

Aggiornare i driver di HBA Qlogic sui server Windows

Sommario

[Introduzione](#)

[Prerequisiti](#)

[Requisiti](#)

[Componenti utilizzati nella dimostrazione](#)

[Configurazione](#)

[Preparazione per l'aggiornamento:](#)

[Per Windows:](#)

[Estrazione dei driver](#)

[Aggiornare i driver](#)

[Verifica](#)

[Riferimenti e collegamenti utili:](#)

Introduzione

In questo documento viene descritto il processo di aggiornamento dei driver degli HBA dalle schede Qlogic dei server Windows.

Prerequisiti

Requisiti

Cisco raccomanda la conoscenza dei seguenti argomenti:

- UCS serie C
- Sistema operativo Windows Server.
- Adattatori HBA Qlogic

Componenti utilizzati nella dimostrazione

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

- UCS-C240-M6S
- Versione firmware: 4.3(5.250030)
- Windows Server 2022
- Adattatore HBA Qlogic - Cisco QLE2692 Adattatore x8 da FC a PCIe da 16 Gb a due porte Gen3 - UCS-PCIE-QD16GF

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.

Configurazione

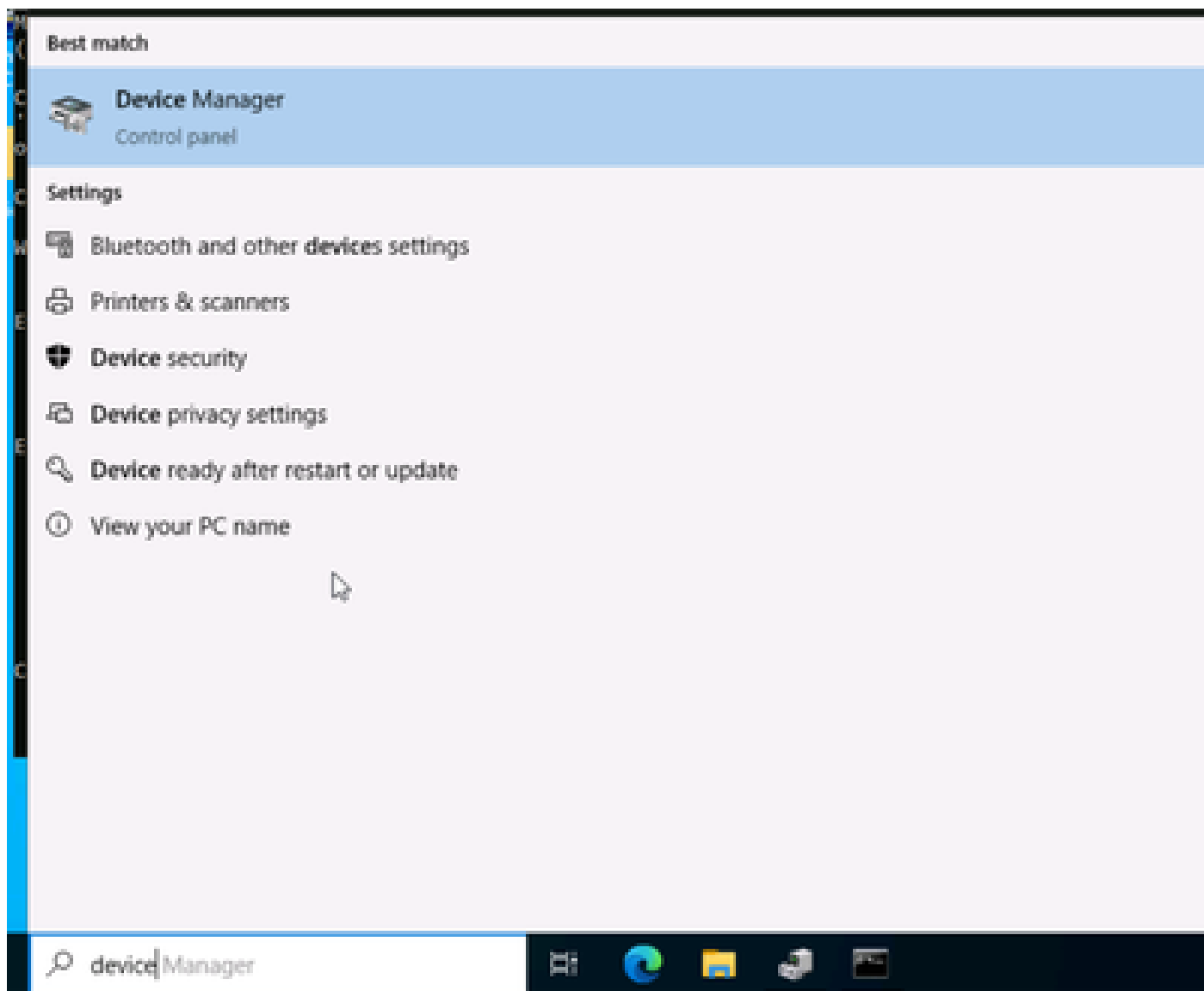
In questa procedura viene descritto come aggiornare i driver dell'HBA Qlogic sui server UCS serie C con sistema operativo Windows Server.

Preparazione per l'aggiornamento:

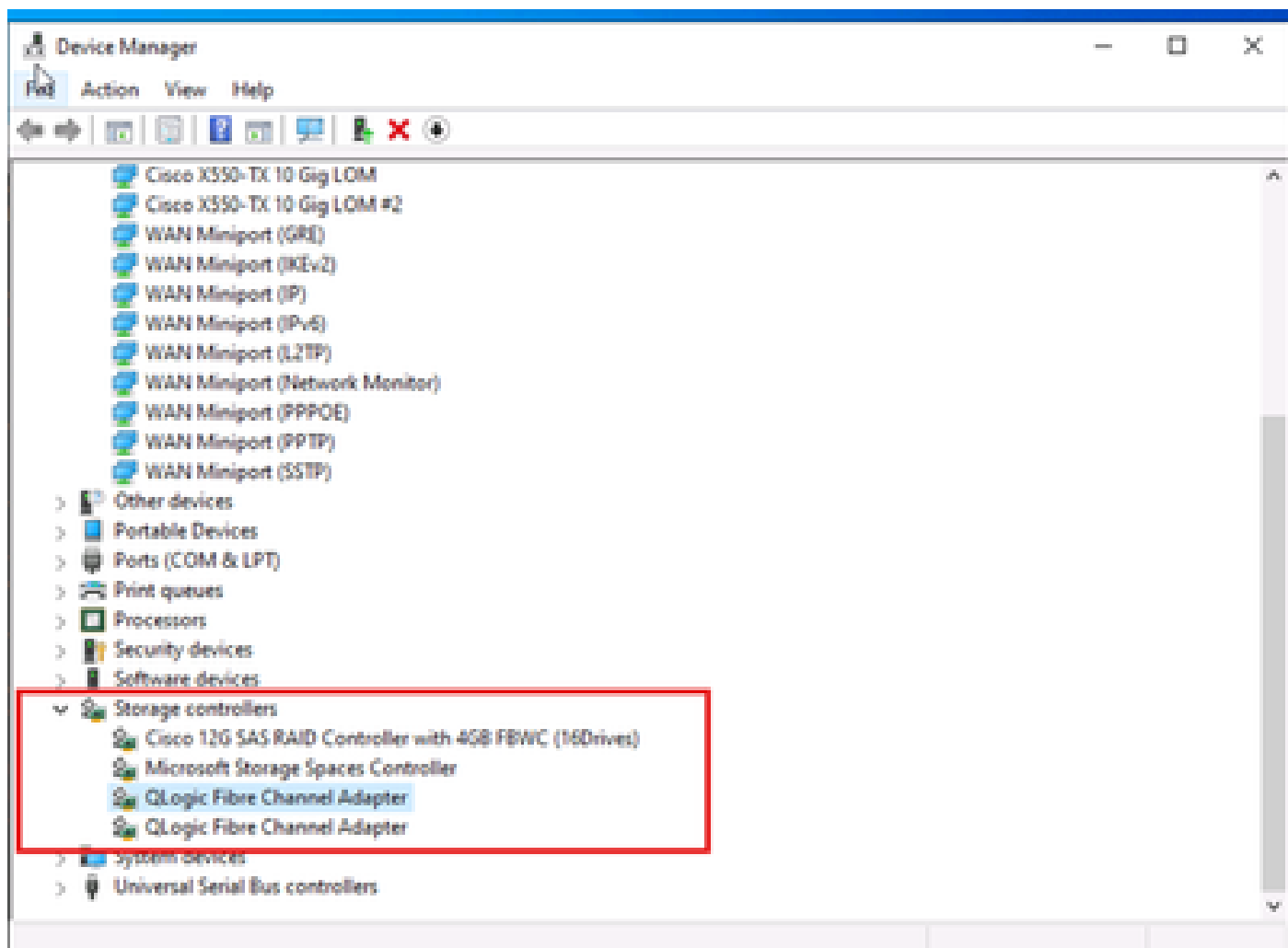
- Convalidare i driver conformi dall'[elenco di compatibilità hardware di](#) Cisco UCS per la combinazione hardware/software/firmware specifica.
- Verificare i dettagli correnti del driver degli HBA Qlogic.

