

Reinstallare Il Sistema Operativo Secure Network Analytics Sui Modelli Hardware

Sommario

[Introduzione](#)

[Prerequisiti](#)

[Requisiti](#)

[Componenti usati](#)

[Procedura](#)

[Passaggio 1. Scaricare il file ISO](#)

[Passaggio 2. Installare l'immagine dalla console KVM](#)

[Verifica](#)

[Informazioni correlate](#)

Introduzione

Questo documento descrive il processo di reinstallazione del software Cisco Secure Network Analytics (SNA) in remoto sui modelli hardware UCS.

Prerequisiti

Requisiti

Cisco raccomanda la conoscenza dei seguenti argomenti:

- Cisco Secure Network Analytics
- Cisco Integrated Management Controller (CIMC)

Componenti usati

Le informazioni di questo documento si basano sui seguenti componenti:

- Cisco Flow Sensor 4240 (Hardware M5)
- CIMC versione 4.1(1d)

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.

Procedura

La procedura suggerita è quella di reinstallare il sistema operativo SNA in remoto tramite la console della macchina virtuale basata sul kernel (KVM) dal CIMC. A tale scopo, procedere come

segue:

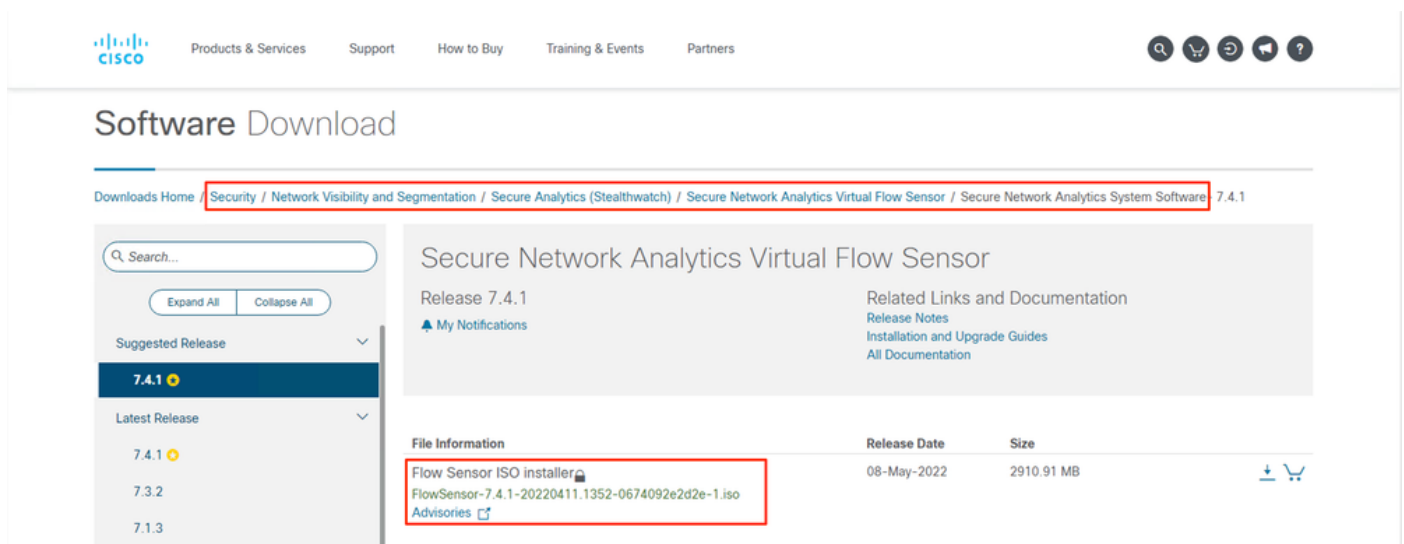
Passaggio 1. Scaricare il file ISO

Per reinstallare il sistema operativo SNA è necessario un file ISO per il modello di accessorio applicabile. Per scaricare il file ISO richiesto:

1. Visitare il sito **Cisco Software Central**, <https://software.cisco.com>.
2. Nella sezione **Download e aggiornamento**, selezionare **Download del software**.
3. Digitare **Secure Network Analytics** nel campo **Seleziona un prodotto**. Premere Invio.
4. Selezionare il modello di appliance **virtuale** applicabile.

