

# Aggiornamento del firmware sul server UCS tramite Host Upgrade Utility (HUU)

## Sommario

[Introduzione](#)

[Prerequisiti](#)

[Requisiti](#)

[Componenti usati](#)

[Configurazione](#)

[Verifica](#)

[Risoluzione dei problemi](#)

## Introduzione

In questo documento viene descritto come aggiornare la versione del BIOS su un server Cisco Unified Computing System (UCS) serie C.

## Prerequisiti

### Requisiti

Nessun requisito specifico previsto per questo documento.

### Componenti usati

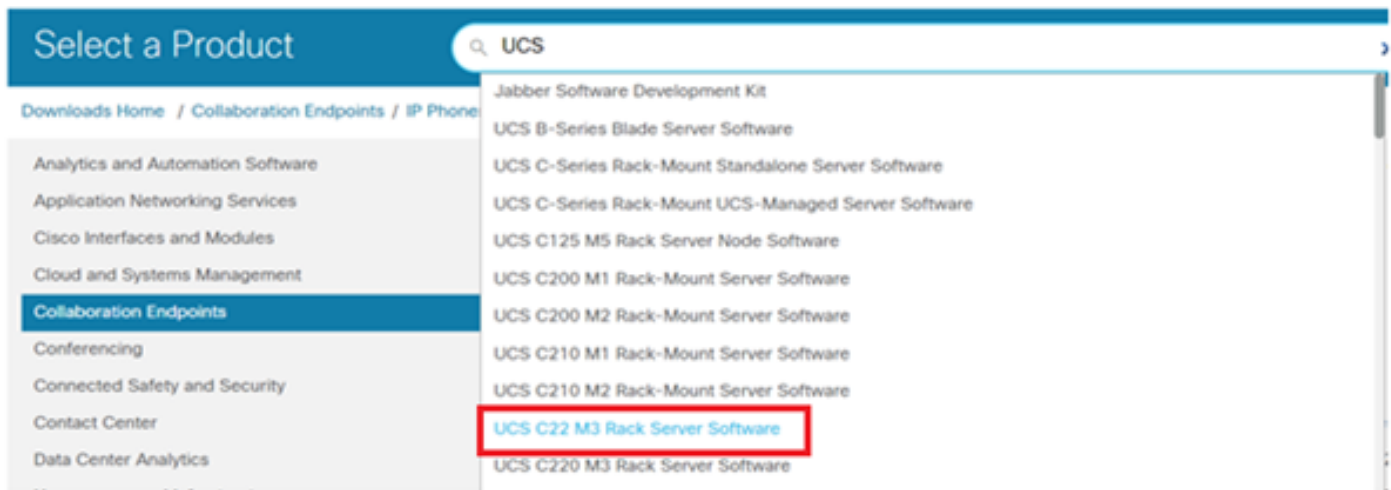
Per la stesura del documento, è stato usato un server UCS C22 M3S.

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

Passaggio 1. Prima di tutto, è necessario scaricare il firmware dal sito Web di Cisco. Aprire [software.cisco.com/download](https://software.cisco.com/download)

Passaggio 2. Immettere *UCS* e selezionare la versione appropriata per UCS qui. In questo **UCS C22 M3 Rack Server Software** è selezionato.



Passaggio 3. Fare clic su "Unified Computing System (UCS) Server Firmware", come mostrato nell'immagine.

