

# Migrazione di Firepower Threat Defense a Firewall Management Center distribuito tramite cloud

## Sommario

---

[Introduzione](#)

[Prerequisiti](#)

[Requisiti](#)

---

## Introduzione

In questo documento viene descritto come eseguire la migrazione di Firepower Threat Defense da un FMC locale a un FMC distribuito tramite cloud.

## Prerequisiti

### Requisiti

Cisco raccomanda la conoscenza dei seguenti argomenti:

CdFMC (Cloud-Delivery Firepower Management Center)  
Cisco Defense Orchestrator (CDO)  
Secure Firepower Threat Defense (FTDv)  
Firepower Management Center (FMC)

### Componenti usati

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

- FTD 7.2.7
- CdFMC
- CCP 7.4.1

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.

## Premesse

Gli utenti amministratori di Cisco Defense Orchestrator possono eseguire la migrazione dei dispositivi di difesa dalle minacce al Firewall Management Center distribuito tramite cloud dai centri di gestione locali che eseguono la versione 7.2 o successive. È inoltre possibile eseguire la migrazione dei dispositivi al centro di gestione dei firewall distribuito tramite cloud da un centro di gestione locale 1000/2500/4500.

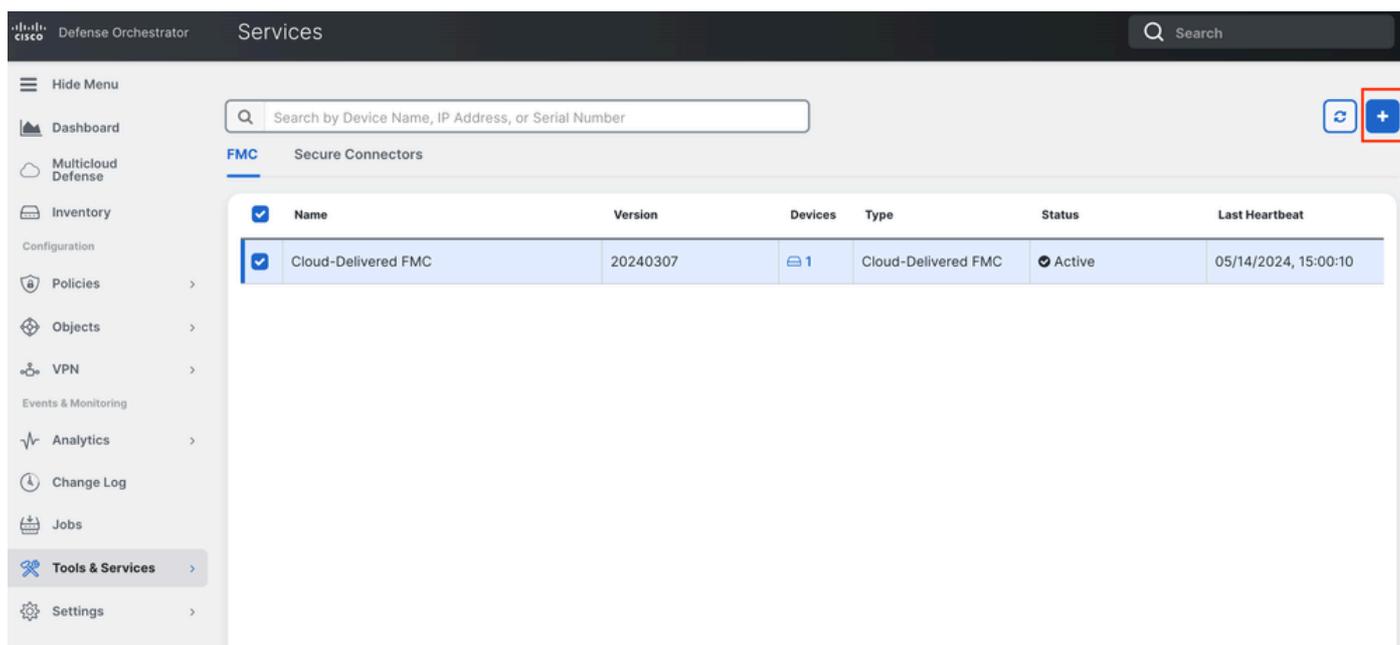
Prima di iniziare il processo di migrazione, è importante aggiornare i modelli dei centri di gestione locali a una versione supportata da CDO e caricarla su CDO. Solo dopo questo passaggio è possibile procedere con la migrazione dei dispositivi associati al centro di gestione locale.

## Configurazione

### 1.- A bordo del CCP locale al tenant CDO

In queste immagini viene illustrato il processo di configurazione iniziale necessario per integrare il CCP locale nel tenant CDO.

Dal menu Home CDO, spostarsi su **Tools & Services > Firewall Management Center**. Nella pagina di Firepower Management Center, notare che nella parte superiore destra dello schermo è presente un pulsante di aggiunta di colore blu e selezionare il pulsante di aggiunta.



The screenshot shows the Cisco Defense Orchestrator (CDO) interface. The top navigation bar includes the Cisco logo, 'Defense Orchestrator', and 'Services'. A search bar is located in the top right. The left sidebar contains a menu with categories like 'Dashboard', 'Multicloud Defense', 'Inventory', 'Configuration', 'Events & Monitoring', and 'Tools & Services'. The main content area is titled 'FMC Secure Connectors' and features a search bar and a table of FMC entries. The table has columns for Name, Version, Devices, Type, Status, and Last Heartbeat. One entry is visible: 'Cloud-Delivered FMC' with version 20240307, 1 device, and an active status. A blue plus button is highlighted in the top right corner of the main content area.

Name	Version	Devices	Type	Status	Last Heartbeat
Cloud-Delivered FMC	20240307	1	Cloud-Delivered FMC	Active	05/14/2024, 15:00:10

Immagine 1. Pagina di Firepower Management Center.

