

Configurazione dell'avvio dall'archivio locale in modalità Intersight Manager (IMM)

Sommario

[Introduzione](#)

[Prerequisiti](#)

[Requisiti](#)

[Componenti usati](#)

[Configurazione](#)

[Archiviazione locale MRAID - HDD](#)

[Controller M.2 di archiviazione locale](#)

[Verifica](#)

Introduzione

Questo documento descrive la configurazione per l'avvio dallo storage locale con **MRAID/HDD and M.2 Controller ON Intersight Managed Mode IMM**.

Contributo di Javier Garcia e Luis Uribe Rojas, tecnici Cisco TAC.

Prerequisiti

Requisiti

Cisco raccomanda la conoscenza dei seguenti argomenti:

- Intersight
- Avvio locale
- Dispositivi di archiviazione locale (unità HDD/SSD e M.2)
- Conoscenza **Redundant Array of Independent Disks (RAID)** configurazione

Componenti usati

Le informazioni fornite in questo documento si basano sulle seguenti versioni software e hardware:

- Cisco UCS 6454 Fabric Interconnect, firmware 4.2(1e)
- Server blade UCSB-B200-M5, firmware 4.2(1a)
- Intersight software as a service (SaaS)
- Controller di storage MRAID, MStOR-RAID

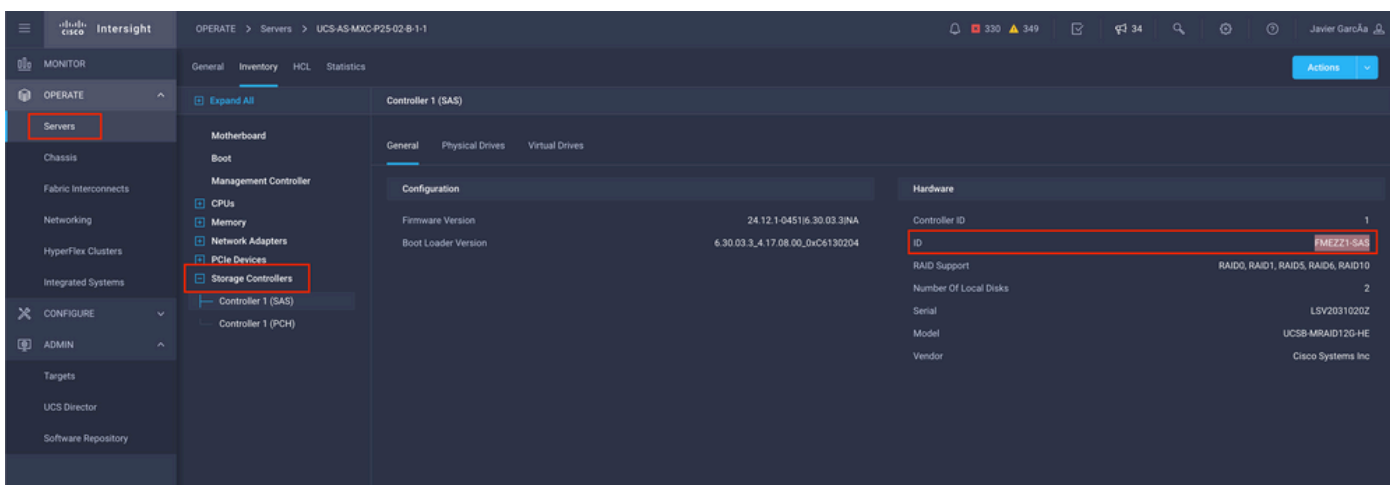
Le informazioni discusse in questo documento fanno riferimento a dispositivi usati in uno specifico ambiente di emulazione. Su tutti i dispositivi menzionati nel documento la configurazione è stata ripristinata ai valori predefiniti. Se la rete è operativa, valutare attentamente eventuali conseguenze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

