

Come avviare Secure Malware Analytics Appliance in modalità di ripristino con la shell EFI e aggiungere la modalità di ripristino alle opzioni di avvio

Sommario

[Introduzione](#)

[Problema](#)

[Soluzione](#)

[Shell EFI](#)

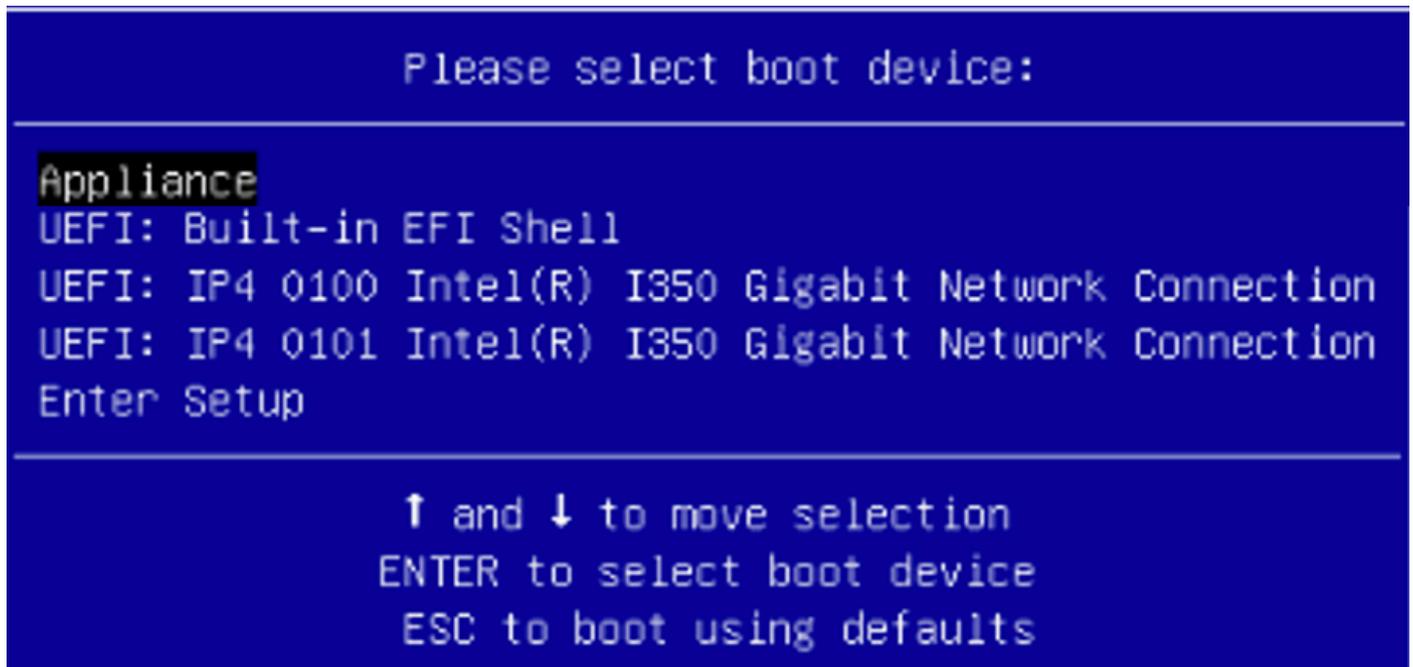
[Aggiungi modalità di ripristino alle opzioni di avvio](#)

Introduzione

In questo documento viene descritto come avviare l'appliance Secure Malware Analytics® in modalità di ripristino con shell EFI e aggiungere la modalità di ripristino alle opzioni di avvio.

Problema

Come mostrato nell'immagine, la modalità di ripristino non è visualizzata nella finestra del BIOS:



Per avviare la modalità di ripristino in questo scenario, è necessario seguire la procedura descritta nella sezione successiva.