Selezionare Firewall Management Center.

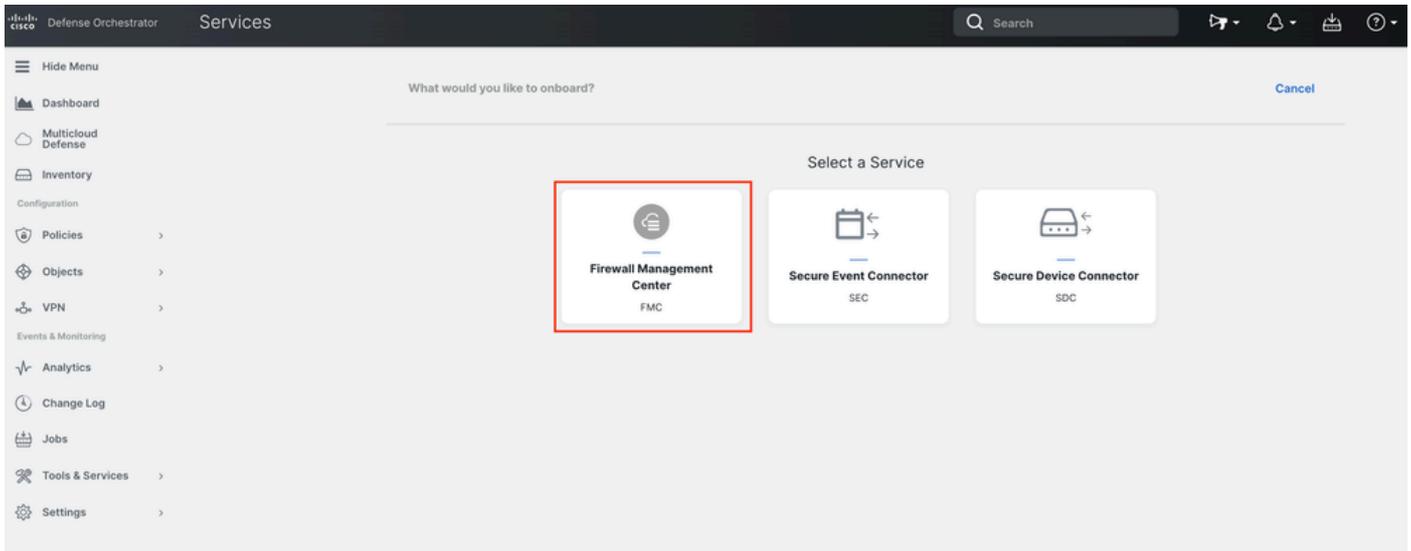


Immagine 2. Servizi.

Selezionare Use Credentials.

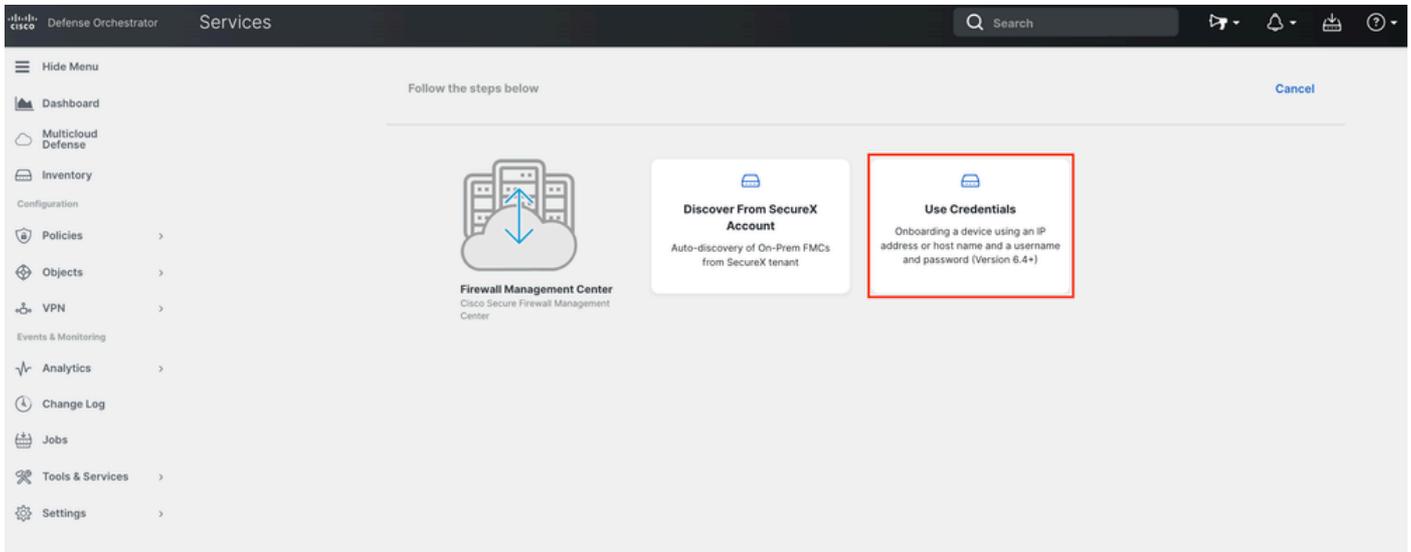


Immagine 3. Diversi metodi per incorporare un CCP.

Assegnare un nome al CCP in modo che possa essere visualizzato nell'inventario CDO.

Immettere l'indirizzo IP, il nome host o il nome di dominio completo (FQDN) del CMC con la porta GUI corretta in modo che il CDO possa stabilire una connessione per il processo di bordo.

