

Migrazione di cluster tramite l'implementazione di Cisco Prime Collaboration

Sommario

[Introduzione](#)

[Prerequisiti](#)

[Requisiti](#)

[Componenti usati](#)

[Premesse](#)

[Configurazione](#)

[Compila il cluster di destinazione](#)

[Individua il cluster](#)

[Definire il cluster di migrazione](#)

[Avvia migrazione](#)

[Verifica](#)

[Risoluzione dei problemi](#)

Introduzione

In questo documento viene descritto come eseguire una migrazione tra due cluster Cisco Unified Communications Manager (CUCM) con Prime Collaboration Deployment (PCD).

Prerequisiti

Requisiti

Nessun requisito specifico previsto per questo documento.

Componenti usati

Le informazioni di questo documento si basano sulle seguenti versioni software:

- CUCM release 10.0 e 10.5
- PCD release 10.5

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.

Premesse

Cisco PCD è un'applicazione di migrazione/aggiornamento per applicazioni Unified Communications. Tramite PCD è possibile aggiornare la versione delle applicazioni Unified

Communications esistenti oppure migrare l'intero cluster in un nuovo cluster della stessa versione o di una versione diversa. Questo documento descrive le procedure di migrazione a CUCM 10.5 dalla versione 10.0, dove sia il vecchio che il nuovo cluster si trovano sulla piattaforma UCS (Unified Computing System).

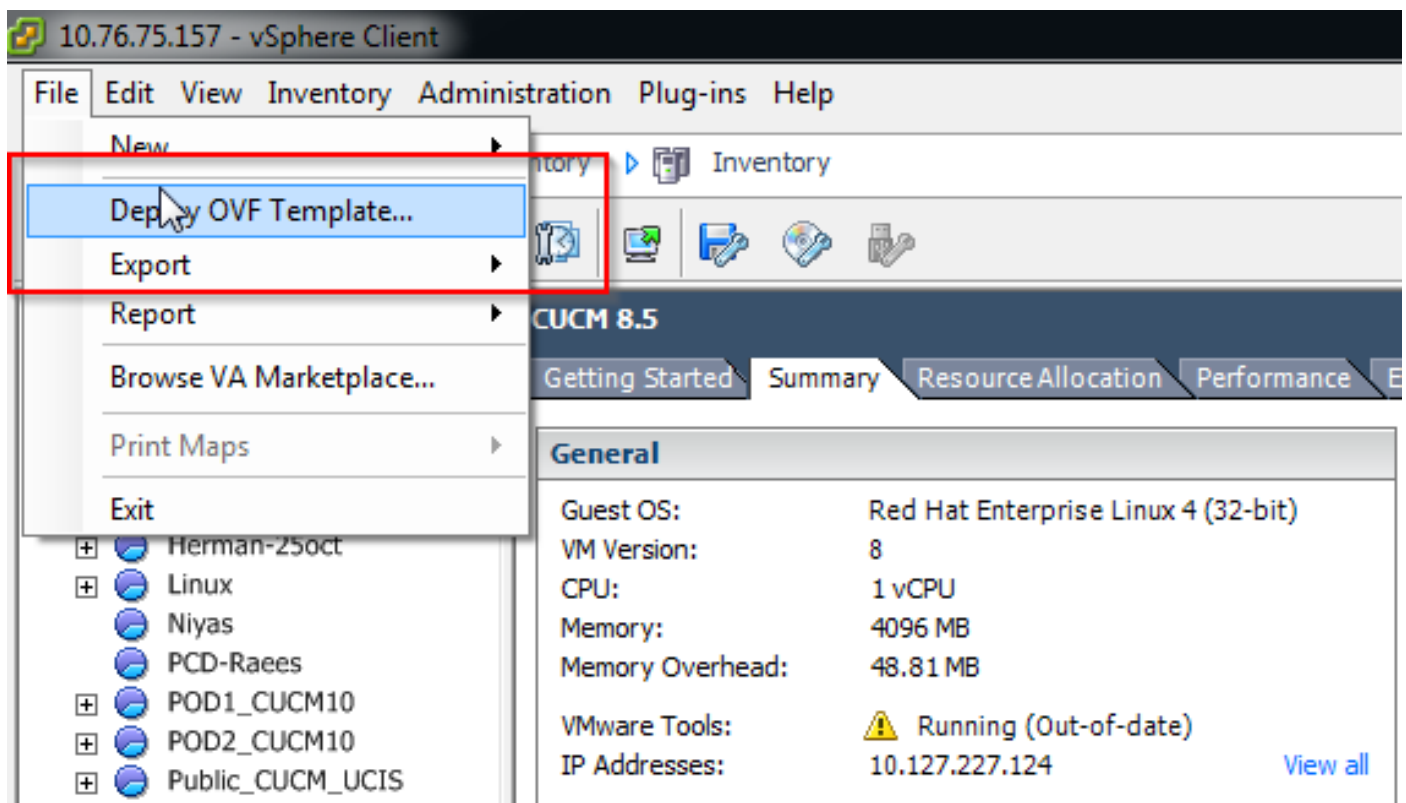
Per i dettagli su versioni supportate, compatibilità, licenze e altri elenchi di controllo pre-migrazione, fare riferimento al collegamento: [Migrazione a Cisco Unified Communications Manager release 10.5\(1\) con Prime Collaboration Deployment](#)

