

# Configurazione dei parametri dei dispositivi vEdge tramite il modello SDWAN

## Sommario

[Introduzione](#)

[Prerequisiti](#)

[Requisiti](#)

[Componenti usati](#)

[Configurazione](#)

[Verifica](#)

[Risoluzione dei problemi](#)

## Introduzione

Questo documento descrive come eseguire il push delle nuove configurazioni tramite Modelli da vManage.

## Prerequisiti

### Requisiti

Cisco raccomanda la conoscenza dei seguenti argomenti:

- Conoscenze base dell'architettura SDWAN
- Conoscenze base del dashboard vManage

### Componenti usati

Il documento può essere consultato per tutte le versioni software o hardware.

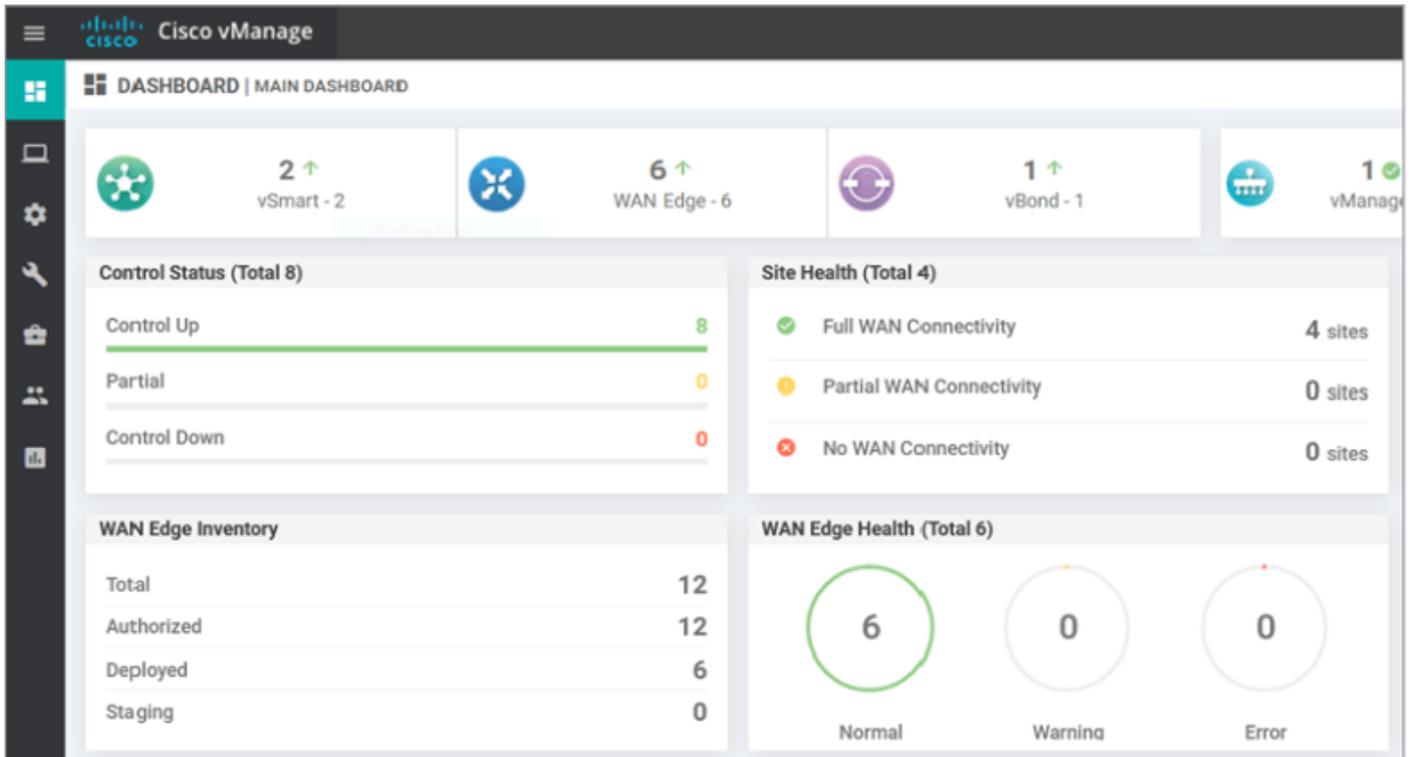
Le informazioni discusse in questo documento fanno riferimento a dispositivi usati in uno specifico ambiente di emulazione. Su tutti i dispositivi menzionati nel documento la configurazione è stata ripristinata ai valori predefiniti. Se la rete è operativa, valutare attentamente eventuali conseguenze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