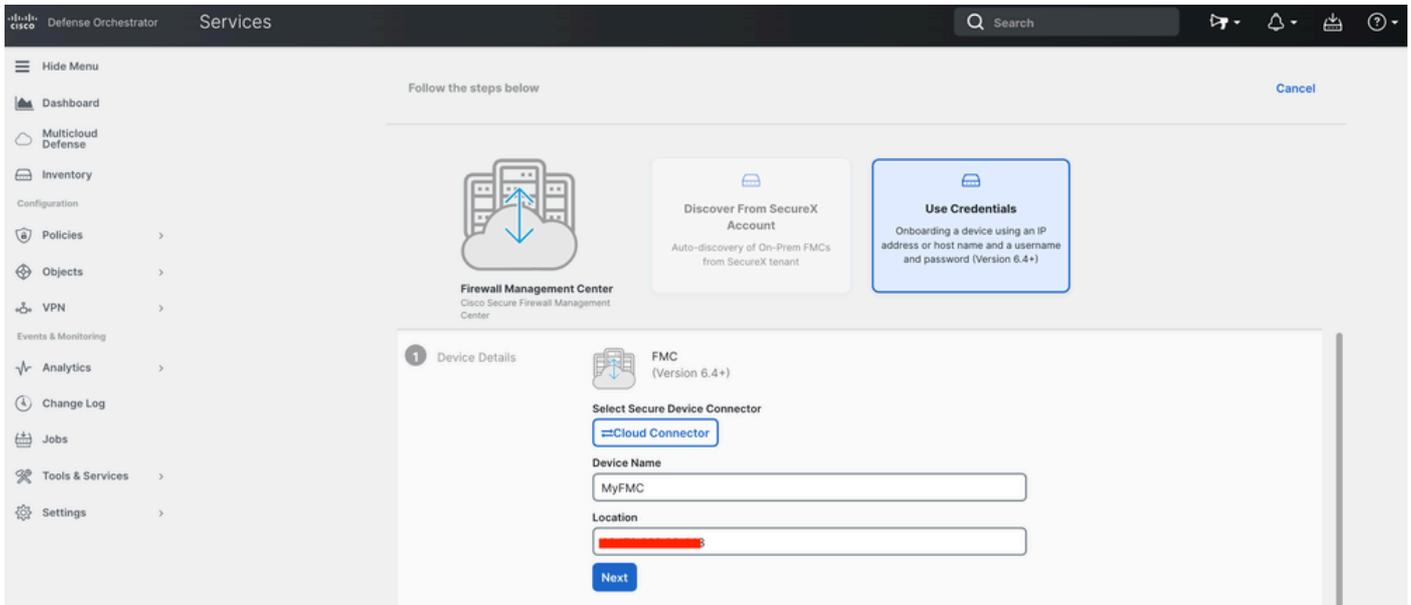


Immagine 4. Informazioni del CCP.

Immettere le credenziali del dispositivo.

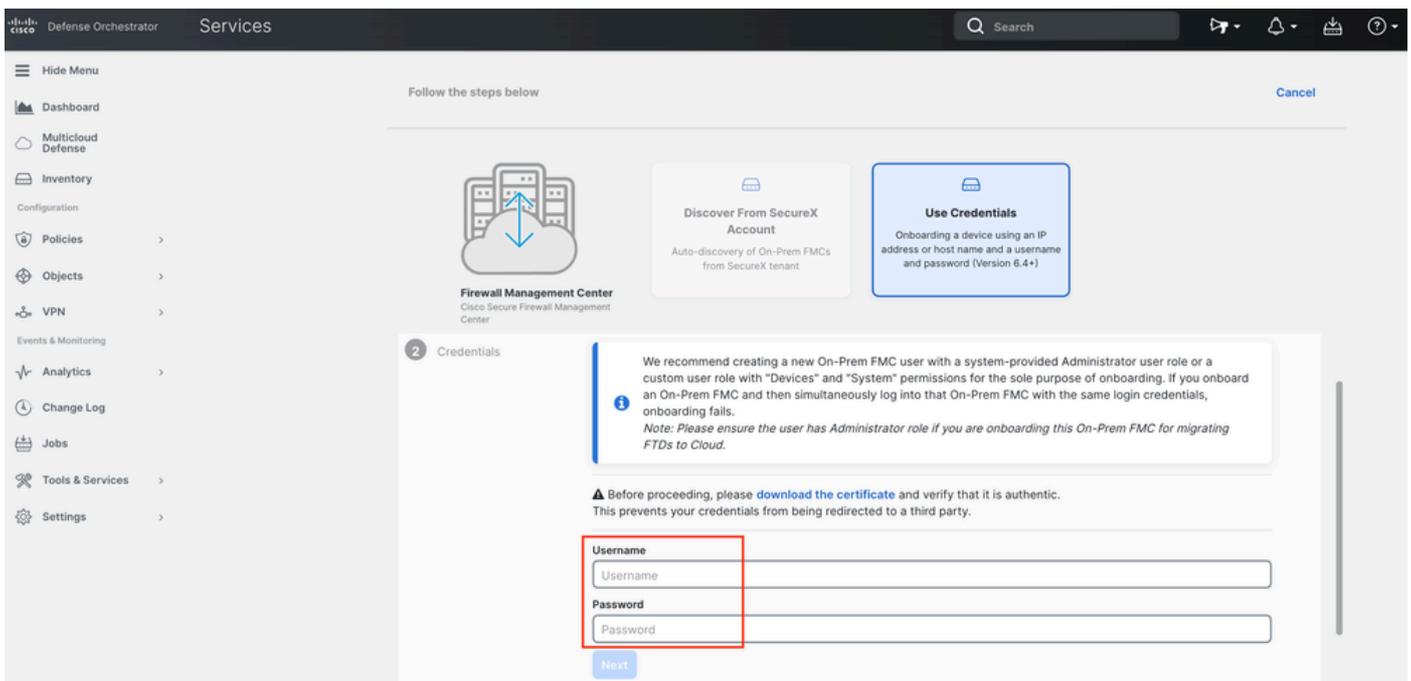


Immagine 5. Credenziali FMC.