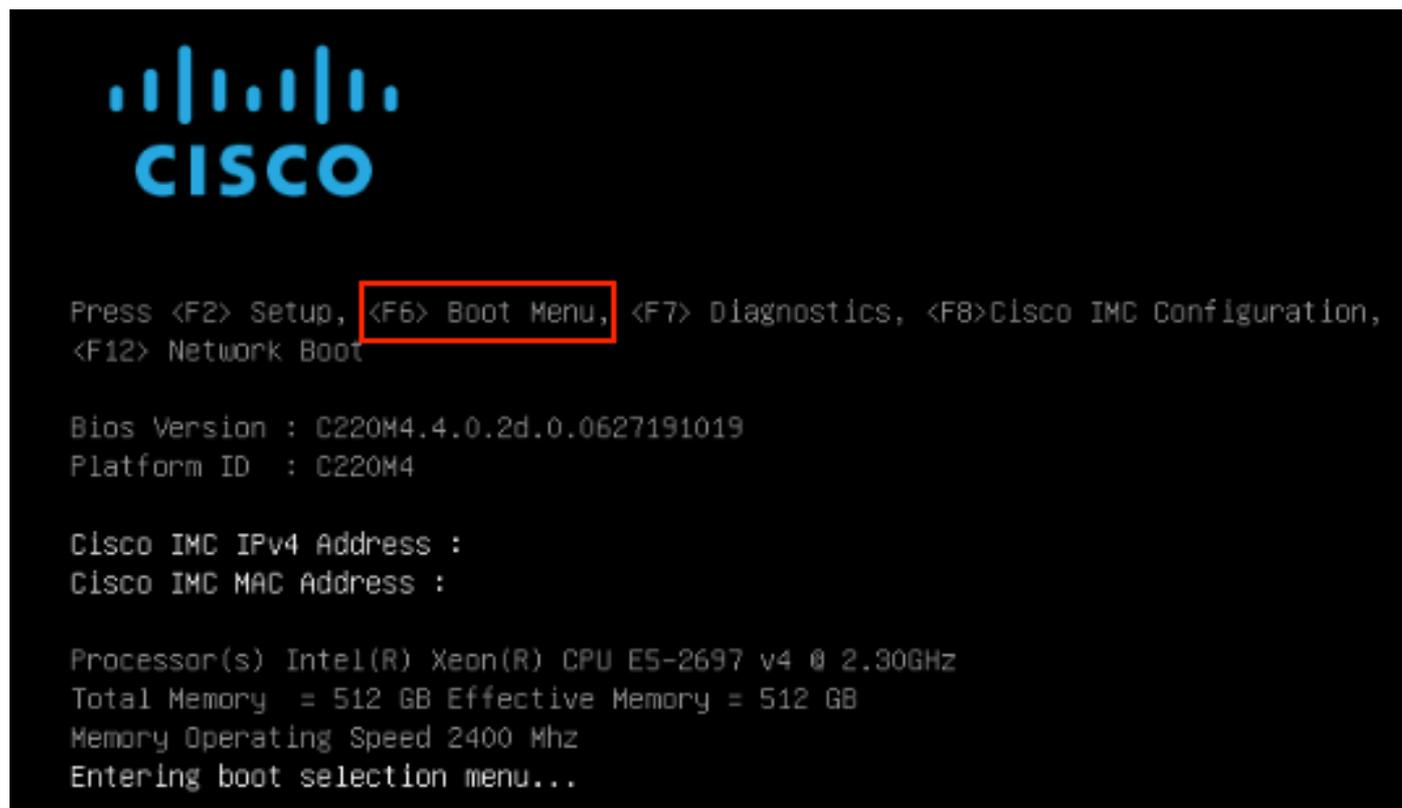
Soluzione

Shell EFI

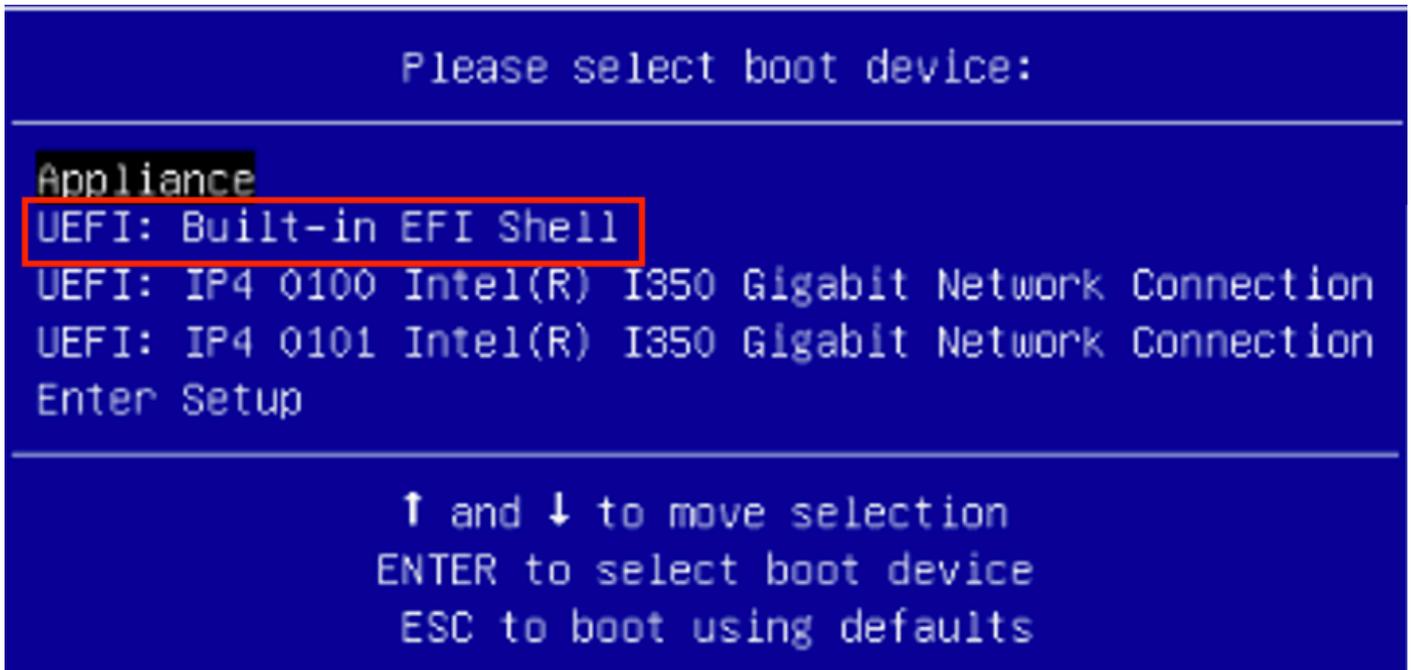
Passaggio 1. Collegare l'adattatore KVM a un monitor e a una tastiera esterni e collegarlo alla porta KVM situata nella parte anteriore del dispositivo. Se CIMC è disponibile e configurato, è possibile utilizzare un KVM remoto.

