

Ripristino di UCS Central da backup a stato completo

Sommario

[Introduzione](#)

[Scenari che richiedono un ripristino UCS Central \(UCS\) da un backup a stato completo](#)

[Procedura dettagliata per il ripristino di UCS Central](#)

- [1. Acquisire il backup dal computer UCS Central in esecuzione.](#)
 - [\(a\) Selezionare l'opzione Backup e ripristino dal menu Strumenti.](#)
 - [\(b\) Selezionare l'opzione Backup.](#)
 - [\(c\) Creare il file di backup.](#)
 - [2. Scaricare e copiare il file di backup sul server FTP locale utilizzando lo strumento client \(FileZilla\).](#)
 - [3. Scaricare l'immagine \(OVA\) dell'appliance virtuale della UCS Central dal sito di download del software Cisco.](#)
 - [4. Installare gli OAV su qualsiasi host Hypervisor come macchina virtuale o su host bare metal.](#)
 - [5. Accedere alla VM dalla console KVM e selezionare operazione di ripristino.](#)
 - [6. Fornire le credenziali di rete insieme alle credenziali FTP e al percorso del file per il trasferimento del file di backup.](#)
 - [7. All'avvio del computer vengono fornite le credenziali di rete del file di backup insieme all'opzione password.](#)
 - [8. Riassegnare le credenziali di rete dalla console tramite l'opzione di comando per ottenere l'accesso GUI di UCS Central.](#)
 - [9. L'interfaccia utente grafica \(GUI\) di UCS deve essere accessibile tramite l'indirizzo IP assegnato, in modo da riflettere esattamente il riepilogo dello stato di errore del computer di origine.](#)
-

Introduzione

Questo documento descrive gli scenari e le procedure dettagliate necessarie per eseguire un backup completo di un computer UCS Central e ripristinarlo su un nuovo computer.

Scenari che richiedono un ripristino UCS Central (UCS) da un backup a stato completo

- Lab Recreation for Production UCS Central: Quando è necessario ricreare l'ambiente lab per l'installazione di UCS Central di produzione.
- Ripristino di emergenza: In caso di uno scenario di disaster recovery in cui è necessario eseguire il ripristino da un backup.
- Percorso di aggiornamento diretto non supportato: Quando l'aggiornamento della versione di destinazione non è supportato direttamente dalla versione corrente (esempio:- **Non è disponibile un percorso di aggiornamento diretto a Cisco UCS Central release 2.1(1a)** da versioni precedenti).