A questo punto, il processo di caricamento è iniziato. Selezionare Go To Services per visualizzare il processo.

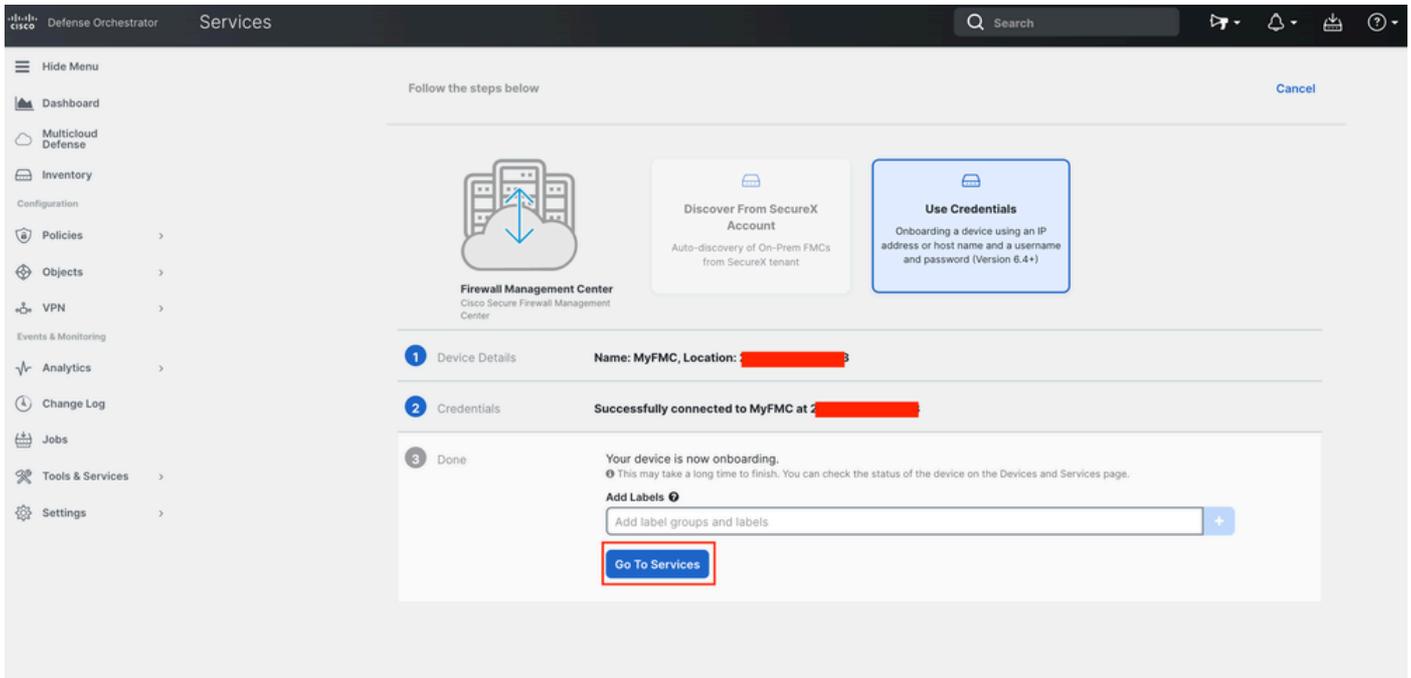


Immagine 6. Avviare il processo di caricamento.

Il processo di caricamento viene completato quando si visualizza lo stato come synced.

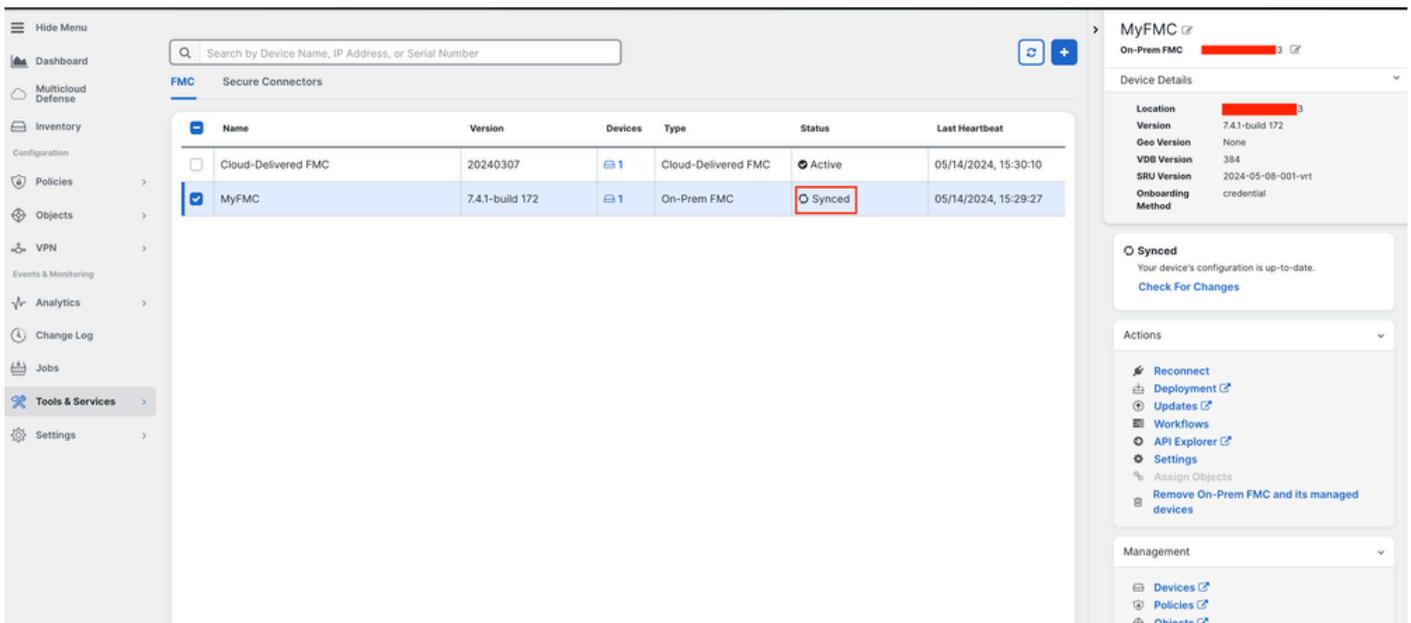


Immagine 7. Processo di caricamento completato

## 2.- Migrare il dispositivo FTD dal CCP locale al CdFMC

Al termine del processo di caricamento del FMC locale, è possibile avviare la migrazione del dispositivo FTD.