Passaggio 2. Riavviare il dispositivo.

Passaggio 3. Premere **F6** nella finestra del BIOS per un elenco delle possibili destinazioni di avvio.

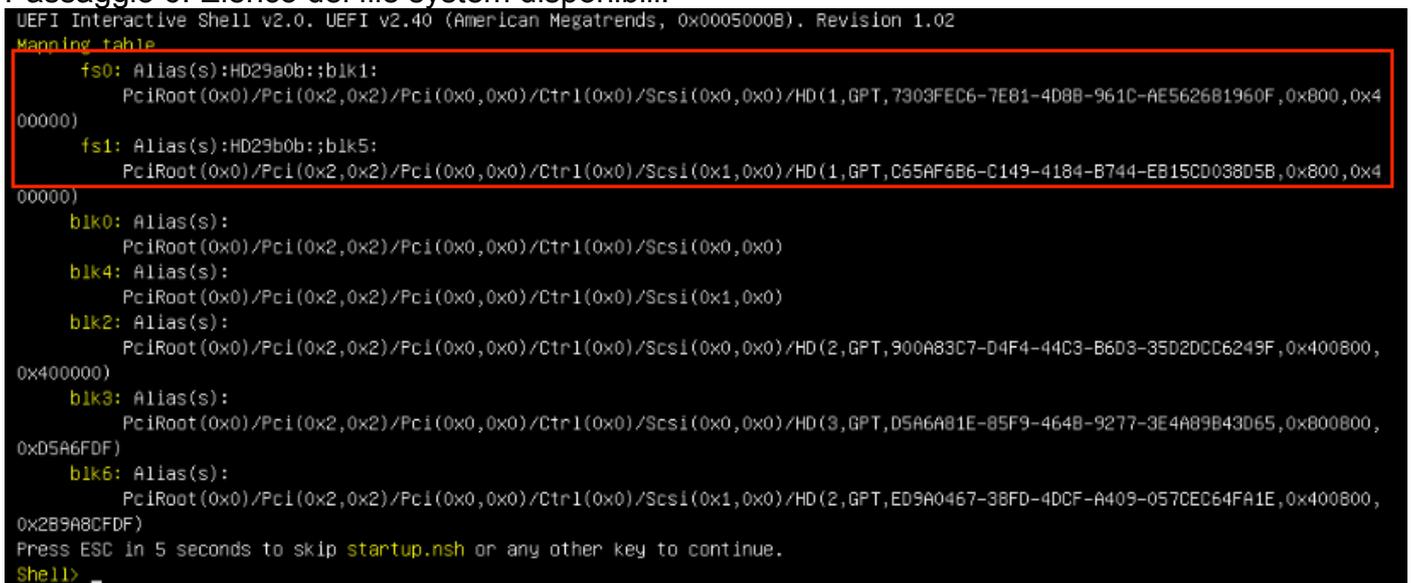


Passaggio 4. Selezionare **UEFI: Shell EFI incorporata**.



Passaggio 5. Subito dopo, premere **ESC** prima che lo script di avvio termini per spostarsi nella shell EFI.

Passaggio 6. Elenco dei file system disponibili.



Passaggio 7. A questo punto, è necessario individuare la directory di **ripristino** che si trova in uno dei file system.

Passaggio 8. Accedere alla directory.

```

Shell> fs1:
fs1:\> dir
Directory of: fs1:\
03/16/2022  17:12                31,736  meta_contents.tar.xz
10/26/2020  11:29                   149     startup.nsh
12/21/2016  23:42 <DIR>           4,096   efi
04/30/2021  08:28           836,030,464  recovery.rosfs
           3 File(s)  836,062,349 bytes
           1 Dir(s)
fs1:\> cd efi
fs1:\efi> dir
Directory of: fs1:\efi\
12/21/2016  23:42 <DIR>           4,096   .
12/21/2016  23:42 <DIR>              0   ..
04/30/2021  08:28 <DIR>           4,096   Recovery
           0 File(s)      0 bytes
           3 Dir(s)
fs1:\efi> cd Recovery
fs1:\efi\Recovery> dir
Directory of: fs1:\efi\Recovery\
12/21/2016  23:42 <DIR>           4,096   .
12/21/2016  23:42 <DIR>           4,096   ..
04/30/2021  08:28           18,255,144  boot.efi
           1 File(s)  18,255,144 bytes
           2 Dir(s)

```

Passaggio 9. Eseguire il comando `fs1:\efi\Recovery\boot.efi`

Passaggio 10. Il dispositivo viene avviato in modalità di ripristino.

```

>>
>>
>> help
COMMANDS:
  configure -- show|set: View or modify configuration variables
  comms     -- listening|open|all: Show open connections
  destroy-data -- Reset appliance to be a target for the restore process
  exit      -- Exit tgsh.
  graphql   -- Following content until the next empty line is treated as a GraphQL query to run
  halt      -- Halt appliance
  help      -- List available commands, or 'help COMMAND' for details.
  netconfig -- Update configured network settings
  netconfig-apply -- Modify active network configuration to match saved settings
  netinfo   -- routes|firewall|address|stats: Show network configuration and status
  opadmin   -- import|check: Sync from, or validate, new configuration format
  passwd    -- Change password for this account
  ping      -- ping [-c count] [-I interface] host: ping a remote host
  poweroff  -- Power off appliance
  reboot    -- Reboot appliance
  reconfigure -- single|with-reinstall: Nondestructively rerun configuration in single-user mode, with or without preceding reinstall
  service   -- {status|start|stop|restart} [svc-name]: Toggle ThreatGRID services
  support-mode -- status|start|stop: Toggle support mode
  traceroute -- Determine the path used to a network location
  version   -- Shows appliance version
>>

