

Aggiornamento di ESXi per Business Edition (BE6K/7K) tramite vKVM

Sommario

[Introduzione](#)

[Prerequisiti](#)

[Requisiti](#)

[Componenti usati](#)

[Aggiornamento ESXi](#)

[Attività di pre-aggiornamento](#)

[Convalida della versione ESXi corretta da aggiornare](#)

[Convalida dell'unità virtuale avviata da ESXi](#)

[Scarica il file ISO dal portale VMware](#)

[Attività di aggiornamento](#)

[Task successivi all'aggiornamento](#)

[Aggiorna licenza ESXi](#)

[Informazioni correlate](#)

Introduzione

In questo documento viene descritto come aggiornare ESXi per Cisco Business Edition (BE6K/7K) tramite interfaccia vKVM Cisco Integrated Management Controller (CIMC).

Prerequisiti

Requisiti

Cisco raccomanda la conoscenza dei seguenti argomenti:

- Modelli di server Cisco Business Edition
- ESXi vSphere

Componenti usati

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

- Server Business Edition BE6H-M5-K9
- Versione ESXi 6.7

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.

Aggiornamento ESXi

Attività di pre-aggiornamento

Convalida della versione ESXi corretta da aggiornare

Determinare la versione ESXi corretta per aggiornare il server BE. È necessario convalidare la compatibilità con due applicazioni:

1. Compatibilità con le applicazioni UC: per convalidare le versioni supportate dell'applicazione UC in esecuzione sul server, consultare la [Guida alla virtualizzazione delle applicazioni UC](#).

Ad esempio, se si ospita una macchina virtuale CUCM14, le versioni supportate di VMware vSphere ESXi sono 6.7, 7.0U1 e 8.0U1. Nella tabella di virtualizzazione è elencata la versione base minima. Ciò significa che la compatibilità CUCM14 non è supportata per la versione 7.0, ma è supportata per 7.0U1, 7.0U2 o 7.0U3.

2. Compatibilità con CIMC:

Andare a [UCS Hardware and Software Compatibility Tool](#) per verificare le versioni CIMC supportate per la versione ESXi in uso:

- Tipo di server: server Cisco standalone serie C
- Modello server: fare riferimento alla tabella e selezionare il modello UCS corretto in base al modello BE.

Modello BE	Modello UCS
BE6M-M4-(K9/XU)	UCS-C220-M4S
BE6H-M4-(K9/XU)	UCS-C220-M4S
BE6M-M5-(K9/XU)	UCS-C220-M5SX
BE6H-M5-(K9/XU)	UCS-C220-M5SX
BE6K-M6-(K9/XU)	UCS-C220-M6S
BE7M-M4-(K9/XU)	UCS-C240-M4S2

BE7H-M4-(K9/XU)	UCS-C240-M4SX
BE7M-M5-(K9/XU)	UCS-C240-M5SX
BE7H-M5-(K9/XU)	UCS-C240-M5SX
BE7M-M6-(K9/XU)	UCS-C240-M6SX
BE7H-M6-(K9/XU)	UCS-C240-M6SX

- Versione processore: selezionare la versione più recente
- Sistema operativo: VMware
- Versione del sistema operativo: la versione di destinazione ESXi.

Search By

Servers
 X-Series, B-Series, C-Series, HX-Series, ...

Operating Systems
 VMware, Microsoft, RedHat, ...

Products
 Adapters, Storage, Software, ...

Search Options Reset All

Server Type: C-Series

Server Model: Cisco UCS C220 M5SX

Processor Version: 2nd Gen Intel Xeon Processor Scalable Family

Operating System: VMware

Operating System Version: ESXi 7.0 U3

Esempio di strumento Compatibilità

Se la versione CIMC corrente è elencata come compatibile, non è necessario aggiornare il CIMC. In caso contrario, aggiornare il CIMC con il collegamento Firmware Bundle specificato nella colonna Dettagli e fare riferimento alle guide all'installazione e all'aggiornamento nella colonna Documenti.

Search Results

Refine by
[Select All](#) | [Clear All](#)

[+ Expand All](#) [- Collapse All](#) [Export Excel](#) [Export PDF](#)

Component	Details	Documents
+ 4.3(2) last published 2023-09-12 (change log)	Firmware Bundle Driver ISO	View Notes Release Notes Install & Upgrade Guides
+ 4.2(3) last published 2023-08-02 (change log)	Firmware Bundle Driver ISO	View Notes Release Notes Install & Upgrade Guides
+ 4.2(2) last published 2023-06-13 (change log)	Firmware Bundle Driver ISO	View Notes Release Notes Install & Upgrade Guides
+ 4.1(3) last published 2023-05-24 (change log)	Firmware Bundle Driver ISO	View Notes Release Notes Install & Upgrade Guides
+ 4.1(2) last published 2022-11-23 (change log)	Firmware Bundle Driver ISO	View Notes Release Notes Install & Upgrade Guides

Risultati dello strumento compatibilità

Convalida dell'unità virtuale avviata da ESXi

Accedere al portale CIMC, selezionare Storage > Cisco Raid Controller > Virtual Drive Info e identificare il nome dell'unità virtuale che ha Boot Drive come true.

Drives) (MRAID1) / Virtual Drive Info ★

[Controller Info](#) [Physical Drive Info](#) [Virtual Drive Info](#) [Battery Backup Unit](#) [Storage Log](#)

Virtual Drives Selected 0 / Total 2 ⚙

[Initialize](#) [Cancel Initialization](#) [Set as Boot Drive](#) [Delete Virtual Drive](#) [Edit Virtual Drive](#) [Hide Drive](#) [Secure Virtual Drive](#)

Virtual Drive Number	Name	Status	Health	Size	RAID Level	Boot Drive
<input type="checkbox"/> 238	1	Optimal	Good	2856250 MB	RAID 5	false
<input type="checkbox"/> 239	0	Optimal	Good	2856250 MB	RAID 5	true

unità virtuale di avvio CIMC

Scarica il file ISO dal portale VMware

Per ottenere il file ISO corretto per l'aggiornamento, selezionare VMware Portal > Select Version > Custom ISO > find Cisco Custom Image for ESXi > fare clic su Go To Downloads.

Home / VMware vSphere

Download VMware vSphere

Select Version:

7.0

Customers who have purchased VMware vSphere 7.0 can download their relevant installation package from the product download tab below. Looking to upgrade from vSphere 6.7? Visit the [VMware vSphere Upgrade Center](#).

Get Your vSphere License Key

[Read More](#)

Product Resources

[View My Download History](#)

[Product Information](#)

[Documentation](#)

[vSphere Community](#)

[Support Resources](#)

[Download Free Trial](#)

Product Downloads Drivers & Tools Open Source **Custom ISOs** OEM Addons

Custom ISOs	Release Date	
OEM Customized Installer CDs		
HITACHI Vantara Custom Image for ESXi 7.0 U3 Install CD	2023-08-03	GO TO DOWNLOADS
HPE Custom Image for ESXi 7.0 U3 Install CD	2023-08-01	GO TO DOWNLOADS
LENOVO Custom Image for ESXi 7.0 U3 Install CD	2023-08-01	GO TO DOWNLOADS
Dell Custom Image for ESXi 7.0 U3 Install CD	2023-06-27	GO TO DOWNLOADS
NEC Custom Image for ESXi 7.0 U3 Install CD	2023-06-27	GO TO DOWNLOADS
FUJITSU Custom Image for ESXi 7.0 U3 Install CD	2023-06-27	GO TO DOWNLOADS
CISCO Custom Image for ESXi 7.0 U3 Install CD	2023-05-02	GO TO DOWNLOADS
HITACHI Custom Image for ESXi 7.0 U3 Install CD	2023-03-30	GO TO DOWNLOADS

Pagina di download dell'ISO del portale VMware

Selezionare l'ultima versione di ESXi e fare clic su Download Now (Scarica ora) per il tipo di file: ISO

Cisco Custom image for ESXi 7.0U3I

Cisco Custom Image for ESXi 7.0 U3 Install CD

File size: 390.88 MB

File type: iso

[Read More](#)

[DOWNLOAD NOW](#)

Cisco Custom Image for ESXi 7.0 U3 Offline Bundle

File size: 371.15 MB

File type: zip

[Read More](#)

[DOWNLOAD NOW](#)