Nella pagina Migra da FTD a cdFMC passare a Tools & Services > Migrate FTD to cdFMC, si noti che nella parte superiore destra dello schermo è presente un pulsante di aggiunta di colore blu, quindi selezionare il pulsante di aggiunta.

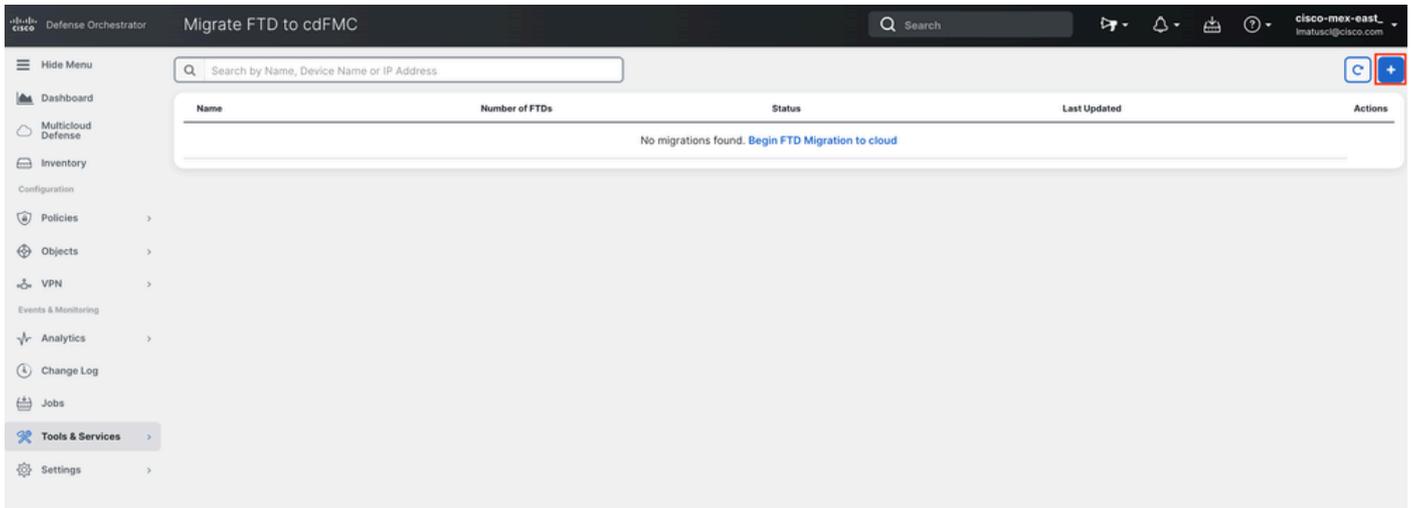


Immagine 8. Eseguire la migrazione da FTD a cdFMC.

Selezionare il CCP, ovvero quello da cui si desidera eseguire la migrazione del FTD.

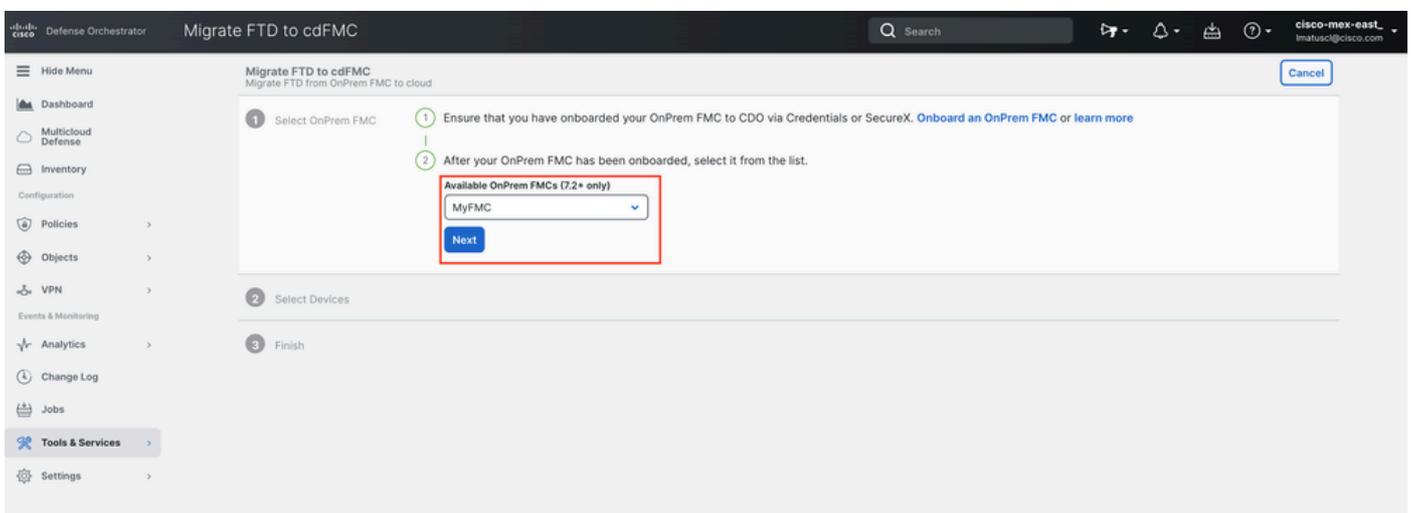


Immagine 9. Selezionare OnPrem FMC.