## Software Download

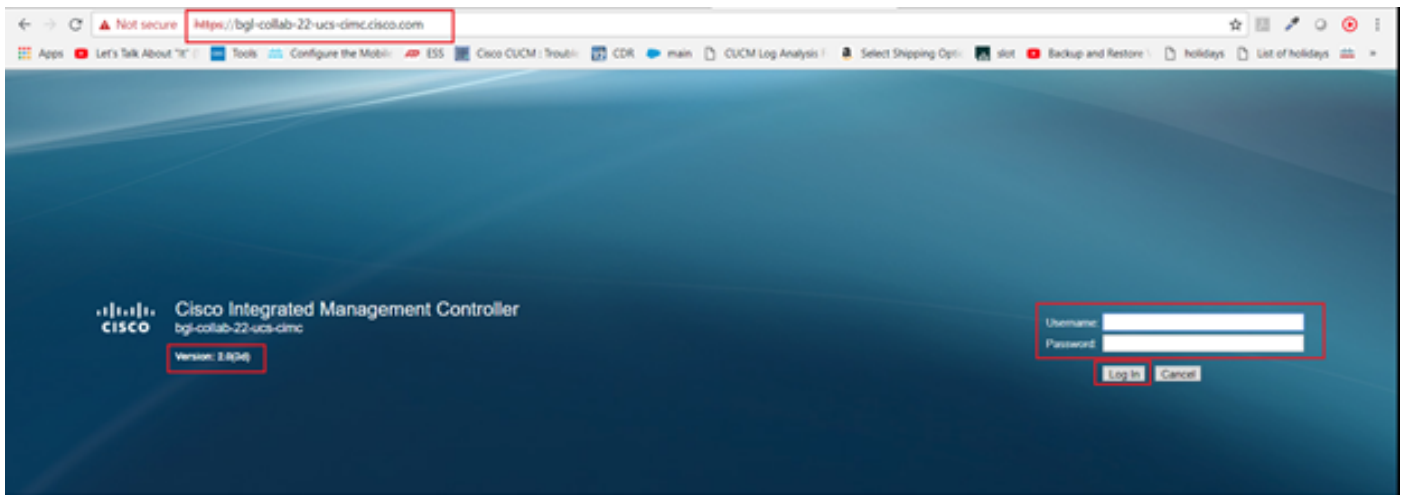
Downloads Home / Servers - Unified Computing / UCS C-Series Rack-Mount Standalone Server Software / UCS C22 M3 Rack Server Software



Passaggio 4. Selezionare la versione desiderata e scaricarla, come mostrato nell'immagine.



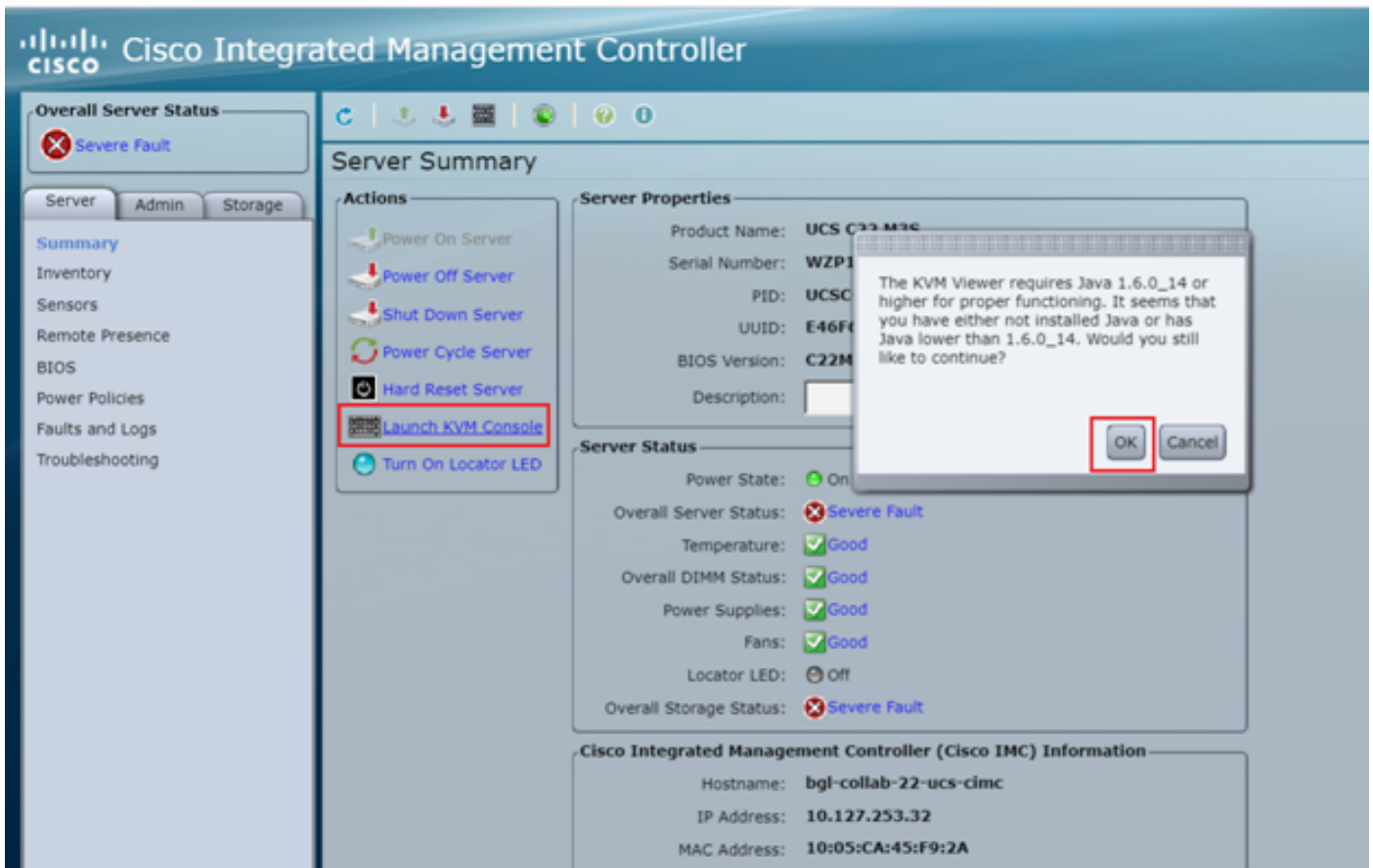
Passaggio 5. Passare all'URL CIMC, immettere le credenziali e fare clic su **Login**, come mostrato nell'immagine.



