

# Installa licenza del contenitore cluster in FMC

## Sommario

---

[Introduzione](#)

[Novità](#)

[Prerequisiti, Piattaforme supportate, Licenze](#)

[Piattaforme software e hardware minime](#)

[Dispositivi visualizzati come contenitori nella pagina Smart Licensing](#)

[Dettagli funzionalità](#)

[Descrizione funzionalità funzionale](#)

[Contrasto rispetto a questa release](#)

[Procedura dettagliata di Centro gestione firewall](#)

[Pagina Smart Licensing](#)

[Modifica licenze precedenti alla versione 7.4](#)

[Modifica licenze in 7.4](#)

[Modifica livello prestazioni \(FTDv\)](#)

[Pagina SLR in FMC](#)

[API REST FMC](#)

[API REST](#)

[Risoluzione dei problemi/Diagnostica](#)

[Risoluzione dei problemi e facilità di manutenzione delle licenze](#)

---

## Introduzione

In questo documento viene descritta la configurazione del contenitore Smart License Cluster di Firepower Management Center.

## Novità

- L'utente può aggiornare le licenze delle funzionalità in tutti i nodi del cluster in una sola volta dalla pagina Smart Licensing di FMC.
- L'utente può aggiornare il livello delle prestazioni per tutti i nodi in un cluster in una sola volta dalla pagina Gestione licenze di FMC.
- Supporto dell'aggiornamento di livello e licenza del contenitore cluster dall'API REST di FMC.

## Prerequisiti, Piattaforme supportate, Licenze

Piattaforme software e hardware minime

Applicazione e versione minima	Piattaforme gestite supportate e versione	Responsabile/i
Secure Firewall 7.4	Tutti che supportano il cluster FTD 7.4	CCP 7.4

## Dispositivi visualizzati come contenitori nella pagina Smart Licensing

FTD	
Dispositivi a più istanze	No
Dispositivi HA	Si
Dispositivi in cluster	Si

- I dispositivi FTD HA'd sono sempre stati visualizzati come contenitori e non vi è alcun cambiamento in tale comportamento.
- I dispositivi a più istanze vengono visualizzati come standalone per impostazione predefinita, a meno che non facciano parte di HA/Cluster.
- Le novità di FMC 7.4 sono le periferiche in cluster, visualizzate come Contenitore nella pagina Smart Licensing.

## Dettagli funzionalità

### Descrizione funzionalità funzionale

- Dalla pagina delle licenze di FMC, l'utente può selezionare il cluster e assegnare le licenze e, per FTDv, il livello delle prestazioni.
- Dall'API REST di FMC, l'utente può assegnare licenze per funzionalità all'intero cluster assegnando un UUID di un singolo nodo sia dalla licenza del dispositivo che dagli endpoint dei record del dispositivo.
- Il numero di diritti utilizzati non è cambiato. Ogni chassis continua a utilizzare una licenza. FMC indica il numero di dispositivi e il numero di licenze utilizzate.

### Contrasto rispetto a questa release

In Secure Firewall 7.3 e versioni precedenti		Novità di Secure Firewall 7.4
--	--	-------------------------------

<ul style="list-style-type: none"> <li>· Solo i dispositivi HA'd sono mostrati come "contenitore"</li> <li>· I nodi del cluster sono elencati come dispositivi standalone nella pagina Smart Licensing</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>· I dispositivi in cluster e HA'd sono visualizzati come "contenitore" nella pagina Smart Licensing</li> </ul>
---	--	---

## Procedura dettagliata di Centro gestione firewall

### Pagina Smart Licensing

*Clusters are shown as a "container" in the Smart Licensing page*

*Note: The count of the clustered devices is shown along with the cluster container name*

License Type/Device Name	License Status	Device Type	Serial	Group
Essentials (2)	In-Compliance			
10.10.1.11 - Secure Firewall Management Center for VMware - v7.4.0	In-Compliance	Secure Firewall Management Center for VMware	00000	N/A
Cluster (2) [Performance Tier: FTDv100] Cisco Firepower Threat Defense for VMware Cluster	In-Compliance	Cisco Firepower Threat Defense for VMware	00000	N/A
10.10.1.8 10.10.1.8 - Cluster - Cisco Firepower Threat Defense for VMware - v7.4.0	In-Compliance	Cisco Firepower Threat Defense for VMware		
10.10.1.20 10.10.1.20 - Cluster - Cisco Firepower Threat Defense for VMware - v7.4.0	In-Compliance	Cisco Firepower Threat Defense for VMware		
Malware Defense (2)	In-Compliance			
IPS (2)	In-Compliance			

### Modifica licenze precedenti alla versione 7.4

In questa schermata viene mostrata la finestra di dialogo Modifica licenze in un FMC 7.3 in cui i dispositivi 4115 si trovano in un cluster. I dispositivi vengono visualizzati singolarmente.