Selezionare l'FTD di cui si desidera eseguire la migrazione a cdFMC. È necessario selezionare una voce Commit Action dal menu a discesa.

Sono disponibili due opzioni: Mantieni su FMC locale per analisi o Elimina FTD da FMC locale.

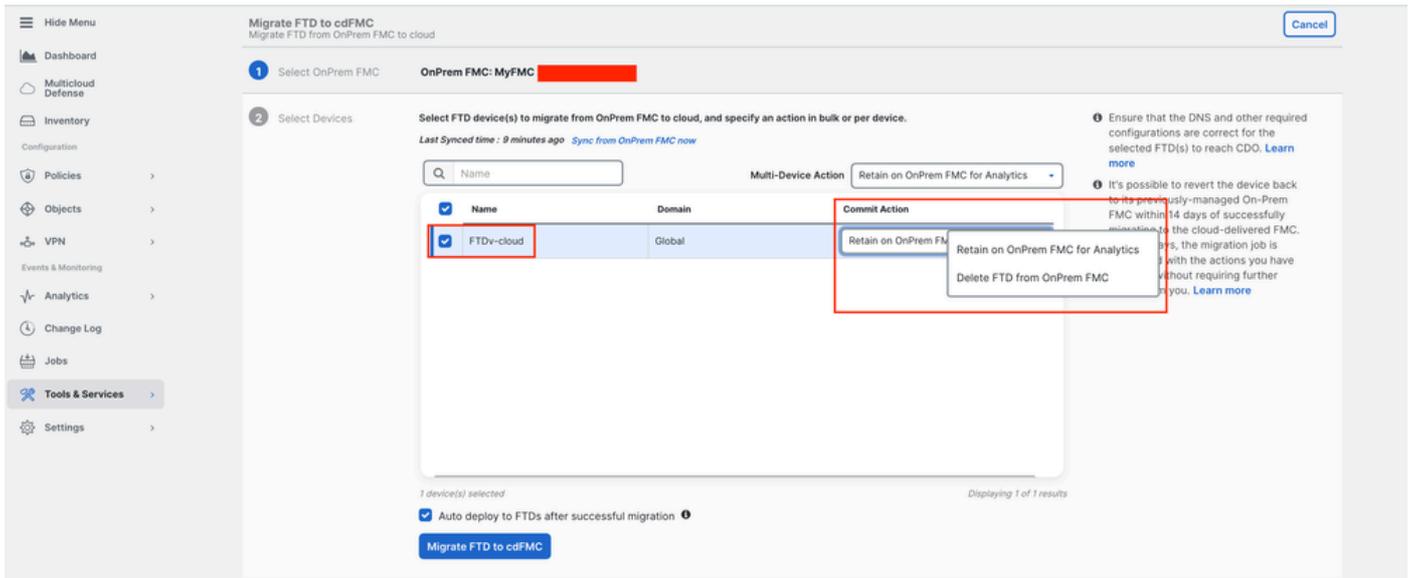


Immagine 10. Selezionare Devices.

Si noti che per impostazione predefinita è selezionata una casella di controllo per la distribuzione automatica della configurazione nell'FTD dopo la corretta migrazione. Se si desidera applicare le modifiche in un secondo momento, è possibile disabilitare l'attività di distribuzione automatica.

Selezionare Migrate to cdFMC per avviare il processo di migrazione.

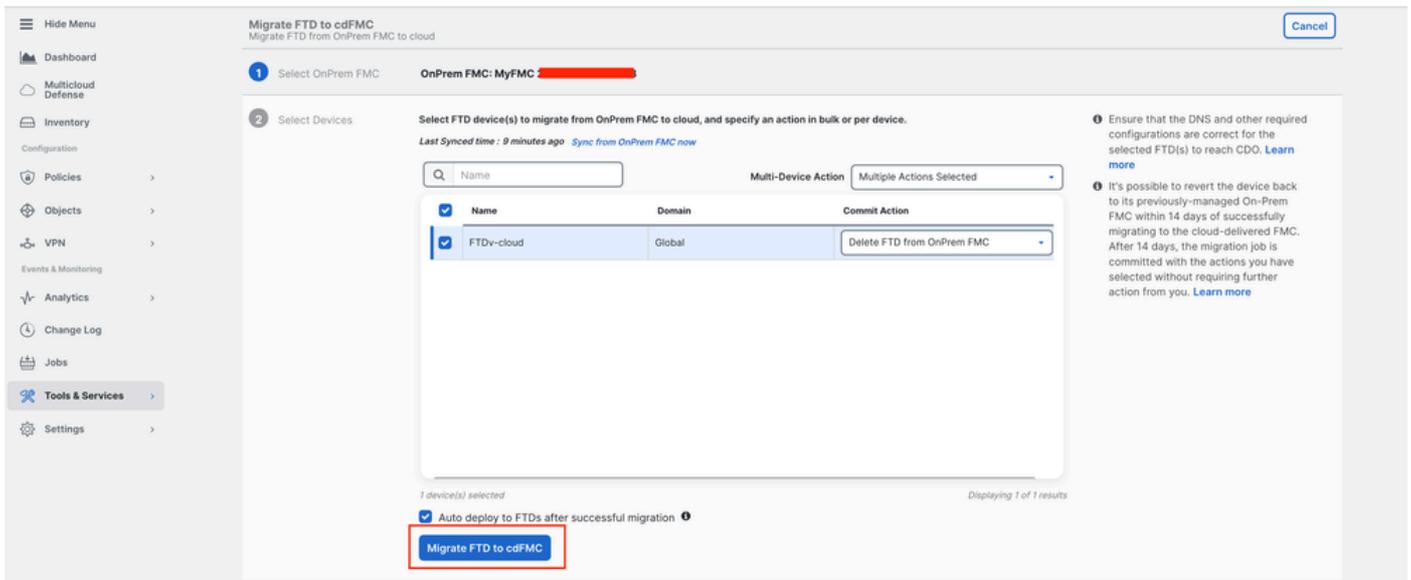


Immagine 11. Avviare il processo di migrazione.