Nota: Il file ISO si trova **solo** nell'**edizione virtuale dell'accessorio**. Ad esempio, se è necessario reinstallare il sistema operativo SNA di un accessorio Flow Collector 4210, è necessario selezionare **Virtual Flow Collector**.

5. In **Select a Software Type**, selezionare **Secure Network Analytics System Software**, quindi selezionare la **versione software** desiderata.
6. Individuare il file **ISO** necessario per il modello di appliance virtuale.



The screenshot shows the Cisco Software Central interface for downloading the Secure Network Analytics Virtual Flow Sensor. The breadcrumb trail is: Downloads Home / Security / Network Visibility and Segmentation / Secure Analytics (Stealthwatch) / Secure Network Analytics Virtual Flow Sensor / Secure Network Analytics System Software 7.4.1. The page title is 'Secure Network Analytics Virtual Flow Sensor' with 'Release 7.4.1'. On the left, there is a search bar and a list of releases under 'Suggested Release' and 'Latest Release'. The 'Suggested Release' section shows '7.4.1' as the selected release. The 'Latest Release' section shows '7.4.1', '7.3.2', and '7.1.3'. On the right, there are 'Related Links and Documentation' including 'Release Notes', 'Installation and Upgrade Guides', and 'All Documentation'. Below this, there is a table of file information:

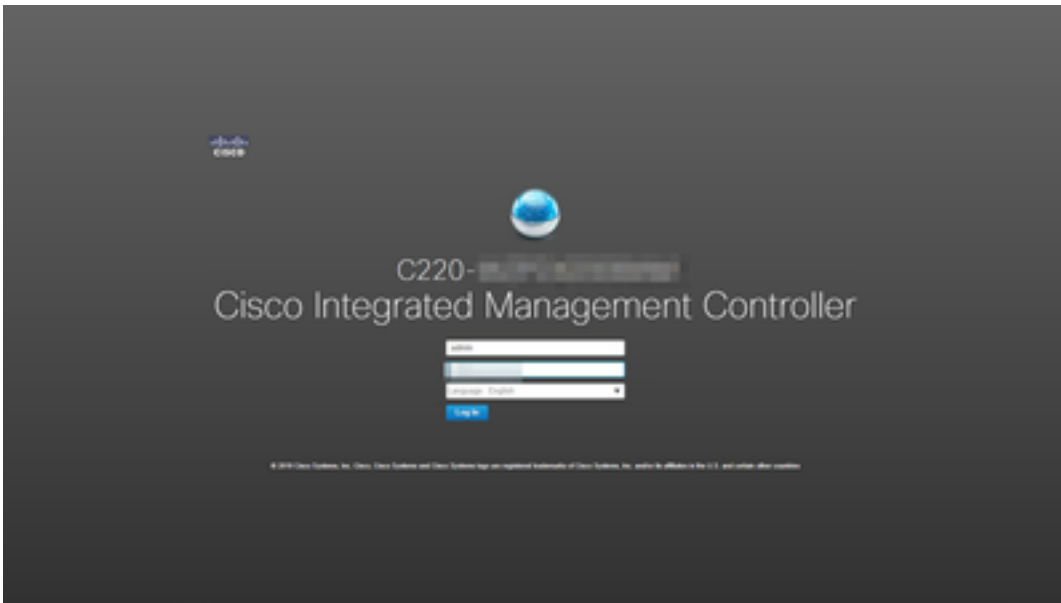
File Information	Release Date	Size
Flow Sensor ISO installer	08-May-2022	2910.91 MB
FlowSensor-7.4.1-20220411.1352-0674092e2d2e-1.iso		

The file 'FlowSensor-7.4.1-20220411.1352-0674092e2d2e-1.iso' is highlighted with a red box. There are also 'Advisories' and download icons (down arrow and shopping cart) for the file.

