Configurazione dell'autenticazione utente Radius e TACACS

Sommario

Introduzione

Prerequisiti

- Requisiti
- Componenti usati

Configurazione

- Autenticazione e autorizzazione utente basate su Radius per vEdge e controller
- Autenticazione e autorizzazione utente basate su TACACS per vEdge e controller

Informazioni correlate

Introduzione

In questo documento viene descritto come configurare l'autenticazione e l'autorizzazione utente basate su Radius e TACACS per vEdge e i controller con ISE.

Prerequisiti

Requisiti

Nessun requisito specifico previsto per questo documento.

Componenti usati

Per la dimostrazione, viene utilizzata la versione 2.6 di ISE. vEdge-cloud e controller con versione 19.2.1

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.

Configurazione

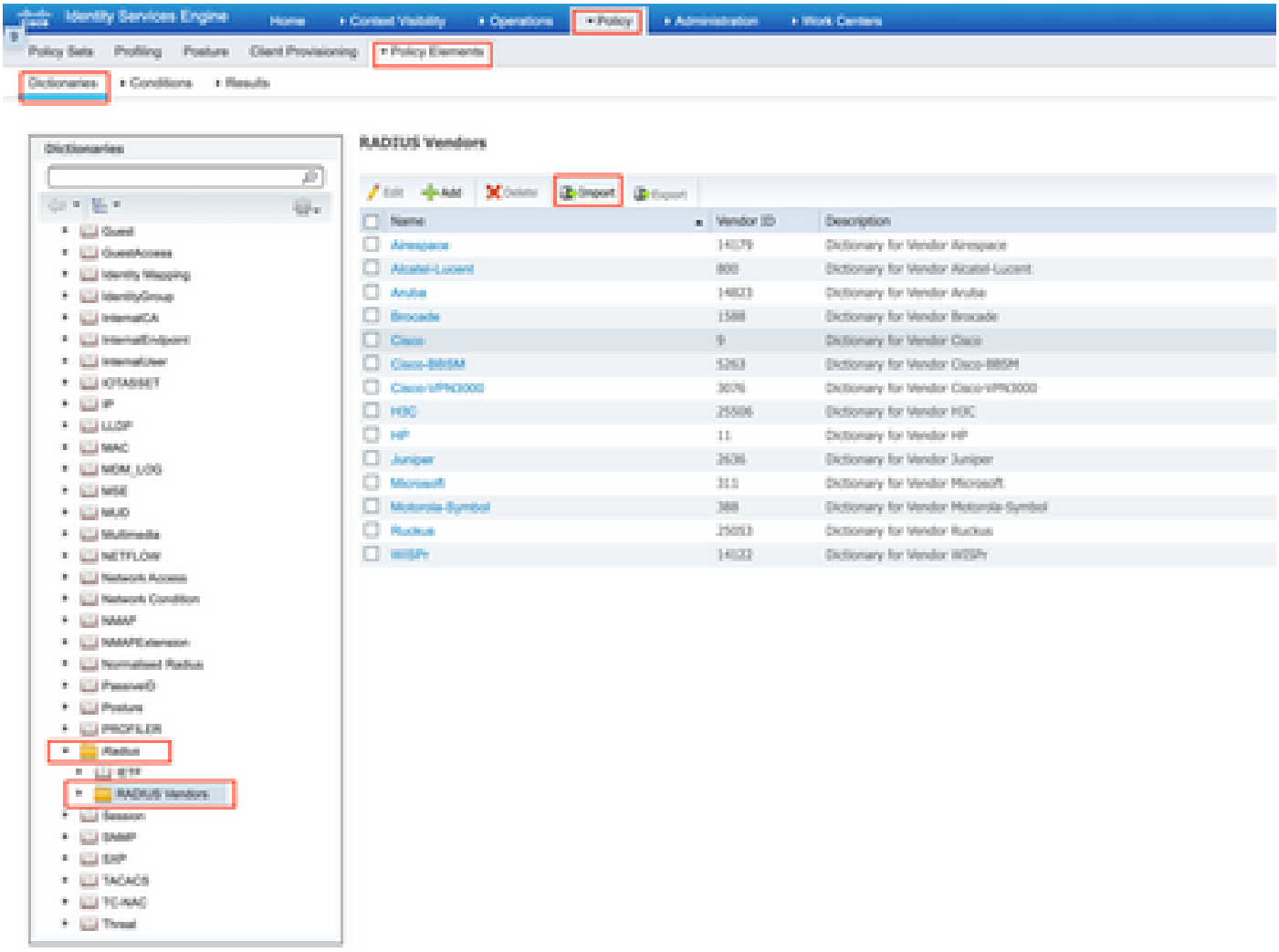
Il software Viptela fornisce tre nomi di gruppi di utenti fissi: basic, netadmin e operator. È necessario assegnare l'utente ad almeno un gruppo. L'utente TACACS/Radius di default viene inserito automaticamente nel gruppo di base.