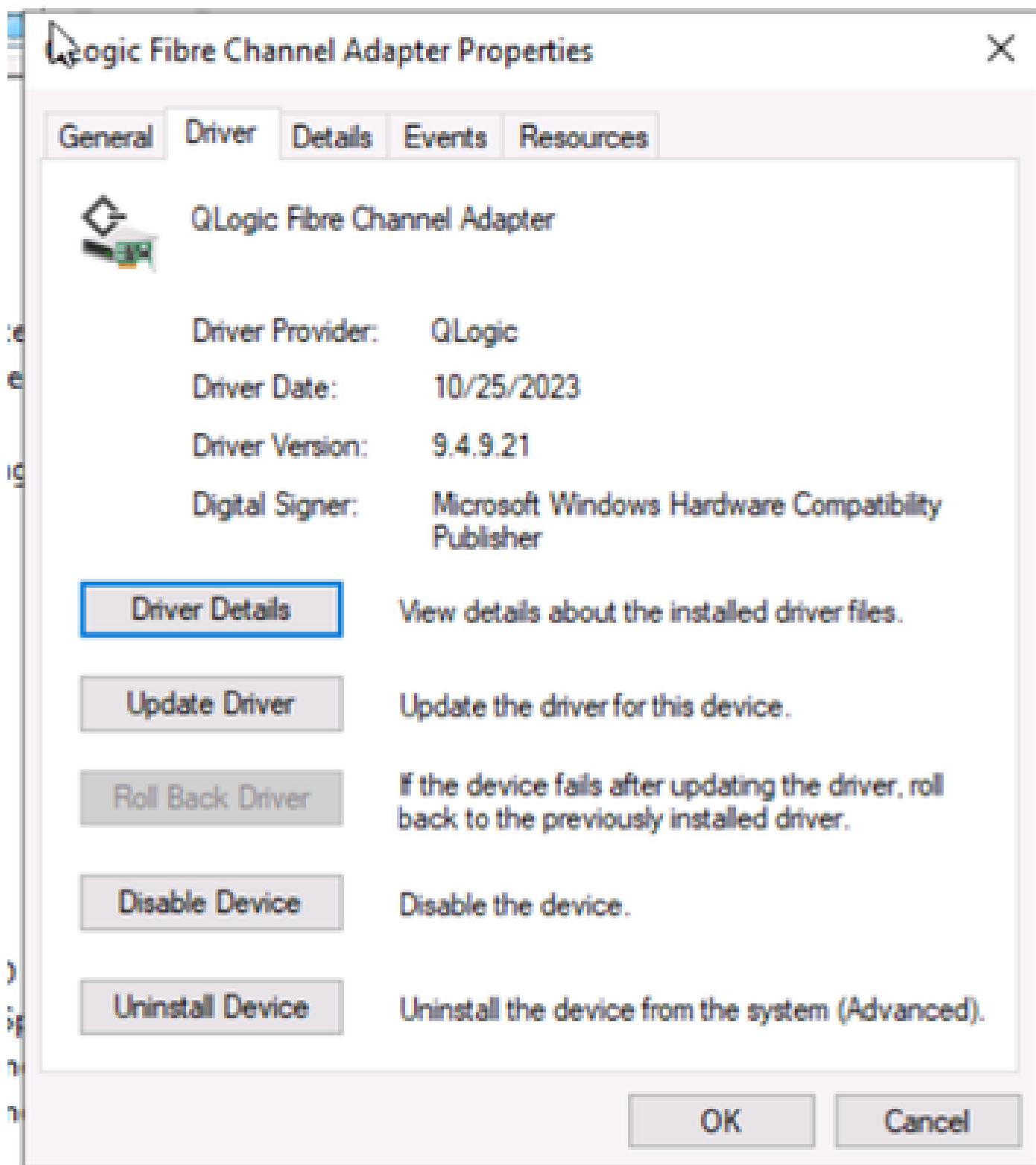
Per Windows:

- Aprire Gestione periferiche.

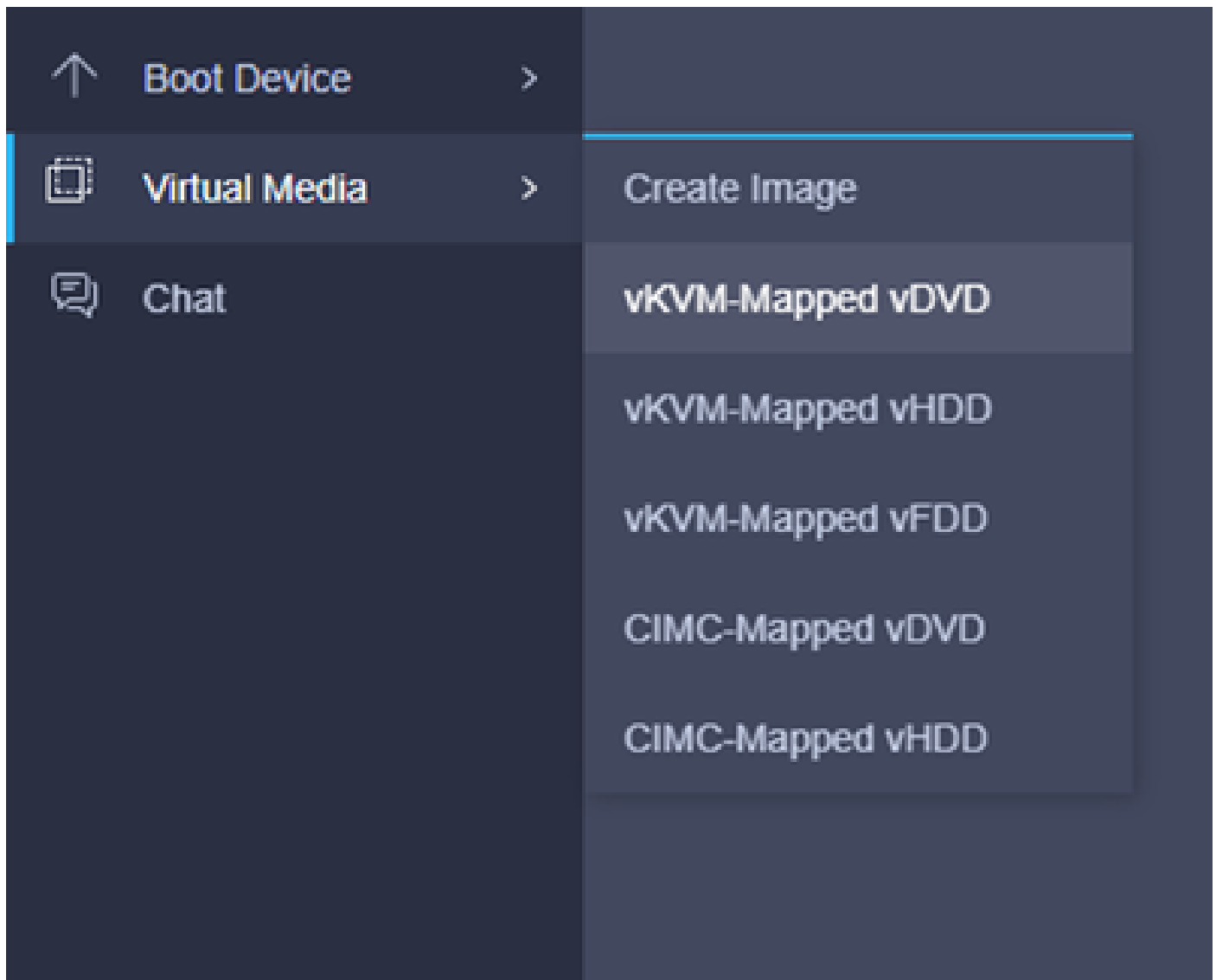


Espandere i controller di storage e selezionare Qlogic Fabric Channel Adapter.