```

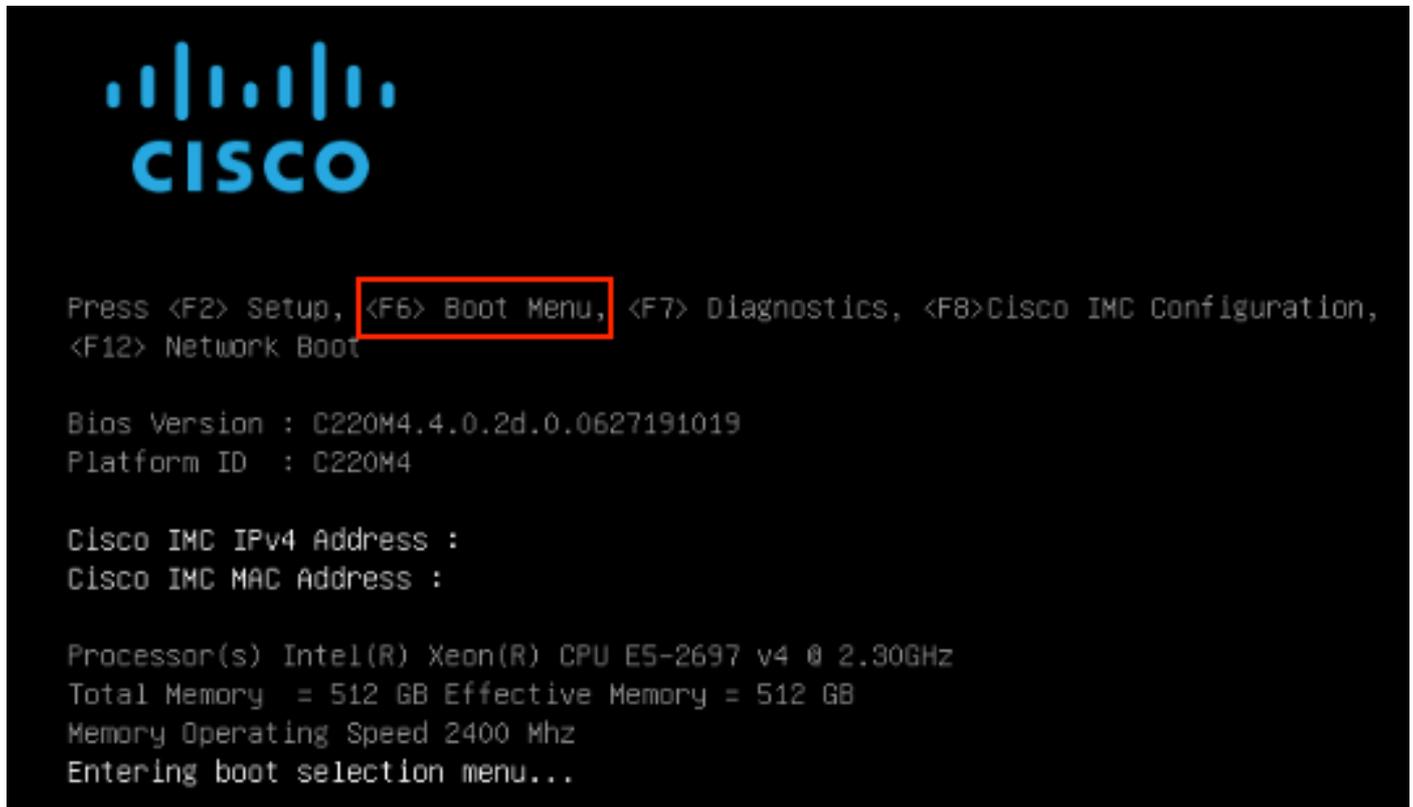
Aggiungi modalità di ripristino alle opzioni di avvio

Passaggio 1. Collegare l'adattatore KVM a un monitor e a una tastiera esterni e collegarlo alla