## Configurazione

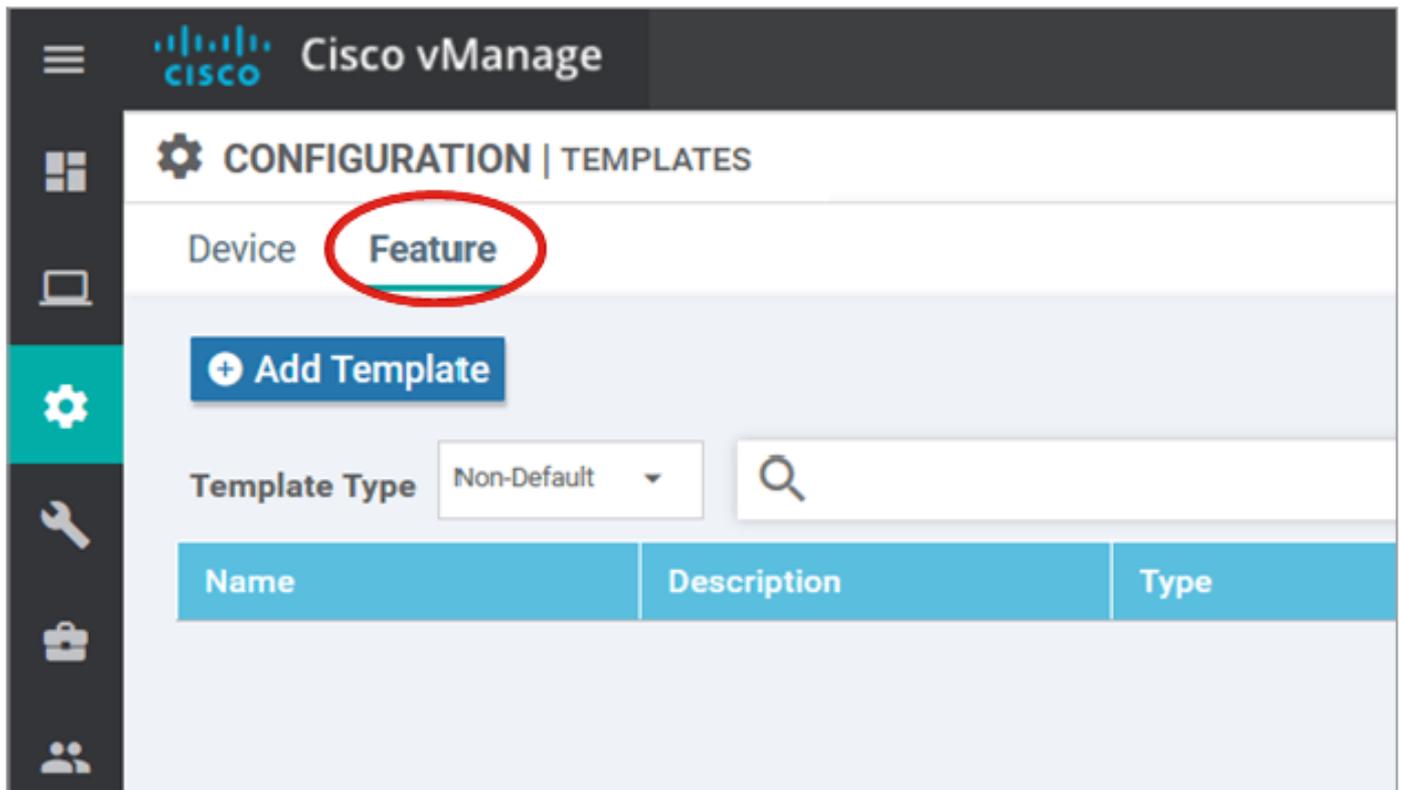
Per configurare i parametri comuni dei dispositivi **vEdge** dal controller **vManage**, è possibile utilizzare Modelli.

L'esempio nell'immagine mostra come utilizzare il modello di funzionalità per configurare una nuova VPN 20 e un'interfaccia di loopback ed eseguirne il push nei dispositivi **vEdge**.

