

Ripristino di un datastore VMware dopo l'aggiornamento/downgrade di FW su alcuni controller RAID Cisco

Sommario

[Discussioni correlate nella Cisco Support Community](#)

Ripristino di un archivio dati VMWare dopo l'aggiornamento/downgrade di FW su alcuni controller RAID Cisco

Introduzione

Lo scopo di questo documento è risolvere il problema della perdita di datastore VMWare durante il downgrade del firmware (FW) su alcuni controller RAID Cisco.

Il problema interessa qualsiasi combinazione dei seguenti componenti hardware/software Cisco:

Server:

UCSC-C3160, UCSC-C220-M4s, UCSC-C220-M4L, UCSC-C240-M4S, UCSC-C240-M4SX, UCSC-C240-M4S2, UCSC-C240-M4L, UCSC-C22-M3S, UCSC-C22-M3L, UCSC-C24-M3S, UCSC-C222 4-M3S2, UCSC-C24-M3L, UCSC-C460-M4

Controller di archiviazione:

UCS-RAID-9266-8i, UCS-RAID-9266CV-8i, UCS-RAID-9271-8i, UCS-RAID-9271CV-8i, UCS-RAID-9285CV-E, UCS-RAID-9286CV-8E, UCS-MRAID-12G, UCS-MRAID12G-512, UCS-MRAID12G-1GB, UCS-MRAID1 G-2 GB, UCSC-MRAID12G-4 GB, UCSC-SAS9300-8E, UCSC-C3X60-R4GB, UCSC-C3X60-HBA, UCSC-C3X60-R1GB

Firmware dello chassis:

Questo problema influisce sui clienti che tentano di effettuare il downgrade dalla versione 2.0(4) o successive alla versione 2.0(3) o precedenti. Questo influisce anche su determinati clienti che eseguono l'aggiornamento a versioni del firmware non ancora provviste di patch (aggiornamenti da 2.0(3) e precedenti a 2.0(6f) e precedenti).

Nota: L'aggiornamento riguarda solo i clienti con una combinazione di server C220/C240 M3 e controller RAID basati su 9271CV-8i/9271-8i.

Visibilità/impatto sui clienti: I clienti possono vedere i datastore di VMWare perdere dopo il particolare aggiornamento/downgrade FW. Ciò non influisce sulle unità di avvio di VMWare. Nel client VSphere, lo stato del datastore potrebbe essere simile al seguente:

Configuration Issues

No datastores have been configured
 No coredump target has been configured. Host core dumps cannot be saved.

General	
Manufacturer:	Cisco Systems Inc
Model:	UCSC-C220-M3S
CPU Cores:	16 CPUs x 1.999 GHz
Processor Type:	Intel(R) Xeon(R) CPU E5-2650 0 @ 2.00GHz
License:	VMware vSphere 5 Enterprise Plus - Licensed for 2 physic...
Processor Sockets:	2
Cores per Socket:	8
Logical Processors:	32
Hyperthreading:	Active
Number of NICs:	4
State:	Connected
Virtual Machines and Templates:	0
vMotion Enabled:	No
VMware EVC Mode:	Disabled
vSphere HA State	N/A
Host Configured for FT:	No
Active Tasks:	
Host Profile:	
Image Profile:	ESXi-5.5.0-2068190-custom...
Profile Compliance:	N/A
DirectPath I/O:	Supported

Resources	
CPU usage: 45 MHz	Capacity 16 x 1.999 GHz
Memory usage: 2410.00 MB	Capacity 98267.98 MB
Storage	
Network	
VM Network	Standard port group

Fault Tolerance	
Fault Tolerance Version:	5.0.0-5.0.0-5.0.0
Total Primary VMs:	--
Powered On Primary VMs:	--
Total Secondary VMs:	--
Powered On Secondary VMs:	--

Gli utenti possono inoltre visualizzare i seguenti messaggi nei file /var/log/vmkernal.log:

```
2015-09-30T19:15:55.813Z cpu22:33374)VM: 8389: Device naa.600605b006b497b0ff000020021141d1:3 detected to be a snapshot:
2015-09-30T19:15:55.840Z cpu22:33374)VM: 8396: queried disk ID: <type 2, len 22, lun 0, devType 0, scsi 0, h(id) 501754826480
8749311>
2015-09-30T19:15:55.840Z cpu22:33374)VM: 8403: on-disk disk ID: <type 2, len 22, lun 0, devType 0, scsi 0, h(id) 108724824995
87305860>
```

Soluzione alternativa:

VMWare ha fornito una soluzione che si trova qui: <http://kb.vmware.com/kb/1011387>

La soluzione suggerita è quella del client vSphere, ma nella pagina sono presenti anche istruzioni basate su webUI e CLI.

