

Sostituzione del server controller UCS C240 M4 - CPAR

Sommario

[Introduzione](#)

[Premesse](#)

[Abbreviazioni](#)

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

[Prerequisiti](#)

[Backup](#)

[Controllo preliminare dello stato](#)

[Disabilita restrizione nel cluster di controller](#)

[Installare il nuovo nodo del controller](#)

[Sostituzione dei nodi di controller nel cloud](#)

[Preparazione rimozione nodo controller non riuscito](#)

[Preparazione aggiunta nuovo nodo controller](#)

[Intervento manuale](#)

[Verifica servizi cloud nel controller](#)

[Finalizzazione dei router dell'agente L3](#)

[Finalizza servizi di elaborazione](#)

[Riavviare la restrizione sui nodi del controller](#)

Introduzione

In questo documento vengono descritti i passaggi necessari per sostituire un controller server guasto in una configurazione Ultra-M.

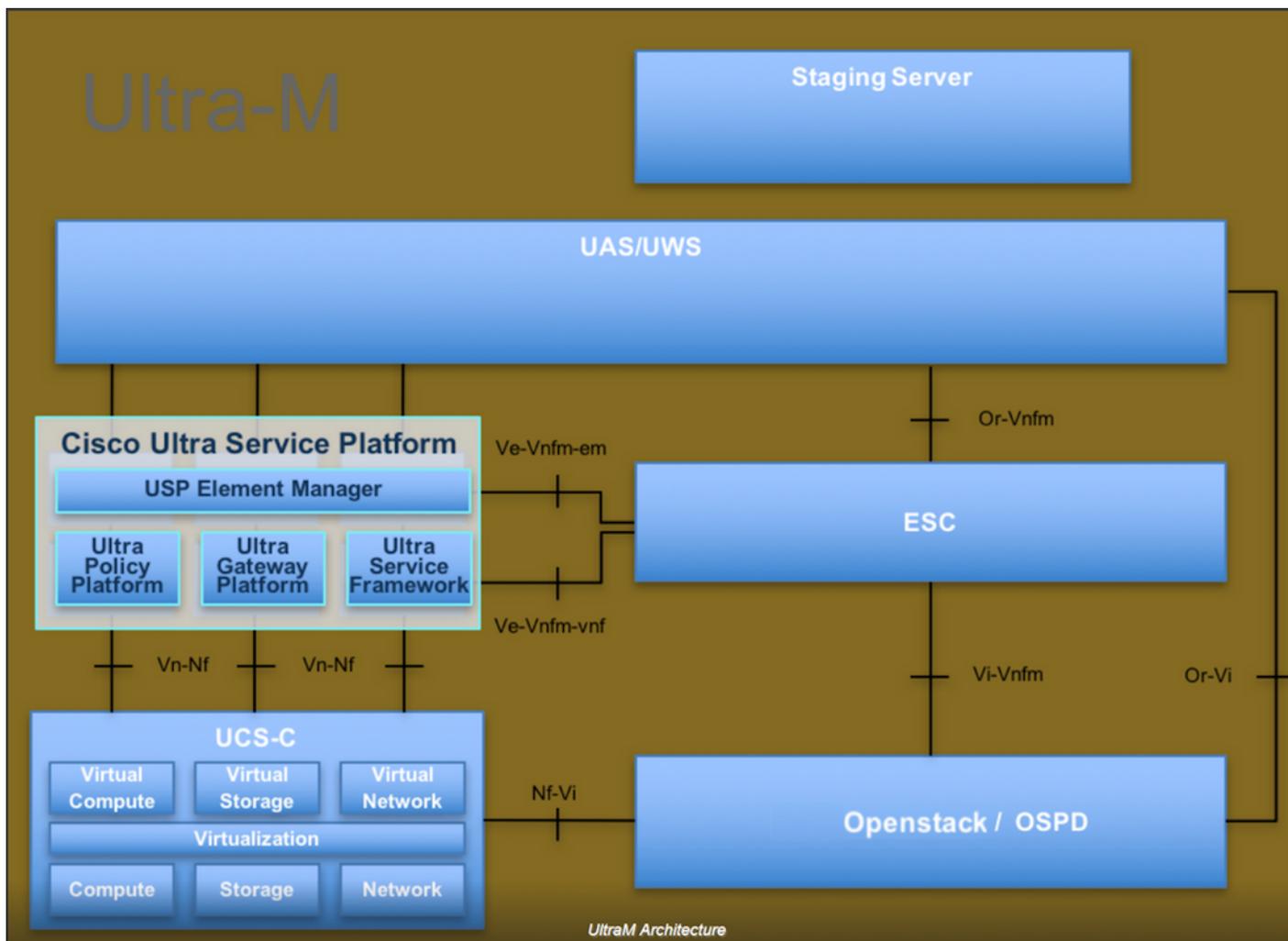
Questa procedura è valida per un ambiente Openstack che utilizza la versione NEWTON in cui Elastic Services Controller (ESC) non gestisce Cisco Prime Access Registrar (CPAR) e CPAR è installato direttamente sulla VM distribuita in Openstack.

Premesse

Ultra-M è una soluzione mobile packet core preconfezionata e convalidata, progettata per semplificare l'installazione delle 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 mostrati in questa immagine:



Questo documento è destinato al personale Cisco che ha familiarità con la piattaforma Cisco Ultra-M e descrive i passaggi che devono essere eseguiti in OpenStack e Redhat OS.

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

Abbreviazioni

MOP	Metodo
OSD	Dischi Object Storage
OSPD	Piattaforma OpenStack - Director
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

In questa immagine viene mostrato il flusso di lavoro di alto livello della procedura di sostituzione.