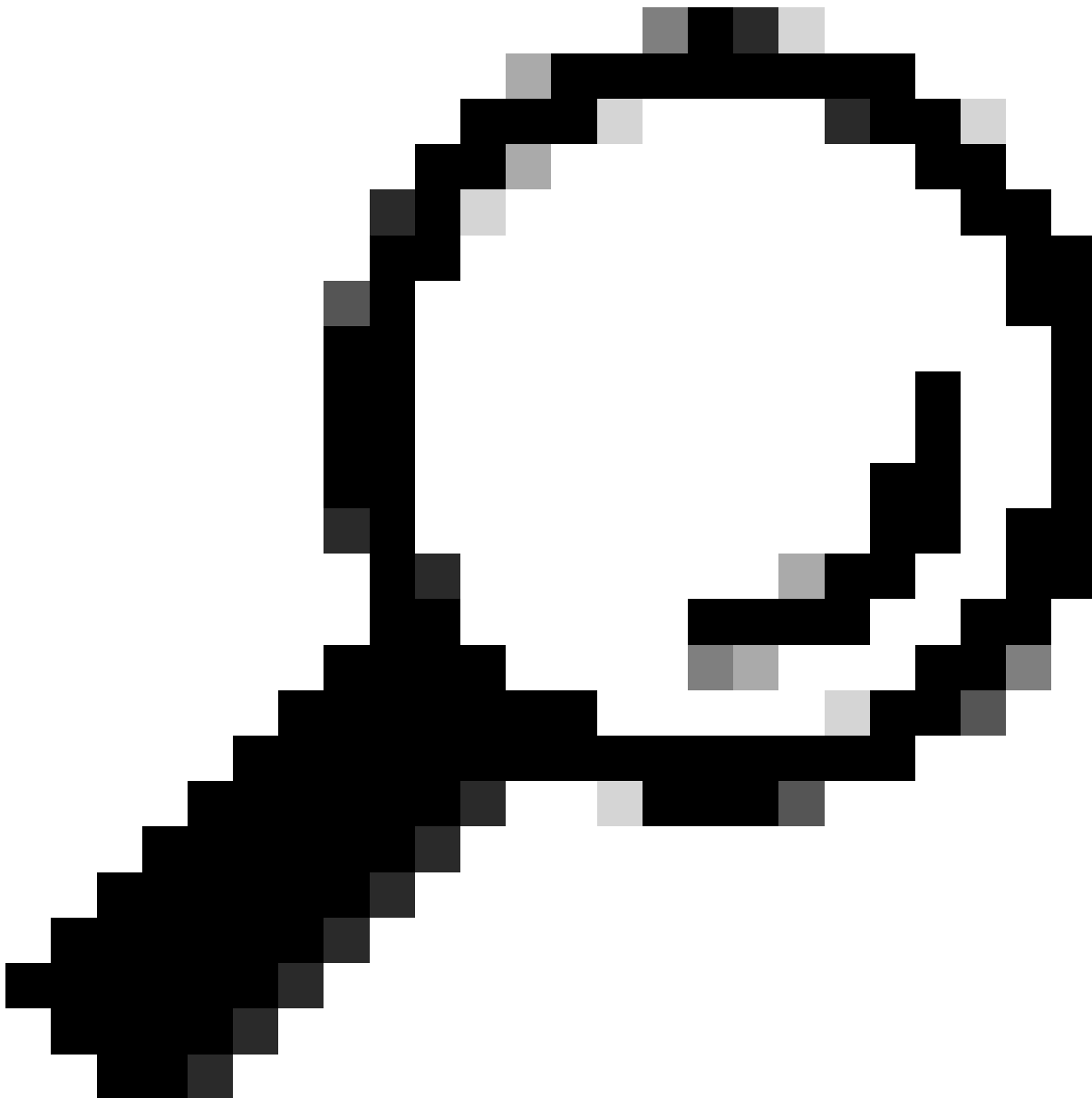
Selezione download ISO ESXi

Attività di aggiornamento



Avviso: è necessario spegnere le macchine virtuali normalmente. Per gli accessori UC, il processo corretto è eseguire il login tramite SSH e digitare `utils system shutdown command`.

-
1. Impostare ESXi in modalità di manutenzione. Selezionare l'interfaccia GUI ESXi > fare clic con il pulsante destro del mouse su Host > Modalità manutenzione > Accedi alla modalità manutenzione.
 2. Aprire l'interfaccia CIMC e fare clic su Avvia vKVM dalla barra degli strumenti.



Suggerimento: il browser deve consentire l'apertura di finestre popup, in quanto la console vKVM viene aperta in una finestra diversa.

🏠 / Chassis / Summary ★

[Refresh](#) | [Host Power](#) | [Launch vKVM](#) | [Ping](#) | [CIMC Reboot](#) | [Locator LED](#) | [?](#) [i](#)

Server Properties

Product Name: BE6H-M5-K9
Serial Number: WZP23120GQ9
PID: BE6H-M5-K9
UUID: A1409677-DB22-41AC-A003-DB2E97B69786
BIOS Version: C220M5.4.2.3c.0.0129230853
Description:
Asset Tag:

Cisco Integrated Management Controller (Cisco IMC) Information

Hostname: C220-WZP23120GQ9
IP Address:
MAC Address: D4:78:9B:00:48:08
Firmware Version: 4.2(3g)
Current Time (UTC): Fri Sep 8 20:09:58 2023
Local Time: Fri Sep 8 15:09:58 2023 CDT -0500 (NTP)
Timezone: America/Mexico_City [Select Timezone](#)

3. Nella console vKVM fare clic su Supporto virtuale. Se non è attivata, fare clic su Attiva

dispositivi virtuali.