**Edit Licenses**

Malware Defense | IPS | URL | Carrier | Secure Client Premier | Secure Client Advantage | Secure Client VPN Only

Devices without license: 2

Q Search

1120ab

**4115a**

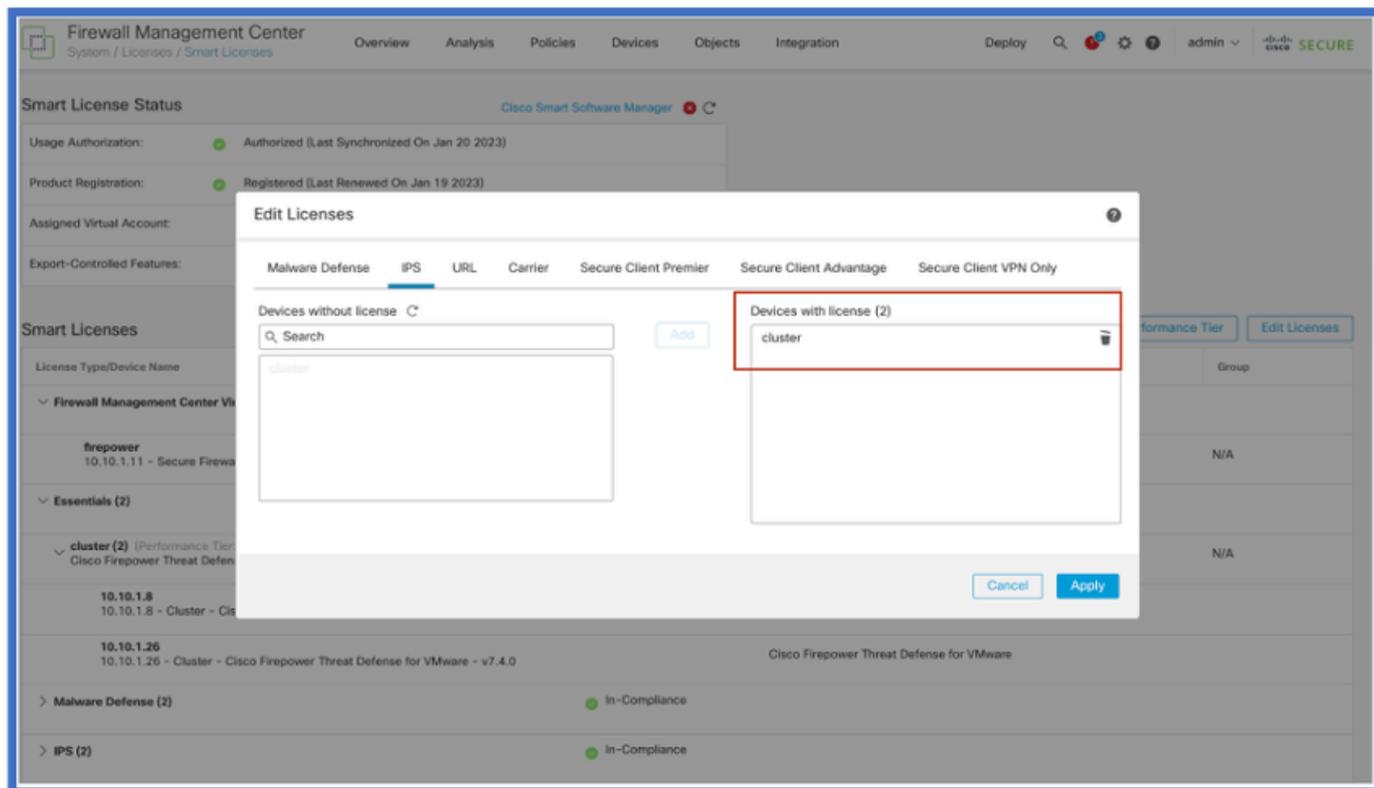