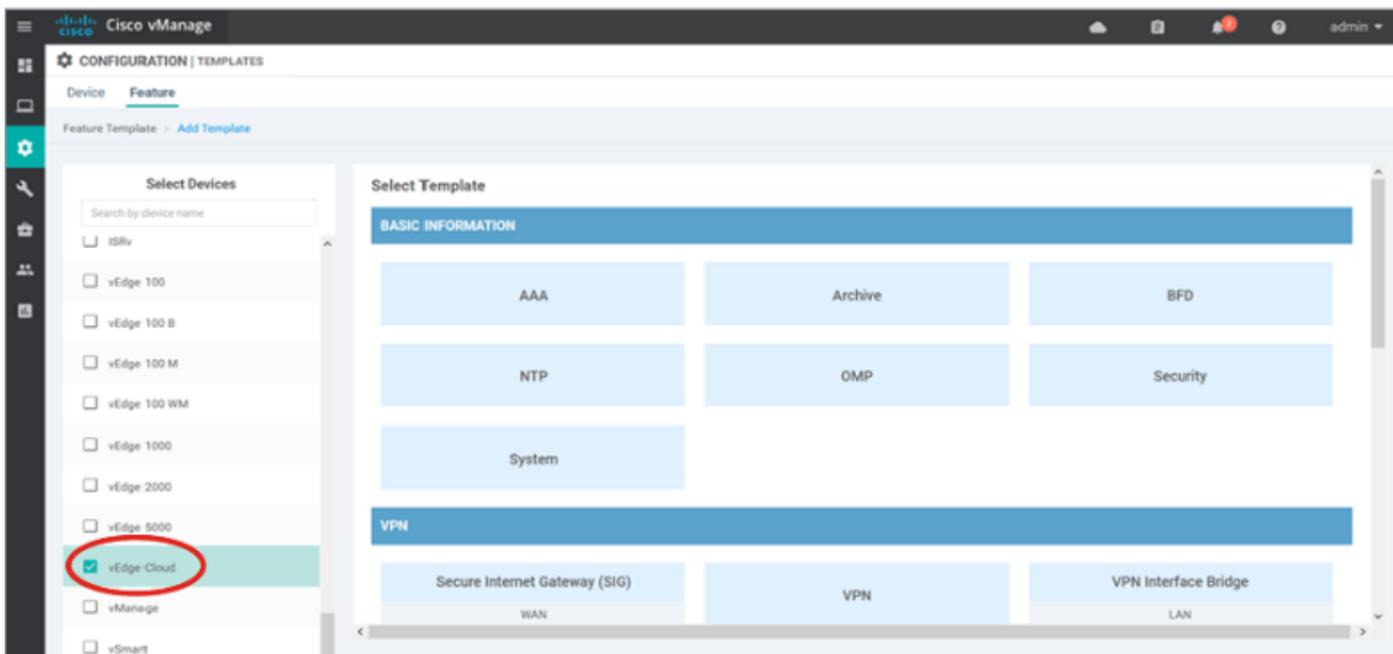
Accedi a **vManage**. Il fabric SD-WAN include controller vSmart, router WAN Edge, vBond Orchestrator e un sistema vManage Network Management Systems (NMS).



Fate clic sull'icona Ingranaggio (Configurazione) nella barra dei menu a sinistra e scegliere **Modelli**. Fare clic sul pulsante **Funzionalità**.



Clic **Aggiungi modello** e scegliere **vEdge Cloud** dall'elenco delle periferiche possibili sotto **Seleziona dispositivi** e fare clic sul modello **VPN**.