Da ESXi 5.x Client vSphere

1. Accedere al client vSphere e selezionare il server dal riquadro Inventory.
2. Nel pannello Hardware della scheda Configuration, fare clic su **Storage**.

Getting Started Summary Virtual Machines Resource Allocation Performance Configuration Tasks & Events Alarms Permissions Maps Storage Views Hardware Status

The ESXi host does not have persistent storage.
To run virtual machines, create at least one datastore for maintaining virtual machines and other system files.
Note: If you plan to use iSCSI or a network file system (NFS), ensure that your storage adapters and network connections are properly configured before continuing.
To add storage now, [click here to create a datastore...](#)

Hardware

- Processors
- Memory
- Storage
- Networking
- Storage Adapters
- Network Adapters
- Advanced Settings
- Power Management

Software

- Licensed Features
- Time Configuration
- DNS and Routing
- Authentication Services
- Power Management
- Virtual Machine Startup/Shutdown
- Virtual Machine Swapfile Location
- Security Profile
- Host Cache Configuration
- System Resource Allocation
- Agent VM Settings
- Advanced Settings

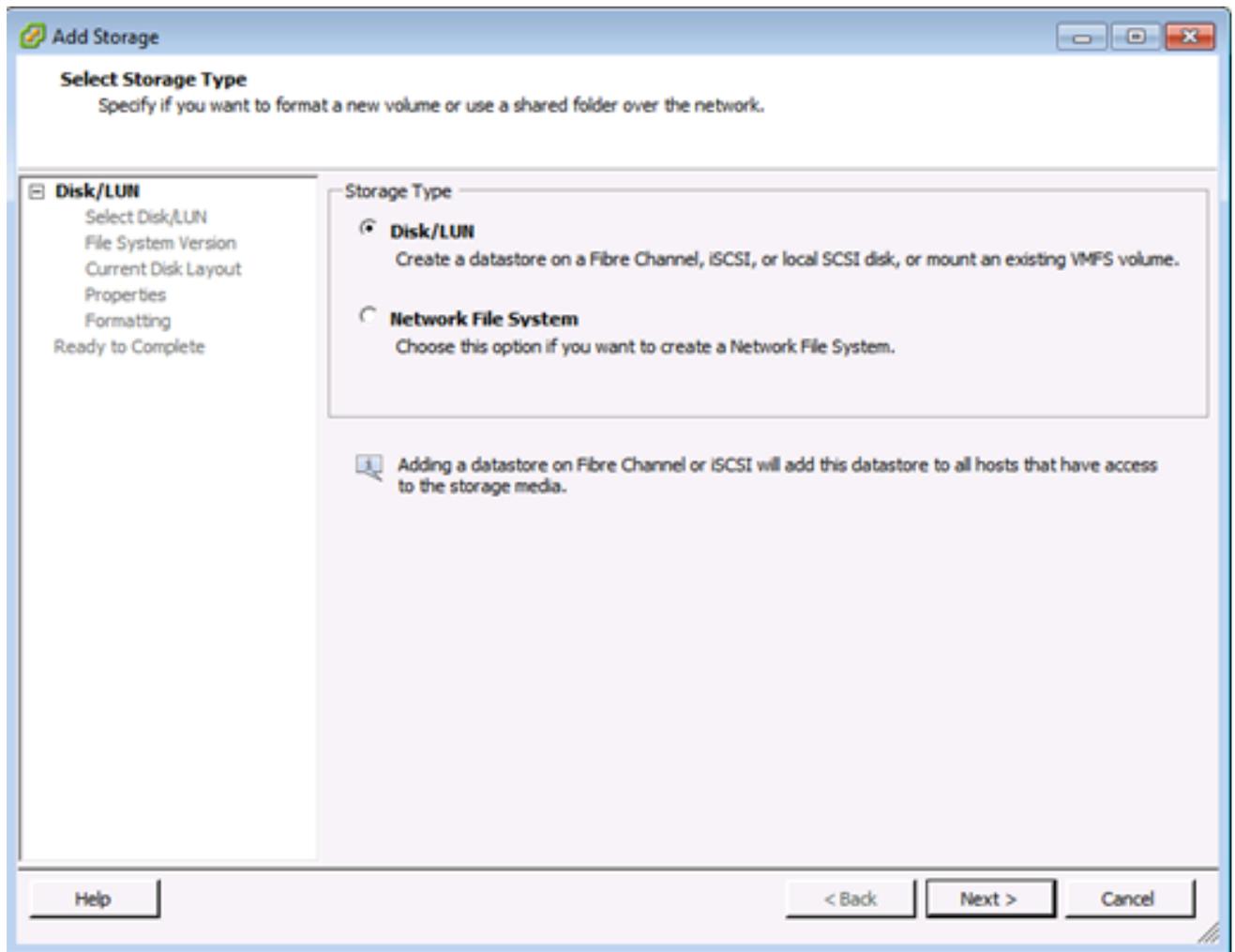
View: **Datastores** Devices

Datastores

Identification	Status	Device	Drive Type	Capacity	Free	Type	Last Update
----------------	--------	--------	------------	----------	------	------	-------------

Datastore Details

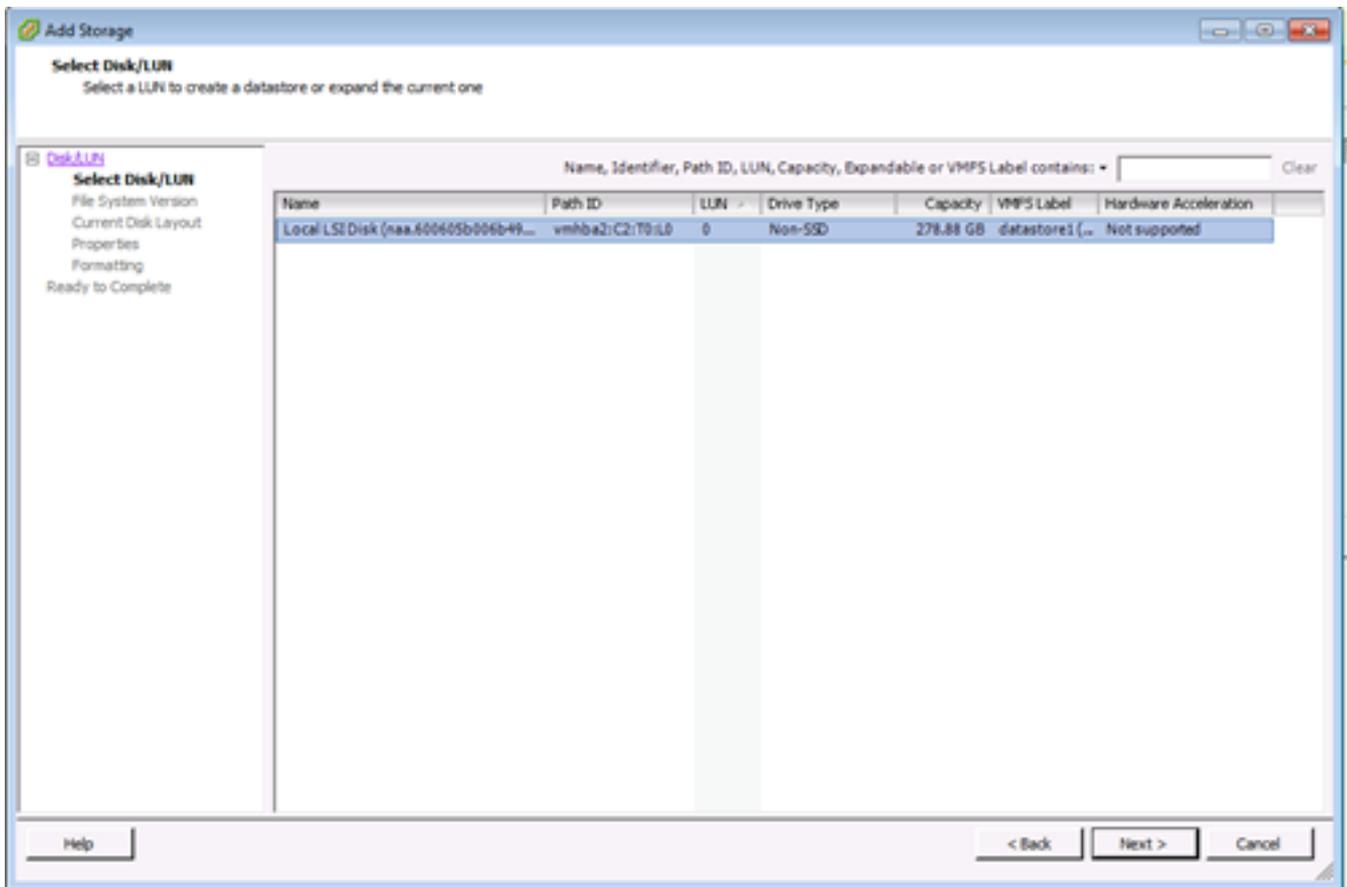
3. Fare clic su **Add Storage (Aggiungi archiviazione)**.
4. Selezionare il tipo di storage **Disco/LUN**.