7. Scaricare i file.

Passaggio 2. Installare l'immagine dalla console KVM

1. Accedere al CIMC.



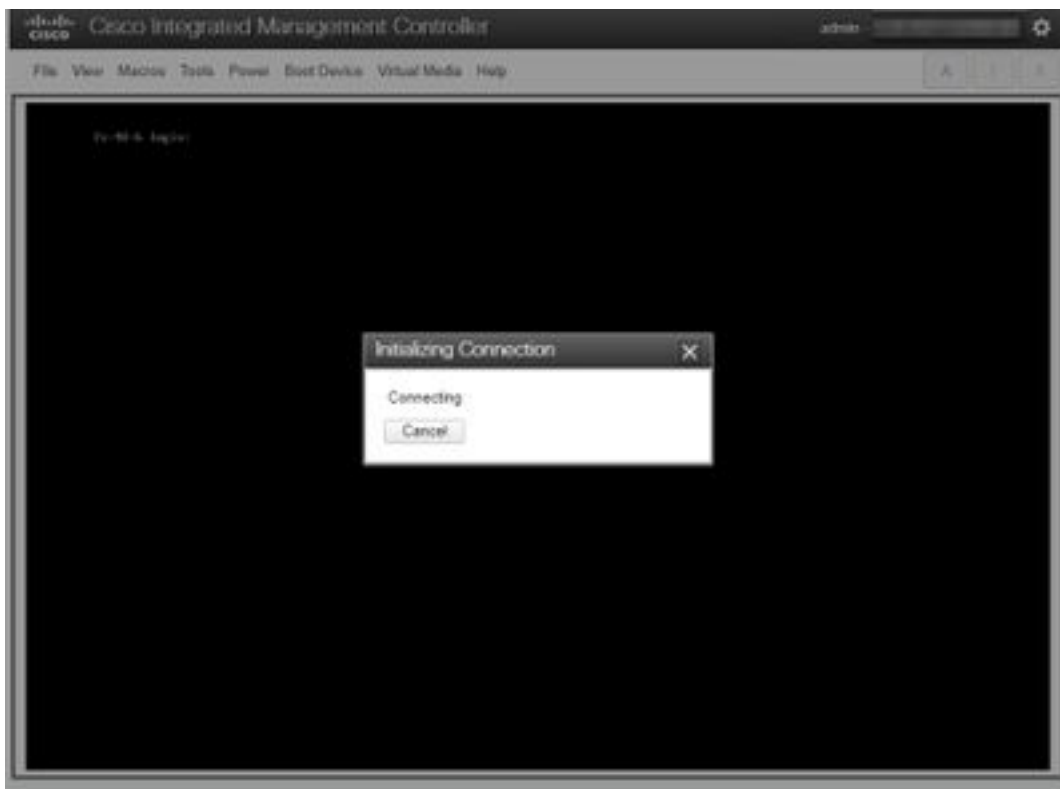
2. Fare clic su **Avvia KVM** nella parte superiore destra dello schermo.



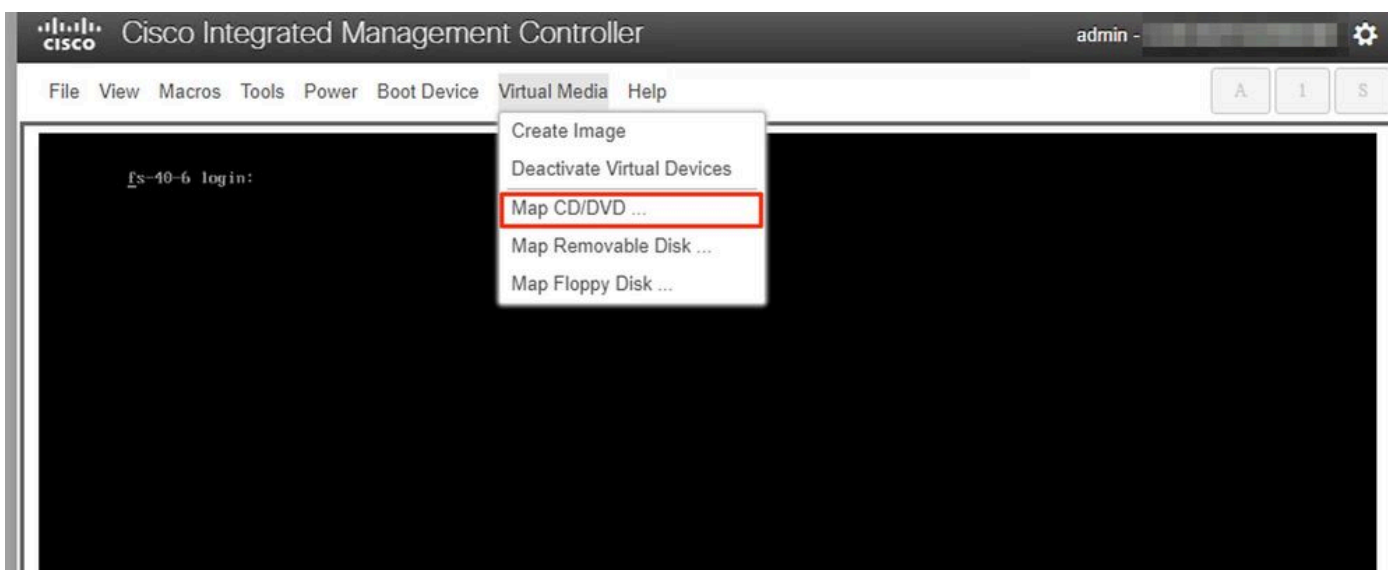
3. Una volta avviata la console KVM, selezionare **Supporto virtuale > Attiva dispositivi virtuali**.