Attiva il menu dei dispositivi virtuali

3. Quindi fare clic su Map CD/DVD (Mappa CD/DVD).



Mapping menu CD/DVD

5. Selezionare il file ISO da caricare, quindi fare clic su Map Drive (Connetti unità).



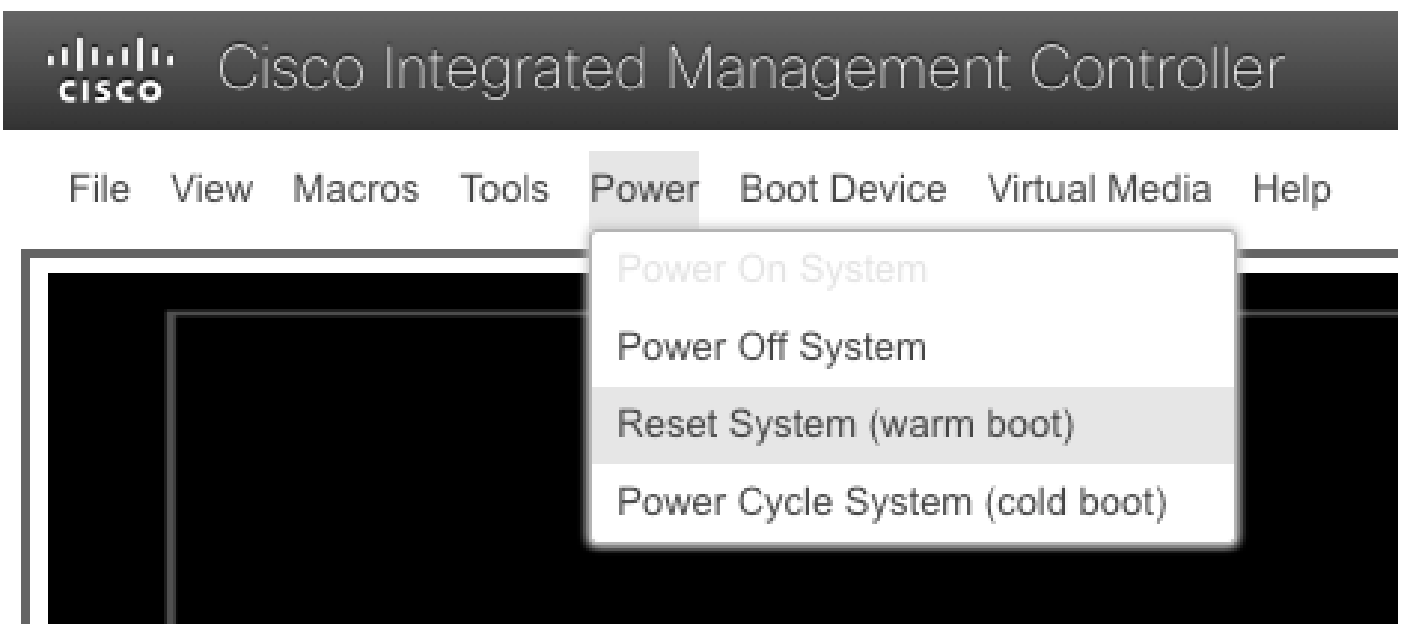
Finestra Mapping file immagine

6. Passare al menu dell'unità virtuale e verificare che il file di immagine sia mappato.



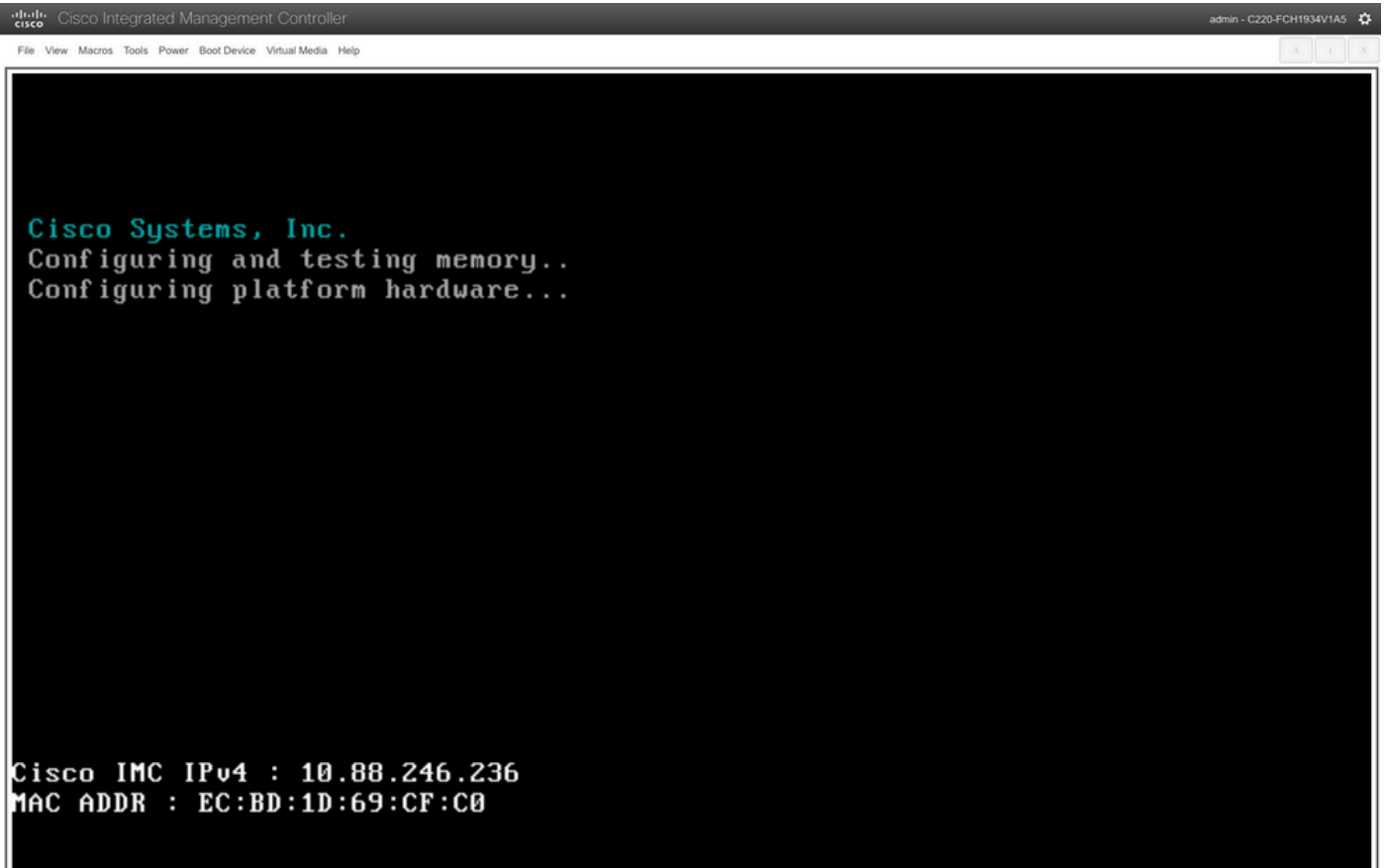
Convalida menu unità virtuale

7. Per riavviare il server, selezionare Alimentazione > Ripristina sistema (avvio a caldo).



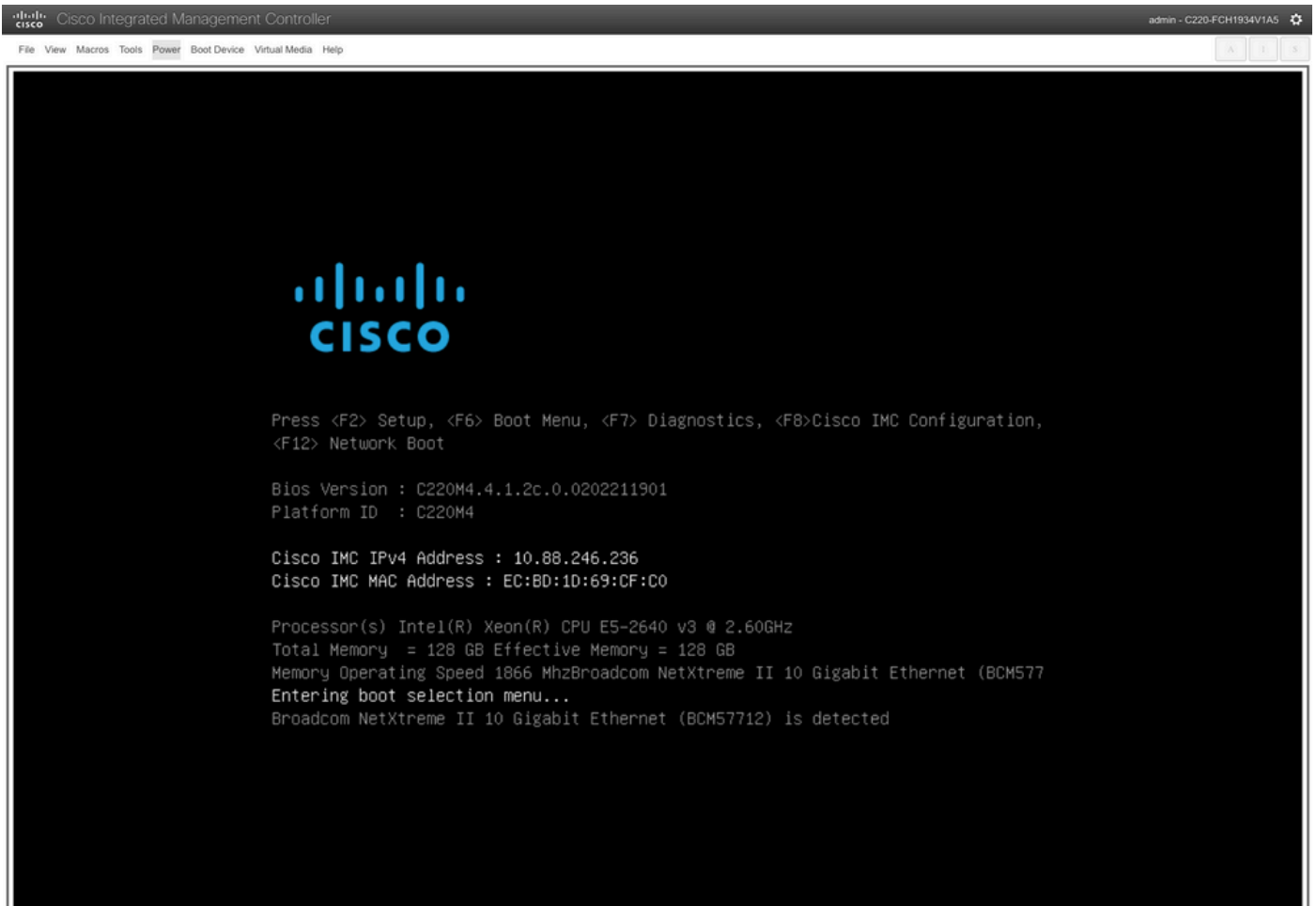
Ripristina menu di sistema

8. Il server avvia l'avvio.



Finestra di avvio del server

9. Una volta visualizzato il logo Cisco, digitare F6 per selezionare il menu di avvio, viene visualizzato il messaggio Entering Boot Selection Menu (Accesso al menu di selezione di avvio).