Autenticazione e autorizzazione utente basate su Radius per vEdge e controller

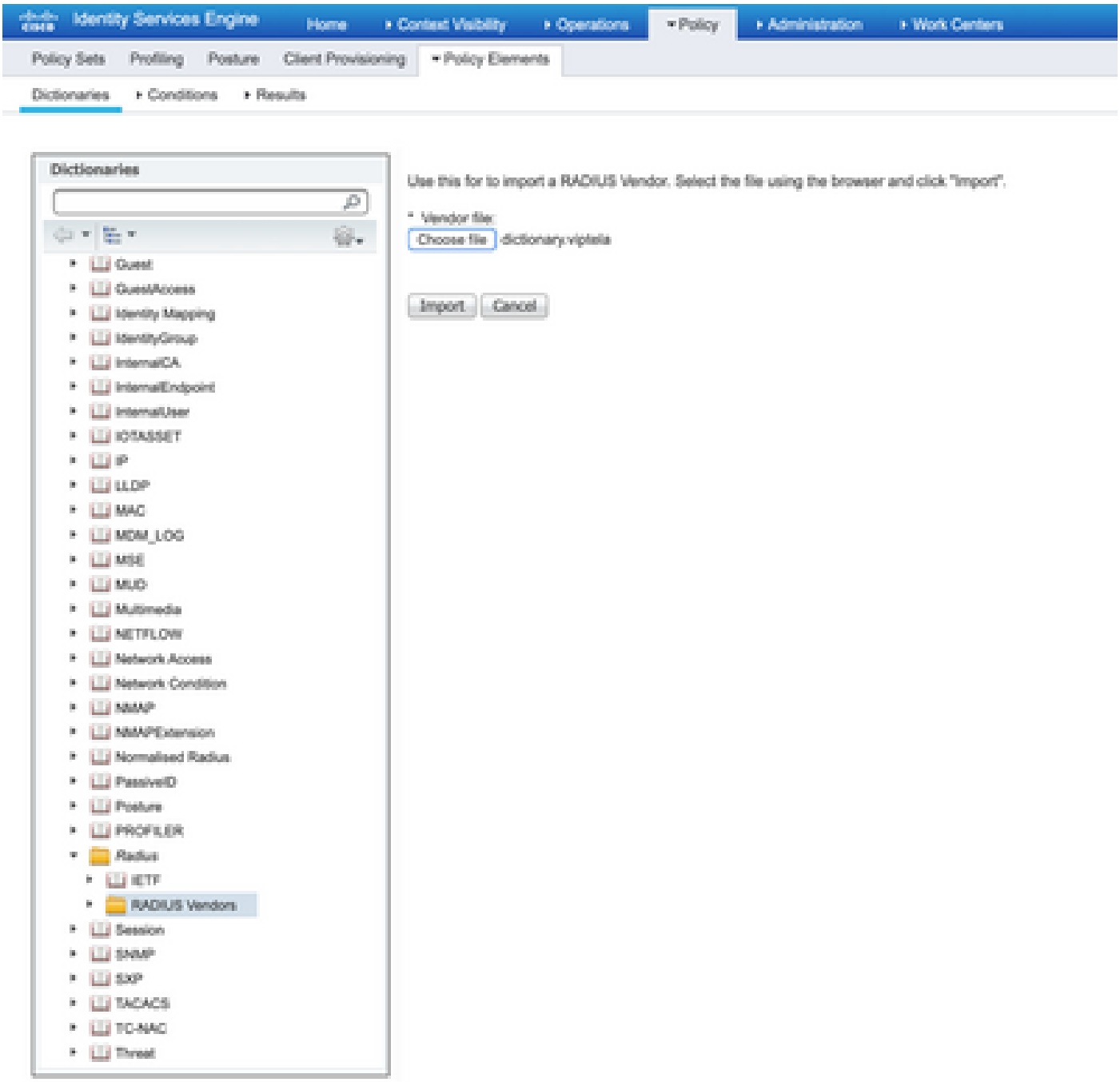
Passaggio 1. Creare un dizionario Viptela radius per ISE. A tale scopo, creare un file di testo con il contenuto:

```
# -*- text -*-
#
#  dictionary.viptela
#
#
# Version:      $Id$
#

VENDOR          Viptela                         41916

BEGIN-VENDOR    Viptela

ATTRIBUTE       Viptela-Group-Name              1    string
```