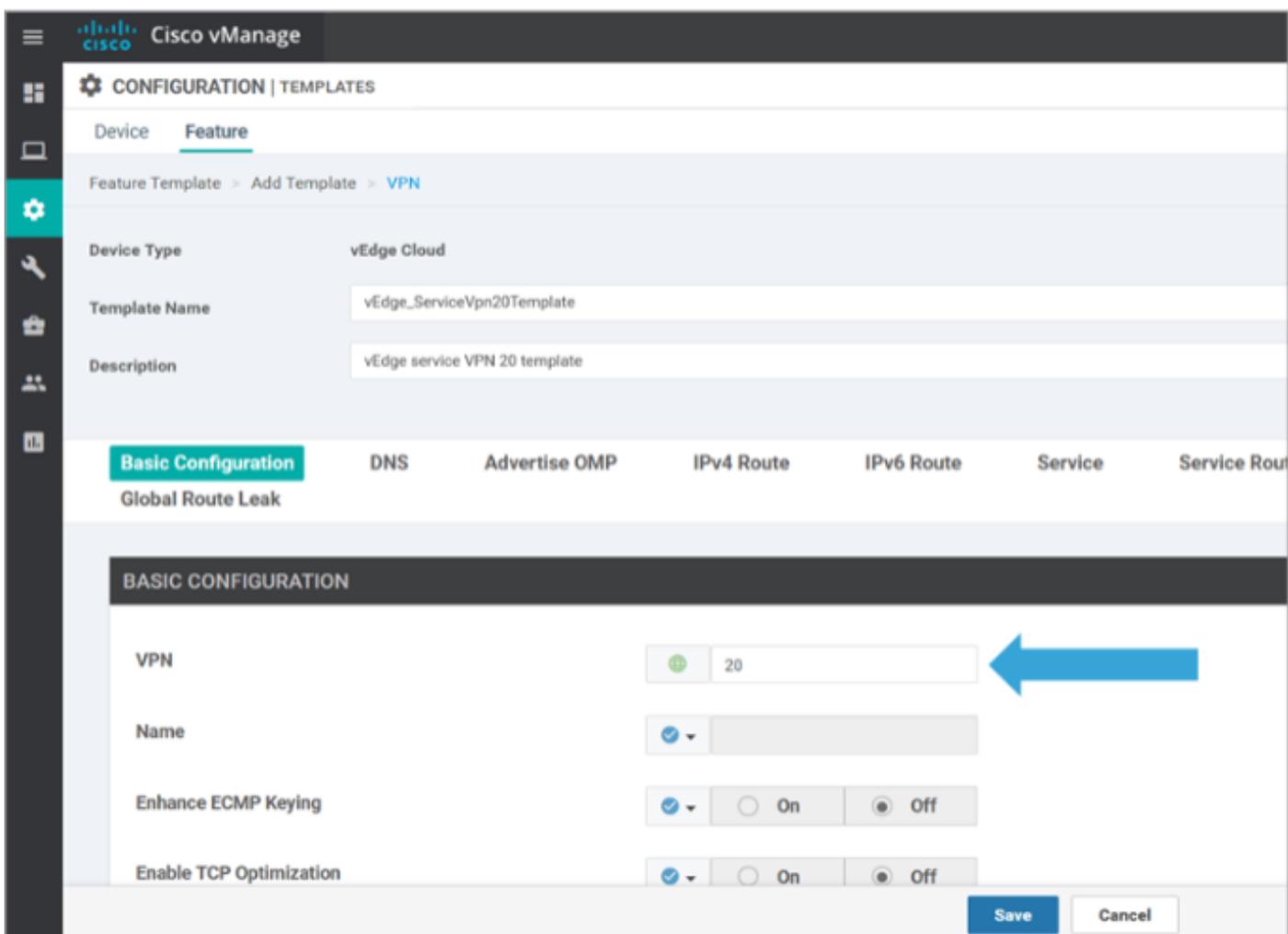


Digitare i dettagli del modello:

Nome modello: Modello vEdge\_ServiceVpn20

Descrizione: Modello vEdge Service VPN 20

Nella sezione **Configurazione di base**, immettere **20** nel campo VPN e fare clic su **Salva**.



Fare di nuovo clic su **Add Template** e scegliere **vEdge Cloud**. Fare clic su **VPN Interface Ethernet** e immettere i seguenti parametri:

Nome modello: ModelloInterfaccia vEdge\_ServiceVpn20

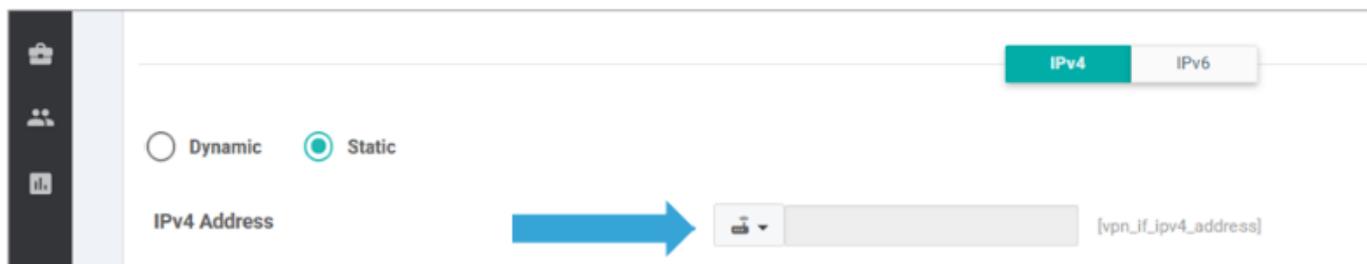
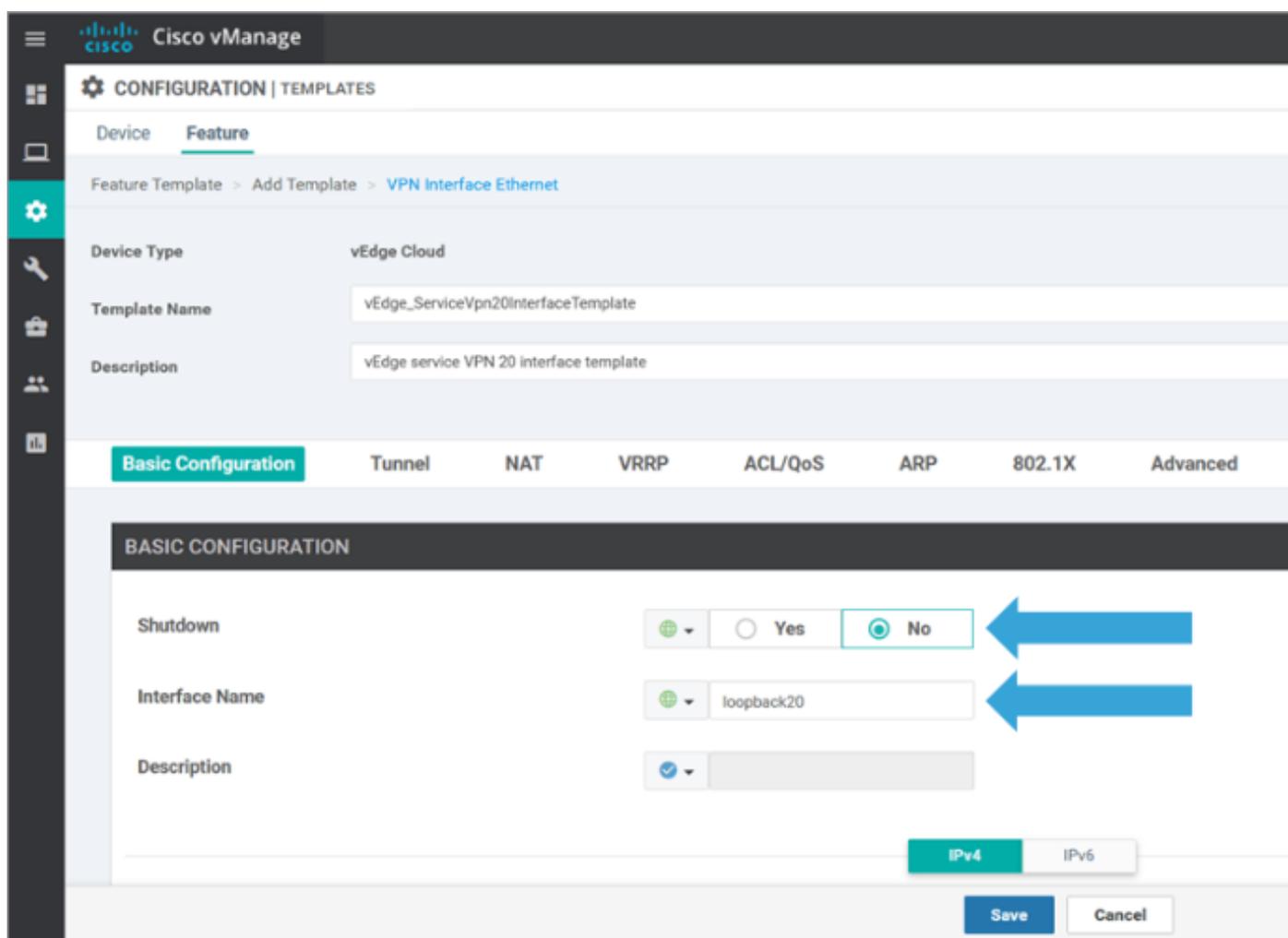
Descrizione: Modello interfaccia VPN20 servizio vEdge

Nella sezione Configurazione di base, immettere i seguenti parametri:

Shutdown (globale): No

Nome interfaccia (globale): loopback20

Scorrere la sezione **Configurazione IPv4** e scegliere **Specifico** del dispositivo come indirizzo IPv4, quindi fare clic su **Salva**.

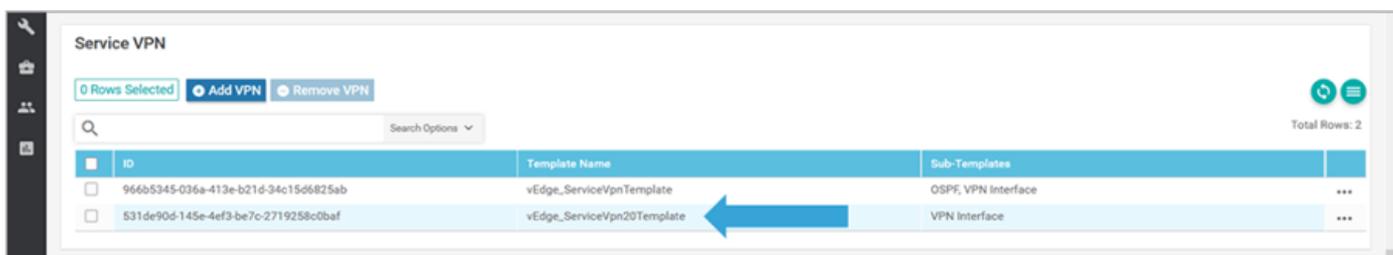


Fare clic sulla scheda Dispositivo e applicare i nuovi modelli di funzionalità

tovEdgeSite1\_DeviceTemplate nel modo seguente:

- Fare clic sull'icona **Altre opzioni (...)** per **vEdgeSite1\_DeviceTemplate** e **scegliere Modifica**.
- Fare clic su **Service VPN> + Add VPN** per aggiungere una VPN di servizio.
- Scegliere il nuovo modello VPN 20 e spostarlo nel riquadro di destra. **Fare clic su Avanti**.
- **Fare clic su Interfaccia VPN nella sezione Modelli VPN aggiuntivi** nel riquadro di destra. Questo processo deve aggiungere un nuovo campo Interfaccia VPN nel riquadro sinistro.
- Fare clic sulla nuova freccia a discesa dell'interfaccia VPN e **scegliere vEdge\_ServiceVpn20 Interface Template**. **Fare clic su Aggiungi**.  
Questo processo consente di tornare all'opzione **Service VPN** all'interno del modello Service VPN 20.
- **Fare clic su Aggiorna**.