Finestra di selezione del menu di avvio del server

10. Viene visualizzato il menu di avvio. Selezionare l'opzione Cisco vKVM-Mapped vDVD.

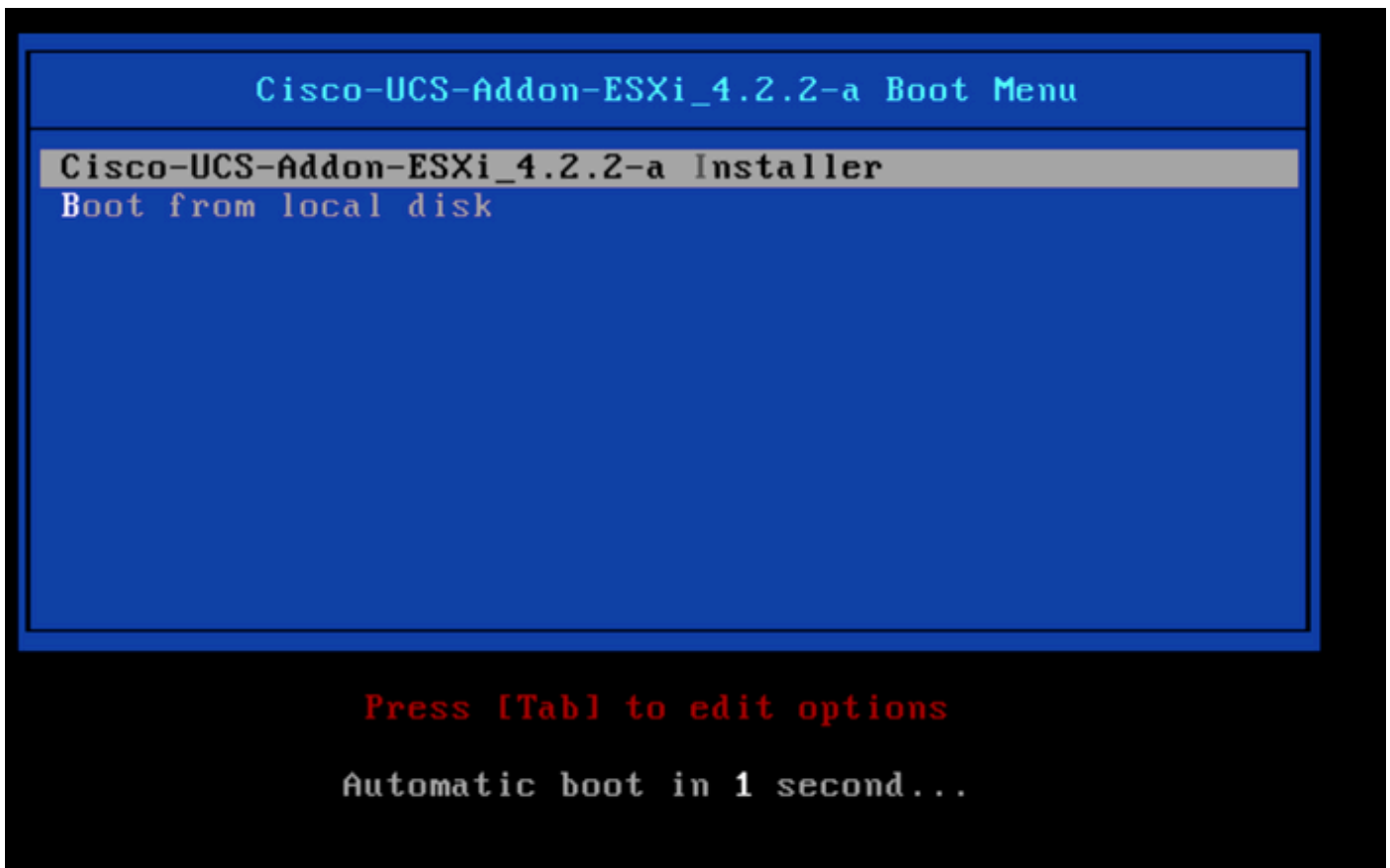
Please select boot device:

(Bus 05 Dev 00)PCI RAID Adapter
Cisco vKVM-Mapped vHDD1.22
Cisco vKVM-Mapped vFDD1.22
Cisco CIMC-Mapped vHDD1.22
Cisco vKVM-Mapped vDVD1.22
Cisco CIMC-Mapped vDVD1.22
BRM MBA Slot 0600 v7.4.13
BRM MBA Slot 0601 v7.4.13
IBA GE Slot 0100 v1588
IBA GE Slot 0101 v1588
UEFI: Built-in EFI Shell
Enter Setup