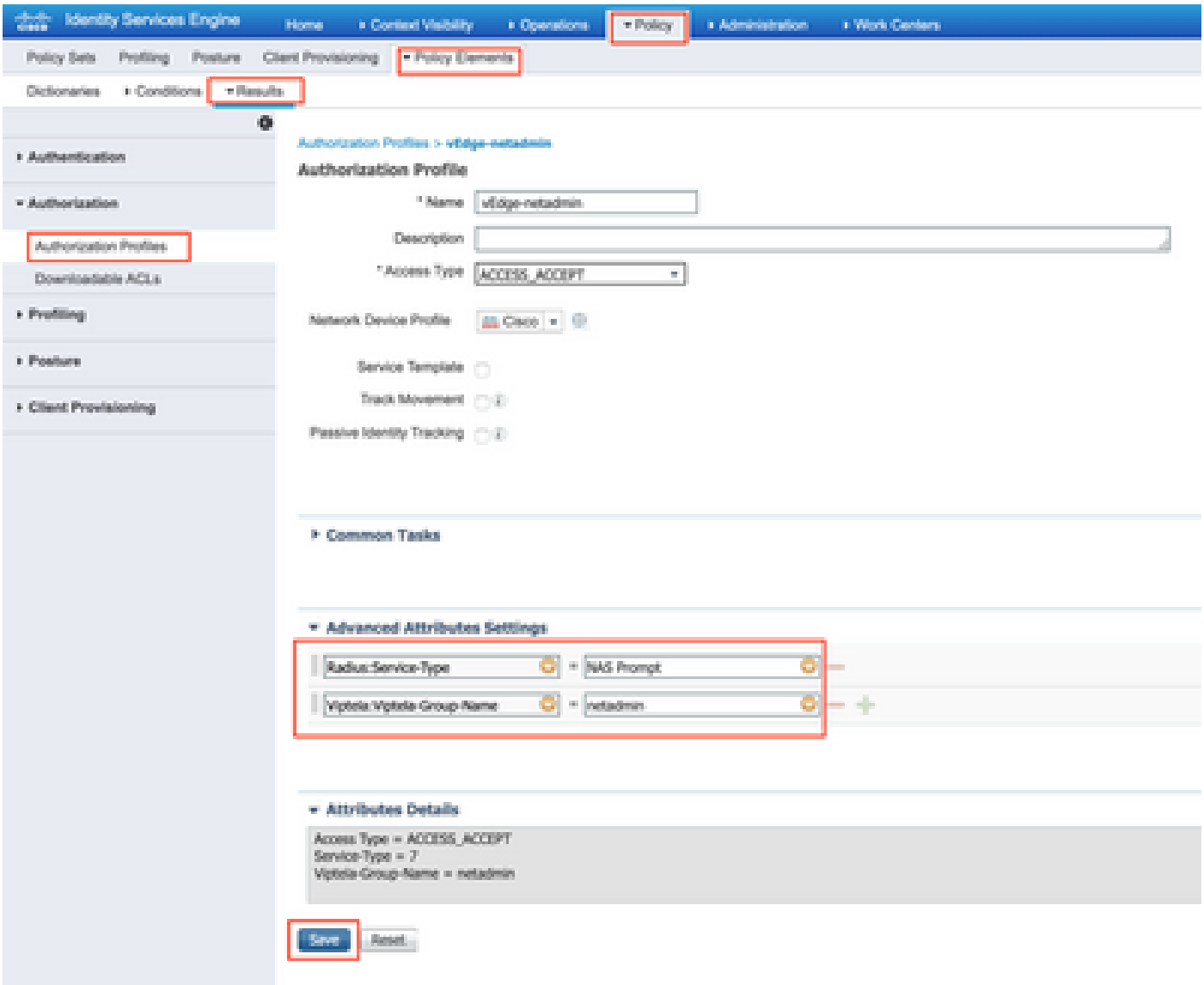
Passaggio 2. Caricare il dizionario su ISE. A tale scopo, selezionare Criteri > Elementi dei criteri > Dizionari. Dall'elenco dei dizionari, selezionare Raggio > Fornitori Raggio, quindi fare clic su Importa come mostrato.



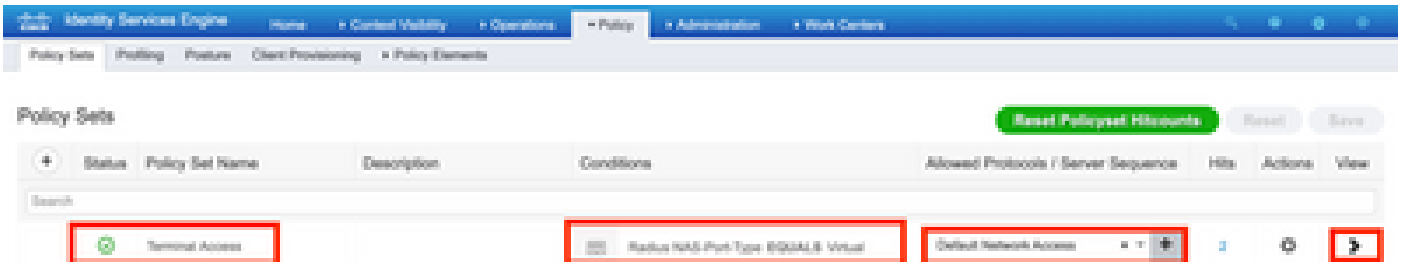
Caricare il file creato nel passaggio 1.