Configurazione

Archiviazione locale MRAID - HDD

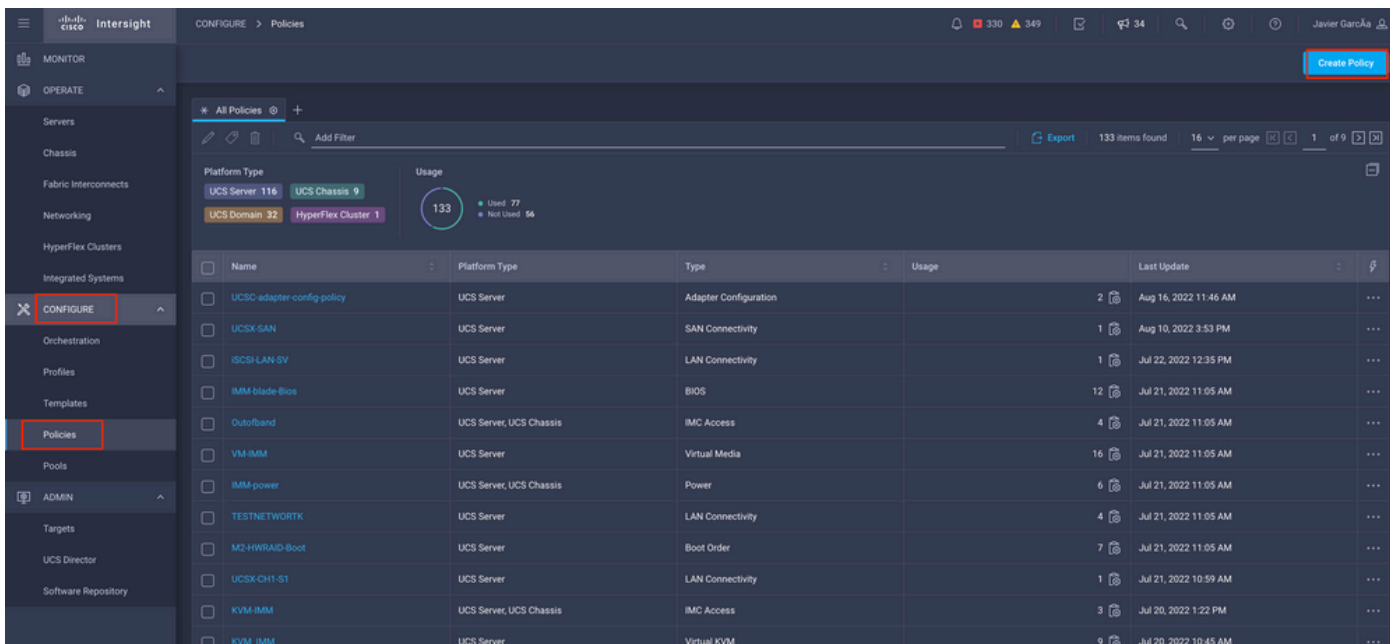
Passaggio 1. Identificare il controller installato nel server e l'ID dello slot.

Passa a **Servers > [server name] > Inventory > Storage Controllers**. Prendere nota dell'ID.

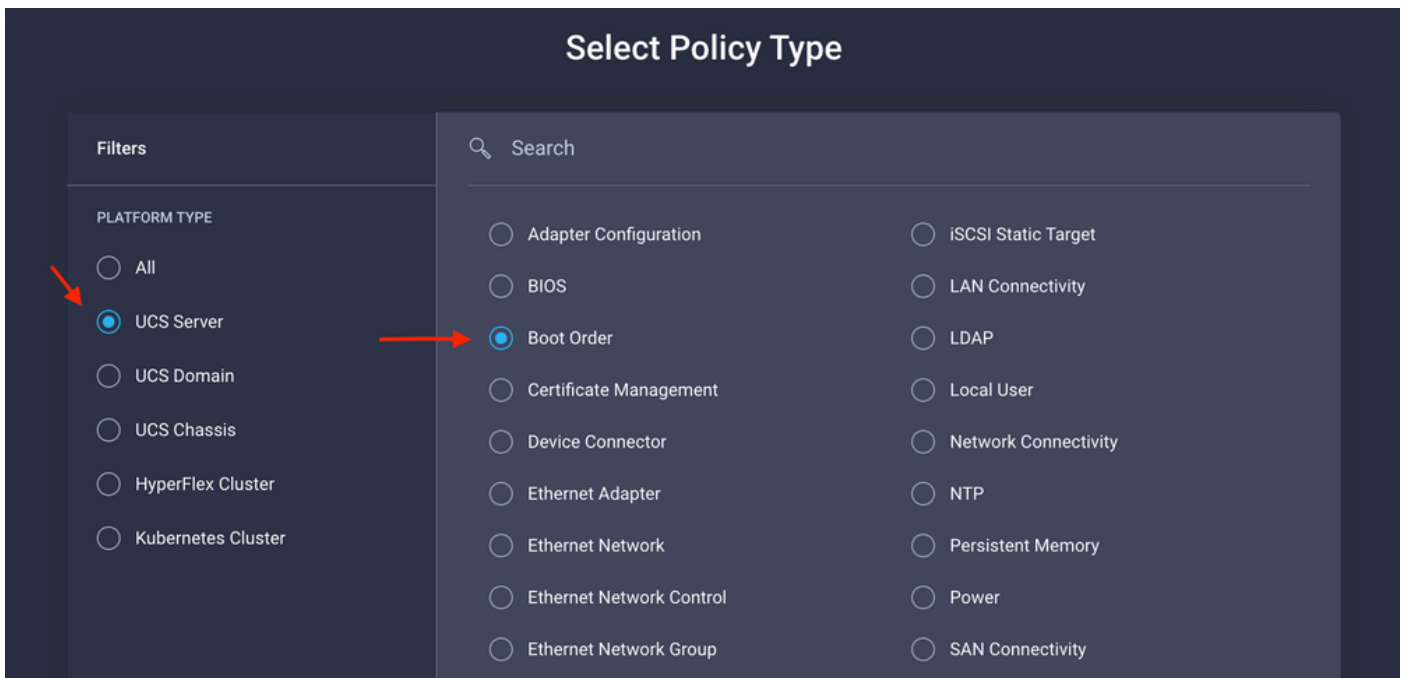


Passaggio 2. Creazione Boot Order Policy:

Passa a **Policies > Create Policy > UCS Server > Boot Order**

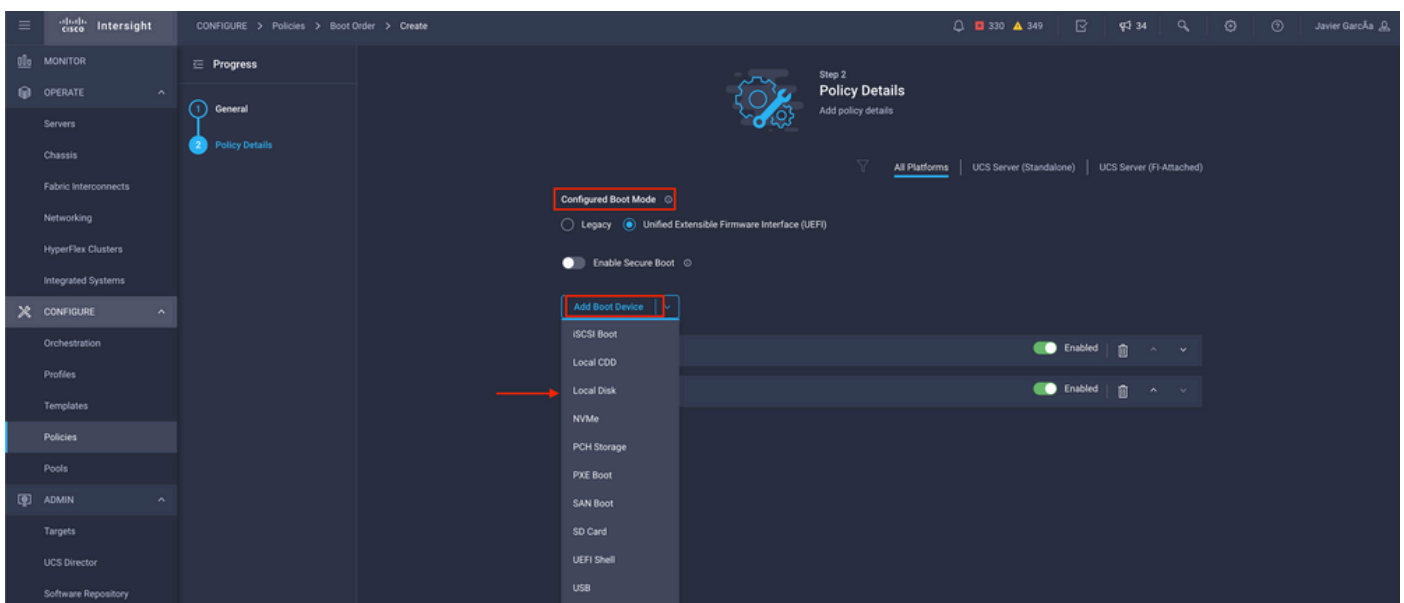


Selezione UCS server e Boot order



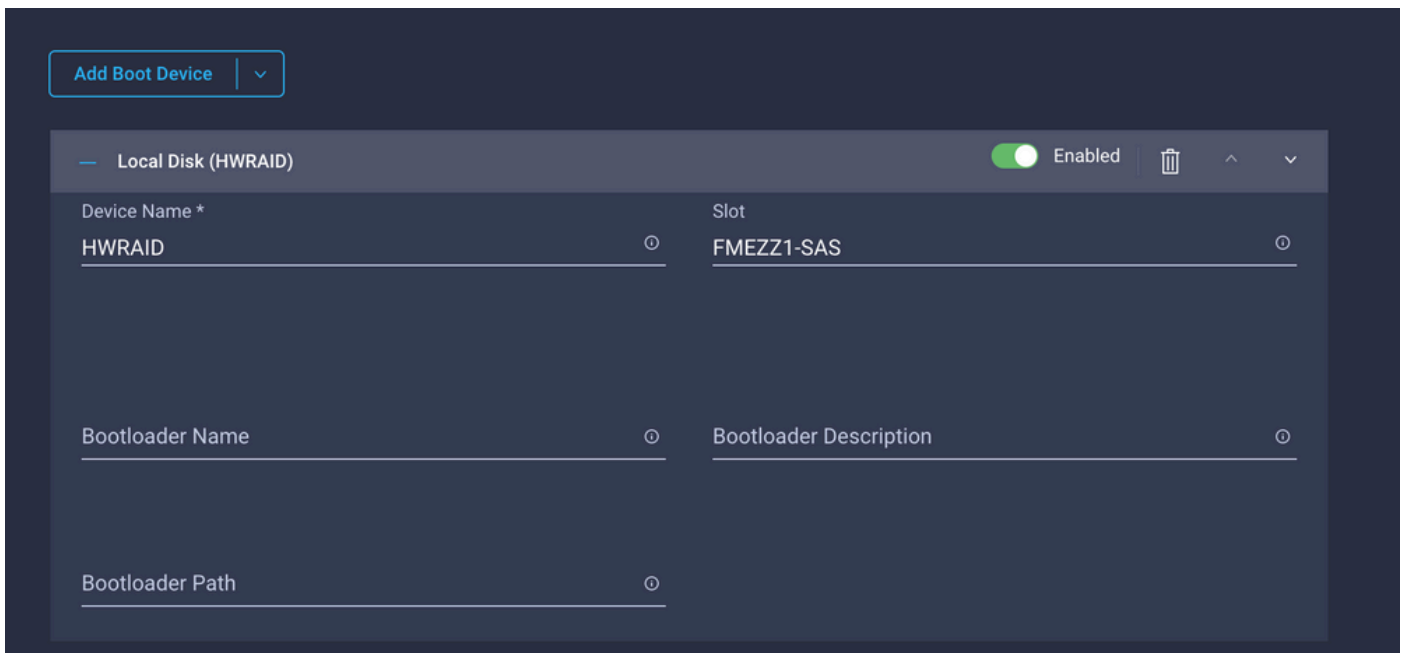
Configurazione Policy Organization, Name, e Description.