4115b

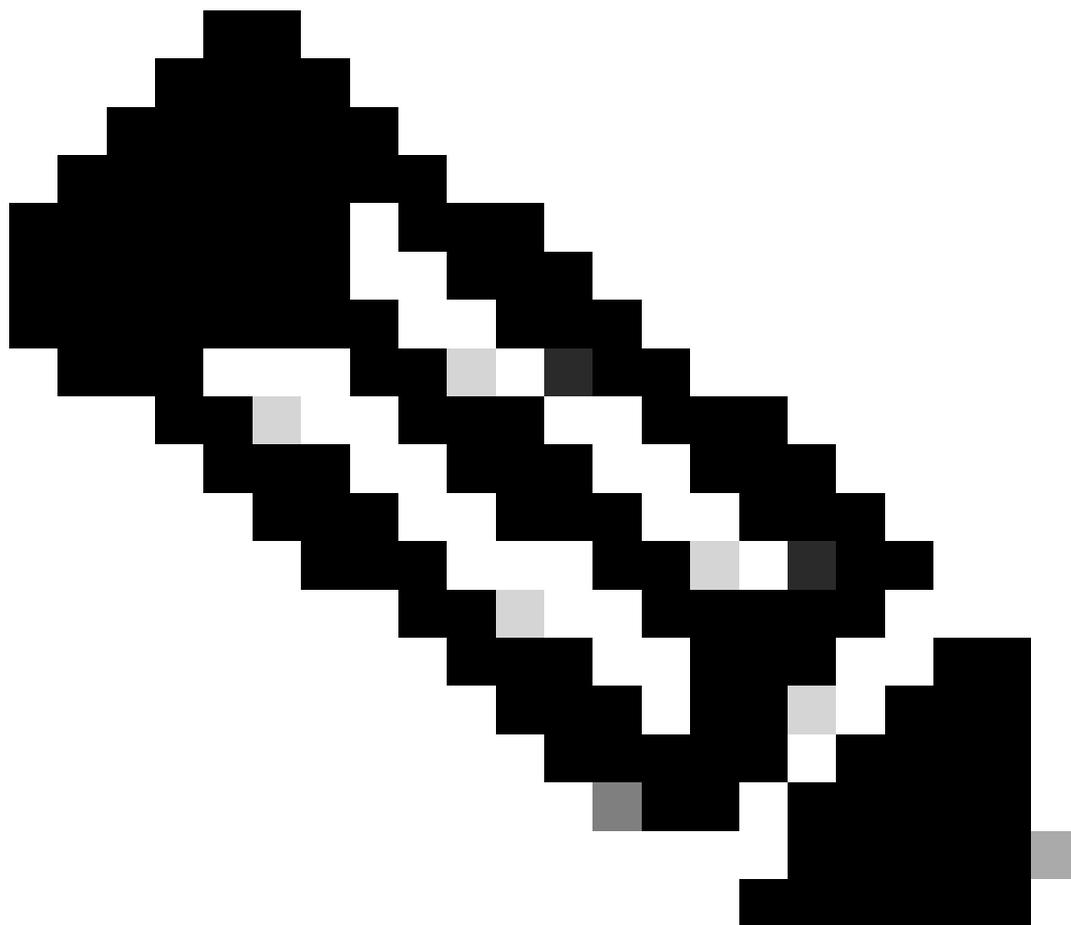
Devices with license: 0

Cancel Apply

## Modifica licenze in 7.4

Dalla versione 7.4, l'utente seleziona il nome del cluster per l'assegnazione delle licenze