5. Fare clic su **Next** (Avanti).

6. Dall'elenco di LUN, selezionare il LUN che ha un nome di datastore visualizzato nella colonna Etichetta VMFS.

Nota: Il nome presente nella colonna Etichetta VMFS indica che la LUN è una copia che contiene una copia di un datastore VMFS esistente.



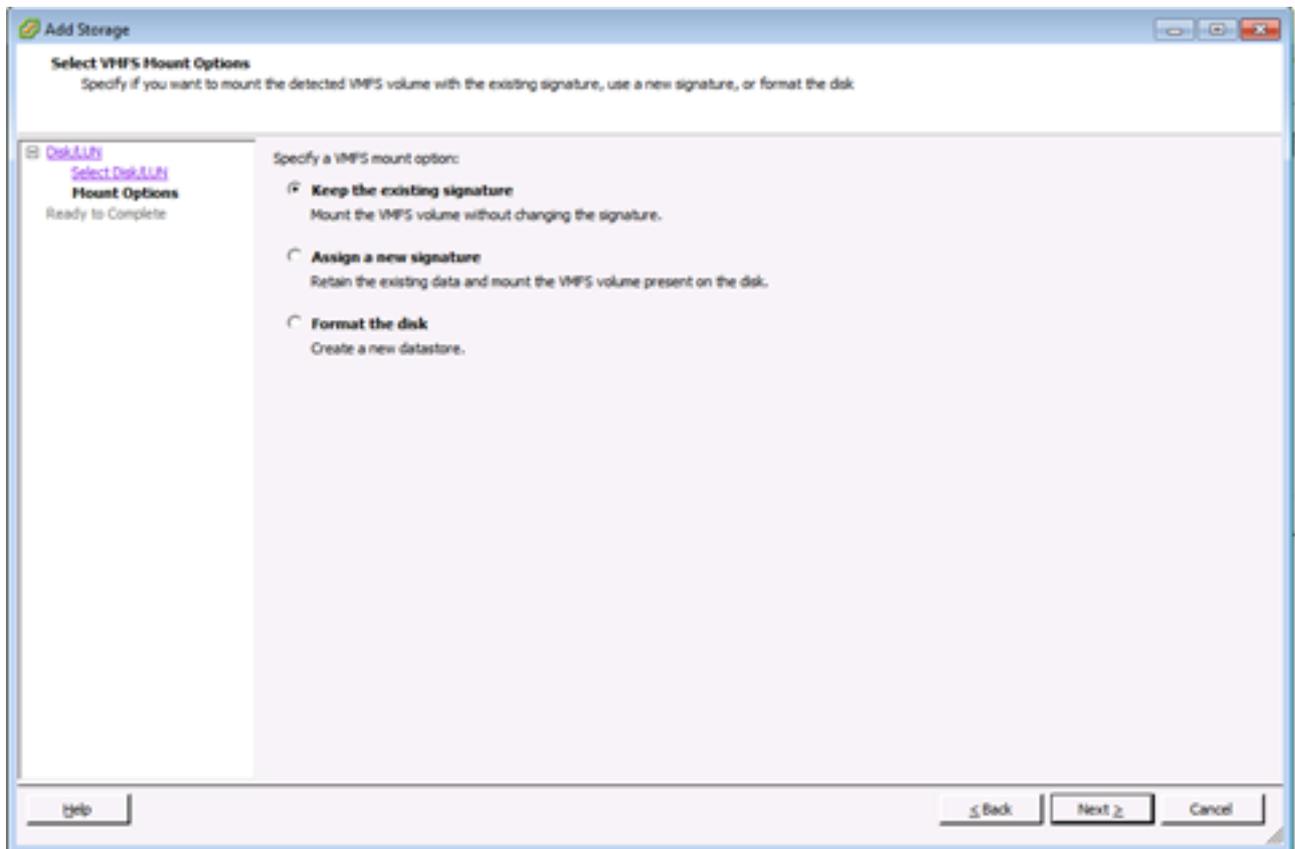
7. Fare clic su **Next** (Avanti).