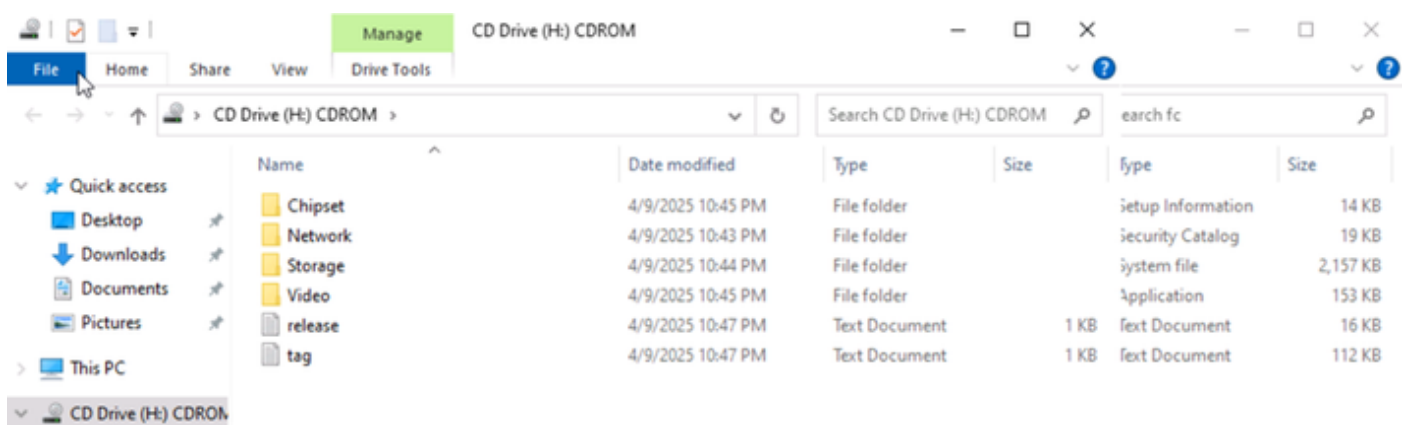




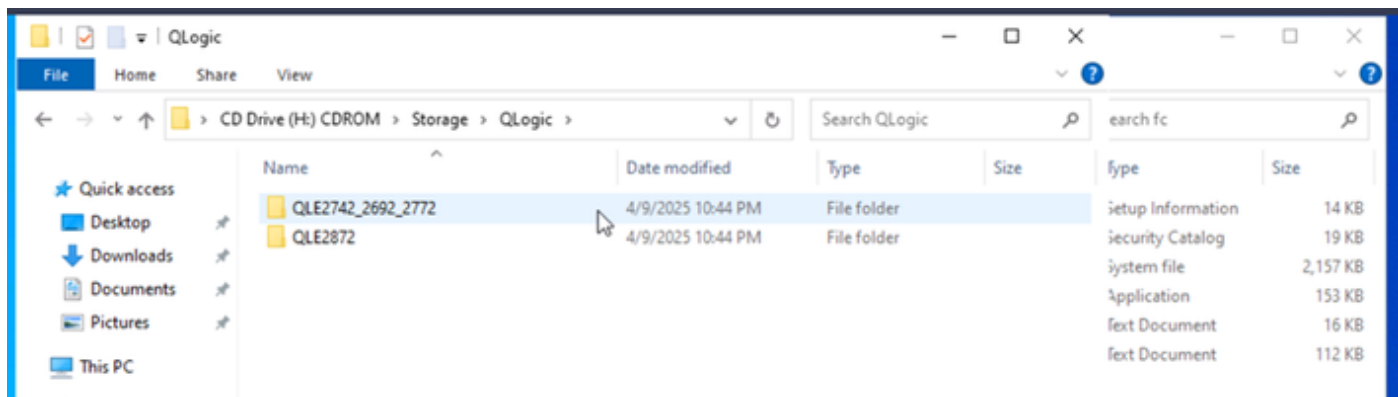
- Scaricare i driver da [Cisco Software Central](#).
- Scaricare l'ISO del driver sul server Windows.
- Mappare il file ISO: In questo esempio, per copiare il contenuto nel sistema operativo è stato utilizzato vMedia mappato a vKVM. Se il sistema operativo dispone di accesso a Internet, è possibile scaricare direttamente il driver ISO. È possibile utilizzare altre opzioni per trasferire il file come NFS, TFTP, SCP e così via.



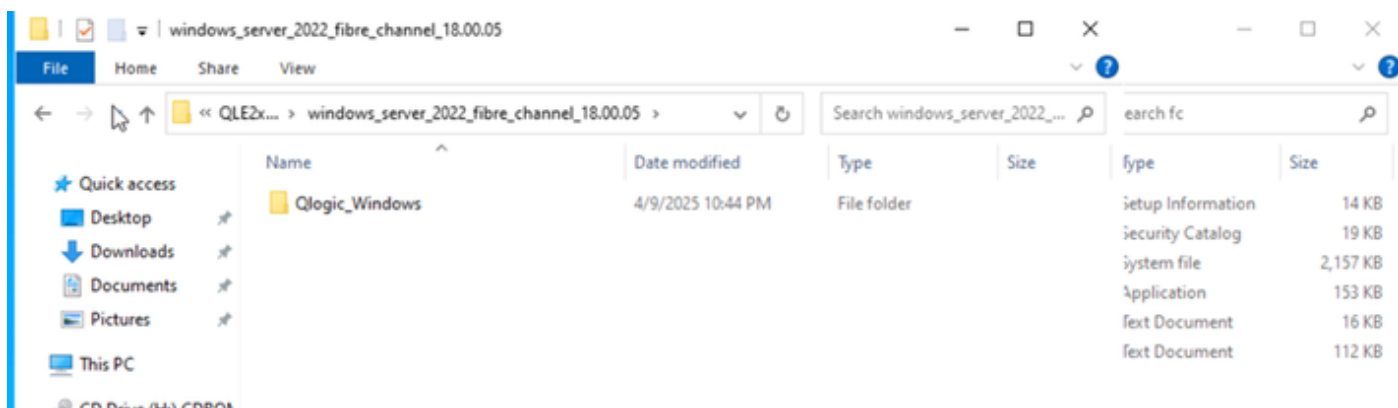
- Individuare la cartella di archiviazione:



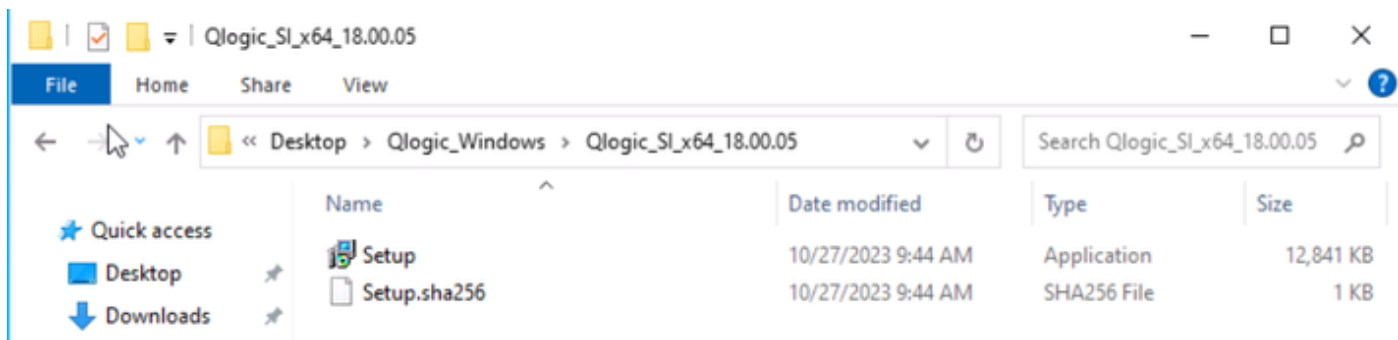
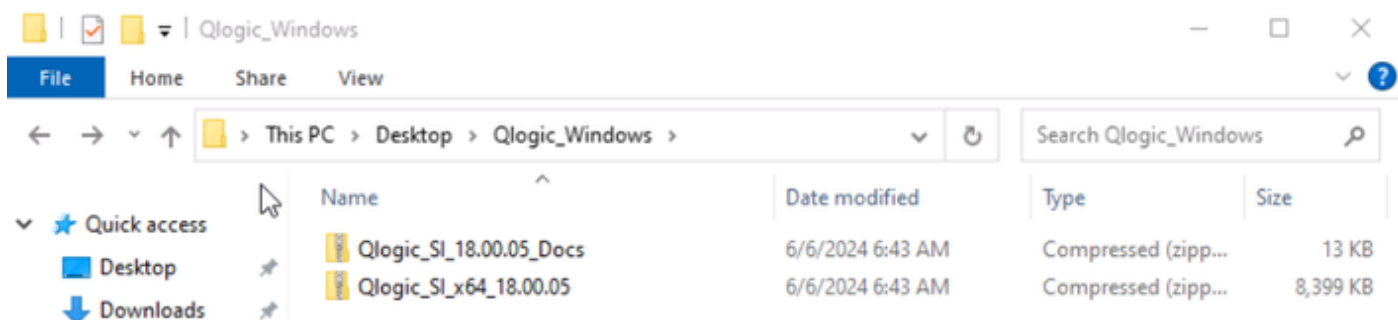
- Scegliere la cartella appropriata con l'adattatore Qlogic desiderato. Per questo esempio, il QLE2692.