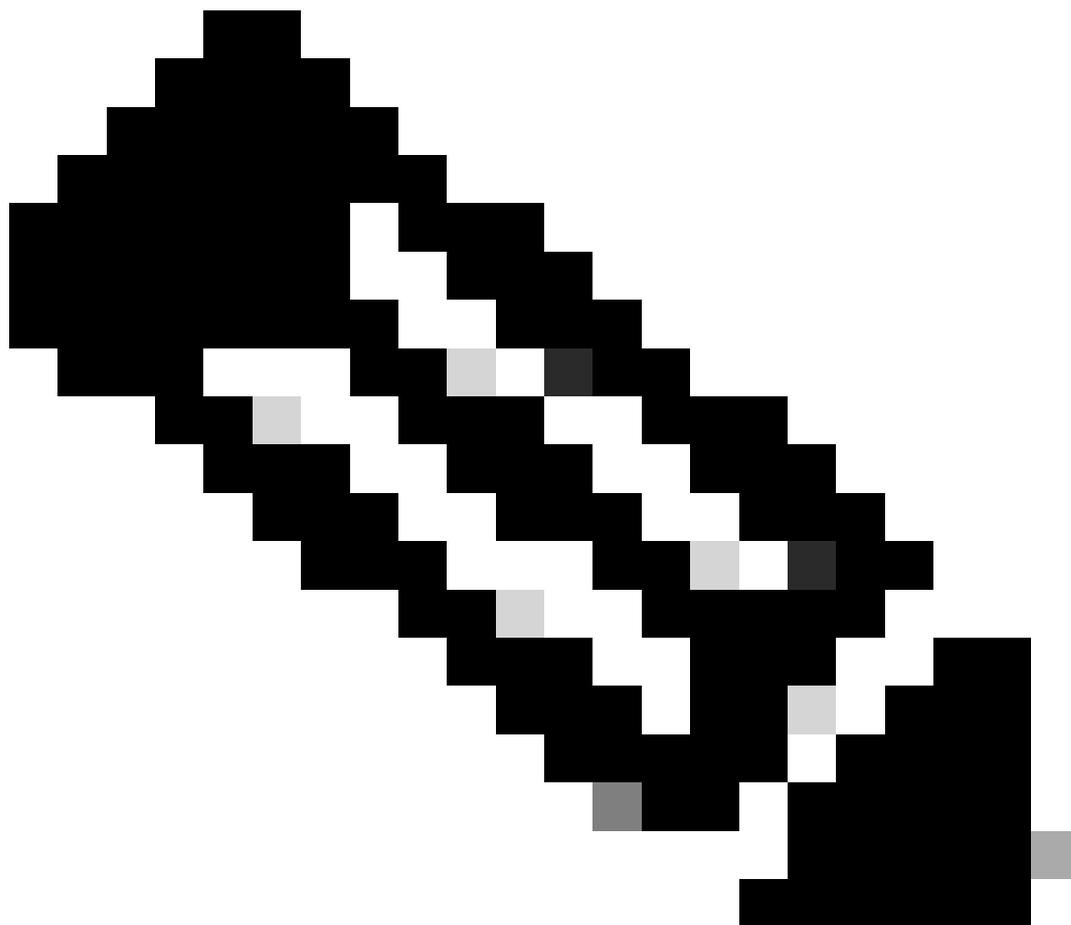
Nota: insieme al nome del cluster vengono visualizzati il numero di dispositivi del cluster

---

## Modifica livello prestazioni (FTDv)

Per i cluster FTDv, l'utente può selezionare tutti i nodi del cluster e assegnare il livello di prestazioni