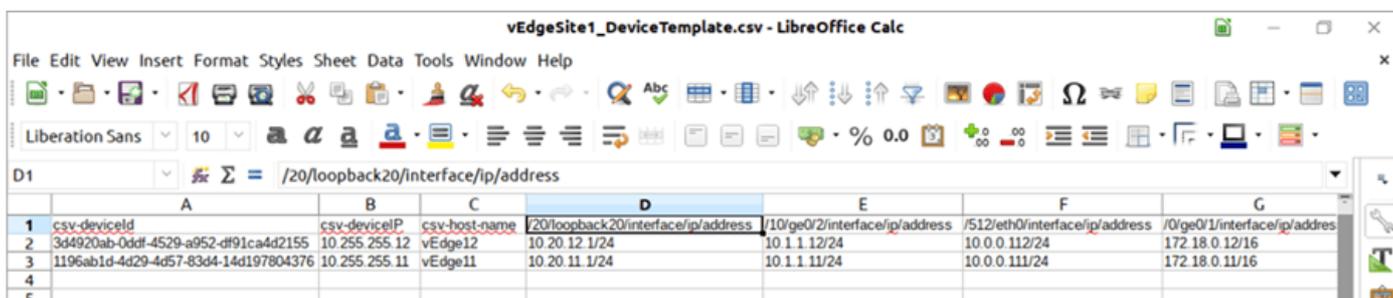
Prima di fare clic su **Aggiorna**, è possibile verificare che la nuova VPN del servizio è stata aggiunta all'elenco:



Fare clic sull'icona **Download arrow** per scaricare e salvare il file **templatevEdgeSite1\_DeviceTemplate.csv** file. Il file viene salvato automaticamente nella cartella SD-WAN sul **Jump Host**.

Nel **Jump Host**, individuare la cartella SD-WAN e aprire il file **vEdgeSite1\_DeviceTemplate.csv**. Aggiungere l'**indirizzo IP** per il loopback 20 per i dispositivi del modello come:

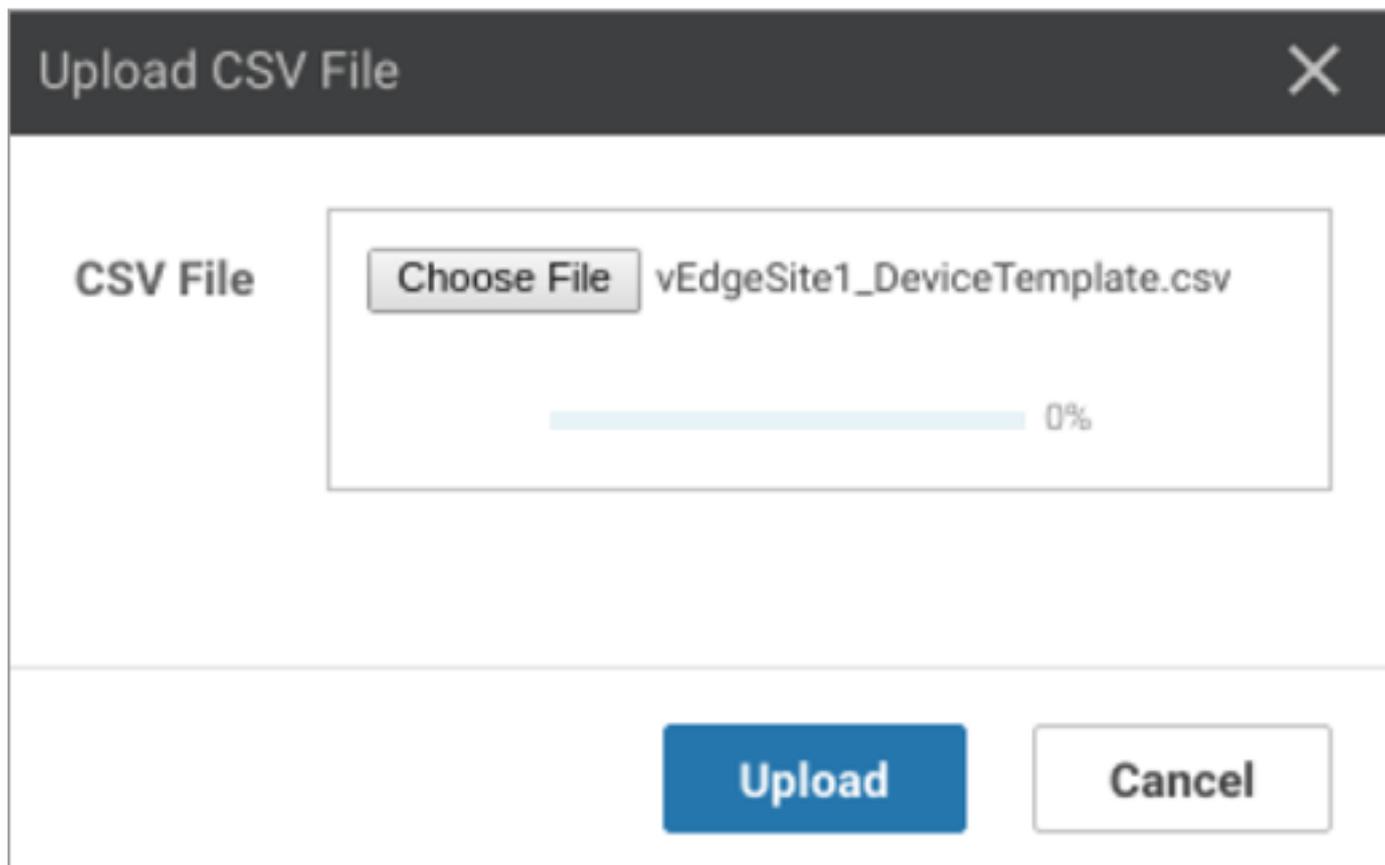
- vEdge 11: 10.20.11.1/24
- vEdge12: 10.20.12.1/24