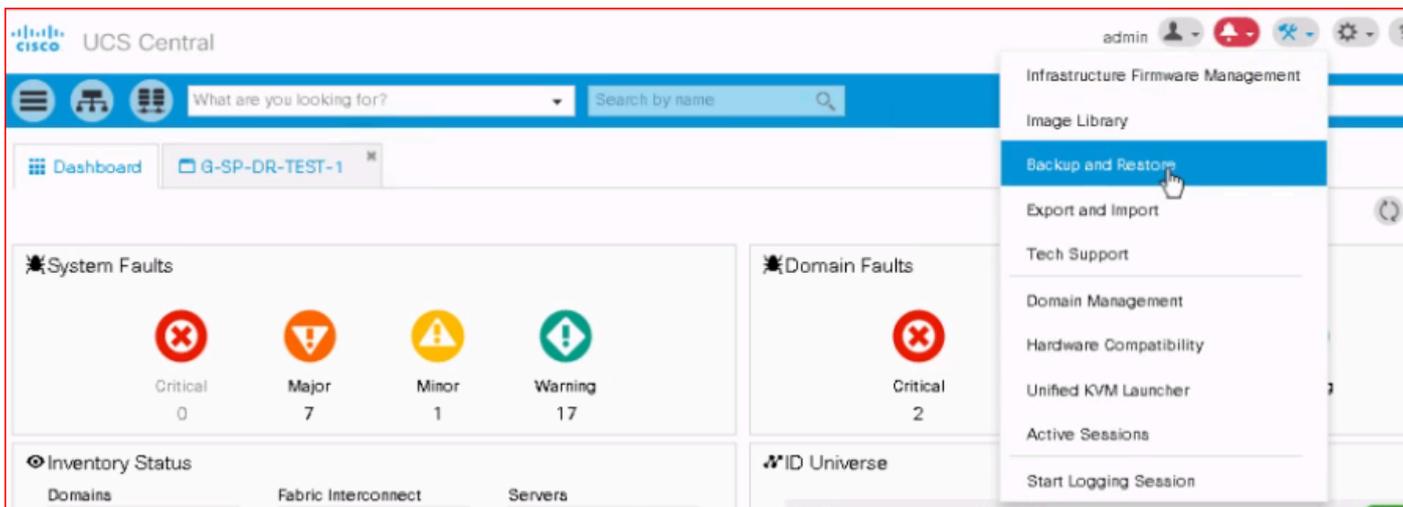


Nota: Il ripristino dei backup in Cisco UCS Central release 2.1(1a) è supportato dalla versione 2.0(1s) e successive.

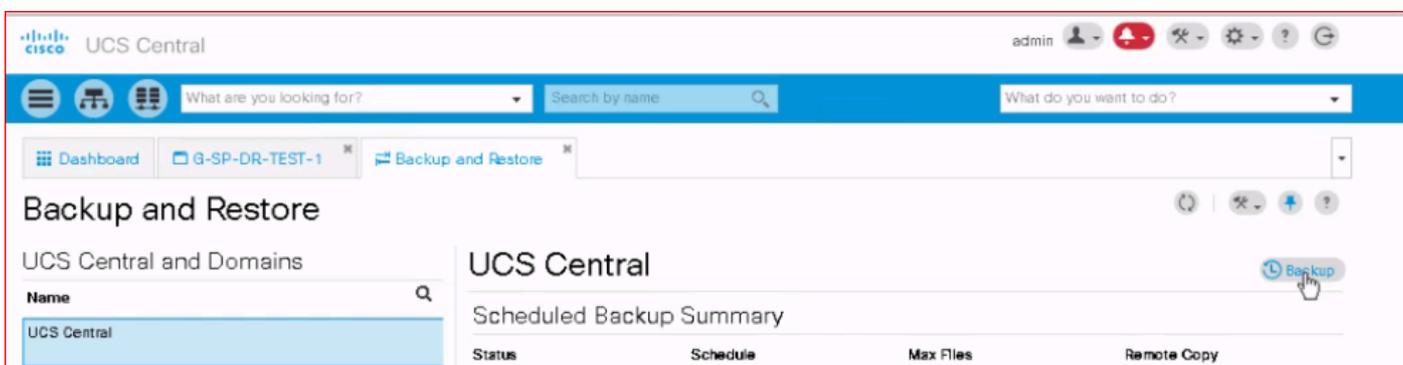
Procedura dettagliata per il ripristino di UCS Central

1. Acquisire il backup dal computer UCS Central in esecuzione.

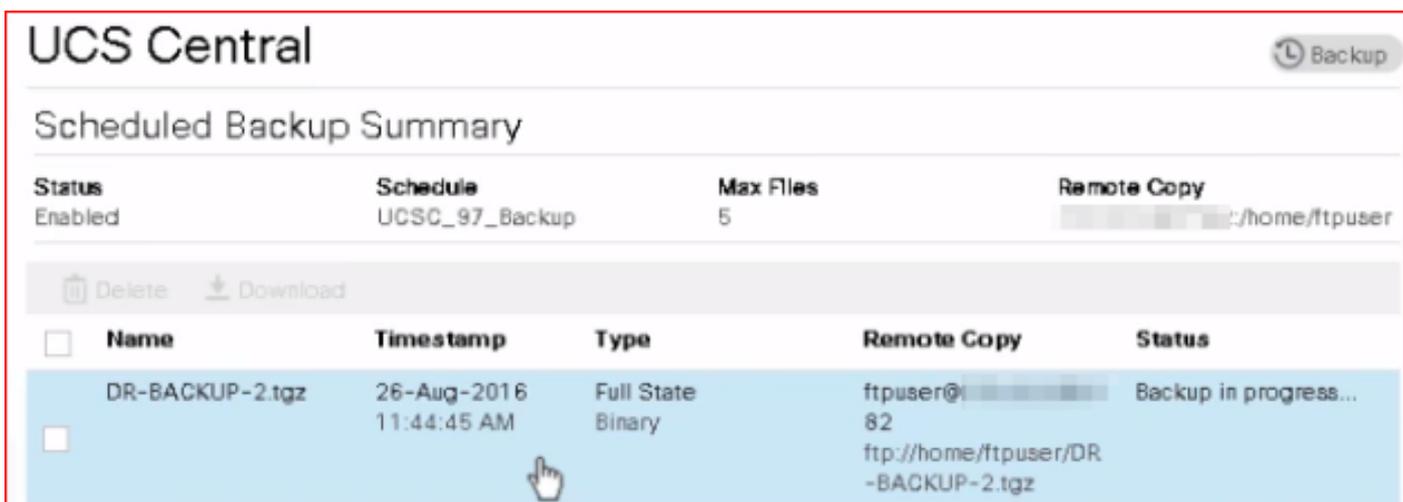
(a) Selezionare l'opzione Backup e ripristino dal menu Strumenti.