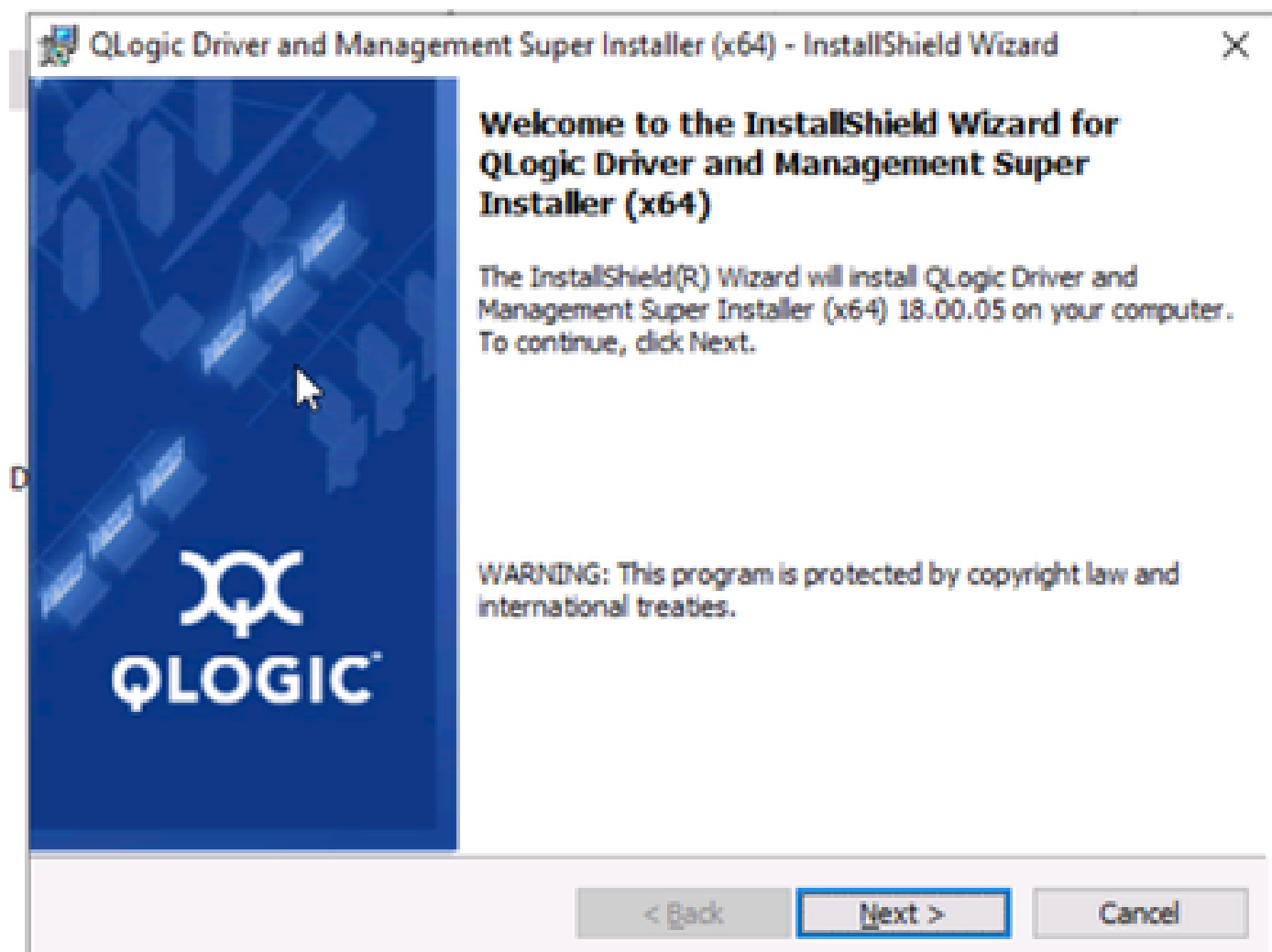
- Copiare la cartella appropriata, in questo esempio la cartella Qlogic_Windows, in un percorso noto.



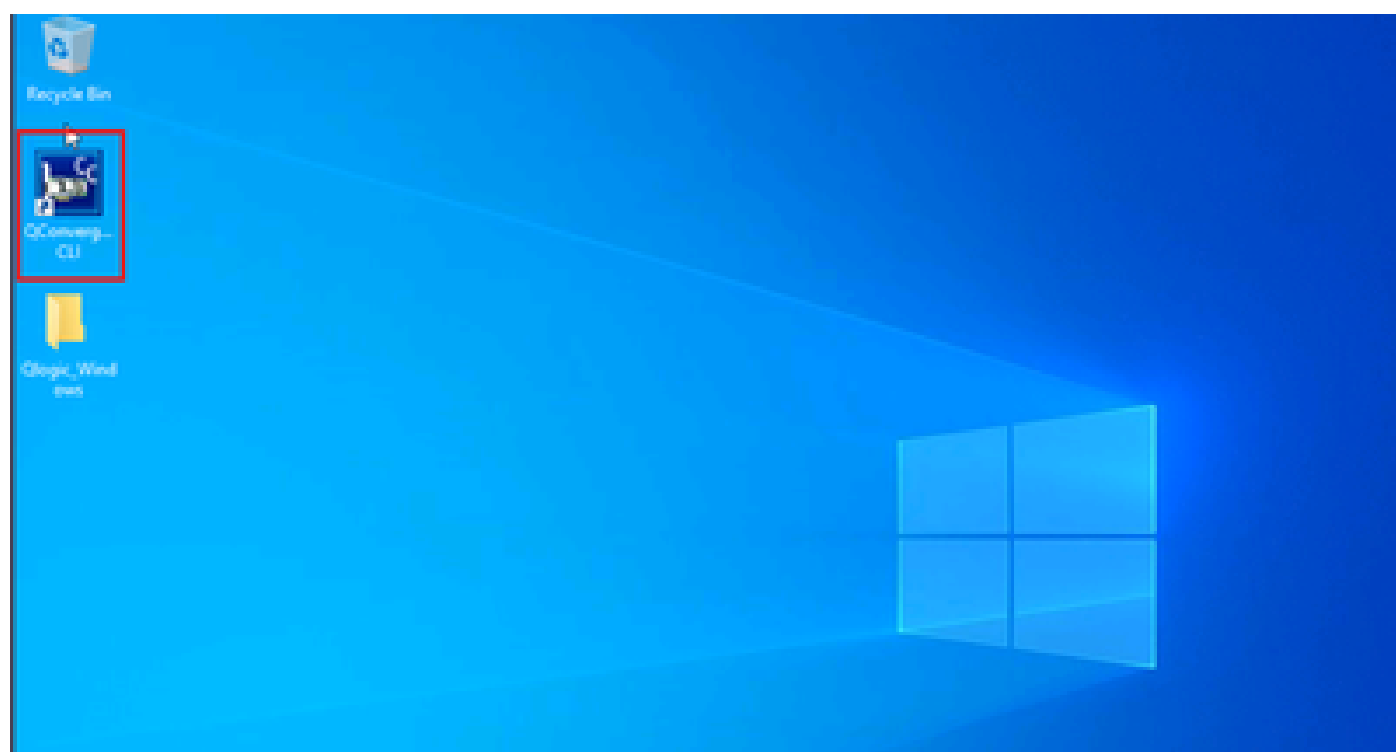
- Decomprimere il file. Sono disponibili due cartelle: una contiene la documentazione pertinente, l'altra contiene i file necessari per l'aggiornamento.



- Eseguire l'installazione guidata e continuare.



L'eseguibile "QConvergence Console CLI" diventa quindi disponibile per l'esecuzione di diverse operazioni nella scheda Qlogic.



```
QConvergeConsole CLI
Using config file: C:\Program Files\QLogic Corporation\QConvergeConsoleCLI\qauccli.cfg
Scanning QLogic FC HBA(s) and device(s), please wait...

QConvergeConsoleCLI
CLI - Version 3.0.0 (Build 4)

Main
1: Adapter Information
2: Adapter Configuration
3: Adapter Updates
4: Adapter Diagnostics
5: Monitoring
6: Universal SAN Congestion Mitigation (USCM)
7: Refresh
8: Help
9: Exit

Please Enter Selection: 1

QConvergeConsoleCLI
CLI - Version 3.0.0 (Build 4)

FC Adapter Information
```

Estrazione dei driver

Utilizzando CMD di Windows, passare alla directory dell'applicazione setup.exe per semplificarne l'utilizzo.

```
C:\Users\Administrator>cd \Users\Administrator\Desktop\Qlogic_Windows\Qlogic_SI_x64_18.00.05
```

- Eseguire questo comando ed estrarre i driver in un percorso specifico.

```
Start /wait Setup.exe /a %msipath% EXTRACTDRIVERS=1 TARGETDIR="
```

"

```
C:\Users\Administrator\Desktop\Qlogic_Windows\Qlogic_SI_x64_18.00.05>
C:\Users\Administrator\Desktop\Qlogic_Windows\Qlogic_SI_x64_18.00.05>Start /wait Setup.exe /a %msipath% EXTRACTDRIVERS=1 T
ARGETDIR="C:\Users\Administrator\Desktop\Qlogic_Windows\Qlogic_SI_x64_18.00.05"
```

Dopo l'estrazione, viene creata una cartella denominata "production" contenente i driver.