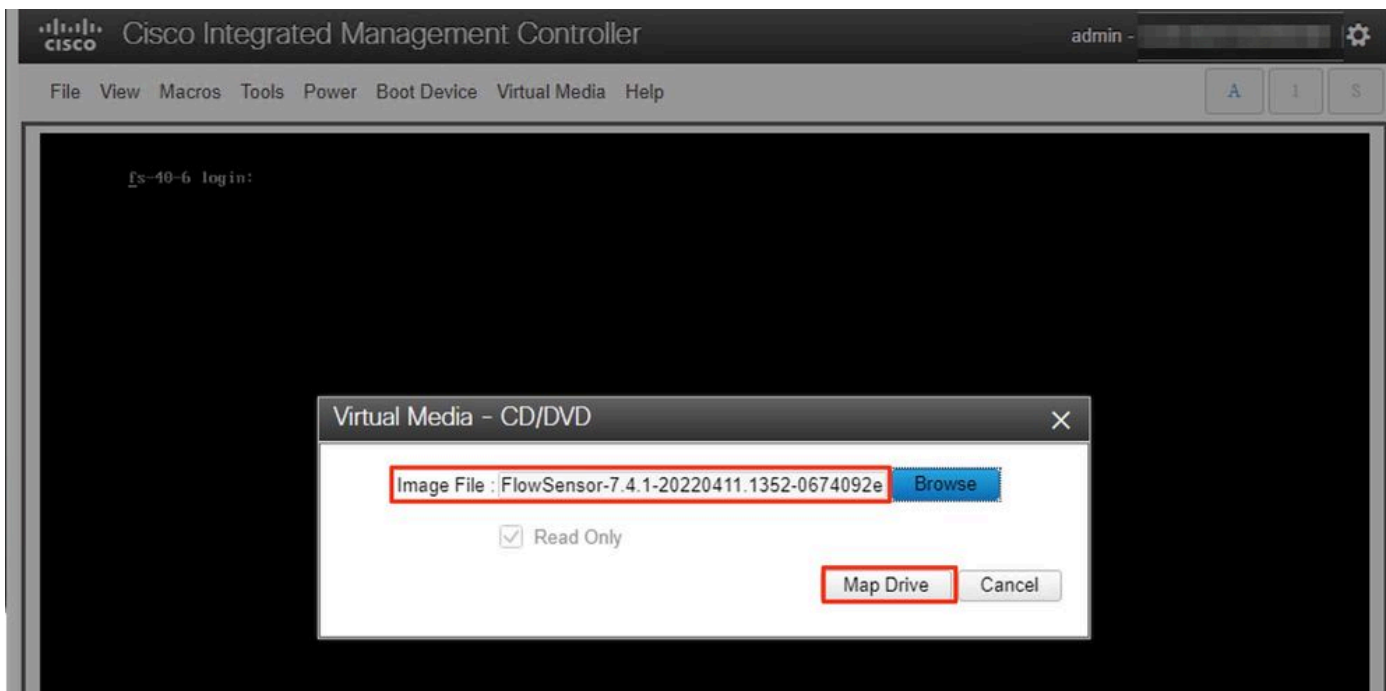
4. Attendere che la connessione venga stabilita.