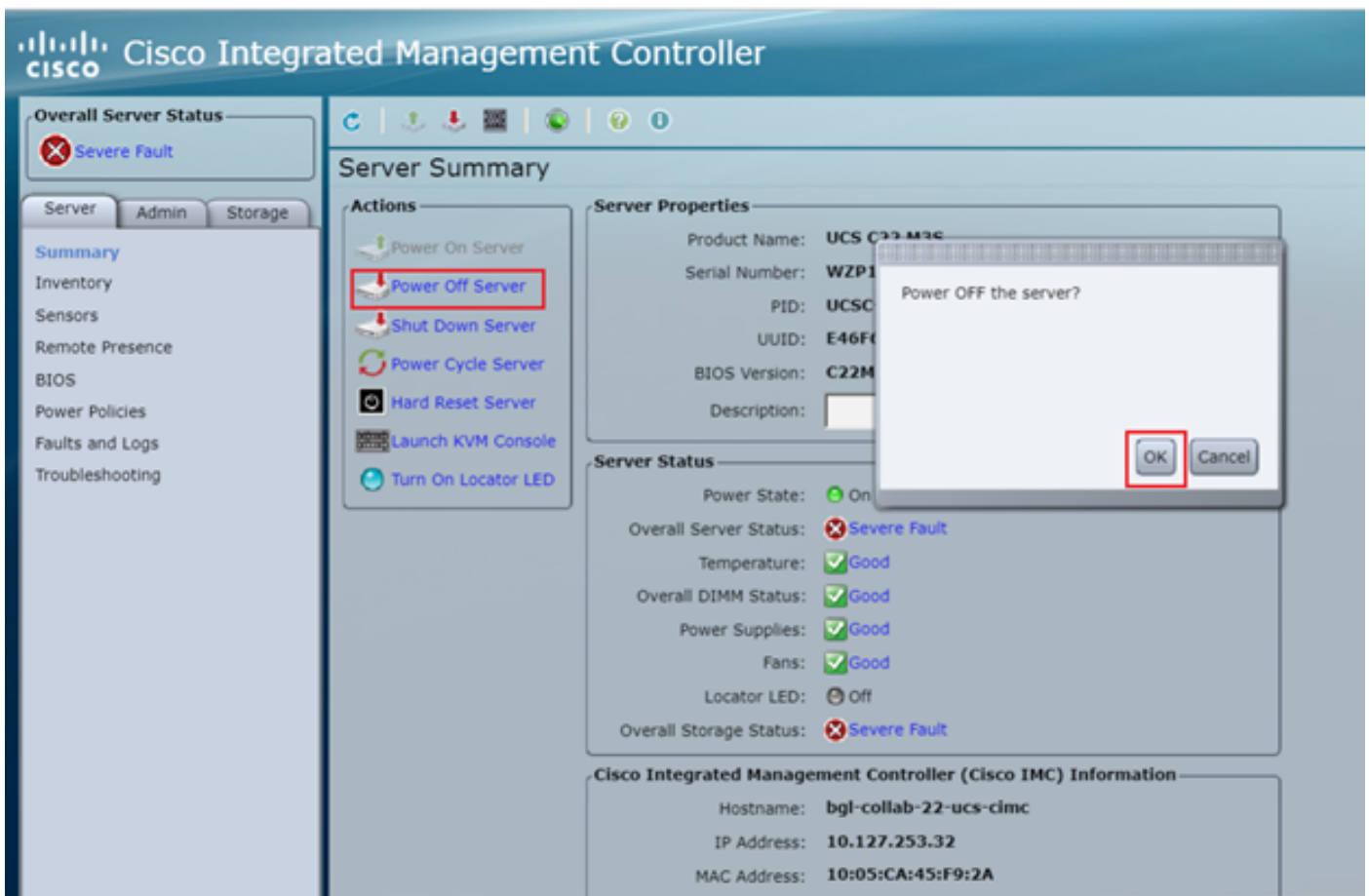
Passaggio 6. Una volta eseguito l'accesso, è possibile controllare la versione CIMC prima dell'aggiornamento.