Aggiungi local Disk boot option, selezionare Legacy o Unified Extensible Firmware Interface (UEFI).

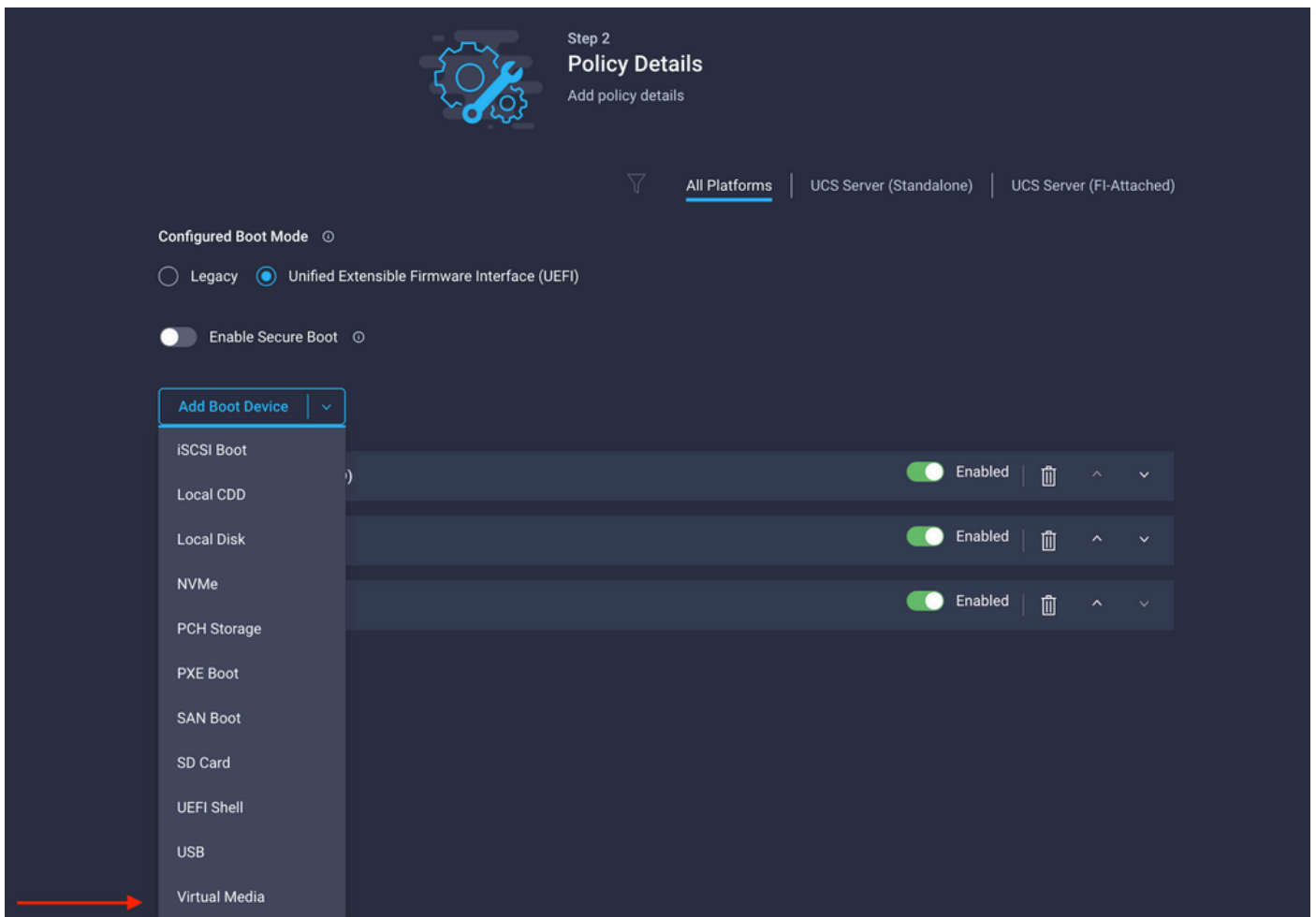


Configurare Device Details:

- Device Name è il nome da utilizzare come riferimento nel criterio.
- Slot è l'ID salvato dal Passaggio 1.
- Bootloader (facoltativo).