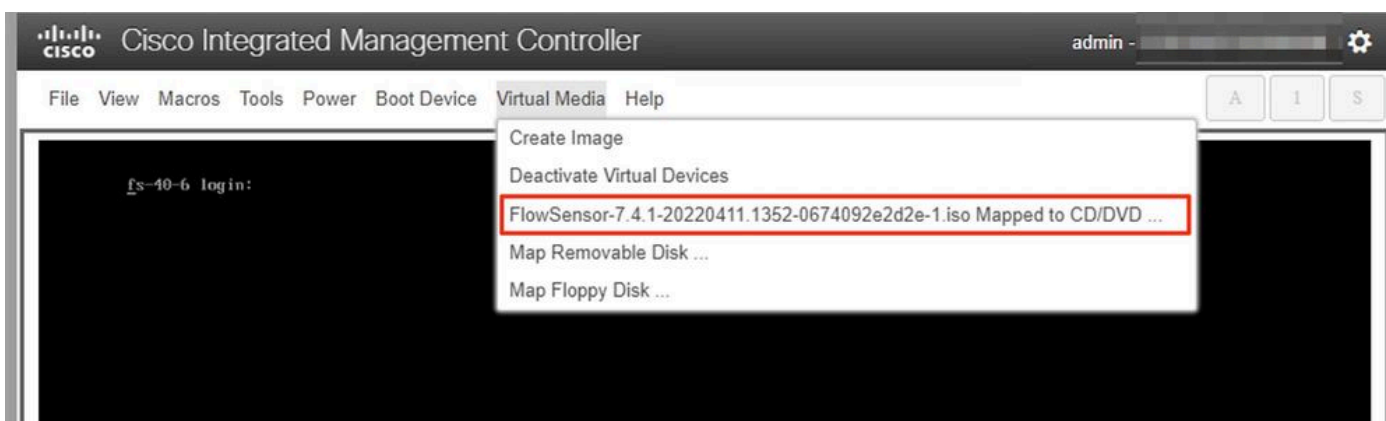
5. Fare clic su **Supporto virtuale > Mapping CD/DVD**.



6. Sfogliare il file ISO scaricato al punto 1 e fare clic su **Map Drive** (Connetti unità).



7. Fare clic su **Supporto virtuale** per verificare che il file corretto sia stato mappato all'unità CD/DVD.



8. Selezionare **Power > Reset System (Warm Boot)** per avviare il processo di riavvio.

9. Quando richiesto, premere **F6** per accedere al menu di avvio.


```
Cisco Integrated Management Controller admin - [A] [I] [S]
File View Macros Tools Power Boot Device Virtual Media Help

-- Scanning for Cisco StealthWatch Install ISO or CD/DVD/USB --
-- A Cisco StealthWatch Install ISO or CD/DVD/USB was found in device sr0 --
Installer for StealthWatch Found, Proceeding
-- Start - Stage Initialization --
-- Start - Stage Initialization --
Installer Version: 1.0.0
Capabilities: SECUREBOOT,UEFI,BIOS
-- Installing System -- Stage 0 --
-- Cleaning the Drive -- Stage 1 --
  0 logical volume(s) in volume group "vg_lancope" now active
/dev/sda: 8 bytes were erased at offset 0x00000200 (gpt): 45 46 49 20 50 41 52 54
/dev/sda: 8 bytes were erased at offset 0x22ddc7ffe00 (gpt): 45 46 49 20 50 41 52 54
/dev/sda: 2 bytes were erased at offset 0x000001fe (PMBR): 55 aa
-- Cleaning Grub -- Stage 2 --
1+0 records in
1+0 records out
2040 bytes (2.0KB) copied, 0.000310 seconds, 6.3MB/s
Creating new GPT entries.
GPT data structures destroyed! You may now partition the disk using fdisk or
other utilities.
The operation has completed successfully.
-- Partitioning Drives -- Stage 3 --
The operation has completed successfully.
-- Formatting EFI Partition --
mkfs.fat 3.0.28 (2015-05-16)
  Physical volume "/dev/sda4" successfully created.
  Volume group "vg_lancope" successfully created
  0 logical volume(s) in volume group "vg_lancope" now active
-
```