↑ and ↓ to move selection
ENTER to select boot device
ESC to boot using defaults

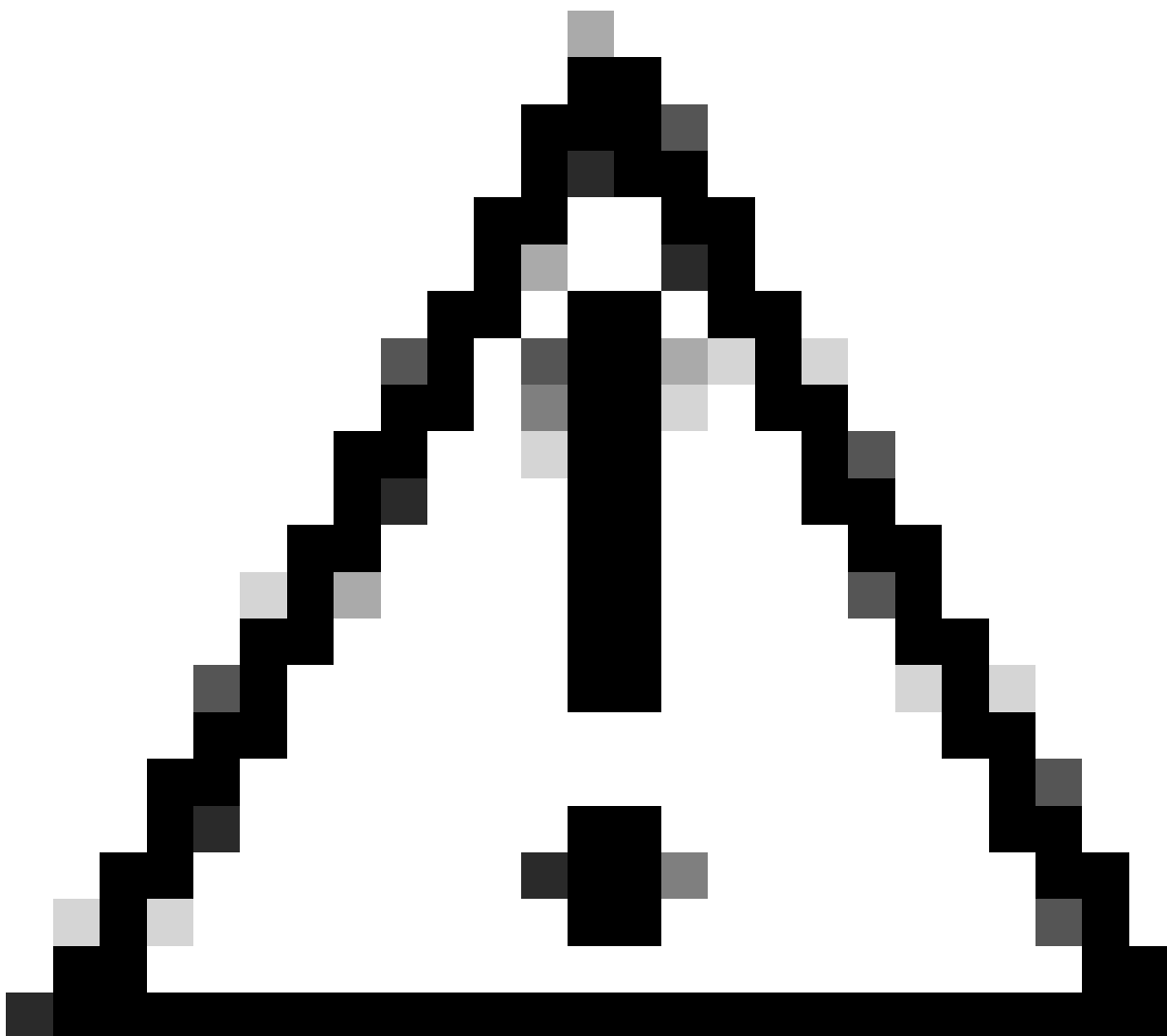
Finestra del menu di avvio

11. Selezionare ESXi Installer prima di avviare l'avvio automatico.

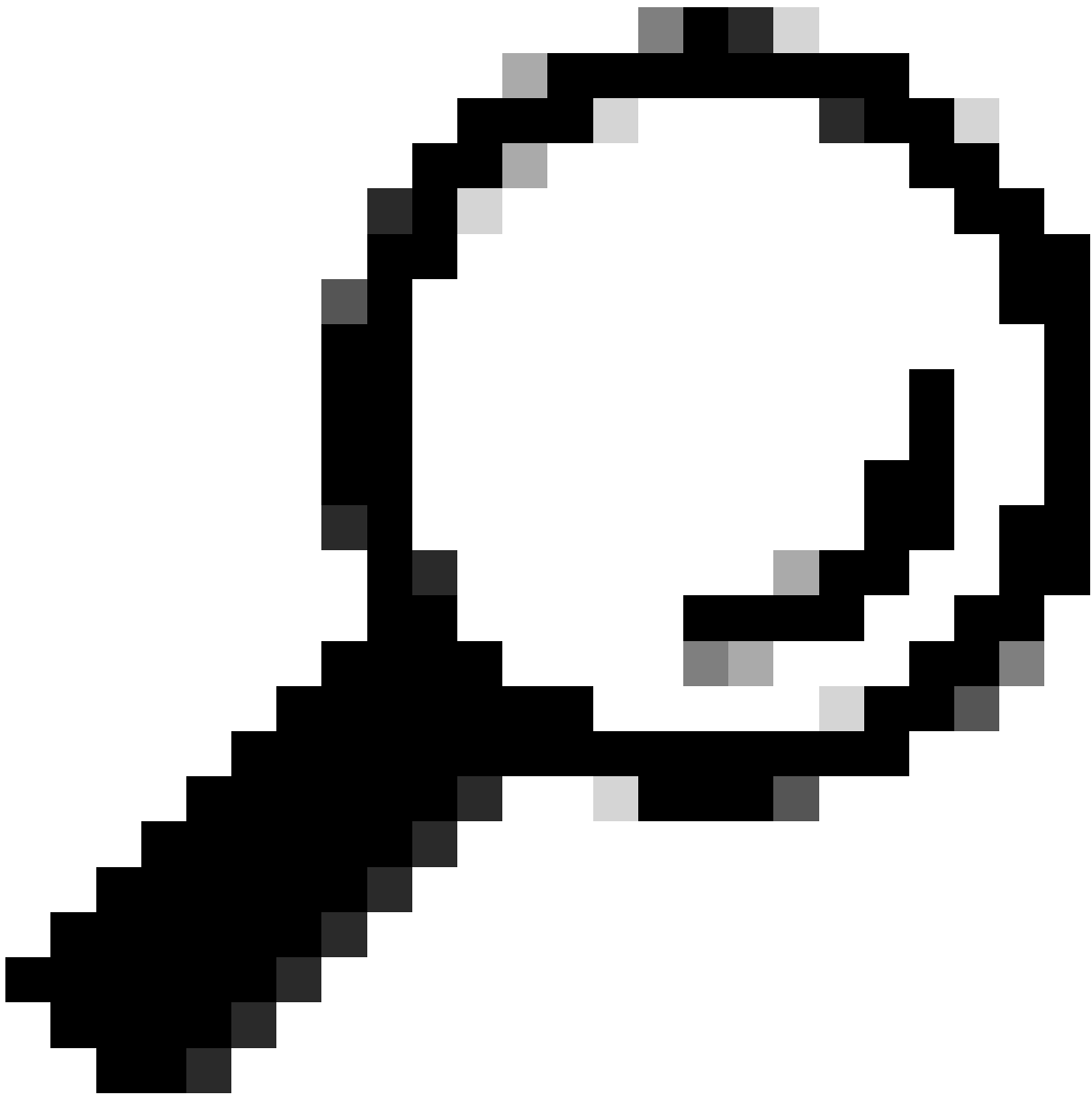


Finestra di selezione del programma di installazione ESXi

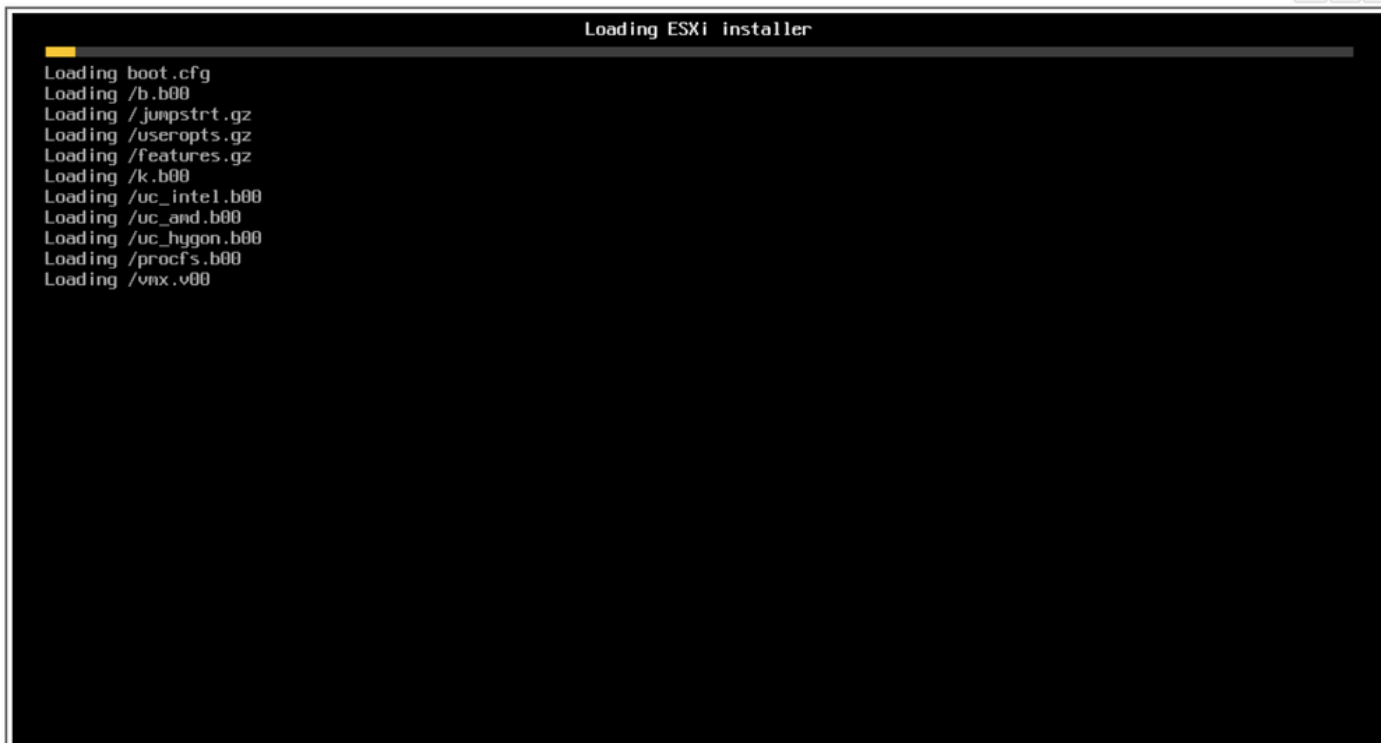
12. UCS avvia il caricamento del programma di installazione di ESXi.



Attenzione: assicurarsi che la sessione rimanga attiva; se la connessione al browser è disconnessa, il processo di avvio da vDVD non riuscirà.



Suggerimento: eseguire l'aggiornamento da un computer locale nella stessa rete UCS per ridurre il tempo necessario per caricare il file ISO.