↑ Qlogic_Windows > Qlogic_Sl_x64_18.00.05 > ↕ Search Qlogic_Sl_x64_18.00.05 🔍				
	Name	Date modified	Type	Size
Access op loads ments	production	4/30/2025 2:15 PM	File folder	
	Setup	10/27/2023 9:44 AM	Application	12,841 KB
	Setup.sha256	10/27/2023 9:44 AM	SHA256 File	1 KB

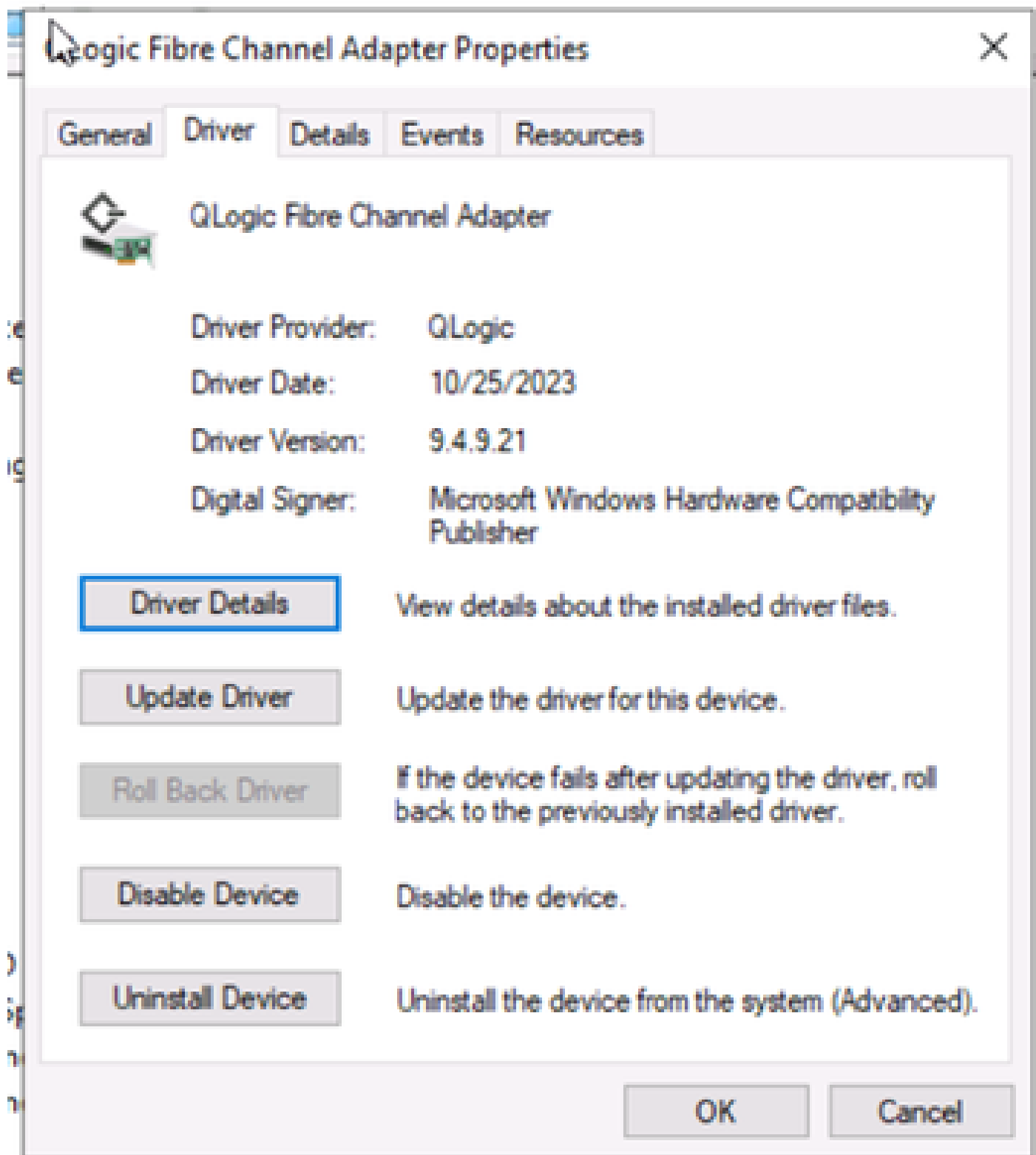
⬅ Qlogic_Sl_x64_18.00.05 > production > ↕ Search production 🔍				
	Name	Date modified	Type	Size
Access ktop vnloads uments ures PC	w2k8r2-x64	4/30/2025 2:15 PM	File folder	
	w2k8-x64	4/30/2025 2:15 PM	File folder	
	w2k12r2-x64	4/30/2025 2:15 PM	File folder	
	w2k12-x64	4/30/2025 2:15 PM	File folder	
	w2k16-x64	4/30/2025 2:15 PM	File folder	
	w2k19-x64	4/30/2025 2:15 PM	File folder	
	w2k22-x64	4/30/2025 2:15 PM	File folder	

← → ↕ production > w2k22-x64 > fc ↕ Search fc 🔍				
	Name	Date modified	Type	Size
Quick access Desktop Downloads Documents Pictures This PC	ql2x00	10/27/2023 12:39 AM	Setup Information	14 KB
	ql2300	10/27/2023 6:48 AM	Security Catalog	19 KB
	ql2300.sys	10/27/2023 6:48 AM	System file	2,157 KB
	qlsrvc	10/27/2023 6:48 AM	Application	153 KB
	readme	9/26/2023 2:06 PM	Text Document	16 KB
	release	10/25/2023 4:08 PM	Text Document	112 KB