12. Attendere il completamento dell'installazione del sistema operativo.

```
Cisco Integrated Management Controller admin - [Progress Bar] [Settings]
File View Macros Tools Power Boot Device Virtual Media Help [A] [I] [S]

-- Formatting Secondary Partition --
mke2fs 1.43.1 (00-Jun-2016)
/dev/sda2 contains a ext3 file system labelled 'active'
last mounted on / on Thu Aug 11 22:28:05 2022
Creating filesystem with 5120000 4k blocks and 1281120 inodes
Filesystem UUID: ed4bf87f-19c1-4498-975e-b4068b0cf578
Superblock backups stored on blocks:
    32768, 98384, 163840, 229376, 294912, 819200, 884736, 1605632, 2654200,
    4096000

Allocating group tables: done
Writing inode tables: done
Creating journal (32768 blocks): done
Writing superblocks and filesystem accounting information: done

-- Formatting Swap Partition --
mkswap: /dev/sda3: warning: wiping old swap signature.
Setting up swspace version 1, size = 1.5 GiB (1614882944 bytes)
no label, UUID=f07989e7-1e65-46b6-9116-960c81a91178
-- Formatting Data Partition --
mke2fs 1.43.1 (00-Jun-2016)
Creating filesystem with 574206976 4k blocks and 143556688 inodes
Filesystem UUID: e8577c57-f056-4dfe-8eeb-d4bf5cffb54d
Superblock backups stored on blocks:
    32768, 98384, 163840, 229376, 294912, 819200, 884736, 1605632, 2654200,
    4096000, 7962624, 11239424, 20480000, 23087072, 71663616, 78675960,
    102400000, 214990848, 512000000, 558731776

Allocating group tables: done
Writing inode tables: done
Creating journal (32768 blocks): done
Writing superblocks and filesystem accounting information: done

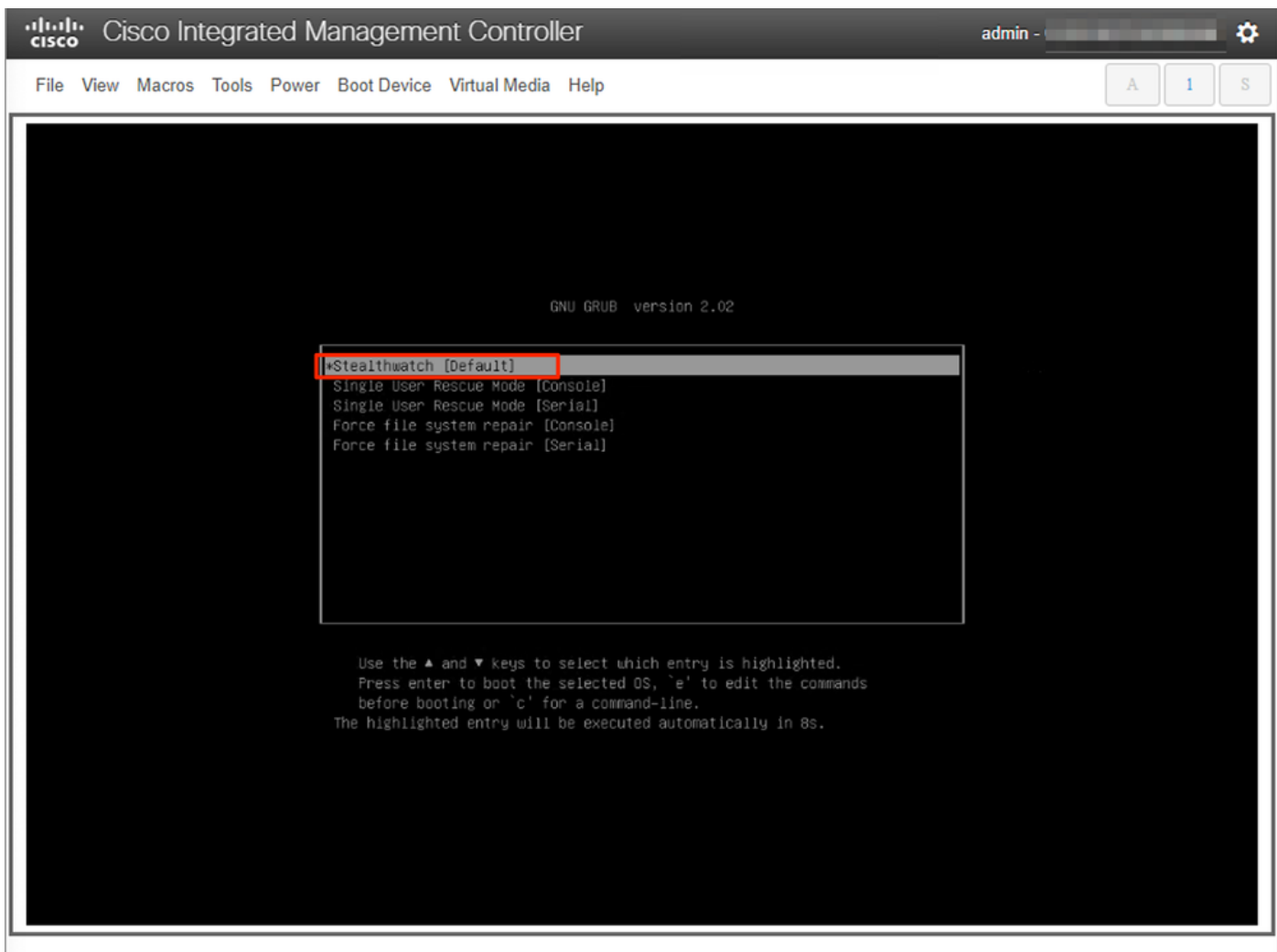
-- Mounting Partitions - Stage 4 --
1 logical volume(s) in volume group "vg_lancope" now active
-- Extracting root image onto partitions - Stage 5 --
152MiB 0:02:32 [ 837KiB/s] [=> | 5% ETA 0:41:44
```