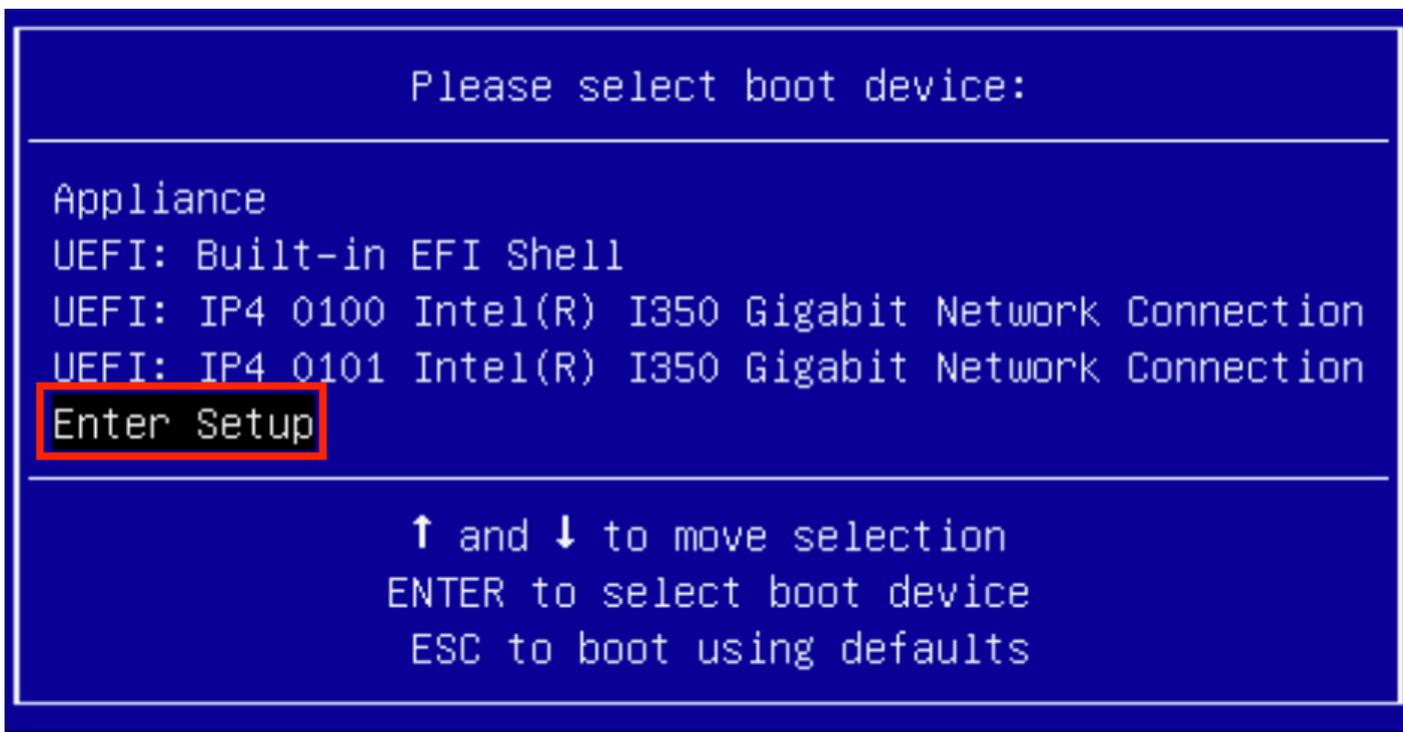
porta KVM situata nella parte anteriore del dispositivo. Se CIMC è disponibile e configurato, è possibile utilizzare un KVM remoto.

Passaggio 2. Riavviare il dispositivo.

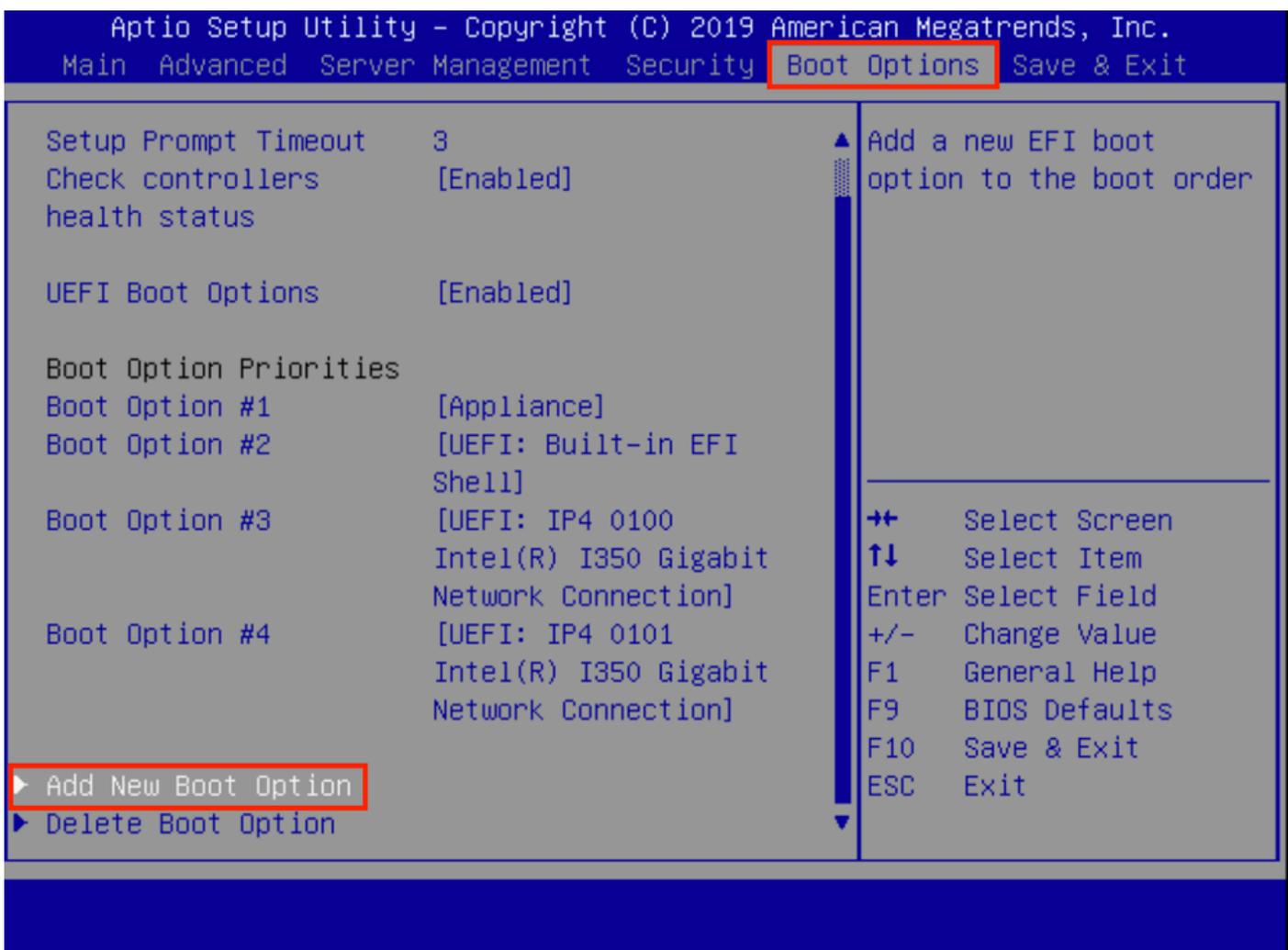
Passaggio 3. Premere **F6** nella finestra del BIOS per un elenco delle possibili destinazioni di avvio.