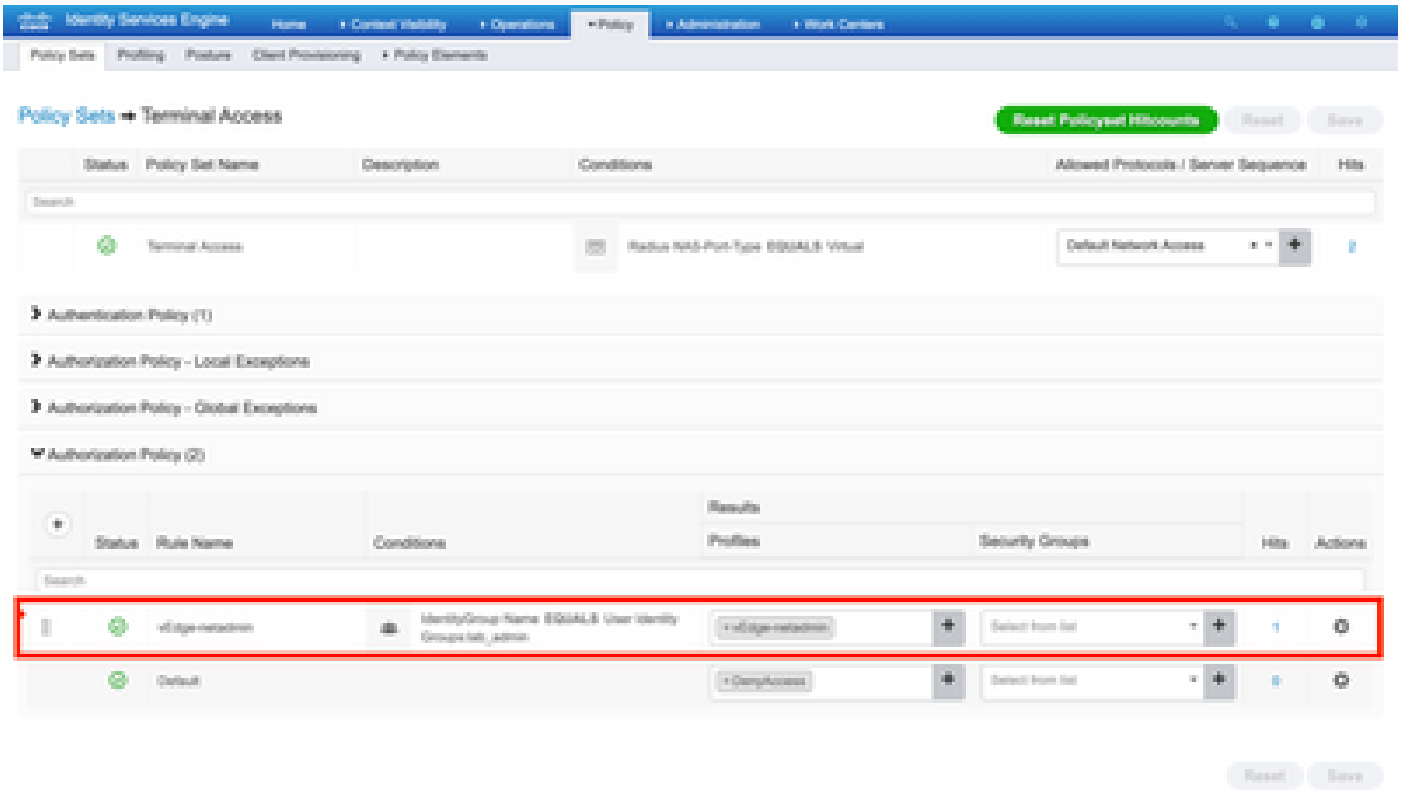
Passaggio 3. Creare un profilo di autorizzazione. In questo passaggio, il profilo di autorizzazione Radius assegna, ad esempio, il livello di privilegio netadmin a un utente autenticato. A tale scopo, selezionare Policy > Policy Elements > Authorization Profiles (Criteri > Elementi criteri > Profili di autorizzazione) e specificare due attributi avanzati, come mostrato nell'immagine.



Passaggio 4. A seconda dell'impostazione effettiva, il set di criteri potrebbe avere un aspetto diverso. Ai fini della dimostrazione in questo articolo, la voce Policy denominata Terminal Access viene creata come mostrato nell'immagine.