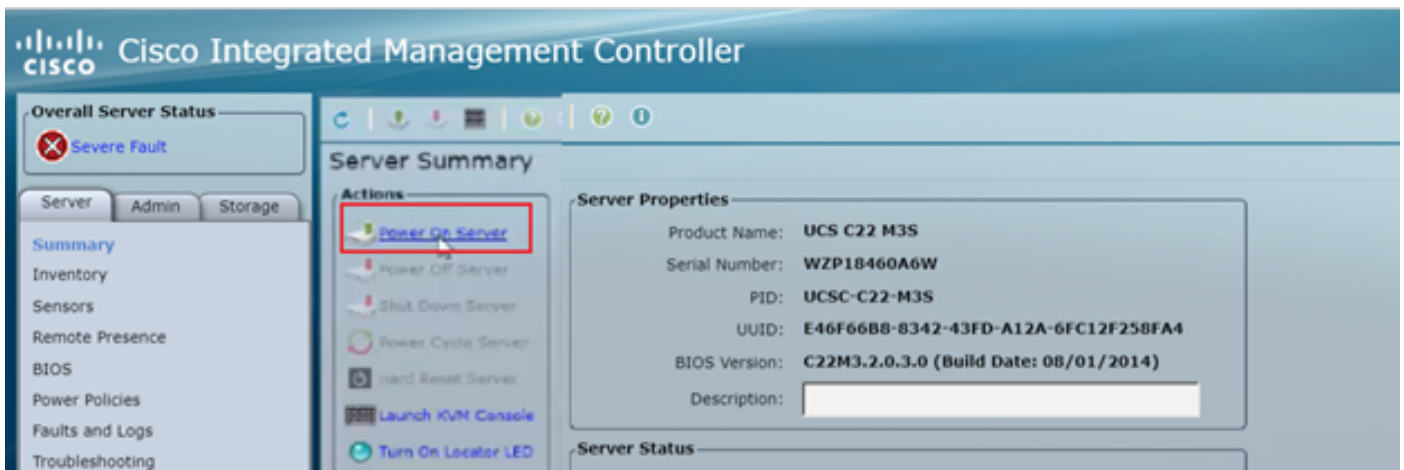
Passaggio 7. Fare clic su **Avvia console KVM**, quindi viene visualizzata una finestra di dialogo e fare clic su **OK**, come illustrato nell'immagine.



Passaggio 8. Per iniziare l'installazione, come mostrato nell'immagine, è necessario spegnere prima il server.



Passaggio 9. Accendere quindi il server come mostrato nell'immagine.



Passaggio 10. Il processo di avvio richiede in genere 30-40 secondi. Per accedere alla modalità di avvio, premere F6 per aprire il menu di selezione dell'avvio.



Passaggio 11. Dopo che il server ha aperto il menu di selezione di avvio, fare clic su **Cisco vKVM-Mapped vDVD1.22**, come mostrato nell'immagine.

Please select boot device:

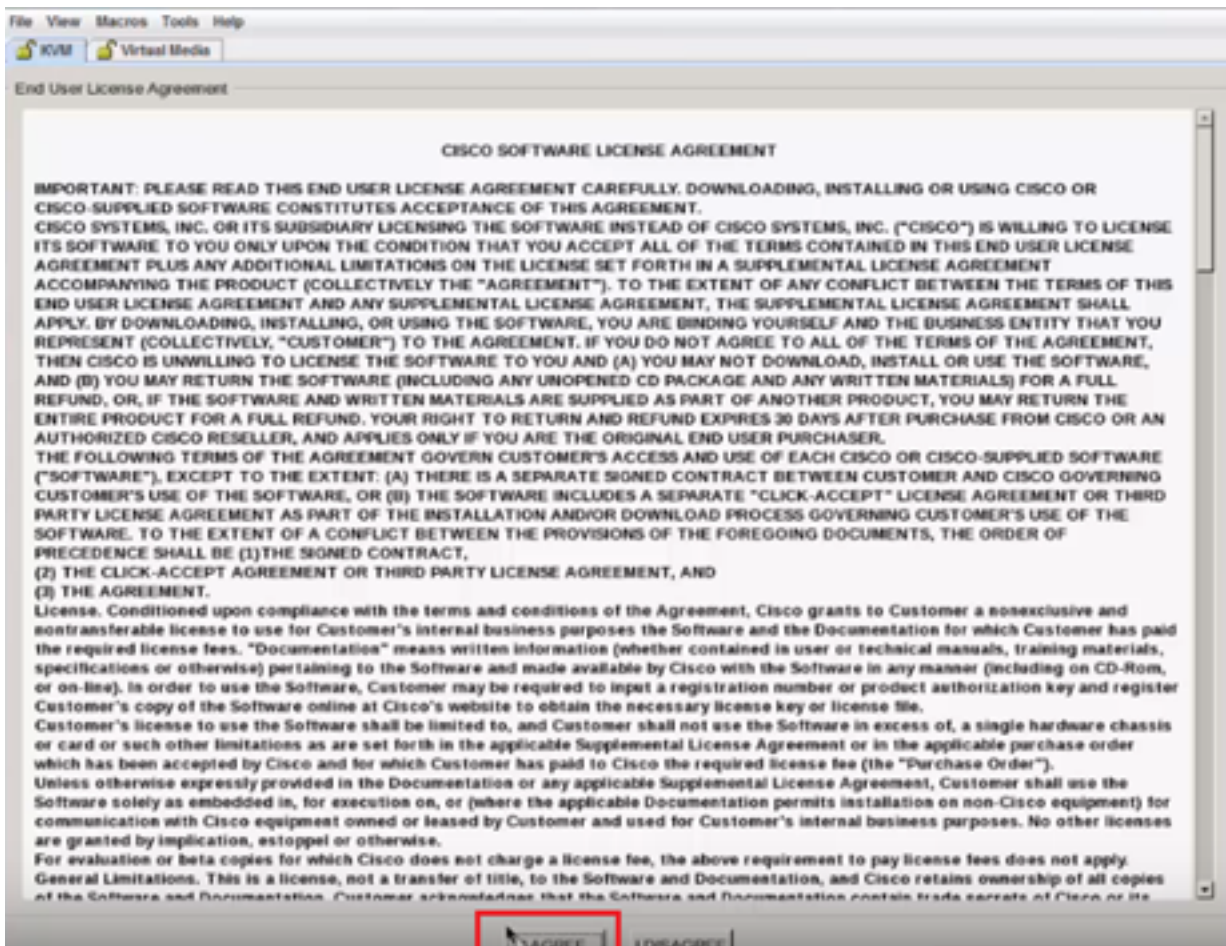
IBA GE Slot 0100 v1543  
IBA GE Slot 0101 v1543  
(Bus 82 Dev 00)PCI RAID Adapter  
Cisco vKVM-Mapped vHDD1.22  
Cisco CIMC-Mapped vHDD1.22  
UEFI: Built-in EFI Shell  
**Cisco vKVM-Mapped vDVD1.22**  
Cisco CIMC-Mapped vDVD1.22  
Cisco vKVM-Mapped vFDD1.22  
Enter Setup