Passaggio 4. Selezionare **Immetti impostazione**.



Passaggio 5. Accedere a **Boot Options** (Opzioni di avvio), scorrere fino in fondo e selezionare **Add New Boot Option** (Aggiungi nuova opzione di avvio).



Passaggio 6. Selezionare **Add boot option** (Aggiungi opzione di avvio) e digitare **Recovery** (Ripristino).

Add New Boot Option

Add boot option

Path for boot option

Boot option File Path

Create

Specify name for new boot option

Add boot option
Recovery_

→← Select Screen
↑↓ Select Item
Enter Select Field
+/- Change Value
F1 General Help
F9 BIOS Defaults
F10 Save & Exit
ESC Exit

Passaggio 7. Selezionare **Path for boot option** e selezionare il **file system** appropriato.

Add New Boot Option

Add boot option

Recovery

Path for boot option

Boot option File Path

Enter the path to the boot option in the format
fsx:\path\filename.efi

Select a File System

PCI(2|2)\PCI(0|0)\DevicePath(Type 1, SubType 5)SCSI(0,0)\HD(Part1,Sig7303f
PCI(2|2)\PCI(0|0)\DevicePath(Type 1, SubType 5)SCSI(1,0)\HD(Part1,Sigc65af

↑↓ Select Item
Enter Select Field
+/- Change Value
F1 General Help
F9 BIOS Defaults
F10 Save & Exit
ESC Exit

Passaggio 8. Selezionare <efi>, <Recovery> e <boot.efi>.

Select a File to Boot

<efi>

Select a File to Boot

<...>

<Recovery>

Select a File to Boot

<...>

boot.efi

Passaggio 9. Selezionare **Crea**.

Add New Boot Option

Creates the newly
formed boot option

Add boot option

Recovery

Path for boot option

Boot option File Path

\efi\Recovery\boot.efi

Create

←→ Select Screen
↑↓ Select Item
Enter Select Field
+/- Change Value
F1 General Help
F9 BIOS Defaults
F10 Save & Exit
ESC Exit

Passaggio 10. Creazione di una nuova opzione di avvio.