Add Virtual Media per installare l'immagine ISO.



Configurazione Device Name e Type.



Step 2 Policy Details

Add policy details



All Platforms

UCS Server (Standalone)

UCS Server (FI-Attached)

Configured Boot Mode ⓘ

Legacy Unified Extensible Firmware Interface (UEFI)

Enable Secure Boot ⓘ

Add Boot Device



Virtual Media (DVD)

Enabled



Device Name *

DVD



Sub-Type

KVM MAPPED DVD



Passaggio 3. Creazione Storage Policy

Denominazione Storage Policy e abilitare MRAID/RAID Controller Configuration.

Select Policy Type

Filters

PLATFORM TYPE

- All
- UCS Server
- UCS Domain
- UCS Chassis
- HyperFlex Cluster
- Kubernetes Cluster

Search

- Boot Order
- Certificate Management
- Device Connector
- Ethernet Adapter
- Ethernet Network
- Ethernet Network Control
- Ethernet Network Group
- Ethernet QoS
- FC Zone
- Fibre Channel Adapter
- Fibre Channel Network
- Fibre Channel QoS
- IMC Access
- IPMI Over LAN
- iSCSI Adapter
- iSCSI Boot
- LDAP
- Local User
- Network Connectivity
- NTP
- Persistent Memory
- Power
- SAN Connectivity
- SD Card
- Serial Over LAN
- SMTP
- SNMP
- SSH
- Storage
- Syslog
- Virtual KVM
- Virtual Media

Configurazione Drive Group e Virtual Drive.


MRAID/RAID Controller Configuration Enable

Global Hot Spares ⊙

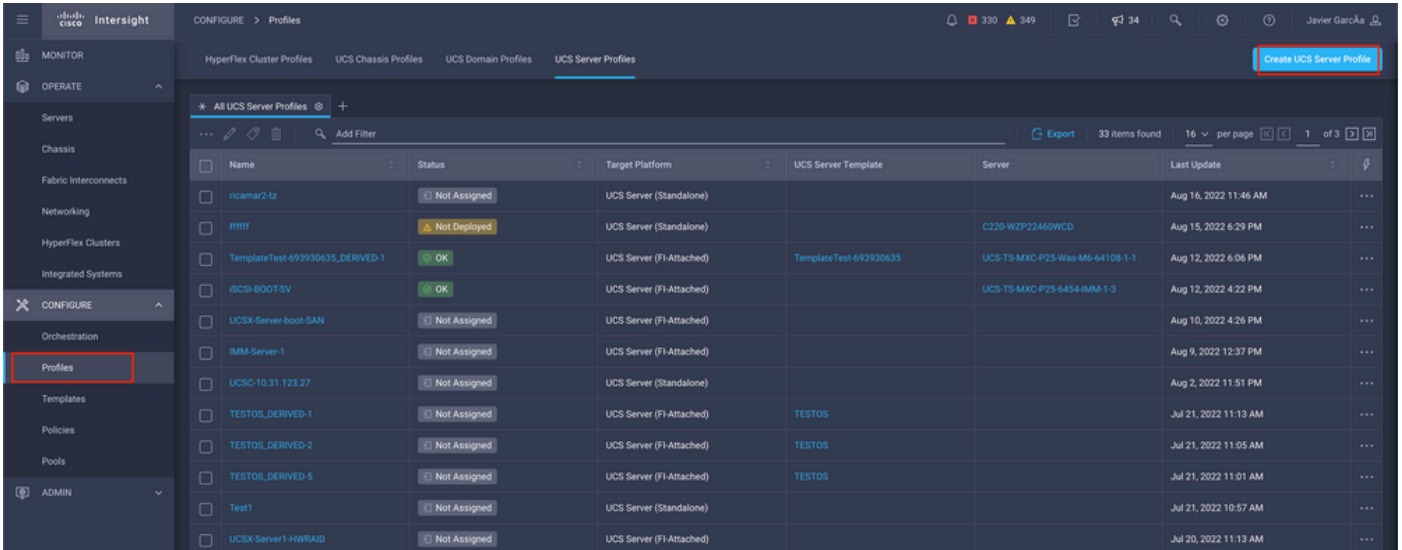
Add Drive Group

<input type="checkbox"/>	Drive Group Name	RAID Level	Number of Spans	Dedicated Hot Spares	Drive Array Spans
NO ITEMS AVAILABLE					

0 items found | 10 per page | 0 of 0

 Nota: per evitare l'aggiunta di un'unità virtuale, utilizzare la creazione RAID0 a unità singola.

