

# Sostituzione di UCS 240M4 per server OSPD - CPS

## Sommario

[Introduzione](#)

[Premesse](#)

[Abbreviazioni](#)

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

[Prerequisiti](#)

[Controllo stato](#)

[Backup](#)

[Installare il nuovo nodo OSPD](#)

[Installazione server UCS](#)

-

[Installazione di Redhat](#)

[Ripristina il cloud](#)

[Preparazione installazione undercloud basata su backup](#)

[Completa la registrazione di Redhat](#)

[Ripristino undercloud](#)

[Riconnettere il undercloud ripristinato al cloud](#)

[Convalida ripristino completato](#)

[Operazione Check Identity Service \(Keystone\)](#)

[Caricamento di immagini per l'introspezione del nodo futuro](#)

[Riavvio della restrizione](#)

[Informazioni correlate](#)

## Introduzione

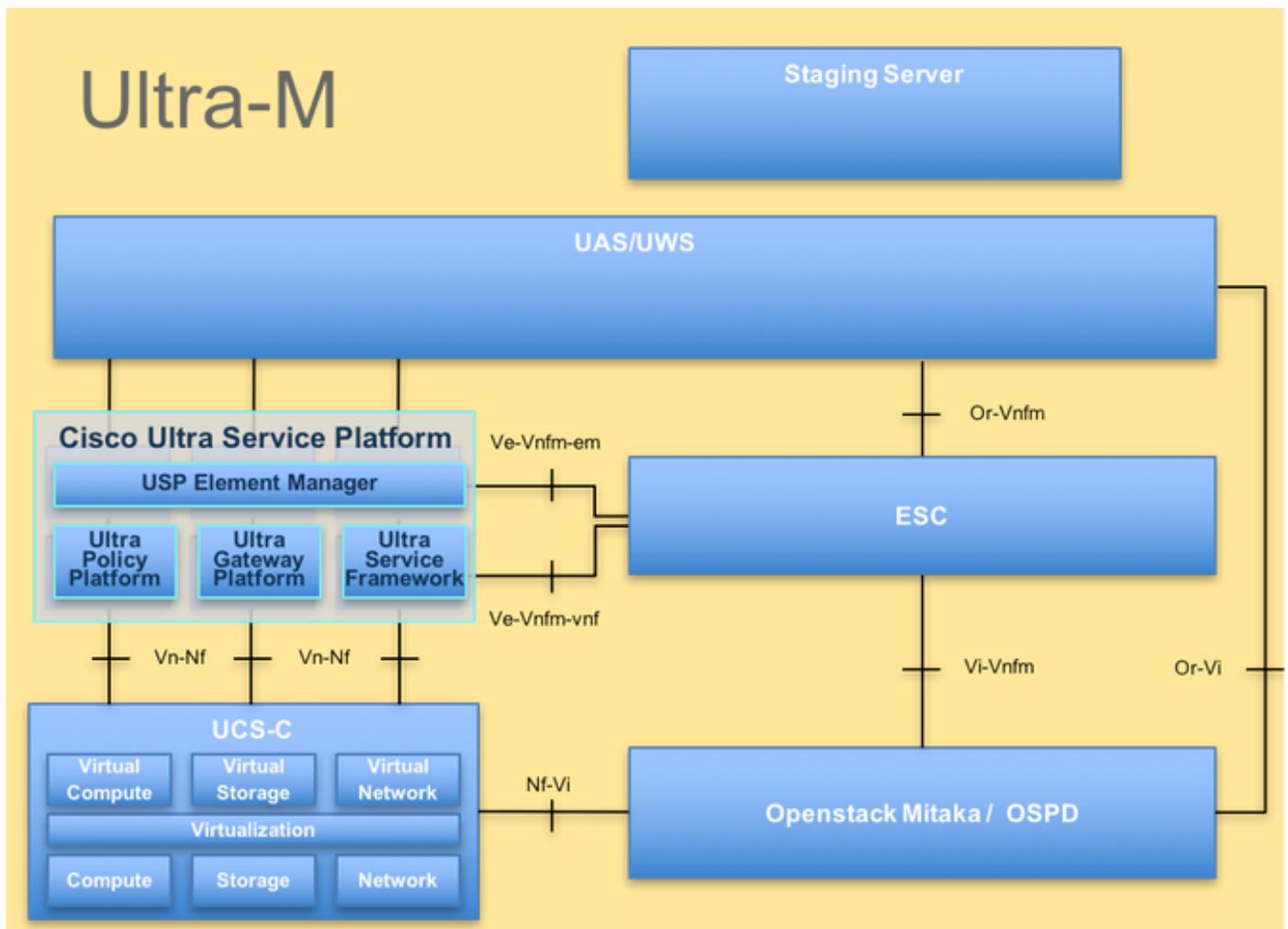
In questo documento viene descritto come sostituire un server guasto che ospita OpenStack Platform Director (OSPD) in una configurazione Ultra-M.

## 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

**Nota:** La release Ultra M 5.1.x viene presa in considerazione per definire le procedure descritte in questo documento. Il presente documento è destinato al personale Cisco che ha familiarità con la piattaforma Cisco Ultra-M e contiene i dettagli sui passaggi da eseguire a livello di OpenStack al momento della sostituzione del server OSPD.

## Abbreviazioni

|      |                                   |
|------|-----------------------------------|
| VNF  | Funzione di rete virtuale         |
| 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

