

Sostituzione di UCS C240 M4 per server informatico - vEPC

Sommario

[Introduzione](#)

[Premesse](#)

[Abbreviazioni](#)

[Flusso di lavoro del piano di mobilità](#)

[Prerequisiti](#)

[Backup](#)

[Identificare le VM ospitate nel nodo di calcolo](#)

[Spegnimento regolare](#)

[Caso 1. Il nodo di calcolo ospita solo VM SF](#)

[Esegui migrazione della scheda SF allo stato di standby](#)

[Arresta VM SF da ESC](#)

[Rimozione del nodo di calcolo dall'elenco aggregato Nova](#)

[Caso 2. Nodo di calcolo che ospita CF/ESC/EM/UAS](#)

[Migrazione della scheda CF allo stato Standby](#)

[Arrestare CF e VM EM da ESC](#)

[Esegui migrazione ESC in modalità standby](#)

–

[Rimozione del nodo di calcolo dall'elenco aggregato Nova](#)

[Calcola eliminazione nodo](#)

[Elimina nodo di calcolo dall'elenco dei servizi](#)

[Elimina agenti neutroni](#)

[Elimina dal database Ironic](#)

[Elimina da overcloud](#)

[Installare il nuovo nodo di calcolo](#)

[Aggiungi nuovo nodo di calcolo all'overcloud](#)

[Impostazioni sostituzione post-server](#)

[Ripristino delle VM](#)

[Caso 1. Il nodo di calcolo ospita solo VM SF](#)

[Aggiunta all'elenco aggregato Nova](#)

[Ripristino VM SF da ESC](#)

[Caso 2. Il nodo di calcolo ospita CF, ESC, EM e UAS](#)

[Aggiunta all'elenco aggregato Nova](#)

[Ripristino di VM UAS](#)

[Ripristino di VM ESC](#)

[Gestisci errore di ripristino ESC](#)

[Aggiornamento configurazione distribuzione automatica](#)

[Abilitazione dei syslog](#)

[Informazioni correlate](#)

Introduzione

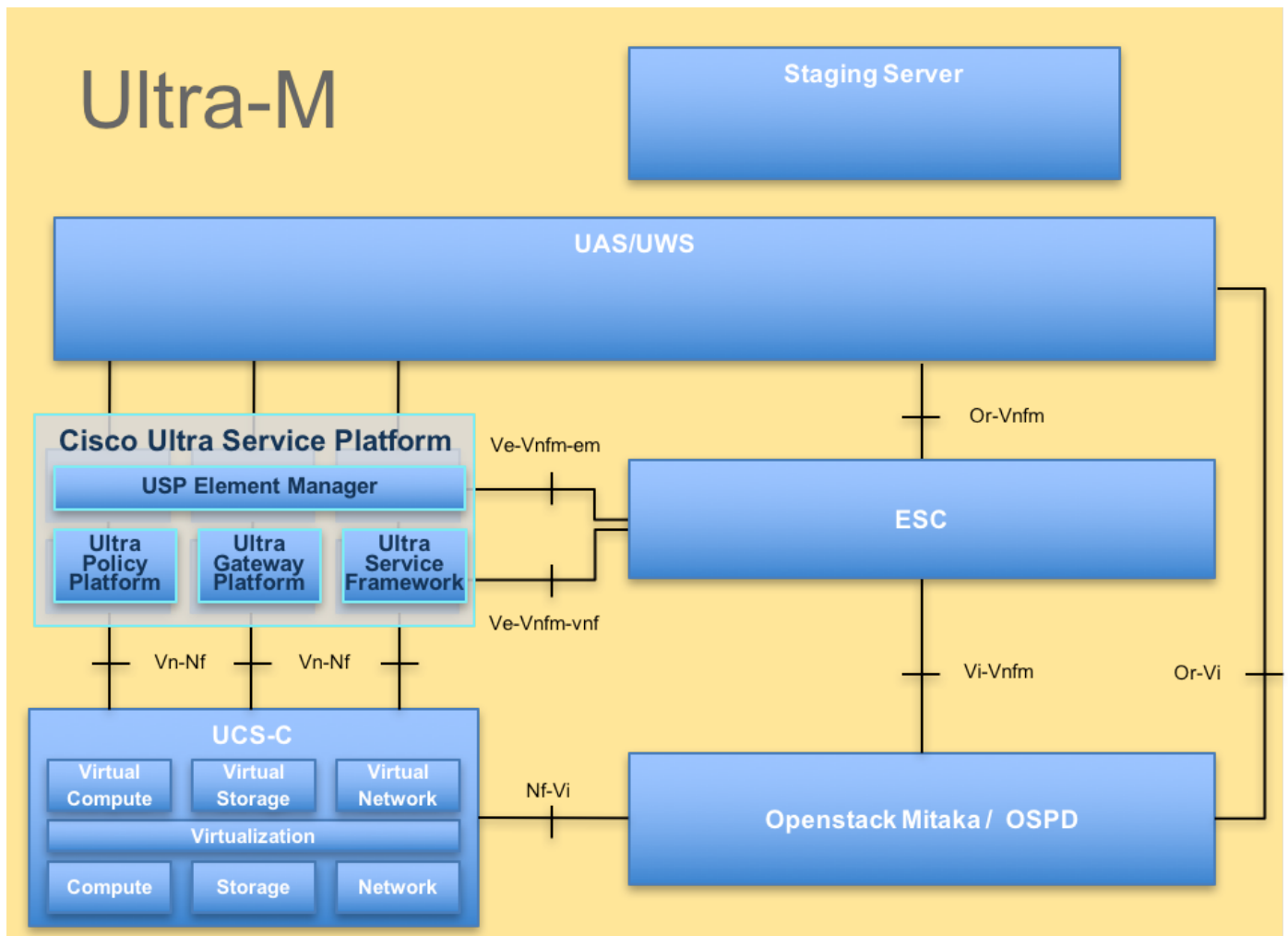
Questo documento descrive i passaggi necessari per sostituire un server di elaborazione difettoso in una configurazione Ultra-M che ospita funzioni di rete virtuale (VNF) StarOS.

Premesse

Ultra-M è una soluzione di base di pacchetti mobili preconfezionata e convalidata, progettata per semplificare l'installazione di VNF. OpenStack è Virtualized Infrastructure Manager (VIM) per Ultra-M ed è costituito dai seguenti tipi di nodi:

- Calcola
- Disco Object Storage - Compute (OSD - Compute)
- Controller
- Piattaforma OpenStack - Director (OSPD)

L'architettura di alto livello di Ultra-M e i componenti coinvolti sono illustrati in questa immagine:



Architettura UltraM

Questo documento è destinato al personale Cisco che ha familiarità con la piattaforma Cisco Ultra-M e descrive i passaggi richiesti per essere eseguiti a livello OpenStack e StarOS VNF al momento della sostituzione del server di elaborazione.

Nota: Per definire le procedure descritte in questo documento, viene presa in considerazione la release di Ultra M 5.1.x.

Abbreviazioni

VNF	Funzione di rete virtuale
CF	Funzione di controllo
SF	Funzione di servizio
ESC	Elastic Service Controller
MOP	Metodo
OSD	Dischi Object Storage
HDD	Unità hard disk
SSD	Unità a stato solido
VIM	Virtual Infrastructure Manager
VM	Macchina virtuale
EM	Gestione elementi
UAS	Ultra Automation Services
UUID	Identificatore univoco universale

Flusso di lavoro del piano di mobilità