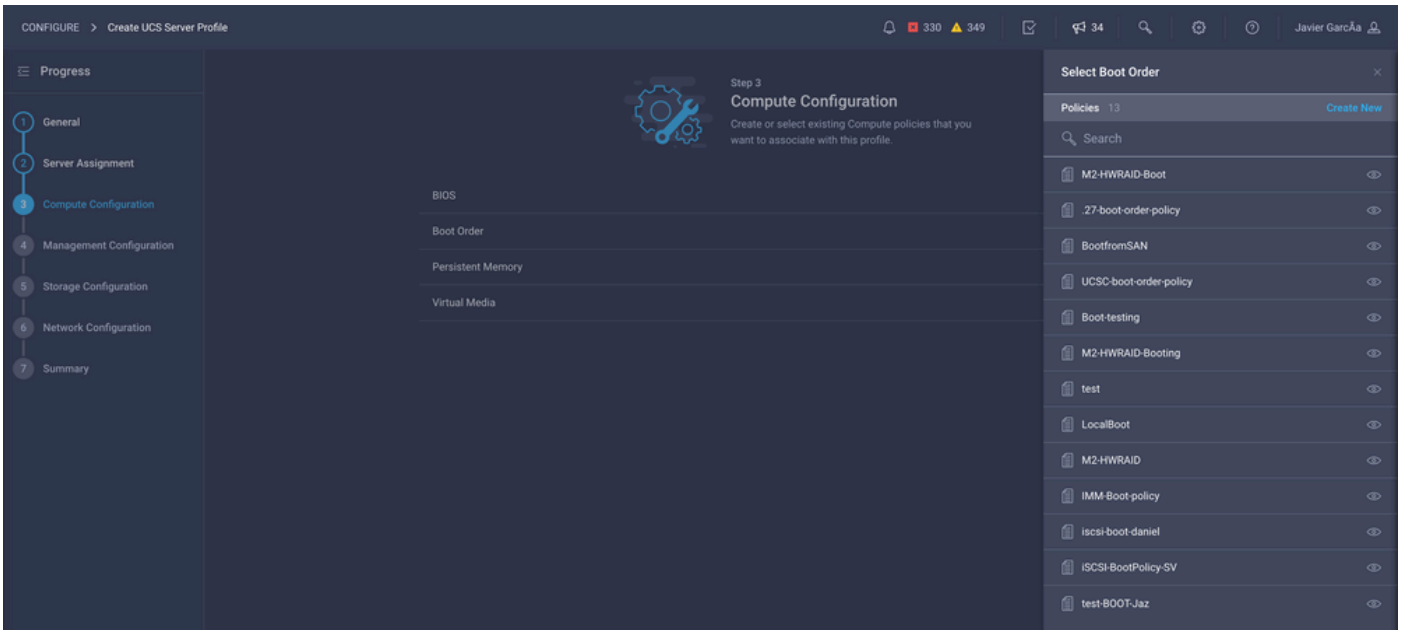
Passaggio 4. Distribuisci profilo server.




The screenshot shows the Cisco Intersight interface for managing UCS Server Profiles. The 'Profiles' section is highlighted in the left sidebar. The main area displays a table of profiles with columns for Name, Status, Target Platform, UCS Server Template, Server, and Last Update. A 'Create UCS Server Profile' button is visible in the top right corner.

Name	Status	Target Platform	UCS Server Template	Server	Last Update
ricamar2-tz	Not Assigned	UCS Server (Standalone)			Aug 16, 2022 11:46 AM
fffff	Not Deployed	UCS Server (Standalone)		C220-WZP22460WCD	Aug 15, 2022 6:29 PM
TemplateTest-693930635_DERIVED-1	OK	UCS Server (FI-Attached)	TemplateTest-693930635	UCS-TS-MXC-P25-Was-M6-64108-1-1	Aug 12, 2022 6:06 PM
ISCSI-BOOT-SV	OK	UCS Server (FI-Attached)		UCS-TS-MXC-P25-6454-IMM-1-3	Aug 12, 2022 4:22 PM
UCSX-Server-boot-SAN	Not Assigned	UCS Server (FI-Attached)			Aug 10, 2022 4:26 PM
IMM-Server-1	Not Assigned	UCS Server (FI-Attached)			Aug 9, 2022 12:37 PM
UCSC-10.31.123.27	Not Assigned	UCS Server (Standalone)			Aug 2, 2022 11:51 PM
TESTOS_DERIVED-1	Not Assigned	UCS Server (FI-Attached)	TESTOS		Jul 21, 2022 11:13 AM
TESTOS_DERIVED-2	Not Assigned	UCS Server (FI-Attached)	TESTOS		Jul 21, 2022 11:05 AM
TESTOS_DERIVED-5	Not Assigned	UCS Server (FI-Attached)	TESTOS		Jul 21, 2022 11:01 AM
Test1	Not Assigned	UCS Server (Standalone)			Jul 21, 2022 10:57 AM
UCSX-Server1-HWRAID	Not Assigned	UCS Server (FI-Attached)			Jul 20, 2022 11:13 AM