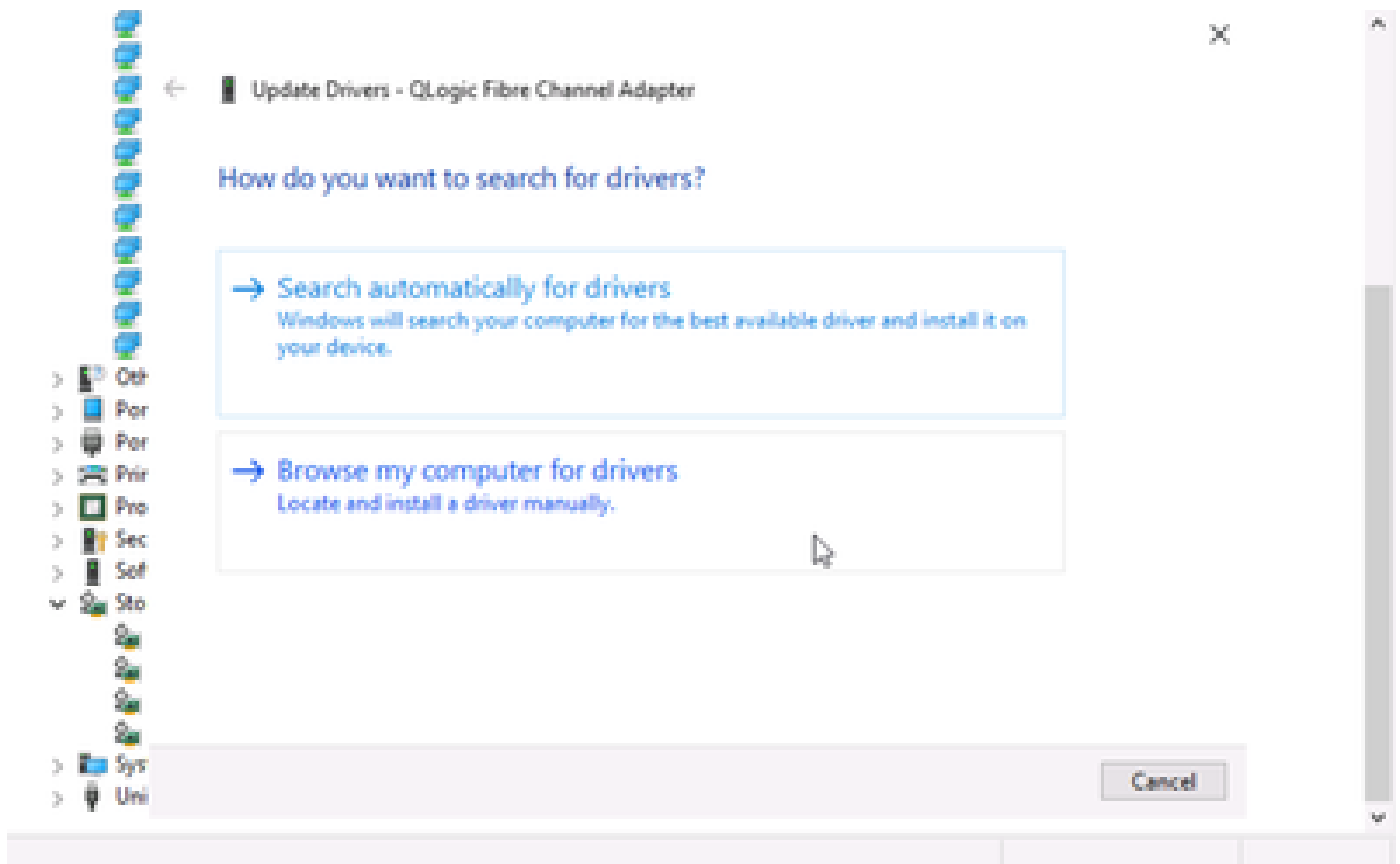
Aggiornare i driver

Dopo aver estratto i file dei driver, procedere con l'aggiornamento.

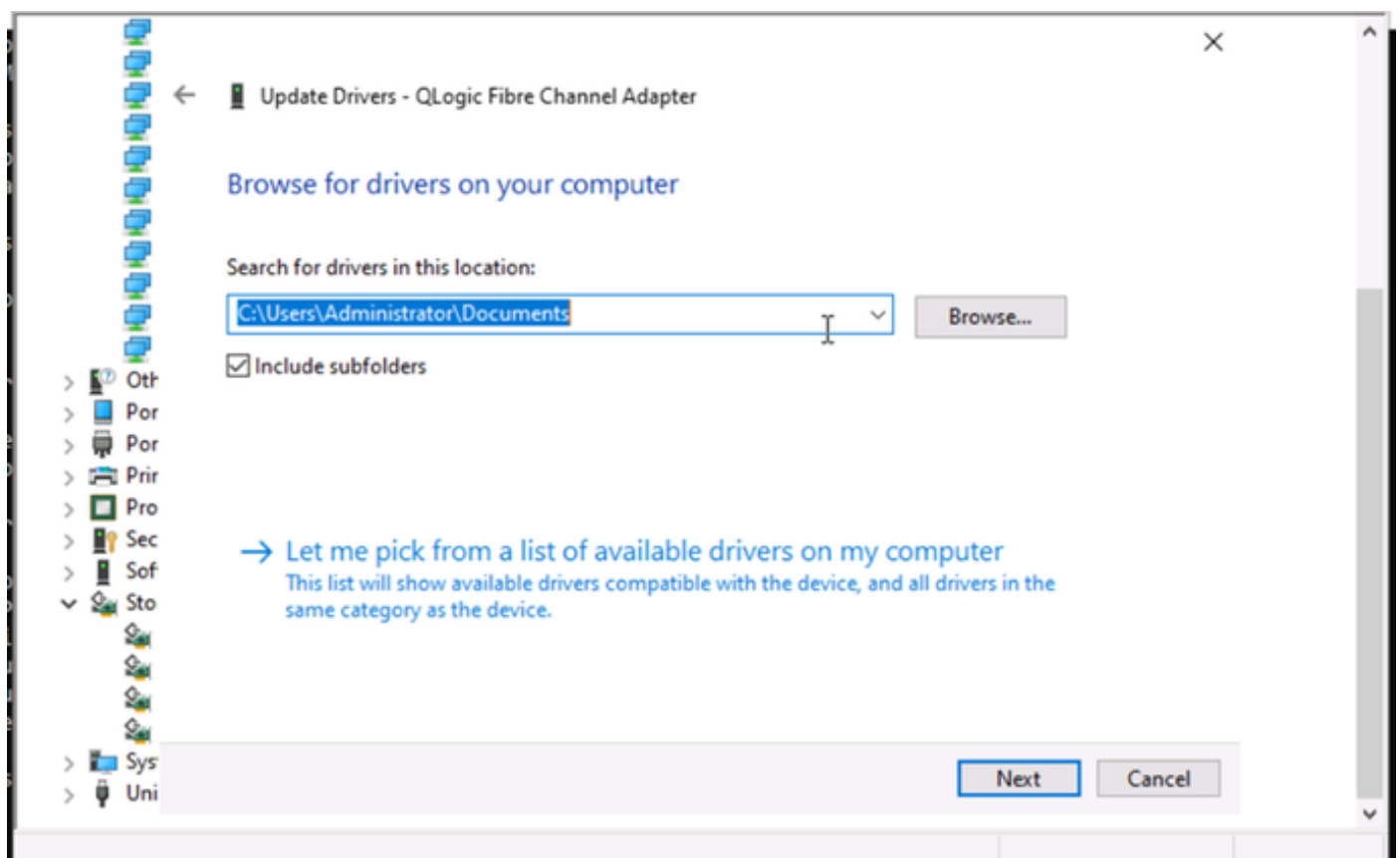
Aprire Gestione dispositivi, espandere i controller di archiviazione, selezionare la scheda canale fabric Qlogic e fare clic su Aggiorna driver.



- Selezionare "Cerca driver nel computer".



- Scegliete la seconda opzione "Consentitemi di scegliere da un elenco..."



- Fare clic su "Disco driver..."



← Update Drivers - QLogic Fibre Channel Adapter

 Select the device driver you want to install for this hardware.



Select the manufacturer and model of your hardware device and then click Next. If you have a disk that contains the driver you want to install, click Have Disk.

☒ Show compatible hardware

Model

 QLogic Fibre Channel Adapter Version: 9.4.2.103 [8/19/2015]

 QLogic Fibre Channel Adapter Version: 9.4.9.21 [10/25/2023]



This driver is digitally signed.

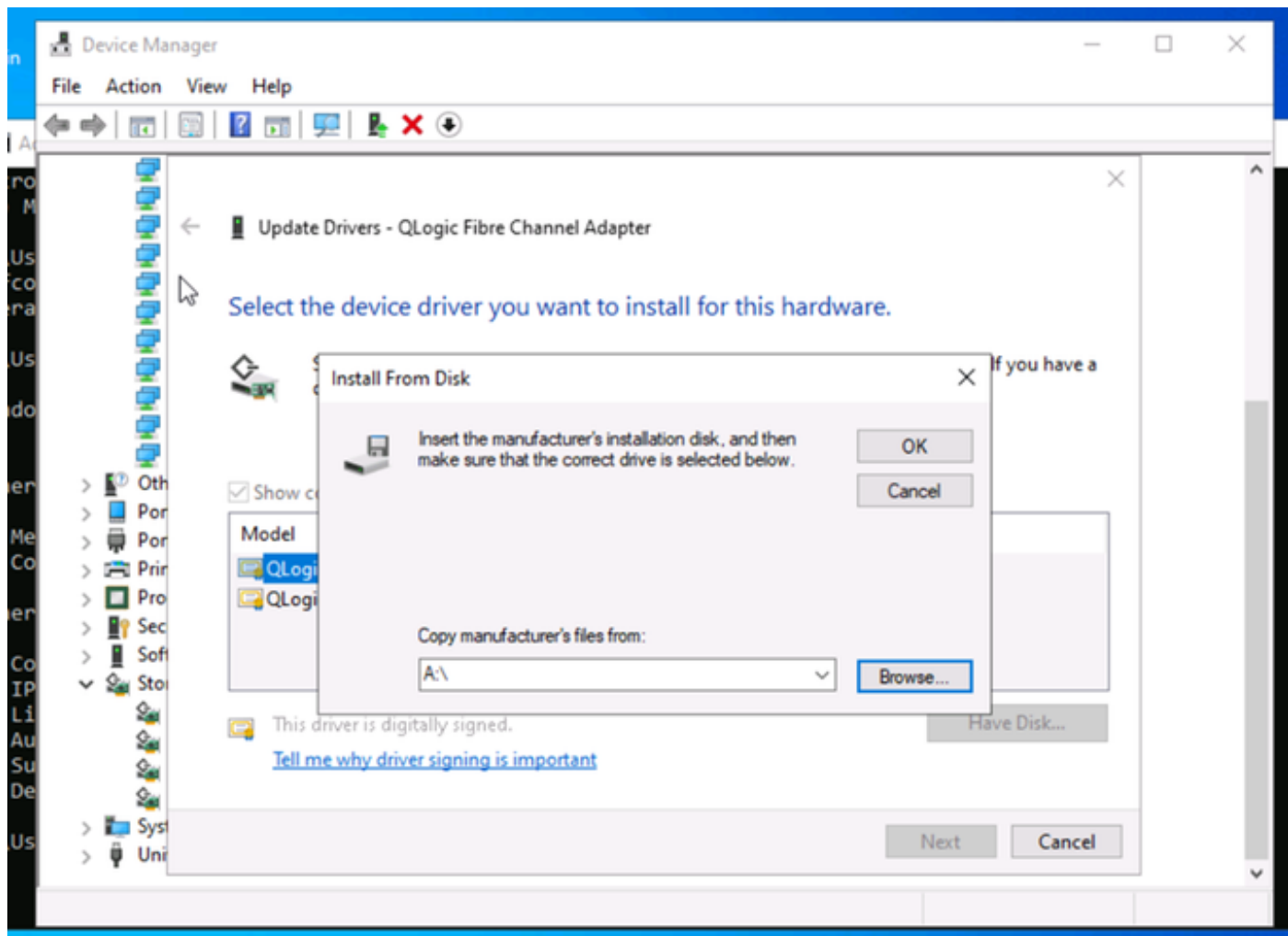
[Tell me why driver signing is important](#)