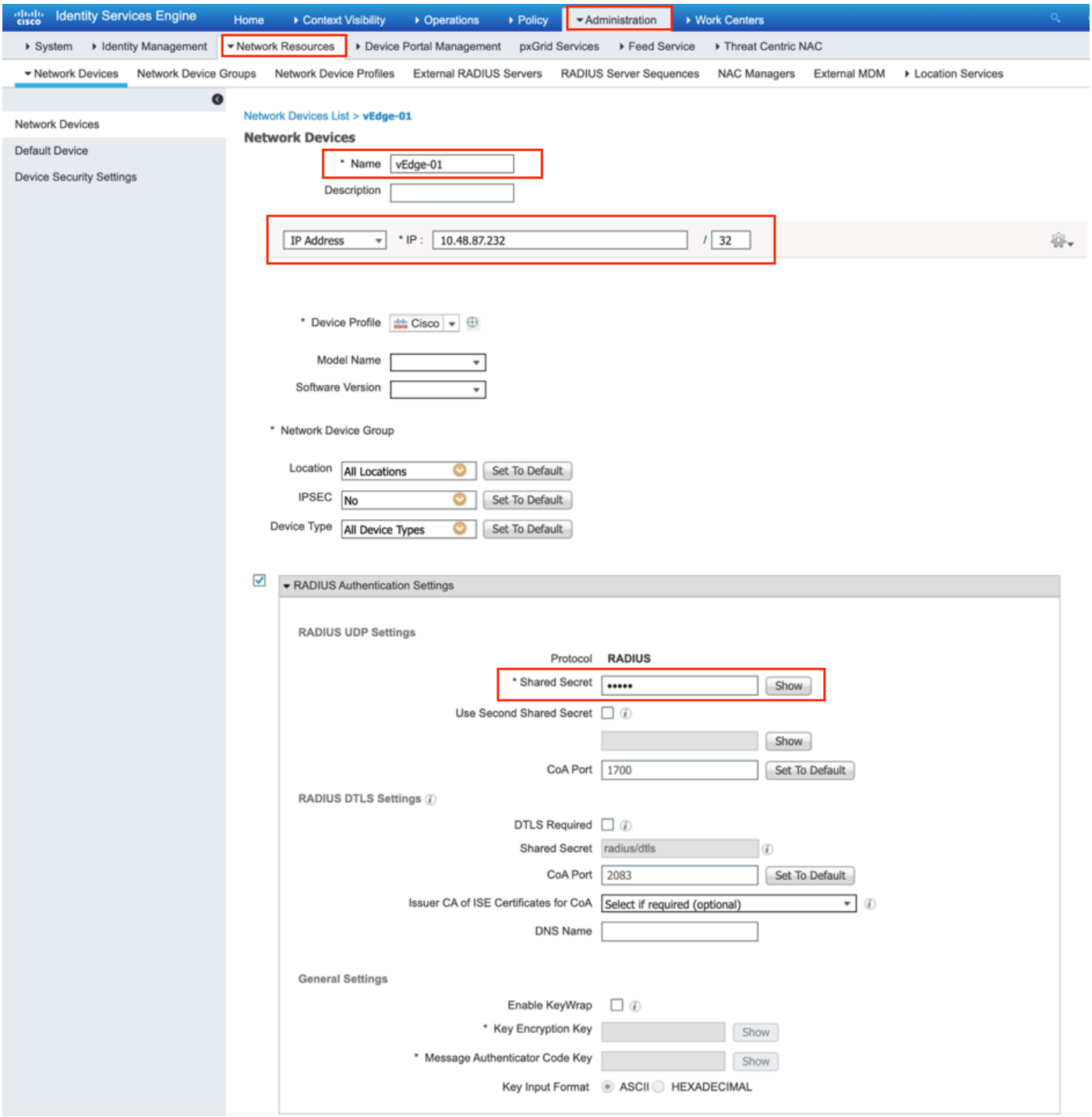


Fare clic su > e viene visualizzata la schermata successiva come illustrato nell'immagine.



Questo criterio corrisponde in base al gruppo di utenti lab_admin e assegna un profilo di autorizzazione creato nel passaggio 3.

Passaggio 5. Definire NAS (vEdge router o controller) come mostrato nell'immagine.



Passaggio 6. Configurare vEdge/Controller.

```
system
 aaa
  auth-order       radius local
  radius
  server 10.48.87.210
   vpn 512
   key cisco
  exit
 !
!
```

Passaggio 7. Verifica. Accedere a vEdge e verificare che il gruppo netadmin sia assegnato all'utente remoto.

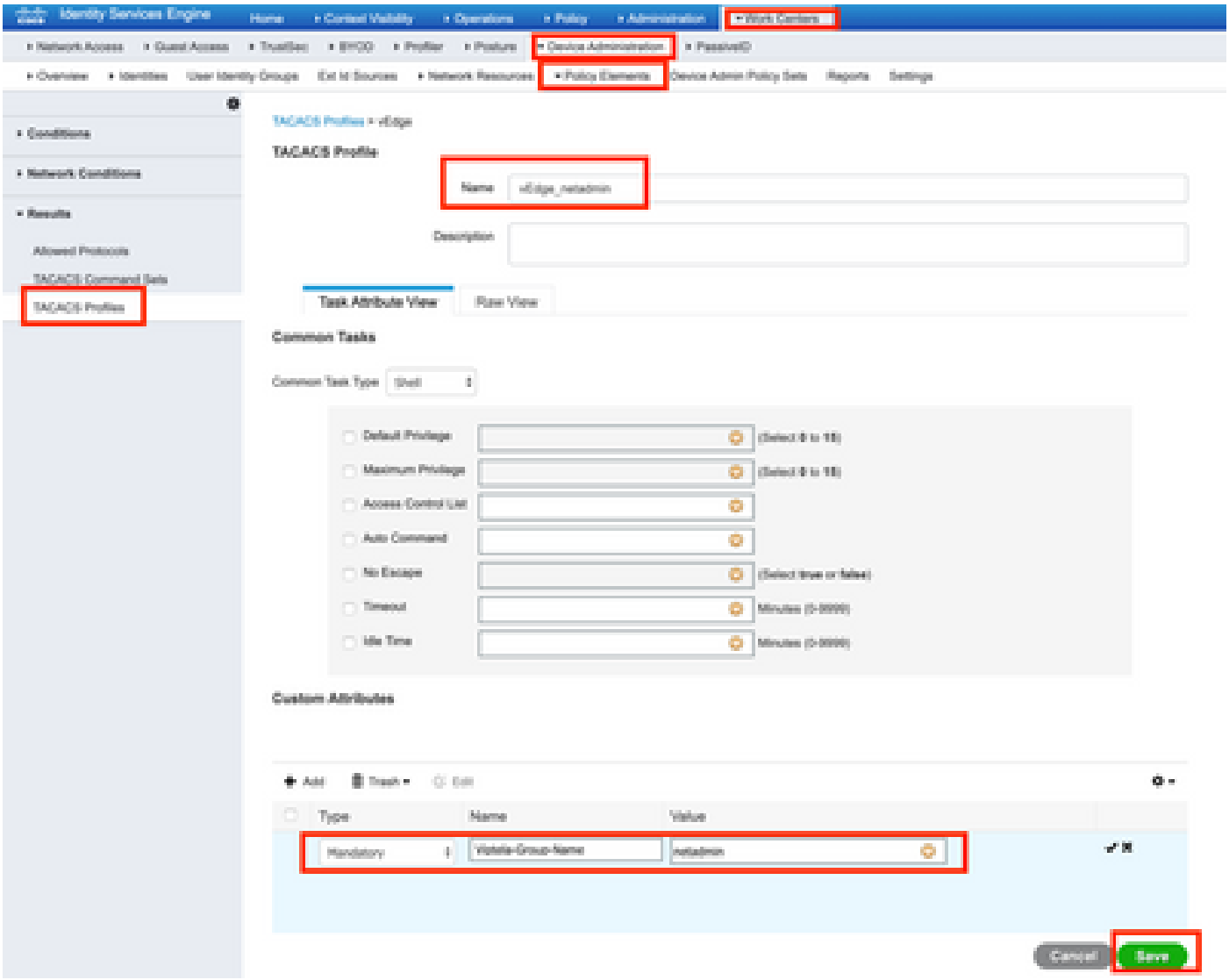
```
vEdgeCloud1# show users

                                                    AUTH
SESSION  USER      CONTEXT  FROM           PROTO   GROUP      LOGIN TIME
-------------------------------------------------------------------------------------
33472    ekhabaro  cli      10.149.4.155   ssh     netadmin   2020-03-09T18:39:40+00:00
```