8. In Opzioni di montaggio vengono visualizzate le seguenti opzioni:

- r. **Mantieni firma esistente:** Installare in modo permanente il LUN (ad esempio, installarlo dopo il riavvio)
- b. **Assegna una nuova firma:** Rinominare il LUN
- c. **Formattare il disco:** Riformattare il LUN

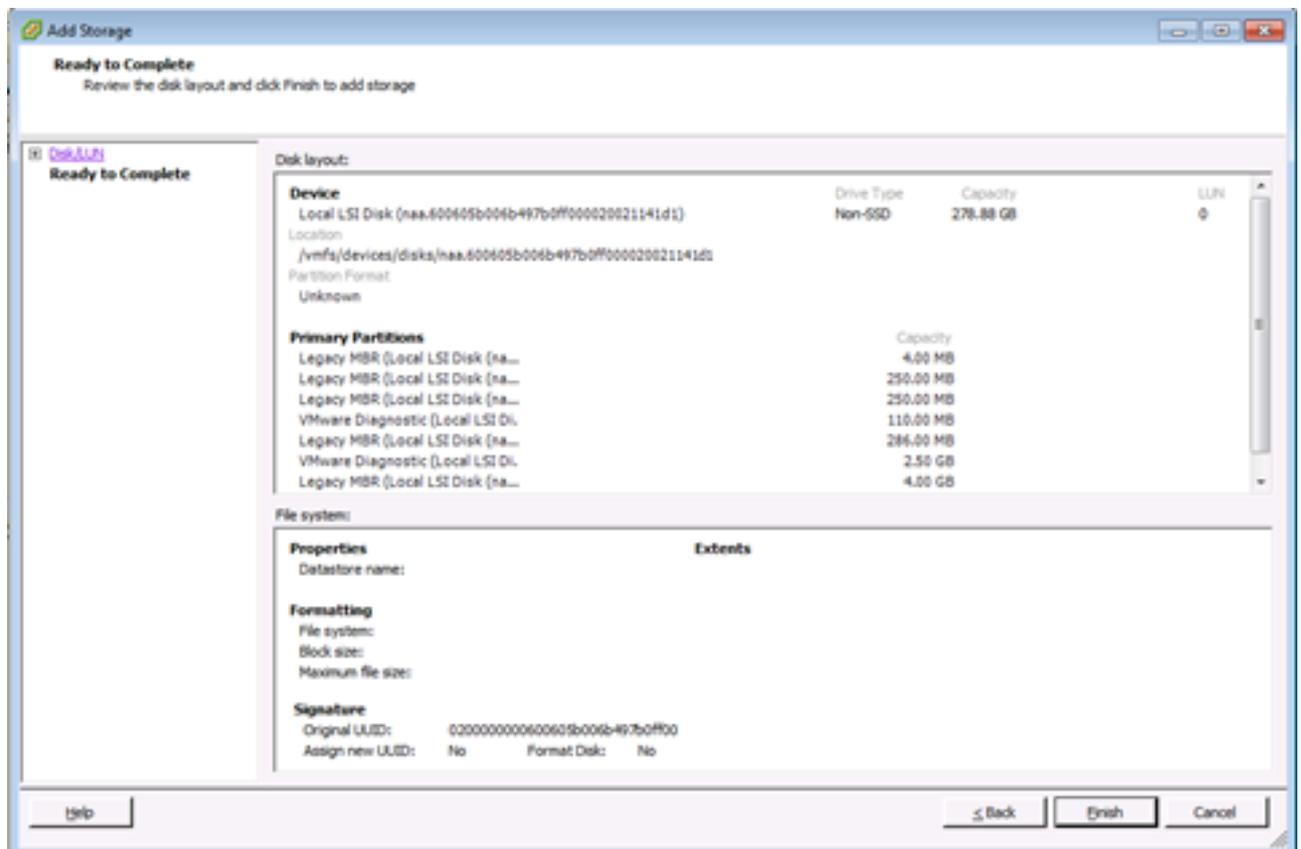
Note:

Formattare il disco elimina tutti i dati esistenti sul LUN. Prima di tentare di riformattare, verificare che non vi siano macchine virtuali in esecuzione su un altro host, in quanto tali macchine virtuali non sono più valide nell'inventario di vCenter Server e devono essere nuovamente registrate sui rispettivi host.



9. Selezionare l'opzione desiderata per il volume.

10. Nella pagina Pronto per il completamento esaminare le informazioni di configurazione dell'archivio dati.



11. Fare clic su **Finish** (Fine).