Add New Boot Option

Creates the newly formed boot option

Add boot option Recovery

Path for boot option

Boot option File Path \efi\Recovery\boot.efi

Create

— SUCCESS —

Boot Option Created Successfully

OK

Select Screen

Select Item

Select Field

+/- Change Value

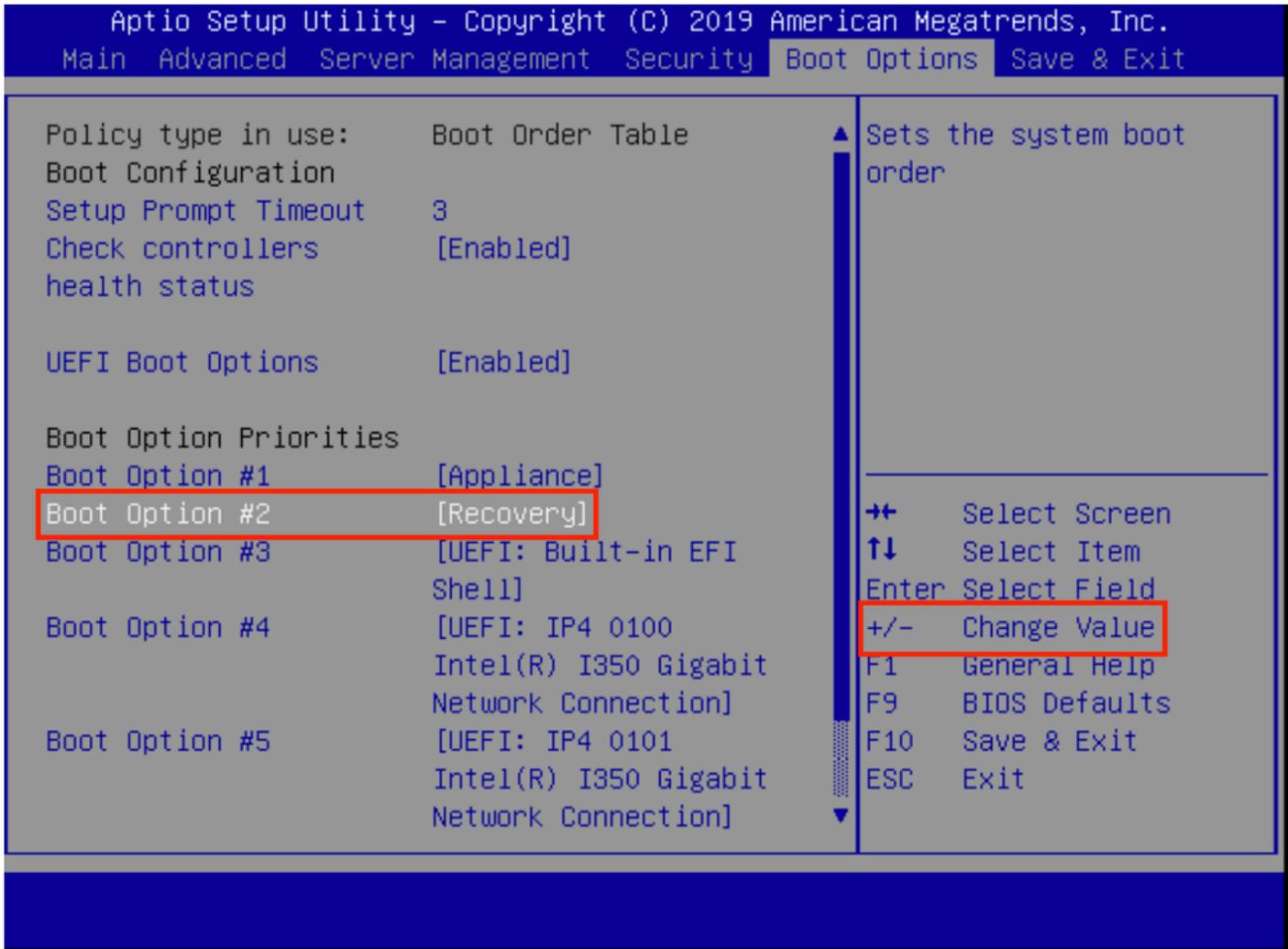
F1 General Help

F9 BIOS Defaults

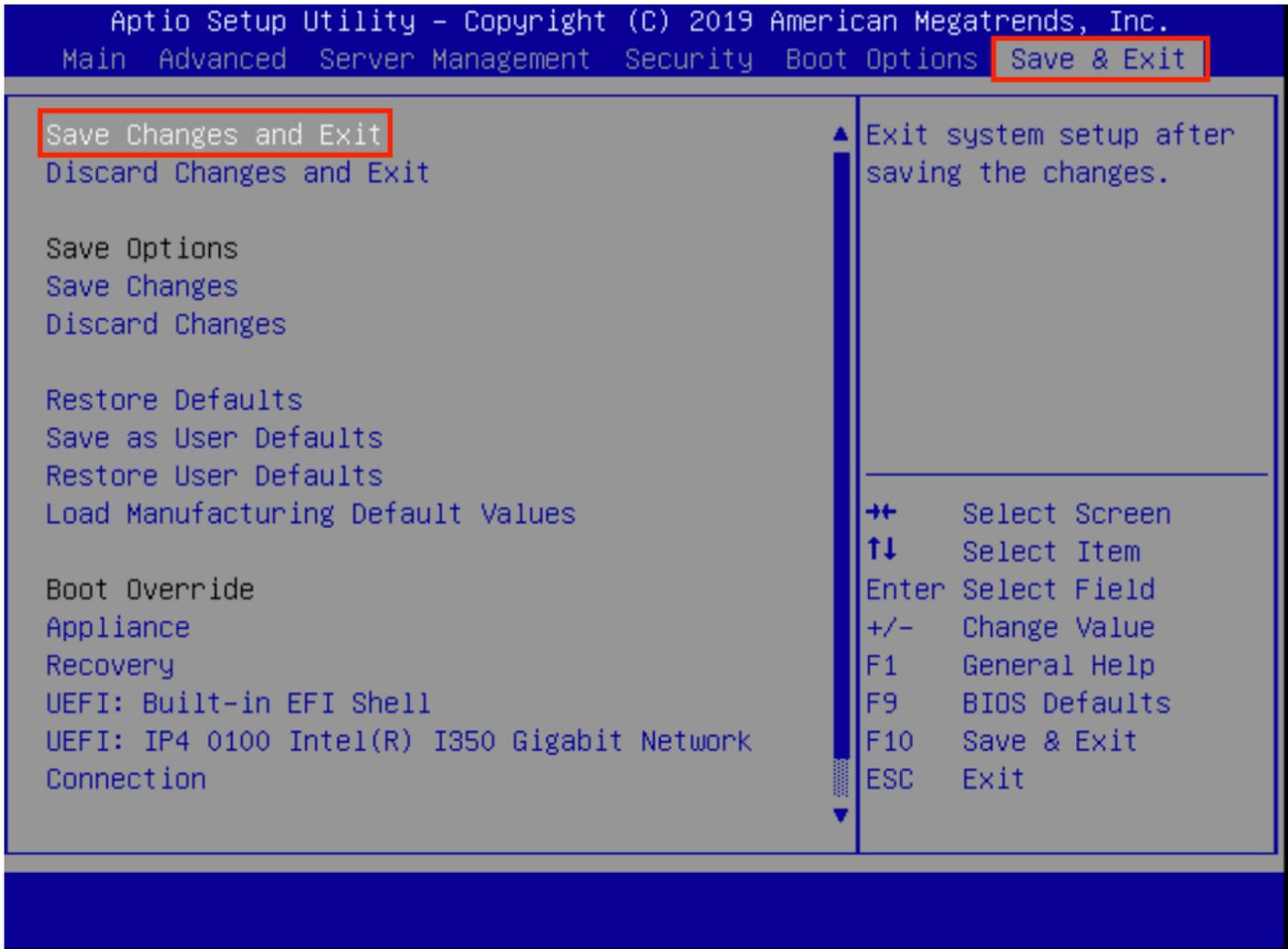
F10 Save & Exit

ESC Exit