Autenticazione e autorizzazione utente basate su TACACS per vEdge e controller

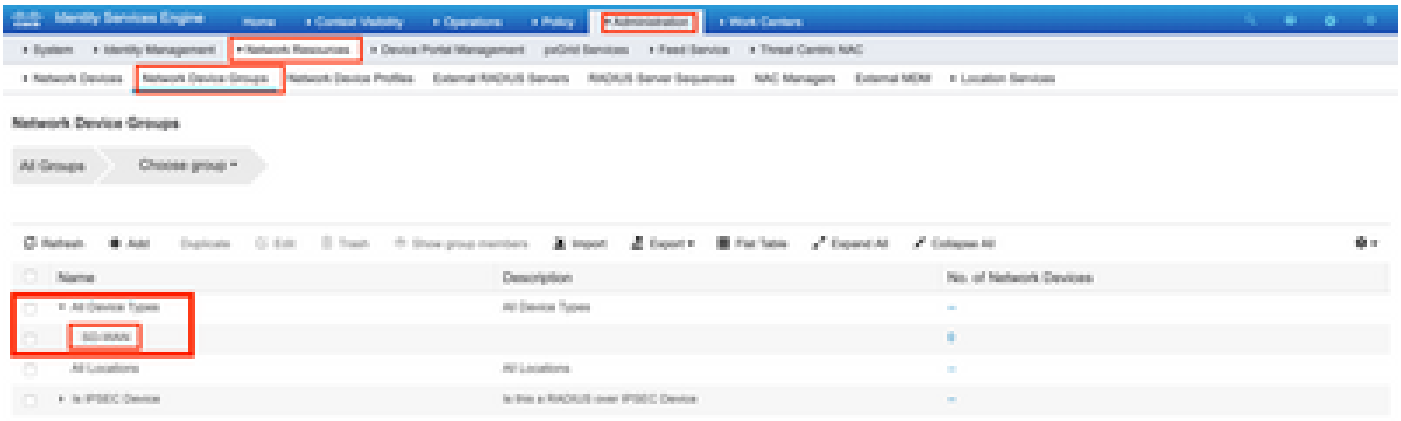
Passaggio 1. Creare un profilo TACACS. In questo passaggio, il profilo TACACS creato viene assegnato, ad esempio, il livello di privilegio netadmin a un utente autenticato.

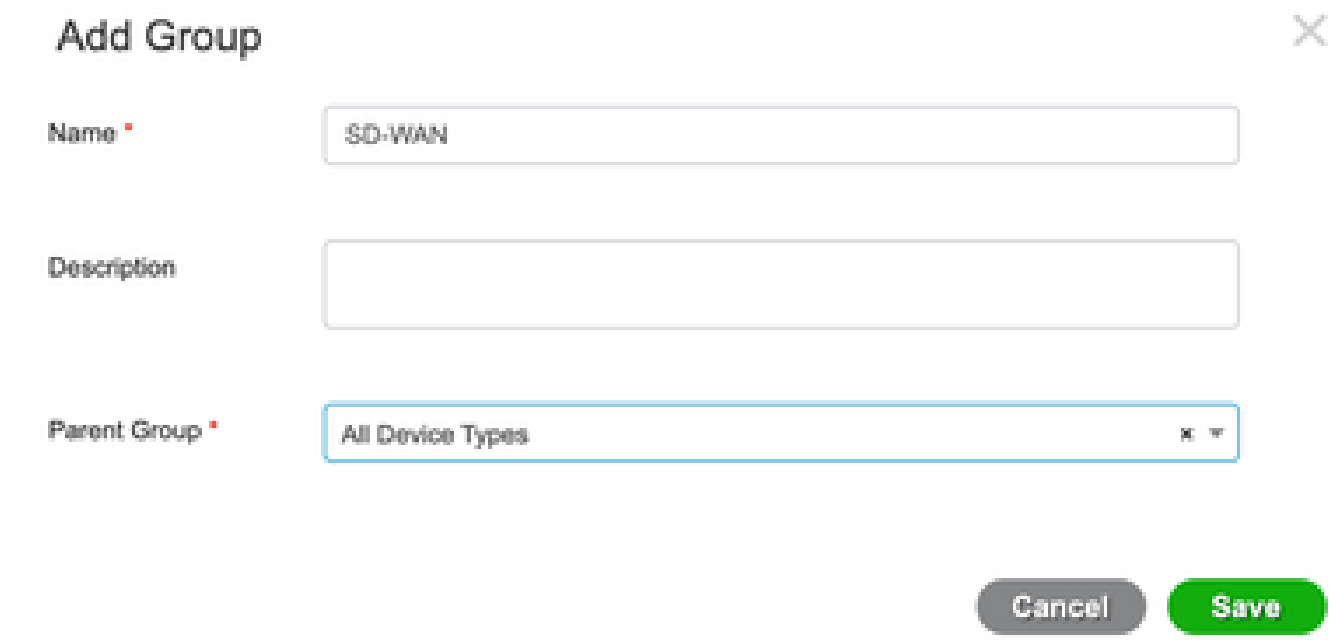
- Selezionare Obbligatorio dalla sezione Attributo personalizzato per aggiungere l'attributo come:

Tipo	Nome	Valore
Obbligatorio	Viptela-Group-Name	netadmin

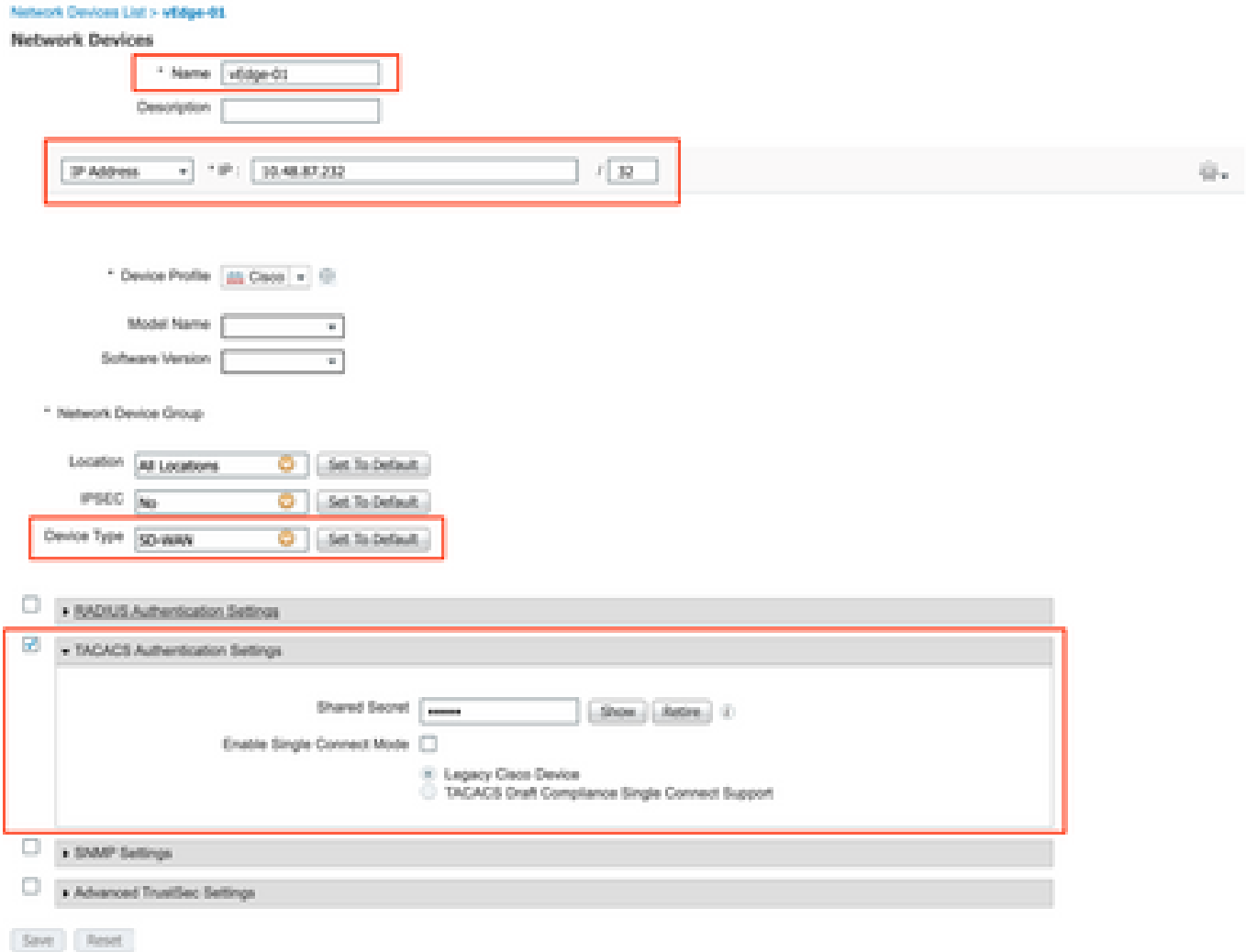


Passaggio 2. Creare un gruppo di dispositivi per SD-WAN.



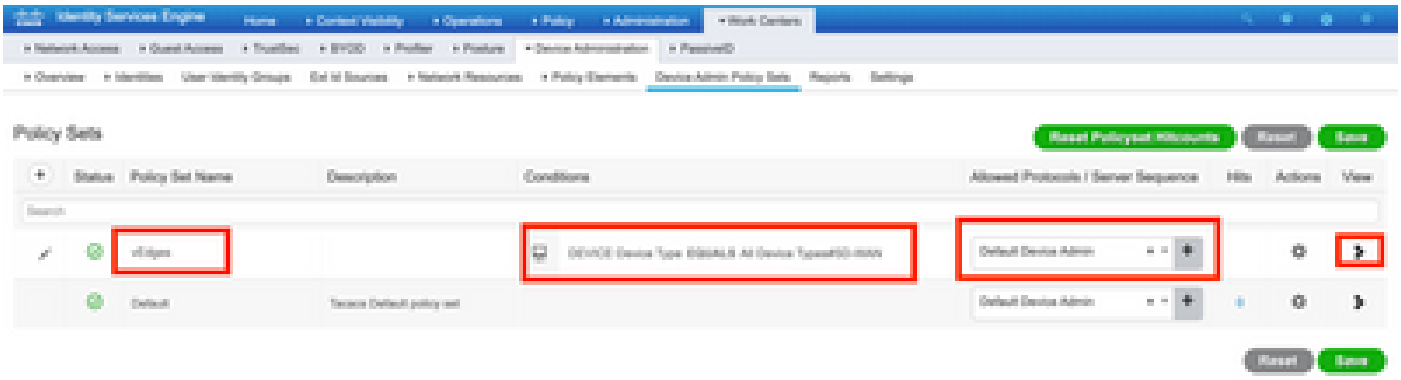


Passaggio 3. Configurare il dispositivo e assegnarlo al gruppo di dispositivi SD-WAN:

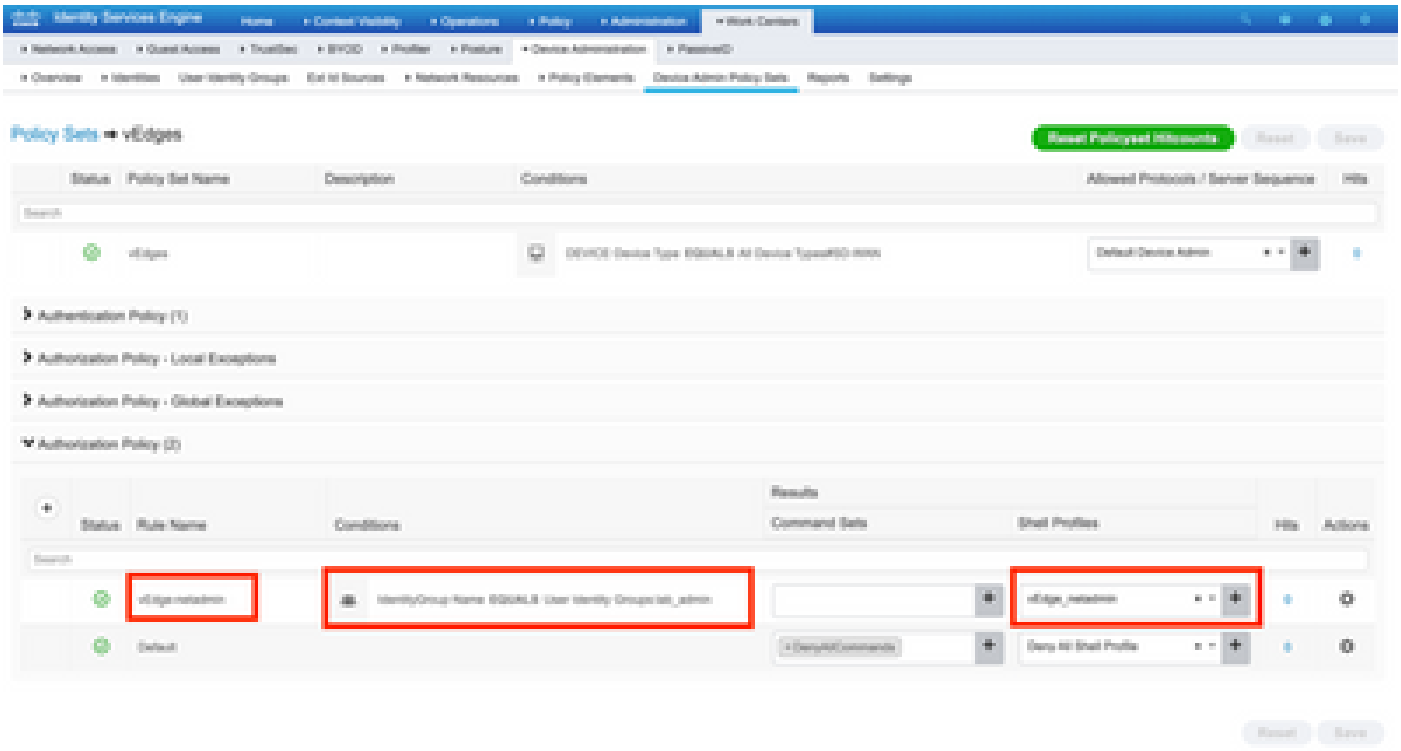


Passaggio 4. Definire i criteri di amministrazione del dispositivo.

A seconda dell'impostazione effettiva, il set di criteri potrebbe avere un aspetto diverso. Ai fini della dimostrazione in questo documento, viene creato il criterio.



Fare clic su > e viene visualizzata la schermata successiva, come mostrato nell'immagine. Questo criterio corrisponde in base al tipo di dispositivo denominato SD-WAN e assegna il profilo Shell creato nel passaggio 1.



Passaggio 5. Configurare vEdge:

```
system
 aaa
  auth-order tacacs local
 !
 tacacs
  server 10.48.87.210
   vpn 512
   key cisco
  exit
 !
!
```

Passaggio 6. Verifica. Accedere a vEdge e verificare che il gruppo netadmin sia assegnato all'utente remoto:

```
vEdgeCloud1# show users

                                                  AUTH
SESSION  USER      CONTEXT  FROM          PROTO  GROUP      LOGIN TIME
-------------------------------------------------------------------------------
33472    ekhabaro  cli      10.149.4.155  ssh    netadmin   2020-03-09T18:39:40+00:00
```

Informazioni correlate

- Guida all'implementazione prescrittiva di Cisco ISE Device Administration: https://community.cisco.com/t5/security-documents/cisco-ise-device-administration-prescriptive-deployment-guide/ta-p/3738365#toc-hId-298630973
- Configurazione dell'accesso e dell'autenticazione utente: https://sdwan-docs.cisco.com/Product_Documentation/Software_Features/Release_18.4/02System_and_Interface

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).