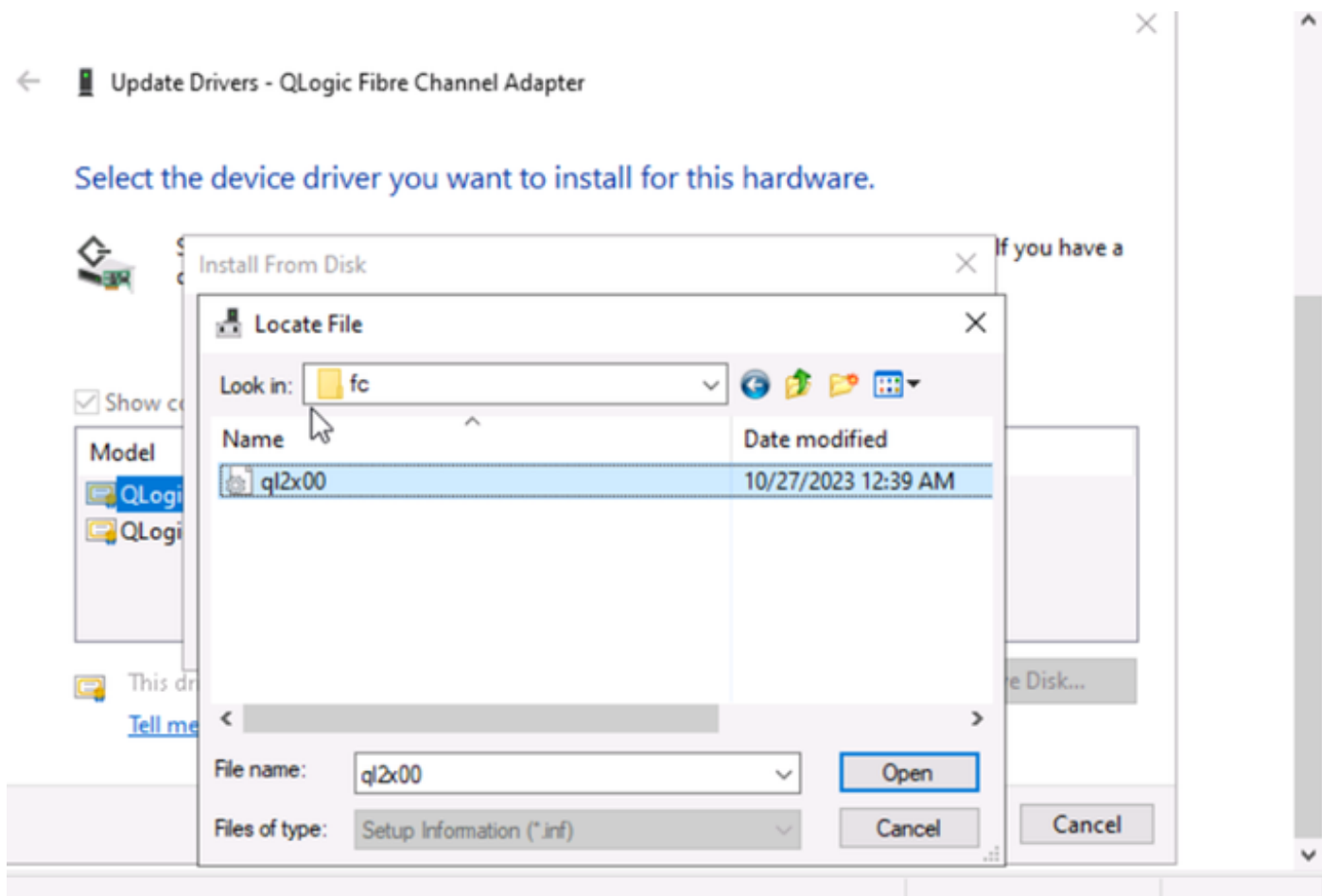
Have Disk...