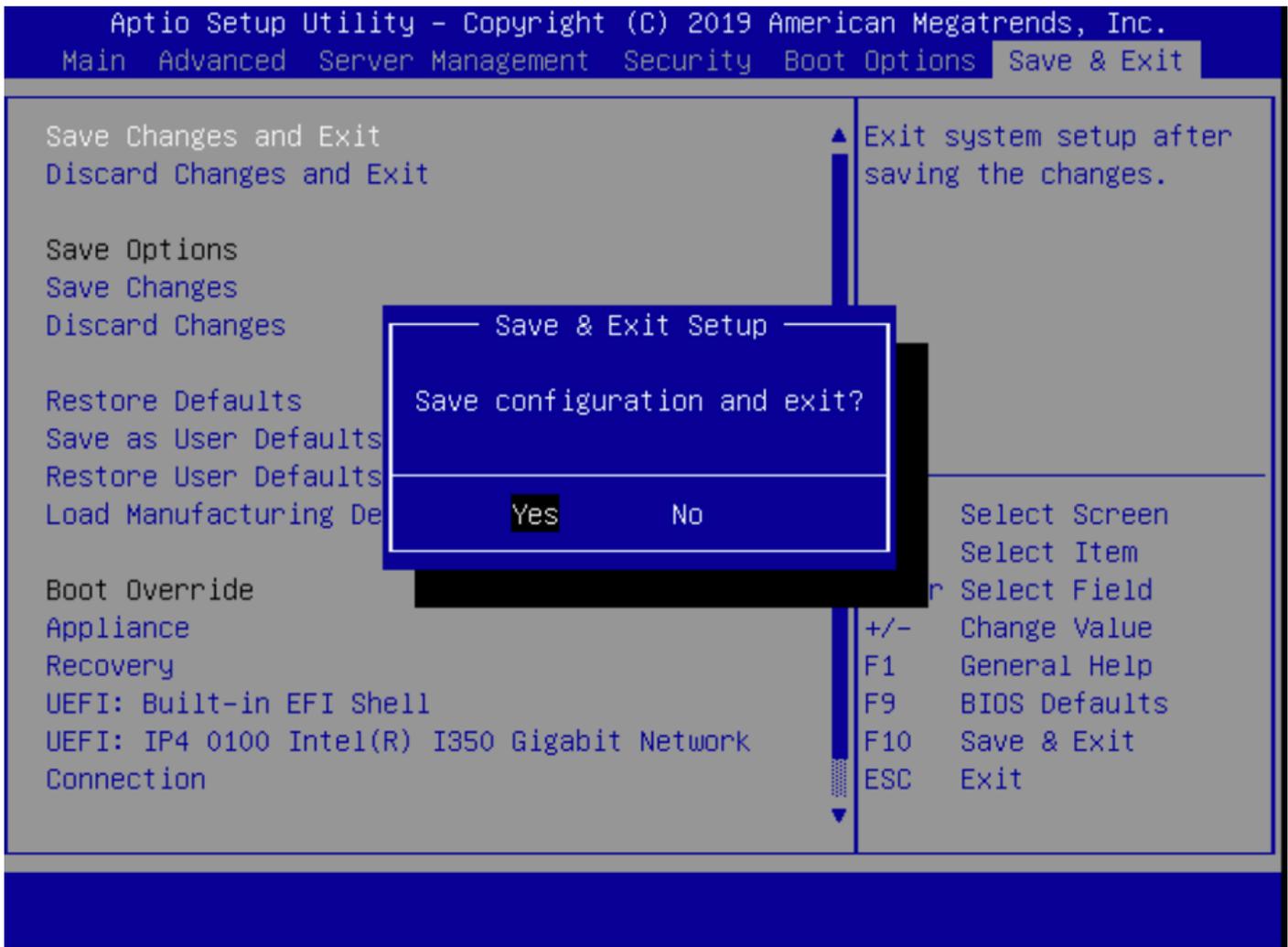
Passaggio 12. Posizionare l'opzione **Recovery** al secondo posto con **+/-** pulsanti.



Passaggio 13. Passare a **Salva ed esci** e selezionare **Salva le modifiche ed esci**.



Passaggio 14. Confermare le modifiche.



Passaggio 15. Il dispositivo viene avviato normalmente.

Per ulteriori informazioni, vedere il [manuale Secure Malware Analytics Appliance Administration Guide](#).