(b) Selezionare l'opzione Backup.

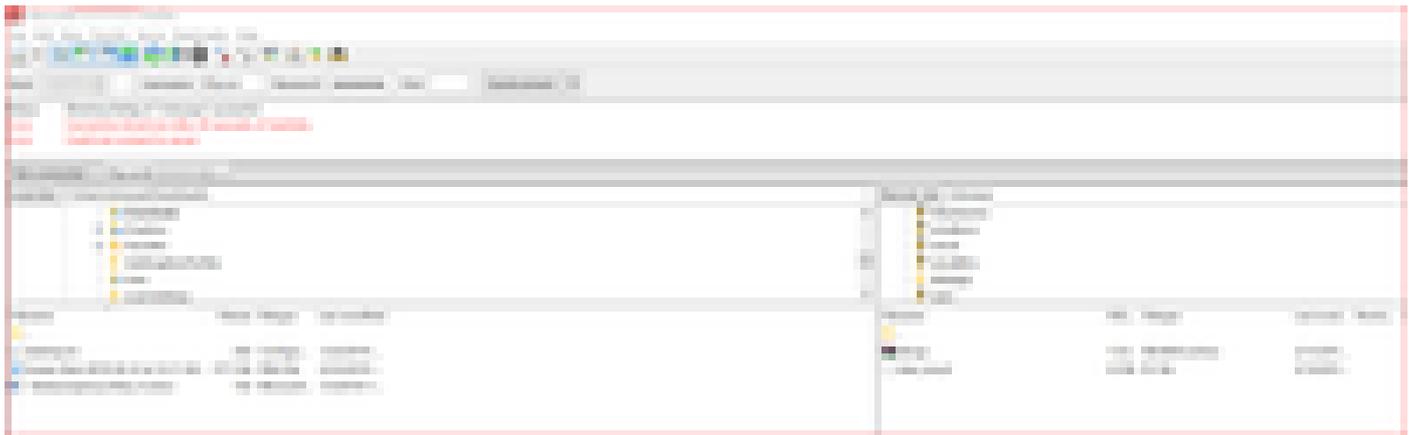
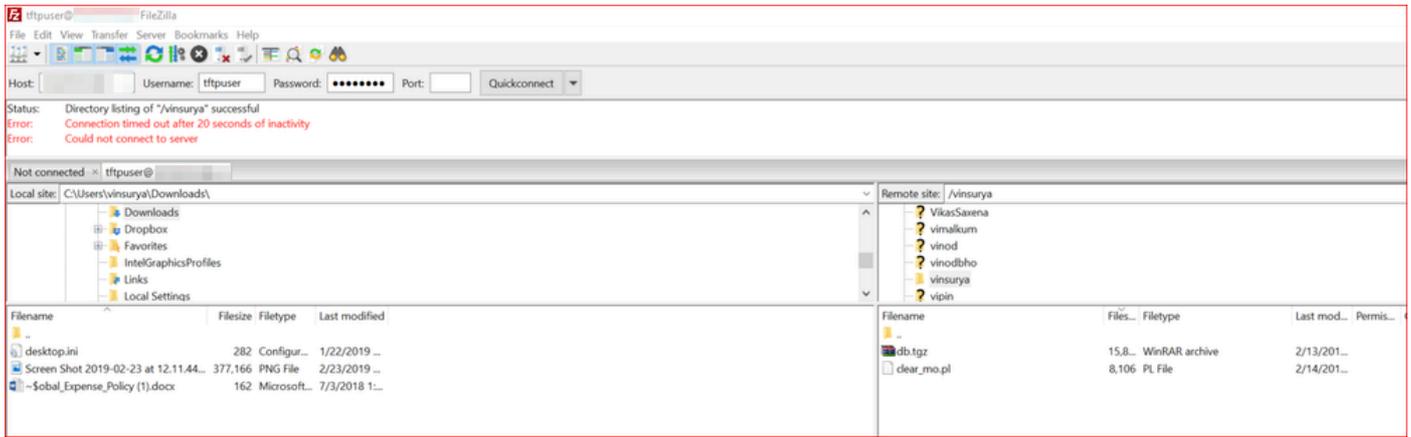