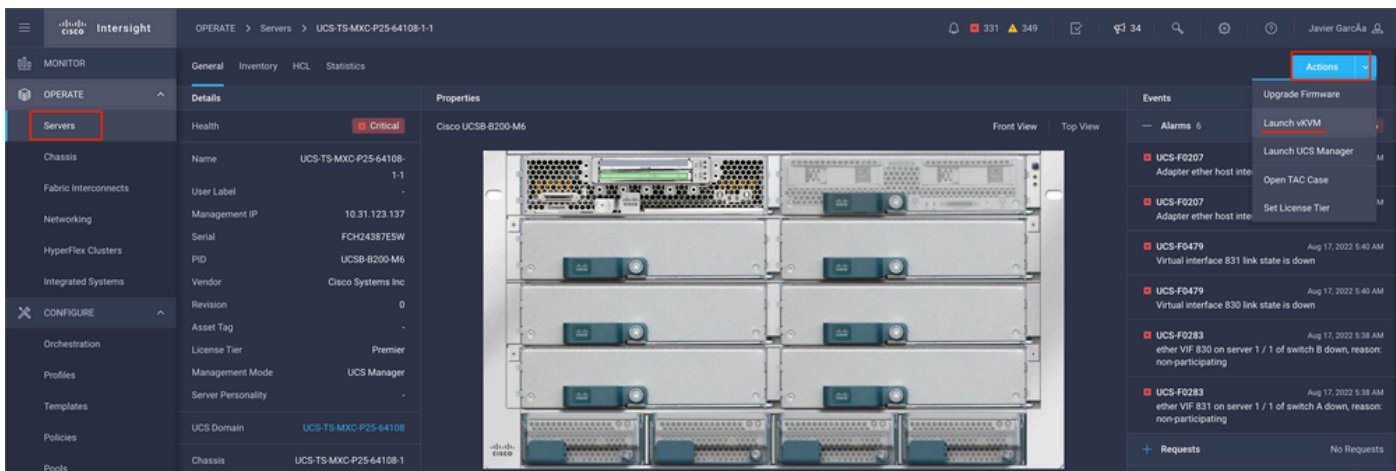
Passaggio 4.1 Applicare i criteri creati.



The screenshot shows the 'Create UCS Server Profile' wizard in Cisco Intersight, specifically the 'Compute Configuration' step. The left sidebar shows the progress of the wizard, with 'Compute Configuration' selected. The main area displays the 'Select Boot Order' configuration, where various policies can be chosen for the boot order. The policies listed include M2-HWRAID-Boot, 27-boot-order-policy, BootfromSAN, UCSC-boot-order-policy, Boot-testing, M2-HWRAID-Bootting, test, LocalBoot, M2-HWRAID, IMM-Boot-policy, iscsi-boot-daniel, ISCSI-BootPolicy-SV, and test-BOOT-Jaz.

 Nota: se necessario, è possibile aggiungere altri criteri. In questo articolo vengono illustrati solo i criteri necessari per l'avvio dall'archivio locale. Se necessario, è possibile aggiungere altri criteri.

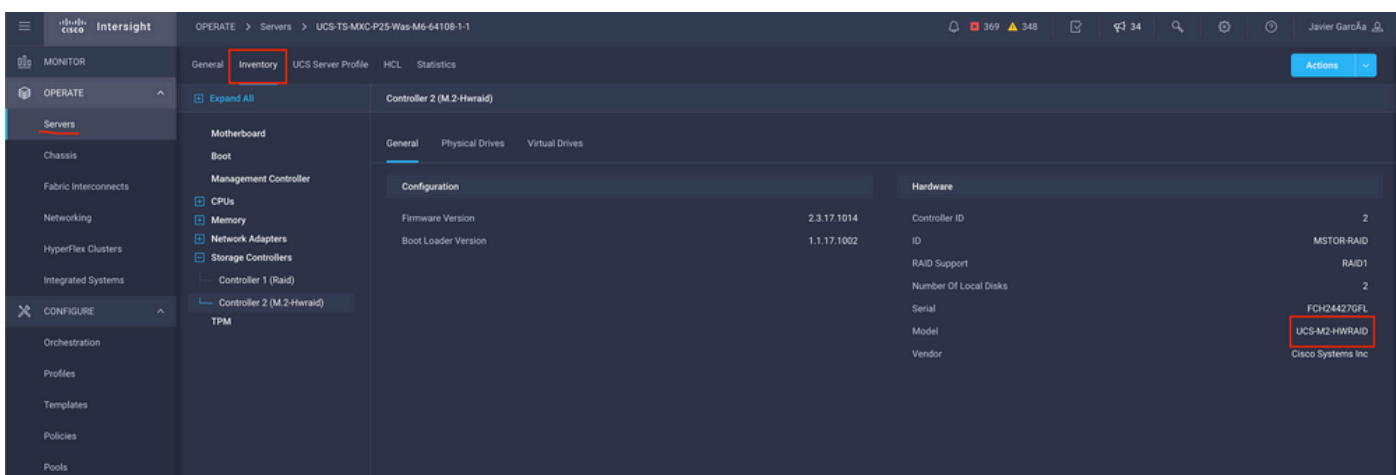
Passaggio 5. Installare il sistema operativo tramite KVM.



Controller M.2 di archiviazione locale

Passaggio 1. Identificare il controller installato nel server e l'ID dello slot.

Passa a **Servers > [server name] > Inventory > Storage Controllers**. Prendere nota dell'ID.



Passaggio 2. Creazione Boot Order Policy:

Passa a **Policies > Create Policy > UCS Server > Boot Order**

(Configura criterio, organizzazione, nome e descrizione).