Il processo di migrazione è ora iniziato e in genere sono necessari circa 15 minuti per essere completato.

Il processo di migrazione viene completato quando si nota lo stato come successful.

Name	Number of FTDs	Status	Last Updated	Actions
MyFMC_ftd-migration_2024-05-14-214124	1 devices	Migrate FTD to cdFMC job is successful	May 14, 2024, 3:52:39 PM	...

Immagine 12. Processo di migrazione completato

### 3.- Commit delle modifiche

L'ultimo passaggio consiste nel eseguire il commit delle modifiche apportate alla migrazione. Sono disponibili 14 giorni per eseguire il commit delle modifiche apportate alla migrazione. È consigliabile eseguire il commit delle modifiche manualmente se si è certi che le modifiche siano corrette e non si è in attesa del commit automatico delle modifiche eseguito da Cisco Defense Orchestrator. Nella finestra Commit delle modifiche alla migrazione vengono visualizzati i giorni rimanenti per eseguire il commit della migrazione nel centro di gestione del firewall distribuito nel cloud o per ripristinare il centro di gestione locale per il dispositivo.

Per confermare le modifiche, apri il menu del kebab sul lato destro dello schermo e seleziona Commit Migration Changes.

Name	Number of FTDs	Status	Last Updated	Actions
MyFMC_ftd-migration_2024-05-14-214124	1 devices	Migrate FTD to cdFMC job is successful	May 14, 2024, 3:53:46 PM	<ul style="list-style-type: none"> <li>Workflows</li> <li>Download Report</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> Commit Migration Changes</li> <li>Remove Migration Job</li> </ul>

Immagine 13. Eseguire il commit delle modifiche apportate alla migrazione.

Verificare che Commit Action le modifiche siano corrette e selezionare il dispositivo di cui si desidera eseguire il commit.

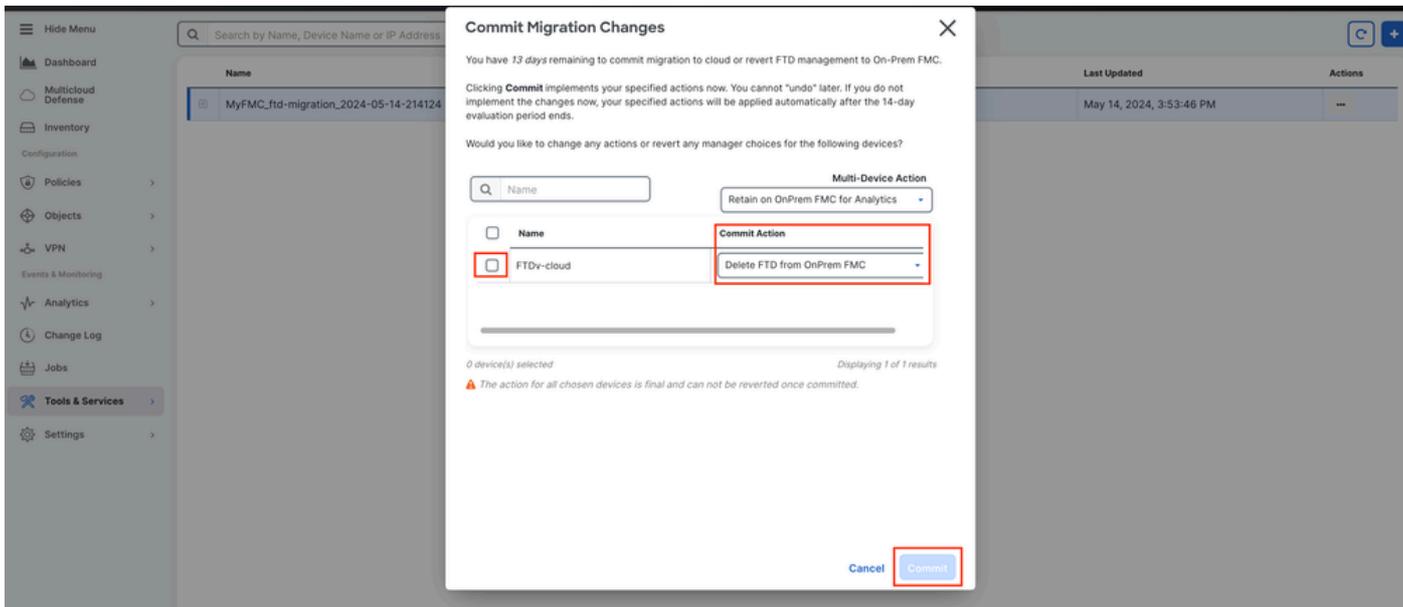


Immagine 14. Convalida del commit delle modifiche.

Il commit delle modifiche è iniziato. In genere il completamento richiede circa 15 minuti.