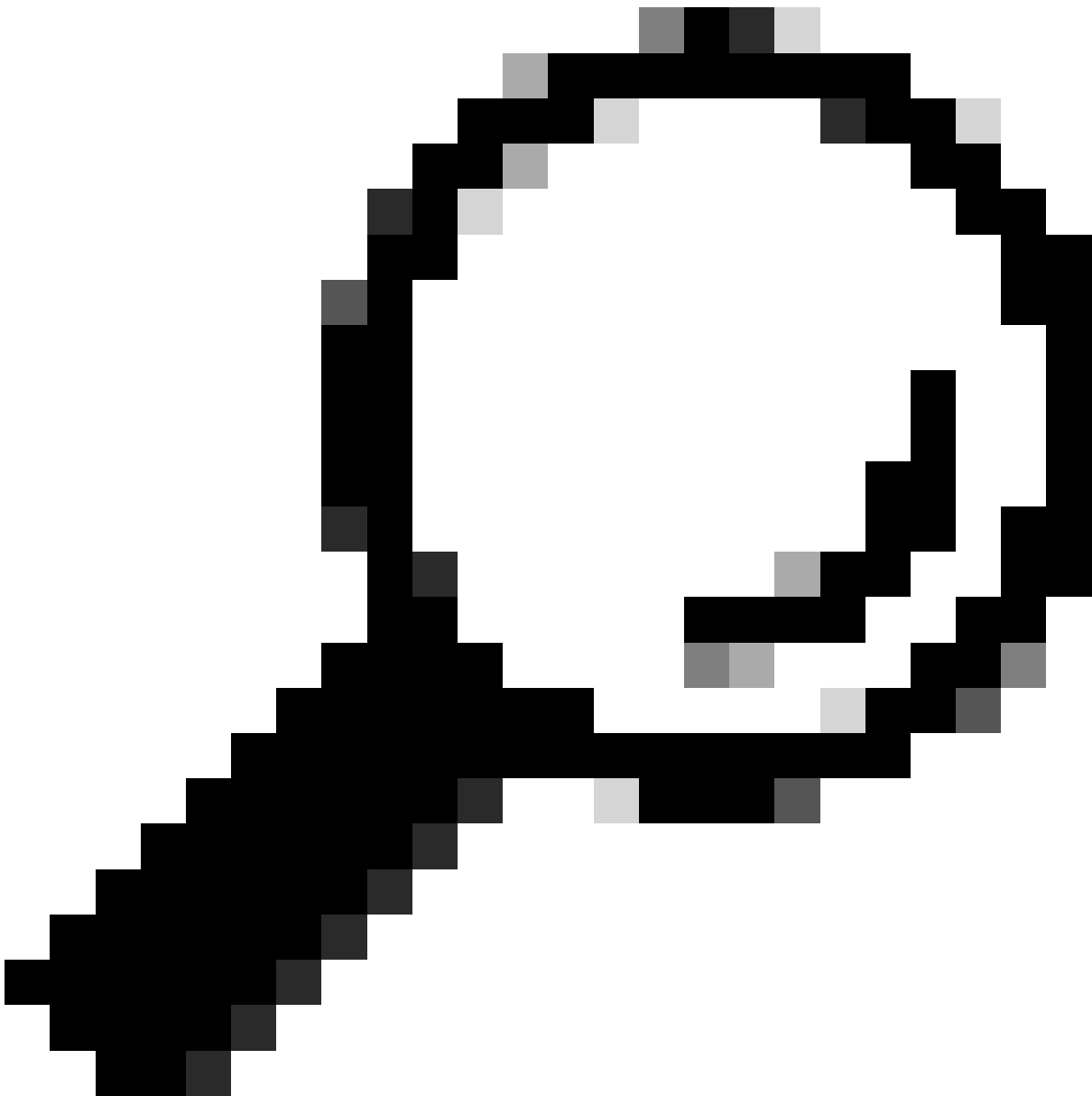
Caricamento della schermata di installazione di ESXi

13. Viene visualizzata la procedura guidata di installazione. Premere Invio per continuare.



Schermata di benvenuto dell'installazione di ESXi

14. Viene visualizzato il Contratto di licenza con l'utente finale (EULA). Premere F11 per Accept and Continue.



Suggerimento: se il tasto F11 non viene riconosciuto, è possibile utilizzare Macro > Tasti personalizzati, passare a Macro > Gestisci > Nuovo > Seleziona tasto F11. La nuova chiave viene visualizzata in Macro > Macro definite dall'utente.

End User License Agreement (EULA)

VMWARE GENERAL TERMS

Last updated: 16 June 2022

By downloading or using an Offering, Customer agrees to be bound by the terms of the Agreement.

1. OFFERINGS.

1.1. Applicable Terms. The terms of the Order and these General Terms, including applicable Exhibits and Offering-specific Notes (collectively, the "Agreement") govern Customer's use of the Offerings. The following descending order of precedence applies: (a) the Order; (b) the General Terms; (c) the Exhibits; and (d) the Offering-specific Notes.

1.2. Users. Customer is responsible for its Users' compliance with the Agreement.

1.3. Restrictions. Customer may use the Offerings only for

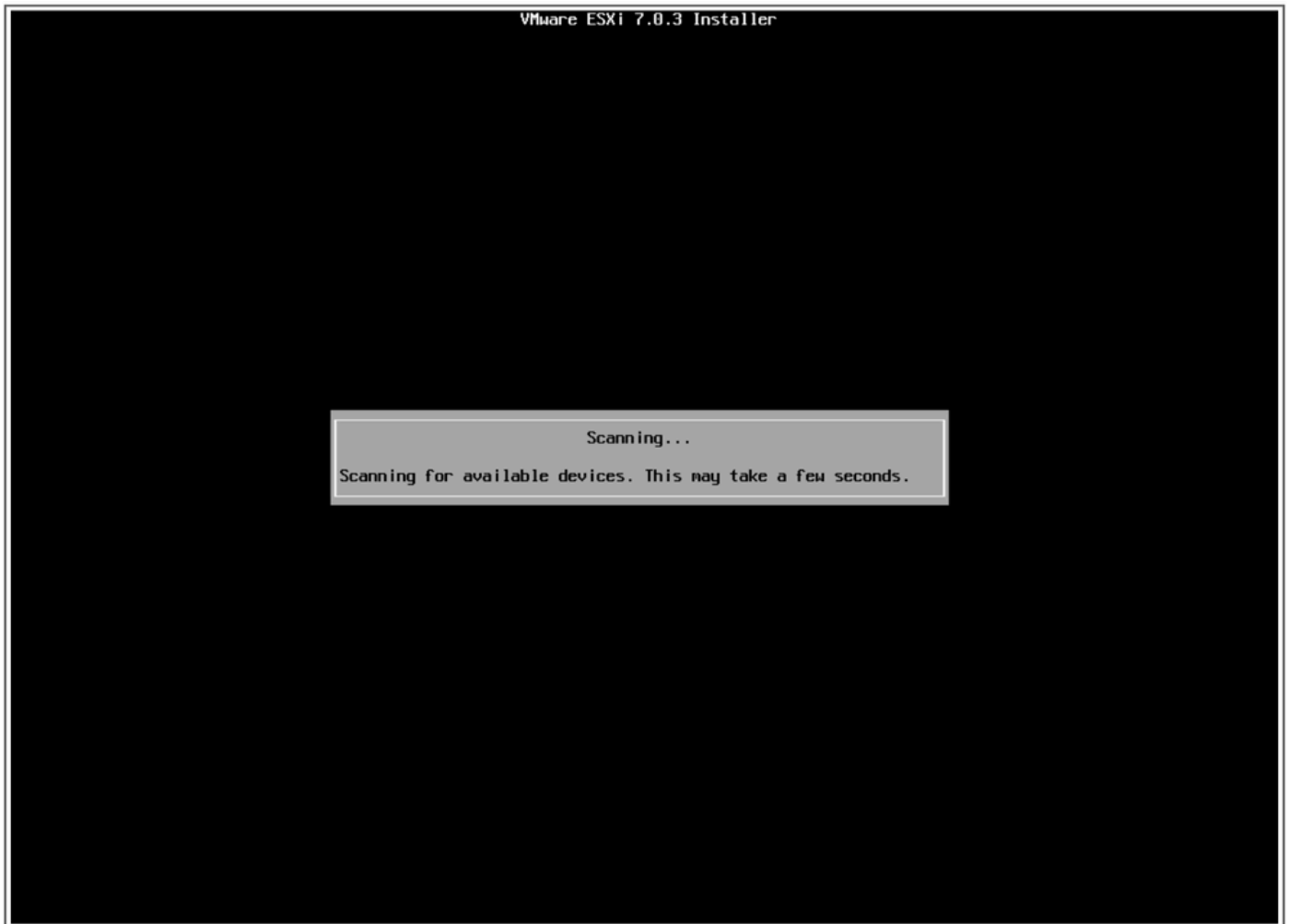
Use the arrow keys to scroll the EULA text

(ESC) Do not Accept

(F11) Accept and Continue

Schermata EULA

15. Il programma di installazione esegue la scansione dello storage UCS.



schermata di scansione del programma di installazione ESXi

16. Selezionare l'unità virtuale in cui è installato ESXi, ovvero quella identificata come Boot Virtual Drive nelle attività di pre-aggiornamento.