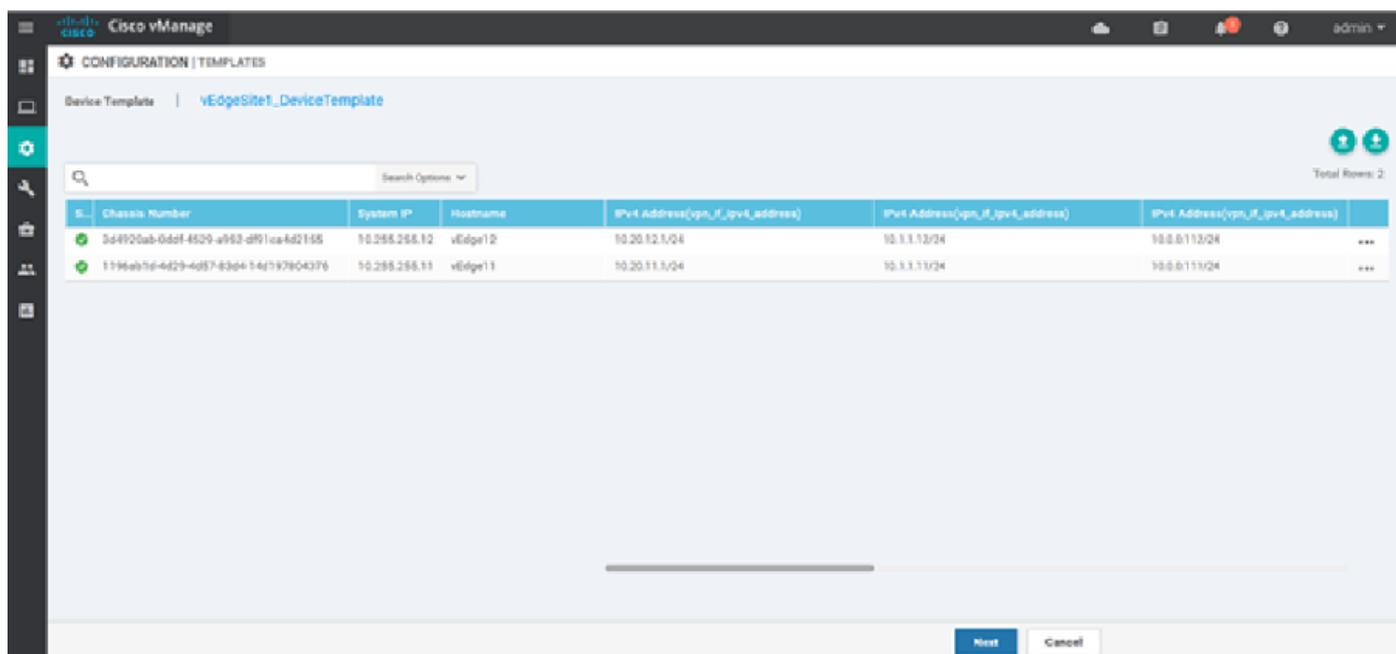
Salvare il file .csv aggiornato.