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

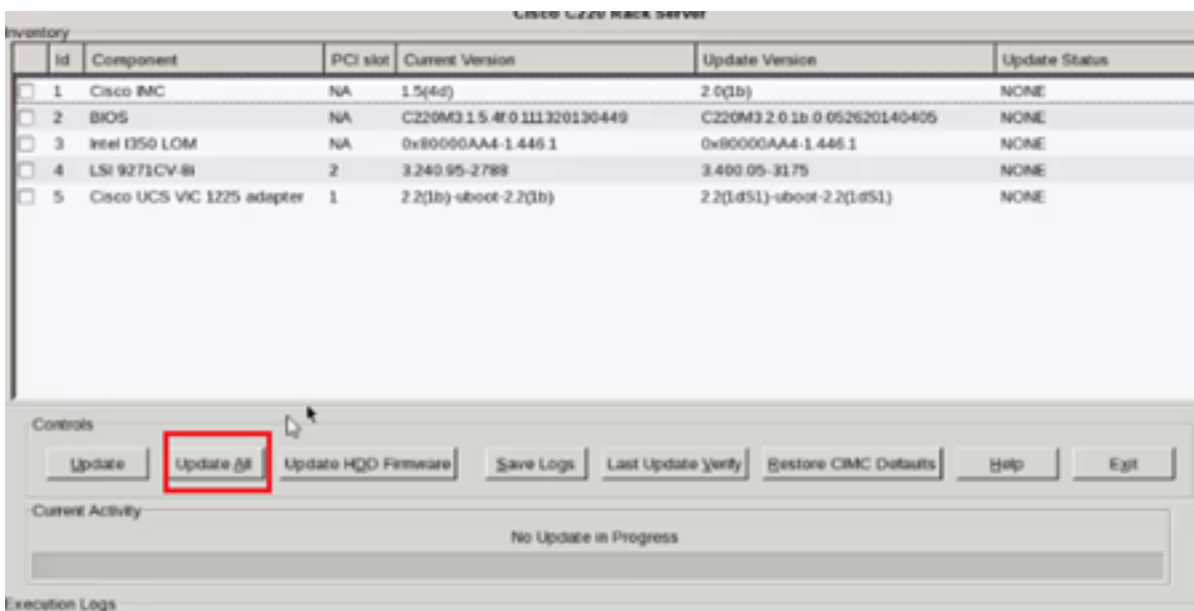
Passaggio 12. Il nuovo file viene quindi caricato. Dopo alcuni minuti di avvio, viene visualizzata la schermata come illustrato in questa immagine.



Passaggio 13. Una volta avviato il server, fare clic su **Accetto**, come mostrato nell'immagine.

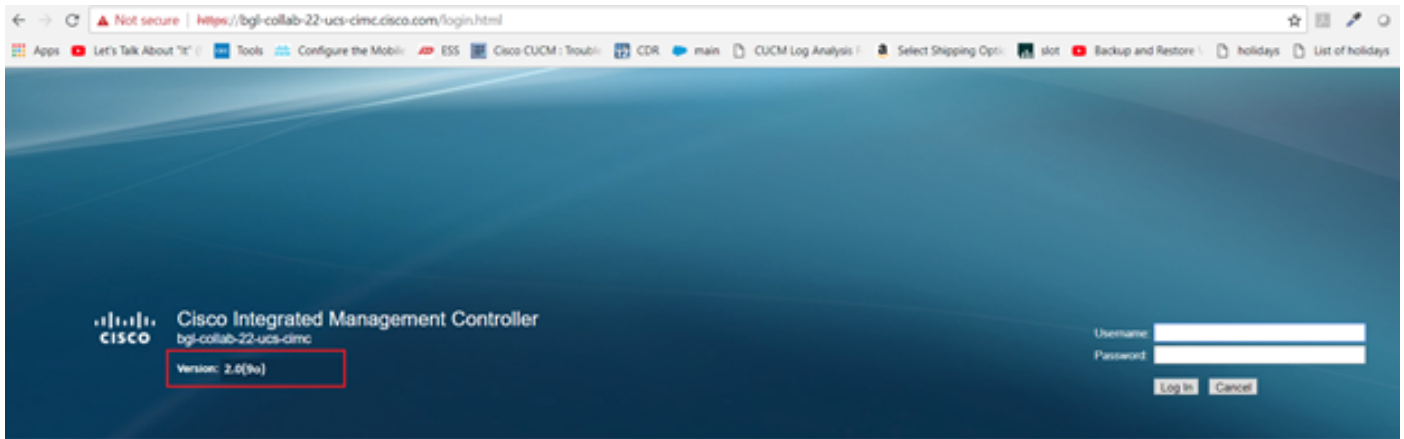


Passaggio 14. Come mostrato nell'immagine, fare clic su **Update All** (Aggiorna tutto). Ora fai clic su **Sì** due volte e poi su **No**.



Passaggio 15. A questo punto, il processo di aggiornamento inizierà e può richiedere 20-30 minuti. A questo punto, disconnettersi dalla sessione e quando si tenta di accedere, viene installato il nuovo firmware.





## Verifica

Attualmente non è disponibile una procedura di verifica per questa configurazione.

## Risoluzione dei problemi

Se per qualche motivo il processo di aggiornamento è bloccato o non riesce, raccogliere i log ESXI e i log CIMC. Fare riferimento al collegamento seguente che illustra la procedura per la raccolta dei log:

- Log ESXI <https://kb.vmware.com/s/article/653#vSphere5>
- registri CIMC <https://www.cisco.com/c/en/us/support/docs/servers-unified-computing/ucs-manager/115023-visg-tsfiles-00.html>