Select a Disk to Install or Upgrade
(any existing VMFS-3 will be automatically upgraded to VMFS-5)

* Contains a VMFS partition
Claimed by VMware vSAN

Storage Device	Capacity
Local:	
* Cisco UCSC-MRAID12G (naa.678da6e715bfb8c02b77c...)	1.63 TiB
Remote:	
(none)	

(Esc) Cancel (F1) Details (F5) Refresh (Enter) Continue

Schermata Selezione disco

17. Selezionare Upgrade ESXi, preserve VMFS datastore.



Nota: si tratta dello stesso processo per l'installazione di ESXi, nel caso in cui non venga rilevata alcuna ESXi precedente o venga selezionata l'unità virtuale errata, vengono visualizzate solo le opzioni di installazione.

ESXi and VMFS Found

The selected storage device contains an installation of ESXi and a VMFS datastore. Choose from the following option(s).

- Upgrade ESXi, preserve VMFS datastore
- Install ESXi, preserve VMFS datastore
- Install ESXi, overwrite VMFS datastore

Use the arrow keys and spacebar to select an option.

(Esc) Cancel

(Enter) OK

Schermata Aggiorna selezione

18. Convalidare le versioni ESXi di origine e destinazione e confermare l'aggiornamento con F11.

Confirm Upgrade

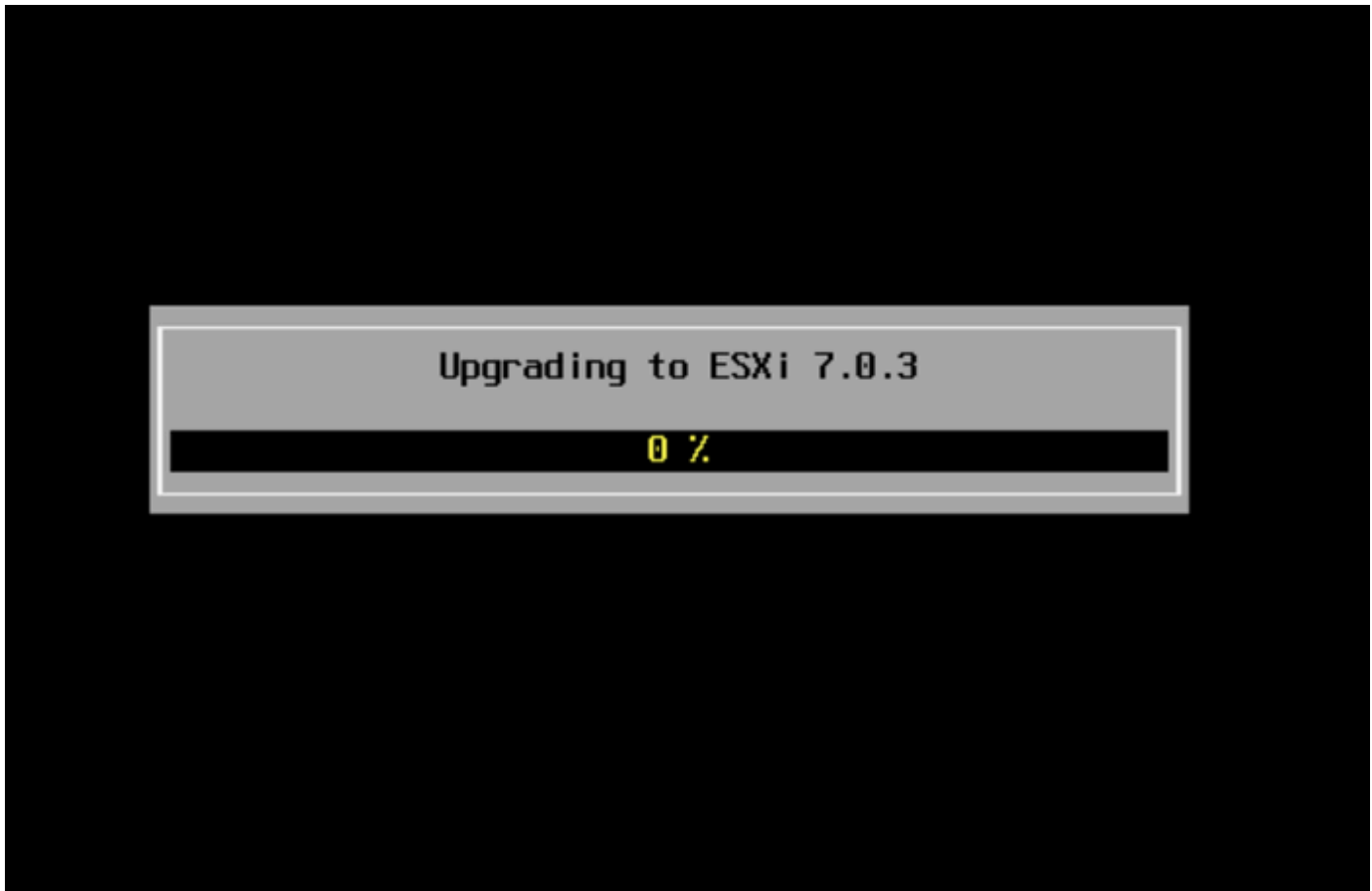
The installer is configured to **upgrade** your system from ESXi 6.7.0 to ESXi 7.0.3 on:
naa.678da6e715bfb8c02b77c9a72a9e13f6.