(c) Creare il file di backup.



2. Scaricare e copiare il file di backup sul server FTP locale utilizzando lo strumento client (FileZilla).

[La procedura è valida in caso di copia remota su FTP non configurata]



3. Scaricare l'immagine dell'appliance virtuale (OVA) della UCS Central dal [sito di download del software Cisco](#).

Downloads Home / Servers - Unified Computing / UCS Central Software / UCS Central 2.x / Unified Computing System (UCS) Central Software- 2.1(1a)

Search...

Expand All Collapse All

Latest Release

- 2.1(1a)
- 2.0(1w)

All Release

- 2.1
- 2.1(1a)
- 2.0

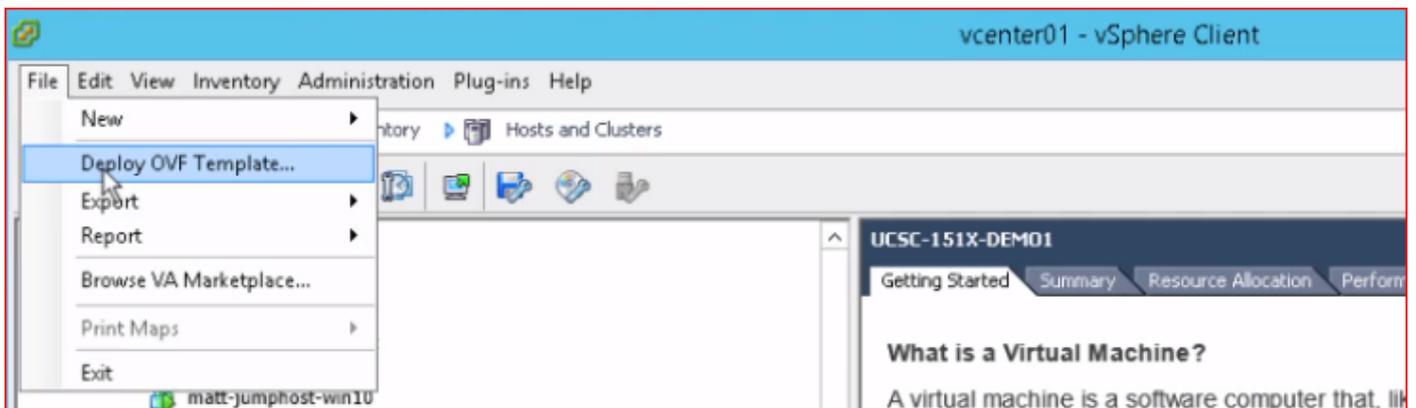
UCS Central 2.x

Release 2.1(1a)

[My Notifications](#)
[Related Links and Documentation](#)
[Release Note for 2.1\(1a\)](#)