Fare clic sull'icona Uploadarrow in vManage e caricare il file **vEdgeSite1\_DeviceTemplate.csv**.

Se si verifica il timeout di vManage durante la modifica del file **CSV**, ripetere il passaggio precedente per riabilitare la nuova interfaccia VPN e VPN del servizio.

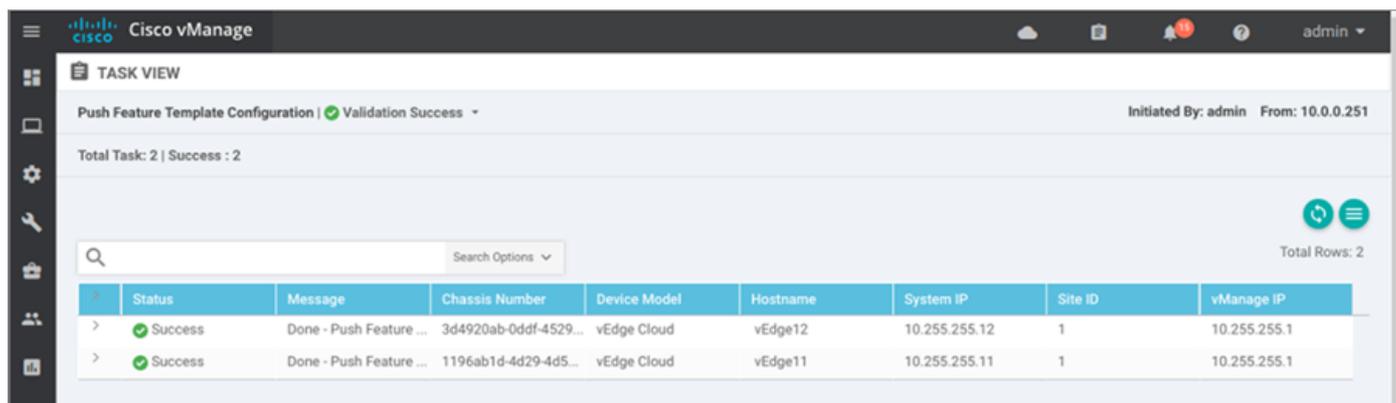


Clic **Avanti** per distribuire le modifiche alla configurazione.



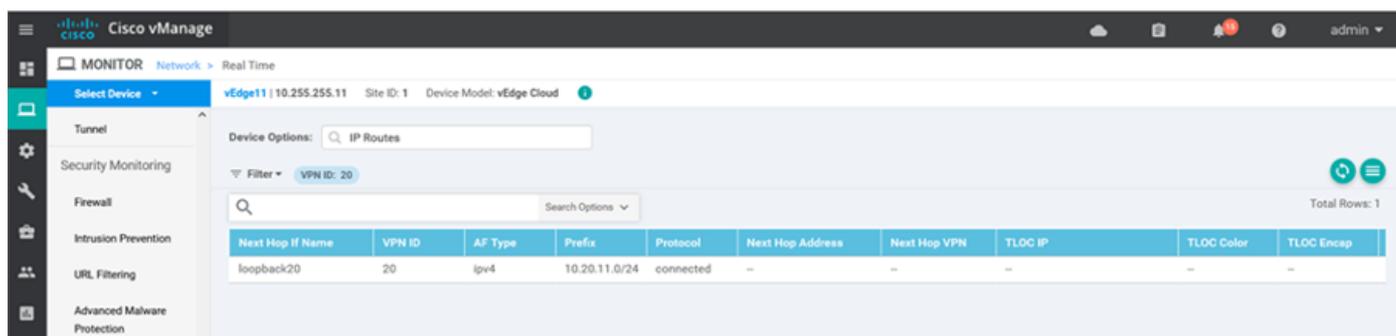
Clic **Configura dispositivi** e confermare le modifiche alla configurazione. Monitorare lo stato della distribuzione. La configurazione viene trasferita a vEdge11 e vEdge12.

Procedere al passaggio successivo quando vManage visualizza un **Riuscito** per entrambi i dispositivi.



## Verifica

Fare clic sull'icona **Monitor** e scegliere **Rete**. Clic **vEdge 11** dall'elenco dei dispositivi e fare clic su **Tempo reale** nella parte inferiore del riquadro sinistro. Nella **Opzioni dispositivo** campo, scegliere **Route IP** e scegliere **Mostra filtri**. Scegli **20** dall'elenco a discesa VPN e fare clic su **Cerca**. Verificare lo stato della tabella di routing VPN 20 su vEdge11. Ora è possibile visualizzare solo l'interfaccia VPN 20 Loopback 20 sul router locale.



## Risoluzione dei problemi

Non sono attualmente disponibili informazioni specifiche per la risoluzione dei problemi per questa configurazione.