13. Una volta installato correttamente il sistema operativo, l'accessorio viene riavviato.


```
Cisco Integrated Management Controller admin - [A] [I] [S]
File View Macros Tools Power Boot Device Virtual Media Help

-- Mounting Partitions - Stage 4 --
  1 logical volume(s) in volume group "vg_lancope" now active
-- Extracting root Image onto partitions - Stage 5 --
2.60GiB 0:44:40 [1015KiB/s] [=====>] 100%
-- Extracting lvar Image onto partitions - Stage 6 --
5.09KiB 0:00:00 [ 705KiB/s] [=====>] 100%
-- PreStaging Directories - Stage 7 --
-- Resetting permissions - Stage 8 --
-- Archive RFD Images - Stage 9 --
-- Configuring Your System - Stage 10 --
Fix for ModelType Not available on initial if Applicable
-- Setting up Grub - Stage 11 --
-- Writing out to grub - Stage 12 --
-- Cleaning EFI boot device 0000 --
-- Adding EFI boot menu for StealthWatch --
BootCurrent: 0000
Timeout: 3 seconds
BootOrder: 0000,0009,000A
Boot0009* UEFI: Built-in EFI Shell
Boot000A* UEFI: Cisco vKVM-Mapped vDVD1.24
Boot0000* StealthWatch
-- Updating Grub with UNIFIED Boot Parameters - Stage 13 --
-- Setting Box to Process RFD on First Boot - Stage 14 --
-- Gathering Installed Details - Stage 14b --
-----
Installed Product Type : FlowSensor
Installed Product Version : 7.4.1
Installed Product Build : 20220411.1352-0674092e2d2e-1
-----
-- Unmounting Partitions - Stage 15 --
-- Rebooting - Stage 16 --
-- Finished - Stage Complete --
The system is going down NOW!
Sent SIGTERM to all processes
Sent SIGKILL to all processes
Requesting system reboot
-
```

14. Avviare il sistema operativo Stealthwatch (SNA).



A questo punto il processo di reinstallazione è completato.

Verifica

Se il processo di reinstallazione ha esito positivo, è necessario visualizzare la schermata di accesso all'avvio dell'accessorio.



Informazioni correlate

- Per ulteriore assistenza, contattare il Technical Assistance Center (TAC). È necessario un contratto di supporto valido: [Contatti del supporto Cisco internazionali](#).
- [Qui](#) è possibile anche visitare la Cisco Security Analytics Community.
- [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).