File Information	Release Date	Size	Actions
Cisco UCS Central ISO Installer ucs-central.2.1.1a.iso Advisories	12-May-2025	4060.61 MB	↓ 🛒 📄
Cisco UCS Central Virtual Appliance ucs-central.2.1.1a.ova Advisories	12-May-2025	2770.14 MB	↓ 🛒 📄

4. Installare gli OAV su qualsiasi host Hypervisor come macchina virtuale o su un host bare metal.



5. Accedere alla VM dalla console KVM e selezionare operazione di ripristino.

```

UM communication interface:                [ OK ]
UM communication interface socket family:  [ OK ]
Guest operating system daemon:             [ OK ]
Starting system message bus:               [ OK ]
Starting monitoring for UG VolGroup00:      2 logical volume(s) in volume group "Uo
lGroup00" monitored                        [ OK ]
Starting monitoring for UG VolGroup01:      1 logical volume(s) in volume group "Uo
lGroup01" monitored                        [ OK ]
Starting snmpd:                             [ OK ]
Starting sshd:                               [ OK ]
Starting xinetd:                             [ OK ]
Starting pmon:                               [ OK ]
Starting postgresql service:                [ OK ]
Starting console mouse services:            [ OK ]
Starting crond:                             [ OK ]
Shutting down pmon:                         [ OK ]
Validating the installation medium's disk (/dev/mapper/VolGroup01-LogVol00) speed
Average disk read speed measured: 221
Disk speed validation - Succeeded
Setup new configuration or restore full-state configuration from backup[setup/re
store] - restore_

```

6. Fornire le credenziali di rete insieme alle credenziali FTP e al percorso del file per il trasferimento del file di backup.

```
Setup new configuration or restore full-state configuration from backup[setup/re  
store] - restore
```

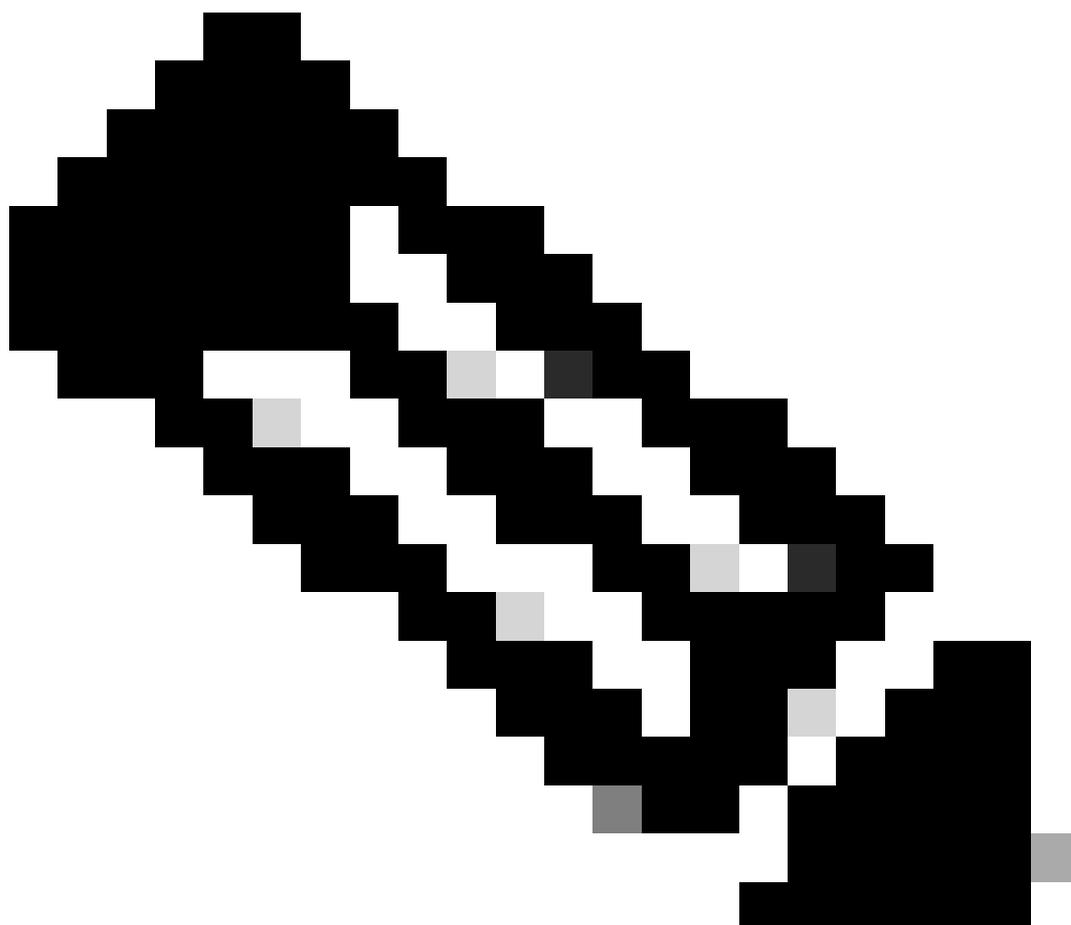
```
Enter the UCS Central VM eth0 IPv4 Address : ██████████  
Enter the UCS Central VM eth0 IPv4 Netmask : 255.255.252.0  
Enter the VM IPv4 Default Gateway : ██████████
```