(Esc) Cancel

(F9) Back

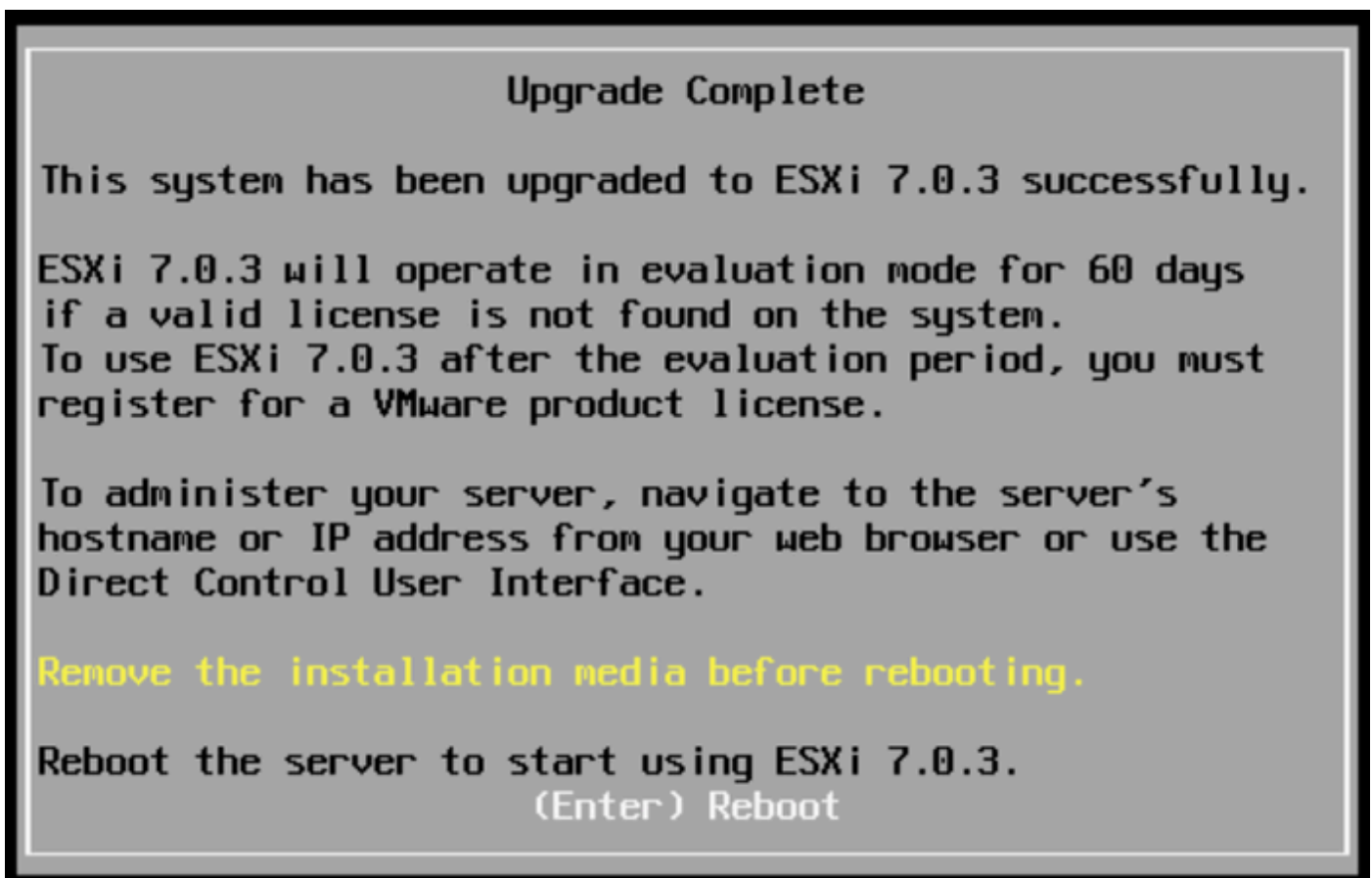
(F11) Upgrade

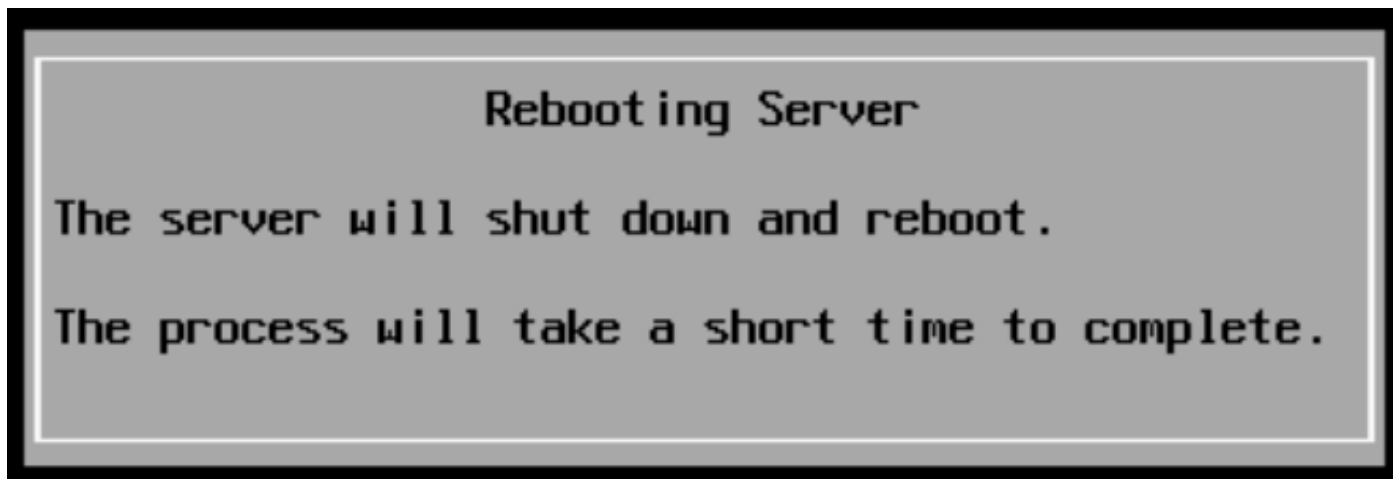
Schermata Conferma aggiornamento



Schermata Aggiornamento in corso

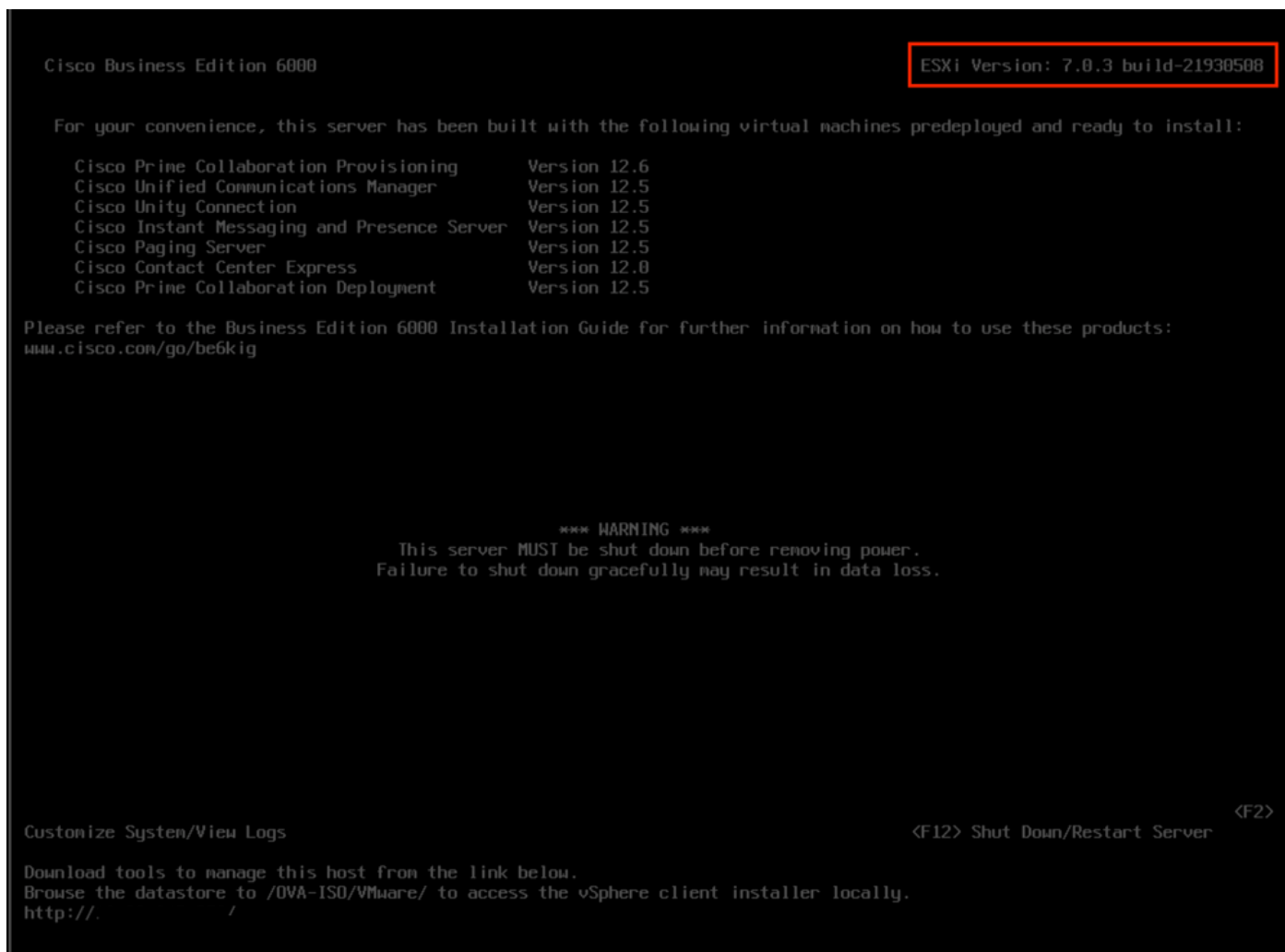
19. Al termine dell'aggiornamento, rimuovere il file ISO ESXi da vDVD e premere Invio.





Riavvio della schermata del server

20. UCS avvia il normale processo di avvio, al termine del quale la nuova versione di ESXi viene visualizzata nell'angolo in alto a destra.



Schermata Aggiornamento riuscito

21. Selezionare l'interfaccia GUI ESXi > fare clic con il pulsante destro del mouse su Host > Modalità manutenzione > Esci dalla modalità manutenzione.

Task successivi all'aggiornamento

Aggiorna licenza ESXi

Nel caso in cui l'aggiornamento di ESXi venga eseguito da una versione principale diversa (da 6.x a 7.x), è necessario aggiornare anche la licenza di ESXi. Sono disponibili diverse opzioni per aggiornare la licenza ESXi in base al tipo e alle modalità di acquisto.

Con un server BE6K/7K è possibile acquistare 3 tipi di licenze ESXi:

1. Licenza VMware
2. Licenza di rivendita Cisco con contratto ISV1
3. Licenza integrata con contratto SWSS

Se la licenza è stata acquistata direttamente con VMware, consultare l'[articolo sui requisiti delle chiavi di licenza di VMare](#) o contattare VMware.

Se la licenza è stata acquistata con Cisco, rivendere la licenza con ISV1 o Embedded, quindi aggiornare la licenza con [lo strumento MCE](#), consultare la [guida all'aggiornamento della versione di MCE](#).

Informazioni correlate

- [Configurazione di CIMC e installazione di ESXi su BE6K/7K in caso di guasto irreparabile](#)
- [Guida per l'utente di Cisco Host Upgrade Utility](#)
- [Soluzioni Cisco Business Edition 6000](#)
- [Soluzioni Cisco Business Edition 7000](#)
- [Annuncio di fine ciclo di vita per le licenze di virtualizzazione integrate Cisco Business Edition](#)

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).