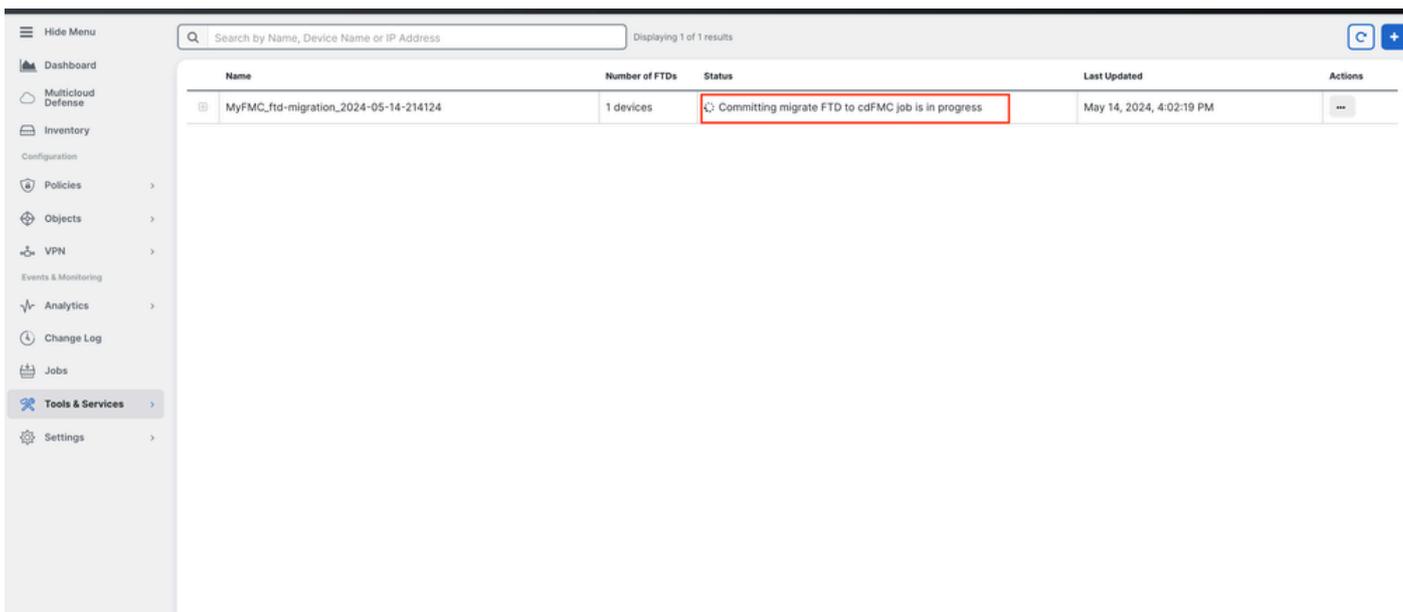


Immagine 15. Commit delle modifiche in corso.

La migrazione viene completata quando è possibile visualizzare lo stato della migrazione come Successful e lo stato di commit come Comitted.

Search by Name, Device Name or IP Address Displaying 1 of 1 results

Name	Number of FTDs	Status	Last Updated	Actions
MyFMC_ftd-migration_2024-05-14-214124	1 devices	Migrate FTD to cdFMC job is successful	May 14, 2024, 4:04:27 PM	...

DEVICE NAME	MIGRATION STATUS	COMMIT STATUS	LAST UPDATED
FTDv-cloud	Migration Successful. Deleted device from On-Prem FMC successfully.	Committed. Deleted FTD from On-Prem FMC.	May 14, 2024, 4:02:44 PM

Immagine 16. Processo di migrazione e commit delle modifiche completati.

## Verifica

Individuare Tools & Services > Firepower Manager Centere verificare che il numero di dispositivo nel FMC locale sia diminuito.

D'altra parte, è possibile vedere come il numero di dispositivo del vostro cdFMC è aumentato, questo significa che il processo di migrazione è completato.

Search by Device Name, IP Address, or Serial Number

Name	Version	Devices	Type	Status	Last Heartbeat
Cloud-Delivered FMC	20240307	1	Cloud-Delivered FMC	Active	05/14/2024, 16:00:10
MyFMC	7.4.1-build 172	0	On-Prem FMC	Synced	05/14/2024, 16:04:25

**Cloud-Delivered FMC**

Hostname: cdo-cisco-mex-east-...  
s85img.app.us.cdo.cisco.com

Version: 20240307

**Actions**

- Check For Changes
- Deployment
- Updates
- Workflows
- API Explorer

**Management**

- Devices
- Policies
- Objects
- NAT
- Site to Site VPN
- Remote Access VPN
- Platform Settings

**System**

- Configuration
- Smart Licenses
- AMP Management
- Device Health
- Audit
- Cisco Cloud Events

Immagine 17. Elenco di Firepower Management Center.

Accedere al FMC locale e convalidare le attività completate, è possibile vedere in che modo è stata eseguita la migrazione e l'annullamento della registrazione del FTD dal FMC locale.

The screenshot displays the Firewall Management Center (FMC) interface. The top navigation bar includes 'Overview', 'Analysis', 'Policies', 'Devices', 'Objects', and 'Integration'. The 'Devices' tab is active, showing a 'View By: Group' dropdown and a status filter bar with 'All (0)', 'Error (0)', 'Warning (0)', 'Offline (0)', 'Normal (0)', 'Deployment Pending (0)', and 'Upgrade (0)'. Below this is a table with columns for 'Name', 'Model', 'Version', and 'Chassis', currently showing 'Ungrouped (0)'. On the right, the 'Tasks' tab is active, showing a summary of '20+ total' tasks with '0 waiting', '0 running', '0 retrying', '20+ success', and '0 failures'. A list of tasks is displayed, with three items highlighted by red boxes:

- Register**: Unregistration completed. FTDy-cloud - Device unregistered successfully. 9s
- Register**: Migration state change for 1 devices successfully completed. 2s
- Device Configuration Export**: Export file uploaded to edge.us.cdo.cisco.com. Download Export Package. 5s

Other tasks include 'Register' for 'CDO state change for migration on 1 devices' (8s). A 'Remove completed tasks' button is located at the bottom of the task list.

Immagine 18. Convalida delle attività di FMC locale.

#### Informazioni correlate

- [Migrazione di Threat Defense a un centro di gestione dei firewall fornito dal cloud](#)
- [Documentazione e supporto tecnico – Cisco Systems](#)

## 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).