributes
authentication certificate
group-alias perapp enable
```

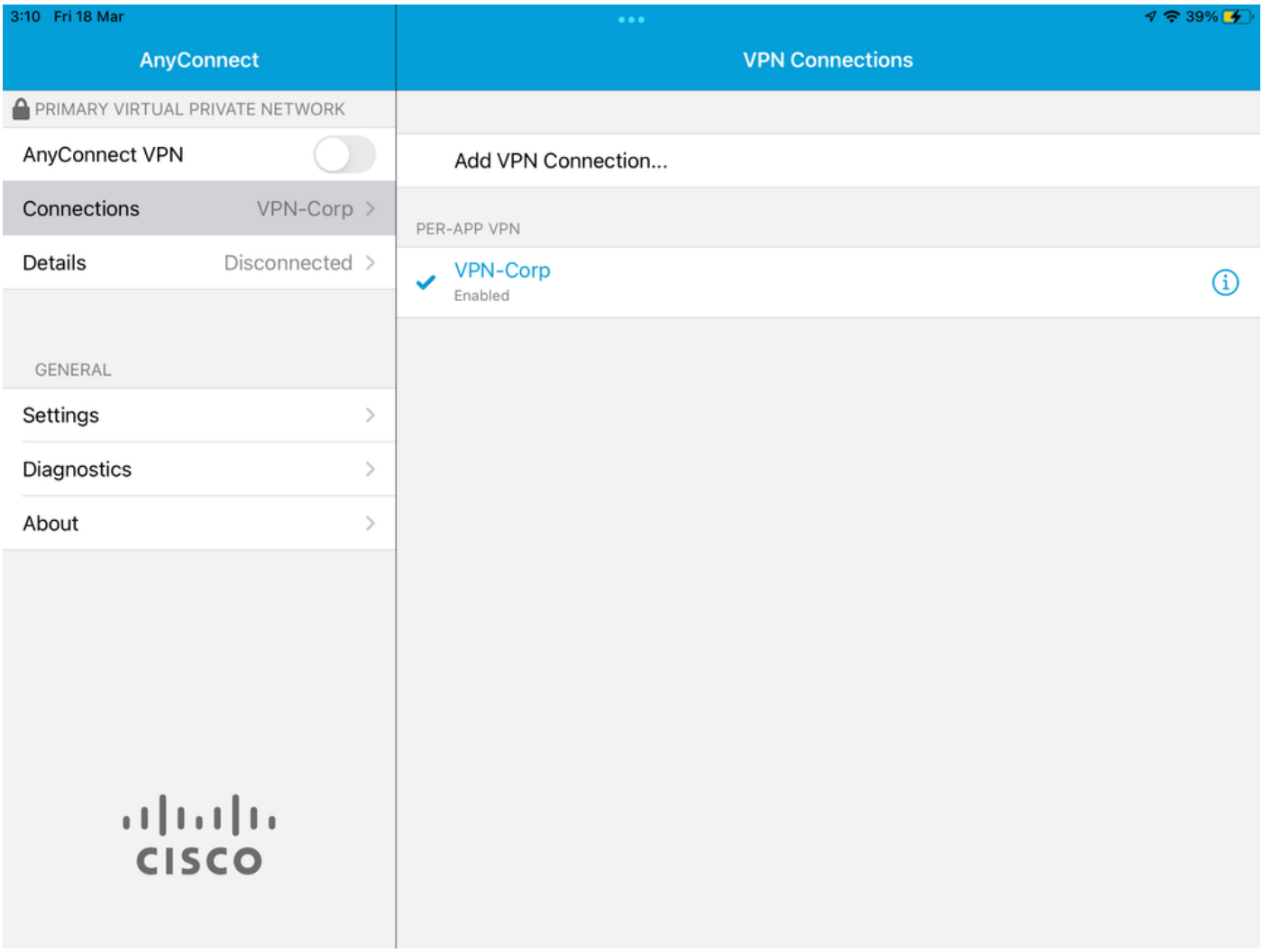
```
group-url https://vpn.cisco.com/perapp enable
```

Verifica

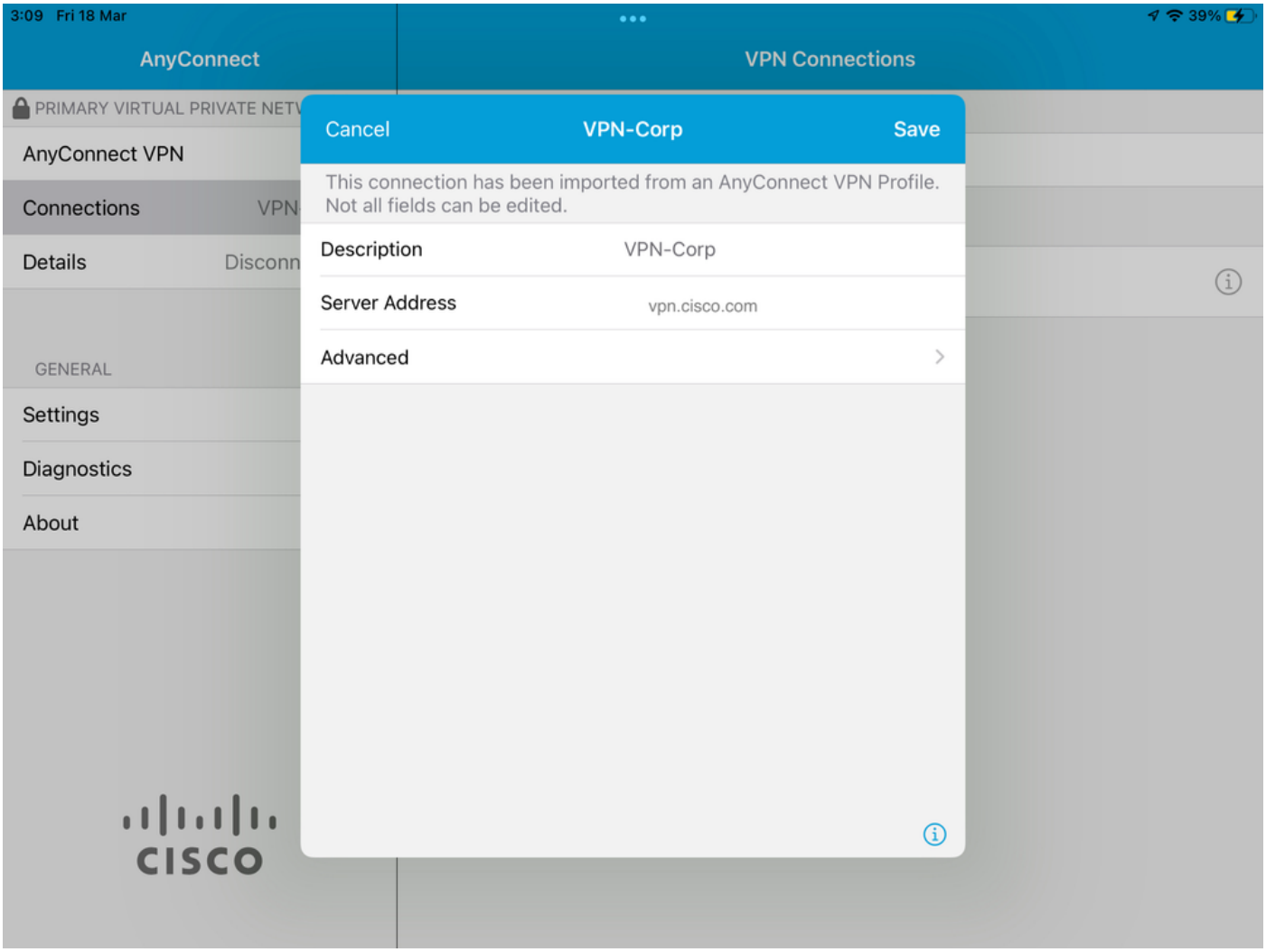
6. Verificare l'installazione del profilo sull'applicazione AnyConnect

6.1. Aprire l'applicazione AnyConnect e selezionare **Connections** nel riquadro a sinistra. Il profilo VPN per app deve essere visualizzato in una nuova sezione denominata **VPN PER APP**.