Aggiungere l'opzione di avvio locale del disco, selezionare **Legacy** o **Unified Extensible Firmware Interface (UEFI)**.

Device Name è il nome da utilizzare come riferimento nel criterio.

slot è l'ID salvato dal Passaggio 1.

Bootloader (facoltativo).

Aggiungi **Virtual Media** per installare l'immagine ISO.

Passaggio 3. Creazione Storage Policy

Denominazione **Storage Policy** e abilitare **M.2 RAID Controller Configuration**.

Step 2
Policy Details
Add policy details

Filter icon | All Platforms | UCS Server (Standalone) | UCS Server (FI-Attached)

General Configuration

Use JBOD drives for Virtual Drive creation ⓘ

Unused Disks State
No Change ▼ ⓘ


M.2 RAID Configuration Enable

Slot of the M.2 RAID controller for virtual drive creation
MSTOR-RAID-1,MSTOR-RAID-2 ▼ ⓘ

MRAID/RAID Controller Configuration Enable

MRAID/RAID Single Drive RAID0 Configuration Enable

Passaggio 4. Distribuisce profilo server

 Nota: in questo articolo vengono illustrati solo i criteri necessari per l'avvio dall'archivio locale. Se necessario, è possibile aggiungere altri criteri.

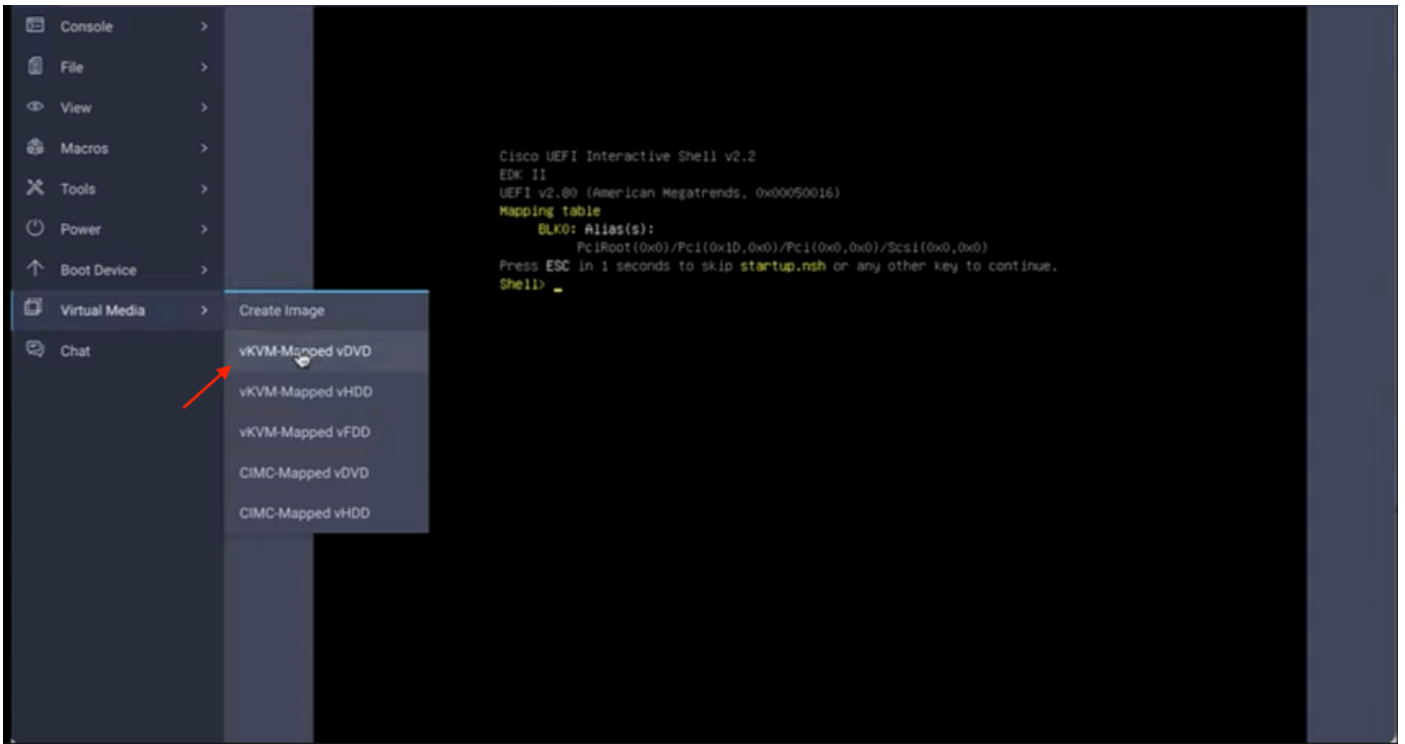
Passaggio 4.1 Applicare i criteri creati.

Passaggio 5. Installare il sistema operativo tramite KVM.

Verifica

Fare riferimento a questa sezione per verificare che la configurazione funzioni correttamente.

Avviare il vDVD mappato vKVM.



Verificare che RAID venga visualizzato durante l'installazione del sistema operativo.



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).