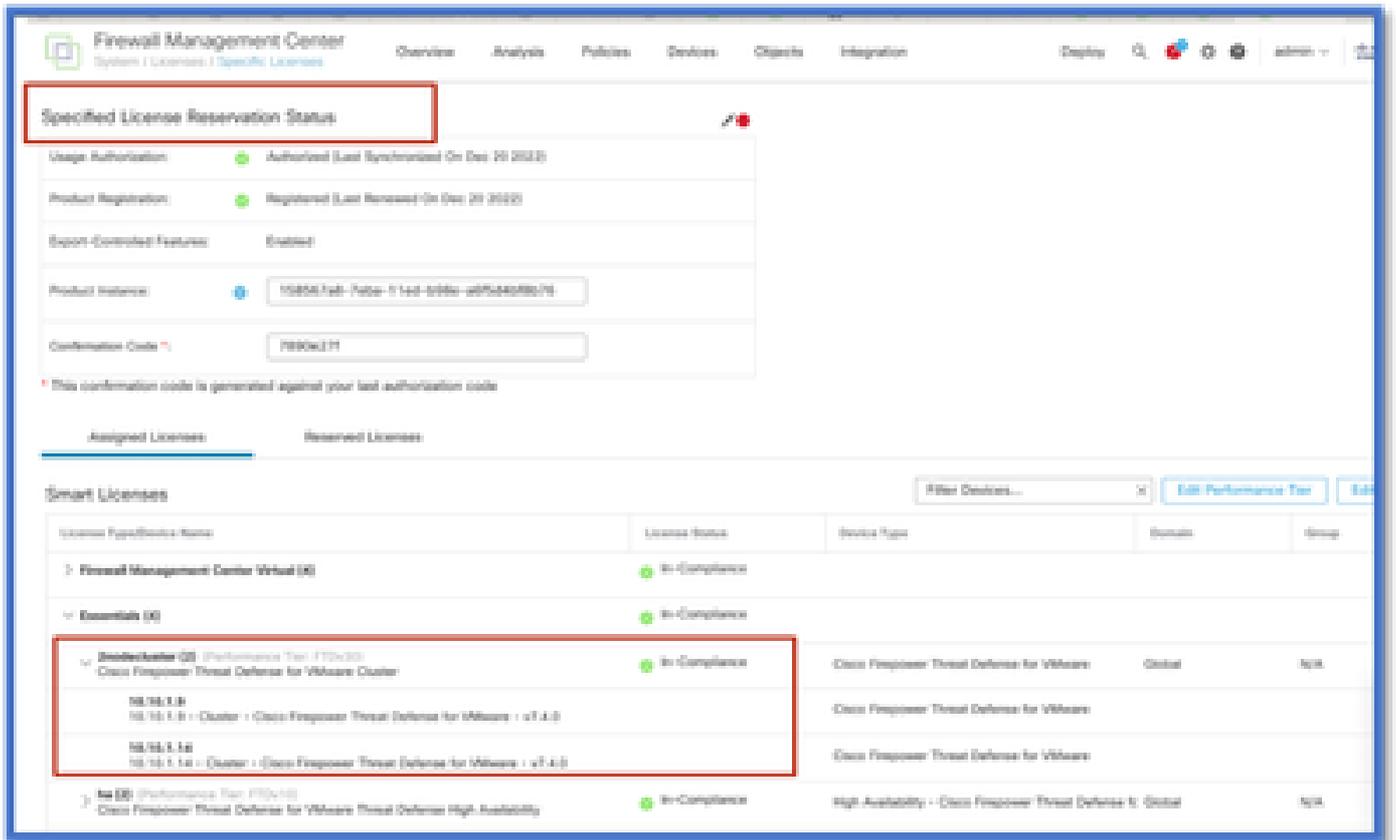


Nota: insieme al nome del contenitore cluster viene visualizzato il numero di dispositivi del cluster

---

Pagina SLR in FMC

Il cluster è visualizzato nella pagina SLR di FMC



## API REST FMC

### API REST

GETALL : /api/fmc\_platform/v1/license/devicelicense

Recupera un elenco di tutte le licenze di tutti i nodi del dispositivo cluster

GET : /api/fmc\_platform/v1/license/devicelicense/{idOggetto}/

Recuperare un elenco di tutte le licenze di un particolare nodo del dispositivo cluster

PUTALL : /api/fmc\_platform/v1/license/devicelicense

Modifica licenze di tutti i nodi del cluster

PUT: //api/fmc\_platform/v1/license/devicelicense/{IDoggetto}

Modifica licenze di un nodo specifico del cluster

PUT:

/api/fmc\_config/v1/domain/{domainUUID}/devices/devicerecords/{objectId}

Modifica licenze di un nodo specifico del cluster

GET :

/api/fmc\_config/v1/domain/{domainUUID}/devices/devicerecords/{objectId}

Modifica Recupera un elenco di licenze di un particolare nodo del cluster

# Risoluzione dei problemi/Diagnostica

## Risoluzione dei problemi e facilità di manutenzione delle licenze

- La risoluzione dei problemi e la disponibilità delle licenze in FMC rimangono invariate
- FMC utilizza gli stessi script e registri utilizzati in precedenza

sch.log

file.log

sa\_process\_logs.log

smart\_agent.log

## 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).