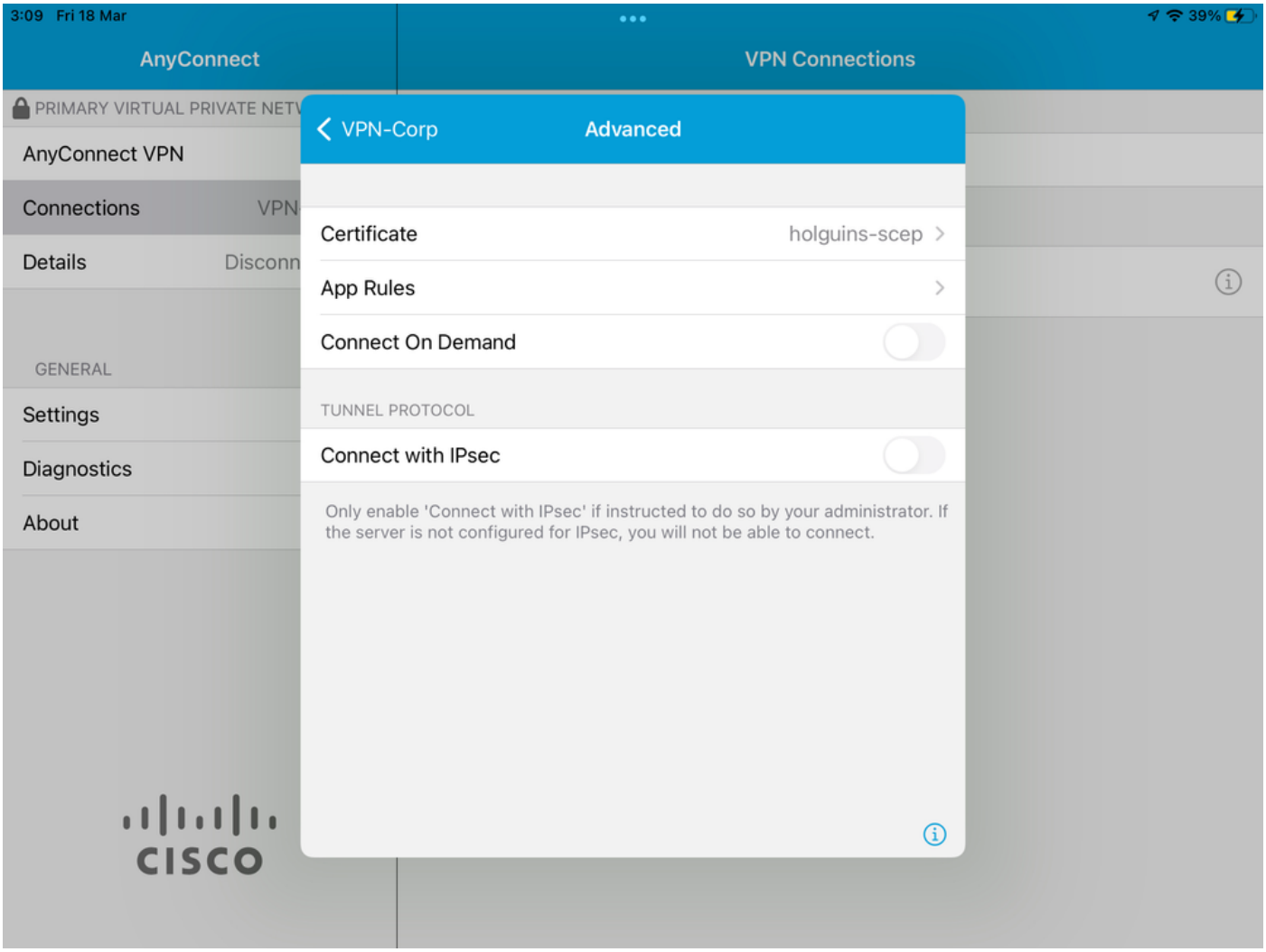
Selezionare **i** per visualizzare le impostazioni avanzate.