Restore operation can be done on a standalone system or the first node of a cluster. It is not required on the second node of the cluster.

```
Enter the File copy protocol[ftp/scp/ftp/sftp] : ftp  
Enter the Backup server IPv4 Address : ██████████  
Enter the Backup file path and name : DR-BACKUP-2.tgz  
Enter the Username to be used for backup file transfer : ftpuser  
Enter the Password to be used for backup file transfer :
```

```
Proceed with this configuration? Please confirm[yes/no] - yes
```

—



Nota: Per le versioni UCS dopo la versione 2.0(1u), la chiave di decrittografia per il file di

backup è obbligatoria per l'operazione di backup e ripristino.

Verificare che la '**Chiave di crittografia password**' sia impostata in UCS Central. Questa chiave è necessaria per decrittografare il file di backup durante il processo di ripristino.

UCS Central Local Users Manage

Password

Profile

Roles

Locales

Local Users

Remote Users

Password

Encryption Key

Password Encryption Key

Password Encryption Key

Confirm Password Encryption Key

Password Encryption Key Set:: **Yes**

7. All'avvio del computer vengono fornite le credenziali di rete del file di backup insieme all'opzione password.

```
Cisco UCS Central
UCSC-151-DR login: _
```

8. Riassegnare le credenziali di rete dalla console tramite l'opzione di comando per ottenere l'accesso GUI di UCS Central.

[Il passo viene applicato se la nuova configurazione IP (dal passo 6) è diversa dall'IP del computer UCS di origine.

Fare riferimento alla procedura, alle linee guida e alle raccomandazioni :- [Modifica dell'indirizzo IP centrale di Cisco UCS](#)

9. L'interfaccia utente grafica (GUI) di UCS deve essere accessibile tramite l'indirizzo IP assegnato, in modo da riflettere esattamente il riepilogo dello stato di errore del computer di origine.

The screenshot displays the Cisco UCS Central GUI dashboard. The top navigation bar includes the Cisco logo, the text 'UCS Central', and the user 'admin'. Below the navigation bar is a search bar with the placeholder text 'What are you looking for?' and a search button. The main content area is divided into several sections:

- System Faults:** A summary of system faults categorized by severity: Critical (0), Major (7), Minor (1), and Warning (17).
- Domain Faults:** A summary of domain faults categorized by severity: Critical (2), Major (6), Minor (6), and Warning (21).
- Inventory Status:** A section showing the status of various components. It includes a table for Domains, Fabric Interconnect, Servers, Chassis, and FEX. The Servers table shows 9 total servers, with 1 in a critical state and 6 in a warning state. The FEX table shows 2 total FEX units, with 1 in a critical state and 1 in a warning state.
- ID Universe:** A section showing the status of various identifiers: UUID (Available, 1527), MAC (Available, 2061), IPv4 (Available, 773), IPv6 (Not Available), WWN (Available, 2320), and IQN (Available, 512).
- Backup and Restore:** A section showing the status of backups. It includes a table for UCS Central Backup Summary and a section for Last UCS Central Backup, which is currently None.

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).