

# Risoluzione dei problemi di avvio del sistema operativo dopo la sostituzione della scheda madre o l'aggiornamento del BIOS in UCS

## Sommario

[Introduzione](#)

[Prerequisiti](#)

[Requisiti](#)

[Componenti usati](#)

[Premesse](#)

[Problema](#)

[Soluzione](#)

[Informazioni correlate](#)

## Introduzione

In questo documento viene descritto un esempio di configurazione per ripristinare la tabella di avvio di Unified Extensible Firmware Interface (UEFI) dopo la sostituzione della scheda madre UCS (Unified Computing System) o l'aggiornamento del BIOS che hanno causato un errore di avvio del sistema operativo.

## Prerequisiti

### Requisiti

Cisco raccomanda la conoscenza dei seguenti argomenti:

- UCS BIOS
- Configurazione di avvio UCS
- UEFI

### Componenti usati

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

- Cisco Integrated Management Controller (CIMC) 4.x

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

La scheda madre è stata sostituita o il BIOS è stato aggiornato, quindi il sistema operativo (OS) potrebbe non essere stato avviato e visualizza un messaggio di errore se la modalità di avvio precedente, l'avvio legacy o UEFI è stato modificato dopo la sostituzione o l'aggiornamento del bios.

Il messaggio visualizzato potrebbe essere "UEFI Interactive Shell v2.0 ... Errore. No mapping found" (Nessun mapping trovato).

## Problema

Dopo la sostituzione della scheda madre UCS o l'aggiornamento del BIOS, il sistema operativo non si avvia.

Il motivo del mancato avvio del sistema operativo installato in precedenza è dovuto al fatto che la scheda madre sostitutiva può avere impostata una modalità di avvio UEFI diversa rispetto alla scheda madre sostituita, o l'aggiornamento del BIOS ha causato il ripristino o la modifica di questa impostazione ai valori predefiniti.

## Soluzione

Verificare che la modalità di avvio corrisponda alle impostazioni precedenti alla sostituzione della scheda madre o all'aggiornamento del BIOS.

Per CIMC 4.x:

Passaggio 1. Connettersi all'indirizzo IP CIMC tramite browser.

Passaggio 2. Selezionare il pulsante **Menu** costituito da tre linee orizzontali.

Passaggio 3. Selezionare **Calcola**.

Passaggio 4. Selezionare **Configure Boot Order**.

Passaggio 5. Selezionare **UEFI** o **Legacy** dal menu a discesa **Configured Boot Mode** (Modalità di avvio configurata) per corrispondere all'impostazione precedente.

Passaggio 6. Selezionare **Salva modifiche**.

Passaggio 7. Riavviare il server per rendere effettive le impostazioni della modalità di avvio della configurazione.

## Informazioni correlate

- [Guida alla configurazione dell'interfaccia utente di Cisco UCS serie C Integrated Management Controller, capitolo 4.0: Gestione del server](#)
- [L'avvio dell'host non riesce dopo l'installazione di ESXi in modalità UEFI](#)
- [Documentazione e supporto tecnico – Cisco Systems](#)