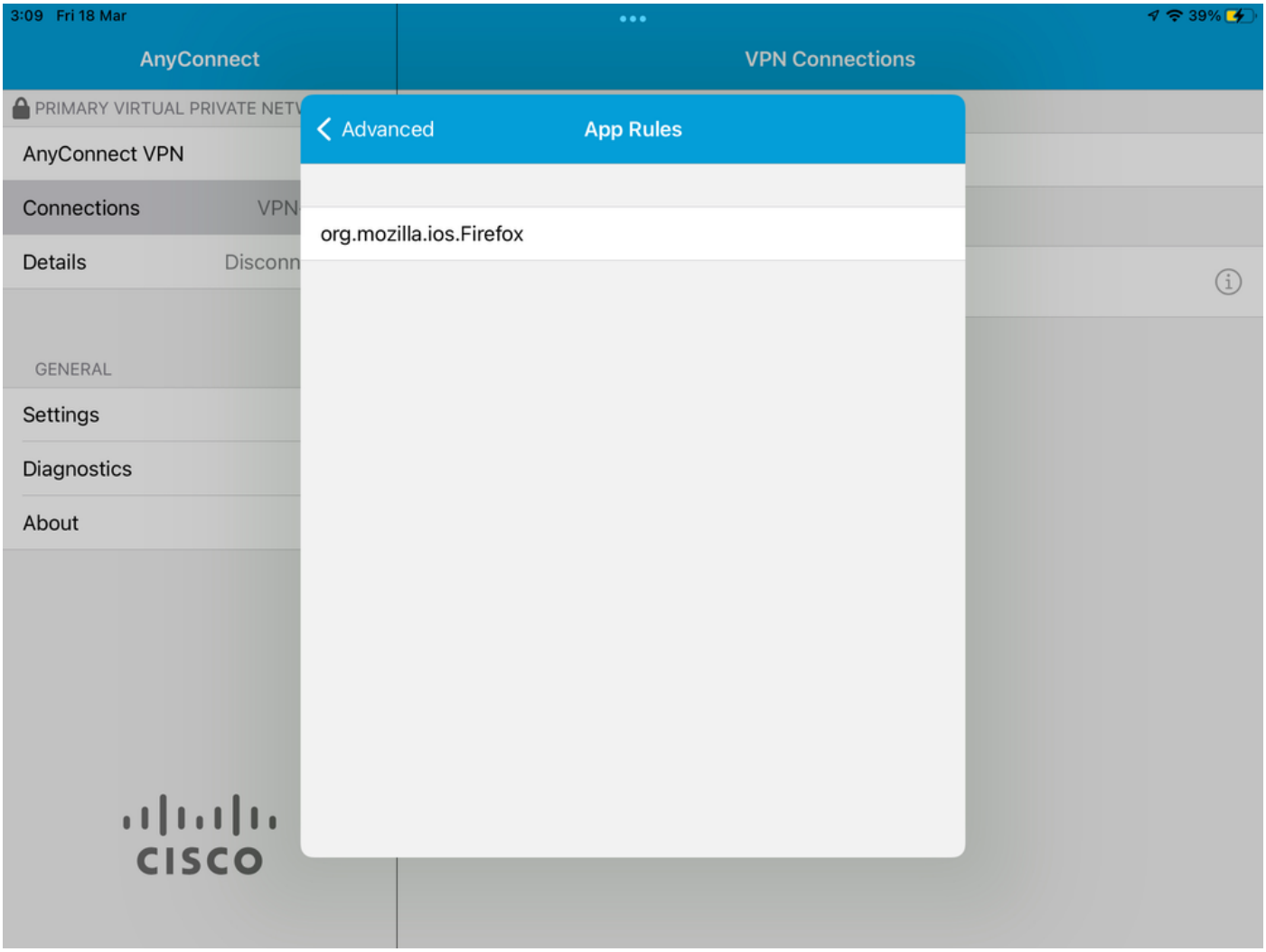
6.2. Selezionare l'opzione **Advanced** (Avanzate).



6.3. Selezionare l'opzione **Regole applicazione**.



6.4. Infine, verificare che la regola dell'applicazione sia installata. (Mozilla è l'app tunneled desiderata in questo documento, quindi l'installazione dell'app è riuscita).



Risoluzione dei problemi

Non sono attualmente disponibili procedure specifiche per la risoluzione dei problemi per questo documento.

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).