Next

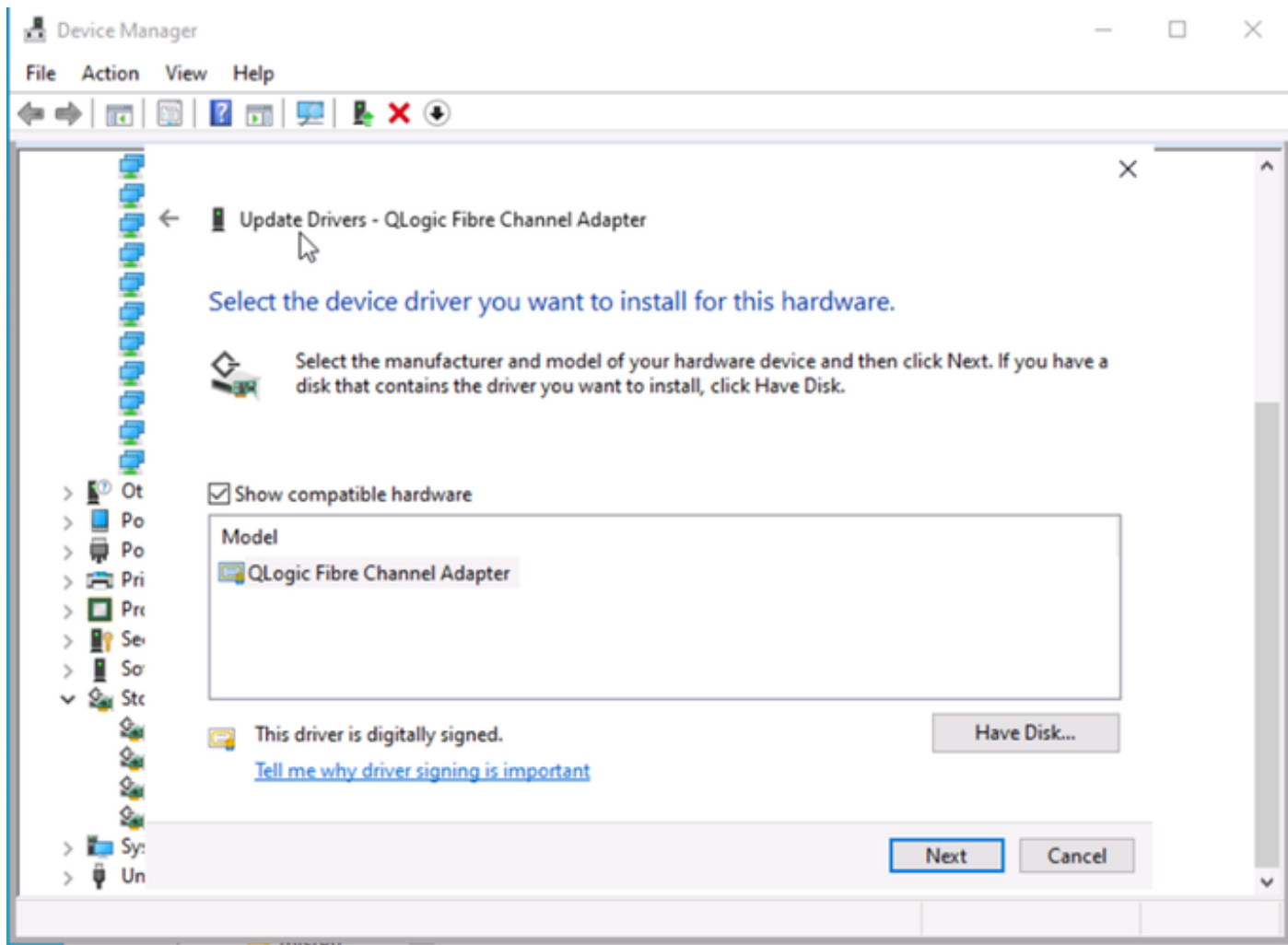
Cancel

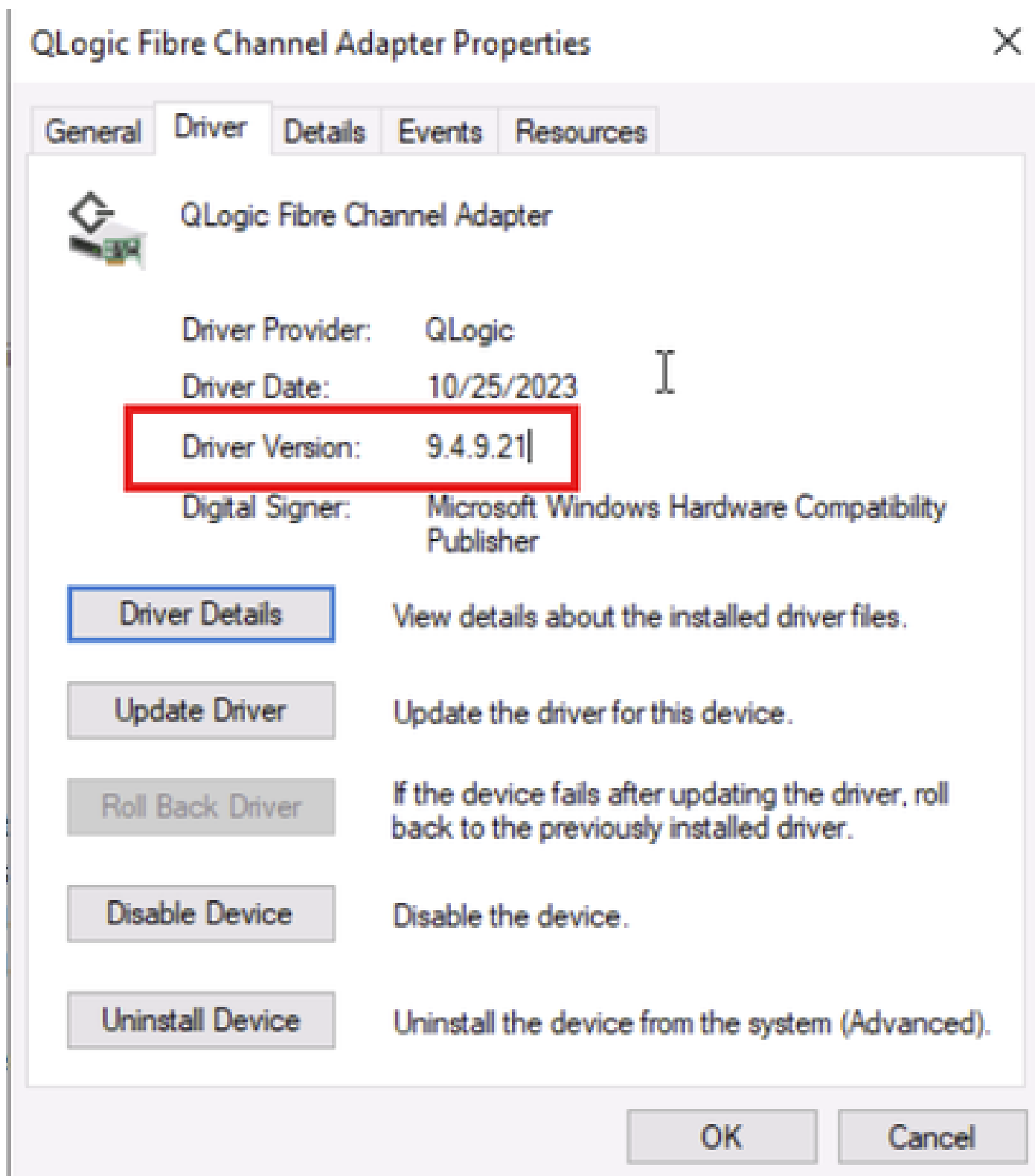
- Individuare il percorso in cui si trovano i driver e scegliere il nuovo driver:





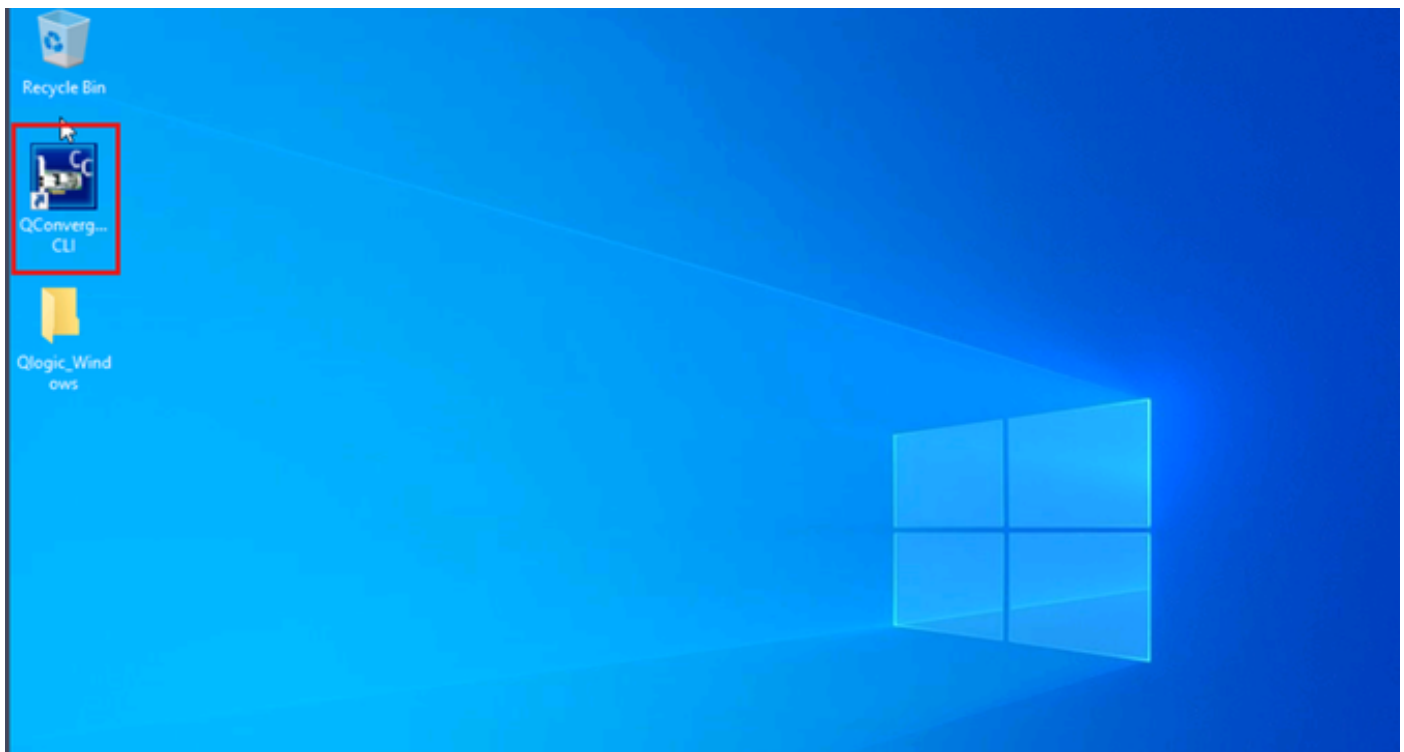
- Fare clic su Avanti e completare l'installazione.





2. CLI Qlogic:

Le opzioni 1 e 3 offrono una panoramica dello stato dell'interfaccia, del firmware corrente e della versione/degli aggiornamenti del driver.



```
QConvergeConsole CLI
Using config file: C:\Program Files\QLogic Corporation\QConvergeConsoleCLI\qauccli.cfg
Scanning QLogic FC HBA(s) and device(s), please wait...

QConvergeConsoleCLI
CLI - Version 3.0.0 (Build 4)

Main
1: Adapter Information
2: Adapter Configuration
3: Adapter Updates
4: Adapter Diagnostics
5: Monitoring
6: Universal SAN Congestion Mitigation (USCM)
7: Refresh
8: Help
9: Exit

Please Enter Selection: 1

QConvergeConsoleCLI
CLI - Version 3.0.0 (Build 4)

FC Adapter Information
```

Processo di aggiornamento completato.

Riferimenti e collegamenti utili:

- <https://www.cisco.com/c/en/us/support/docs/servers-unified-computing/ucs-manager/116349-technote-product-00.html>

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).