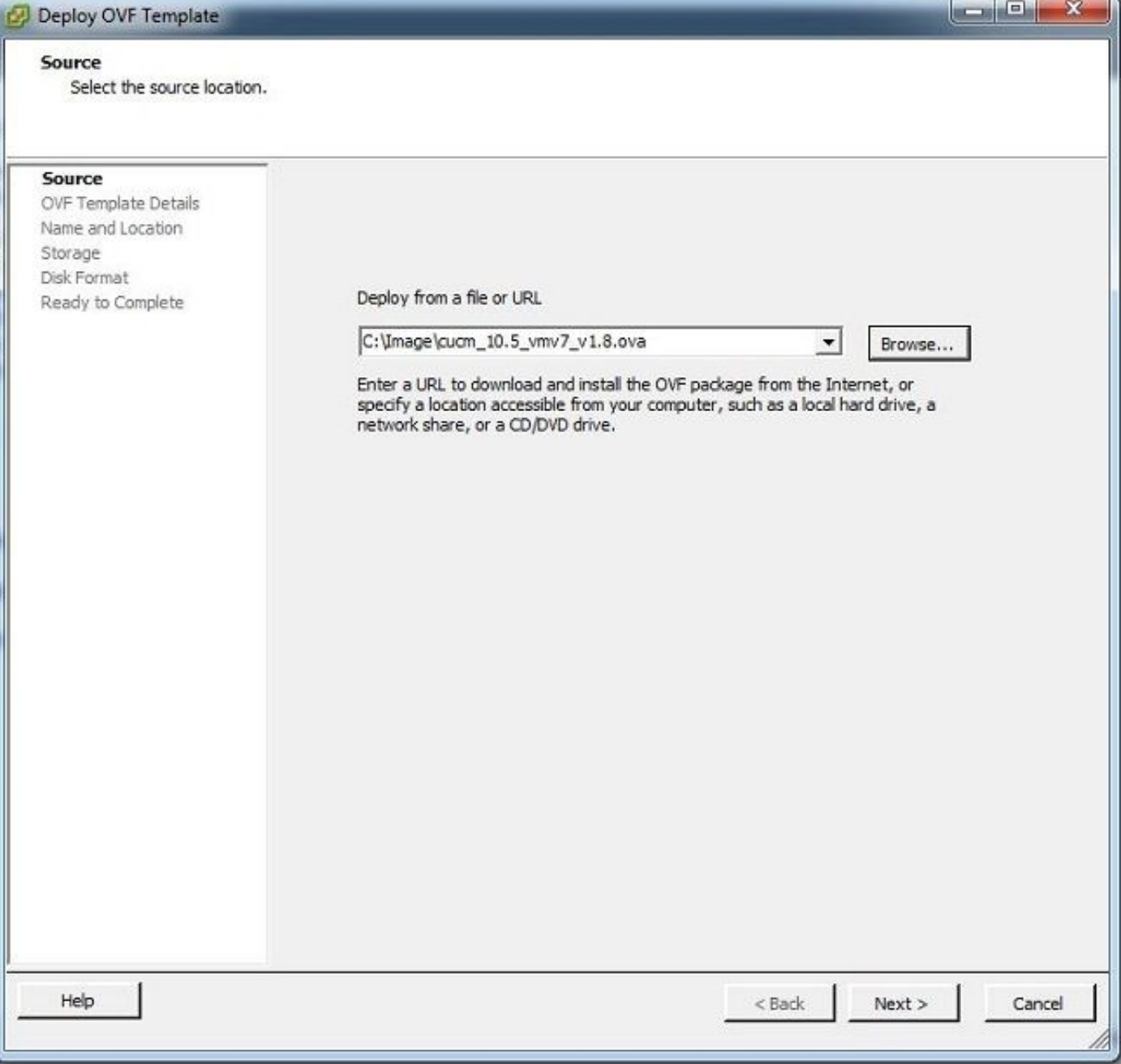
Configurazione

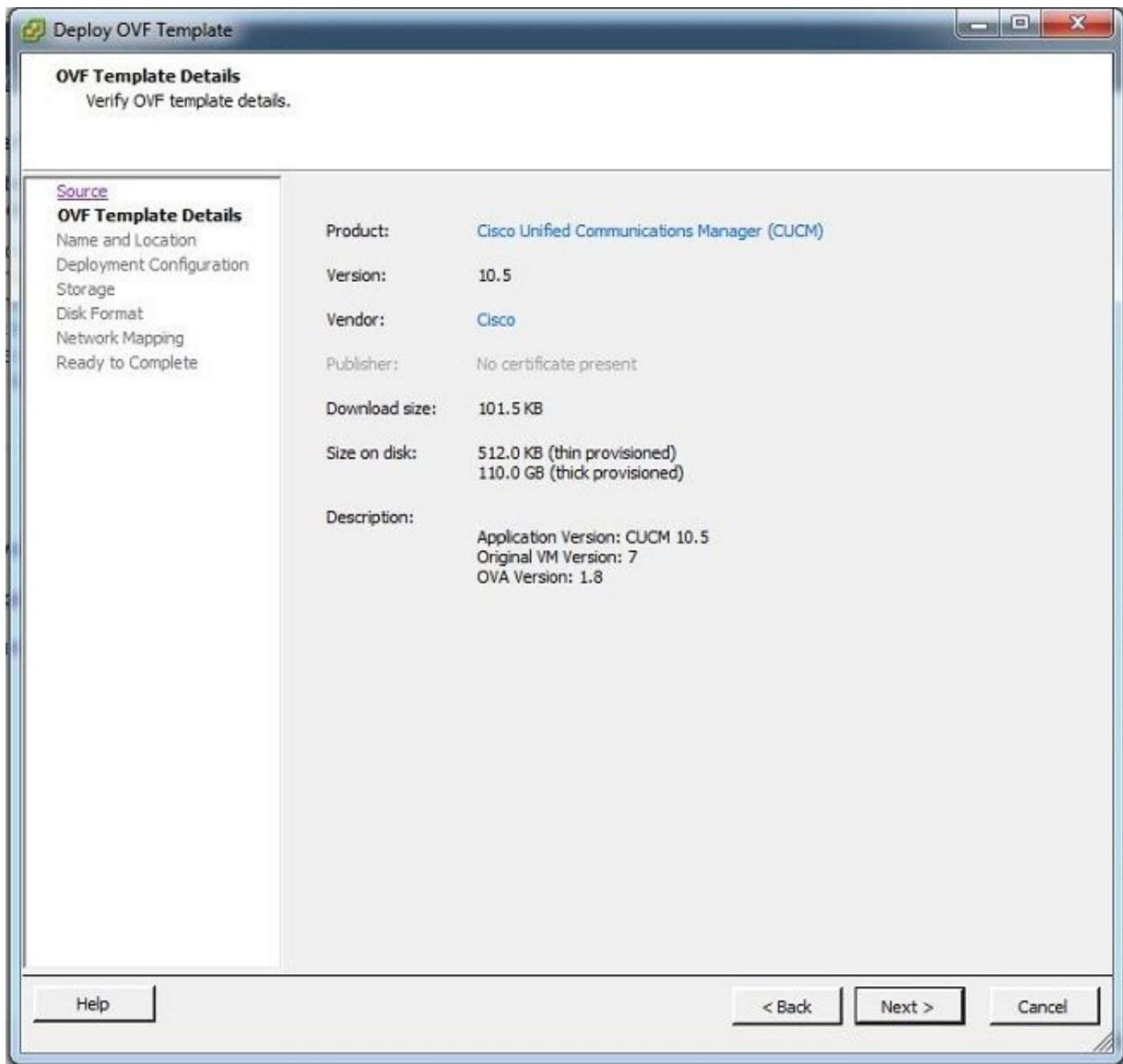
Compila il cluster di destinazione

Creare il cluster di destinazione utilizzando il modello OAV (Open Virtualization Archive) corretto per la versione specifica di CUCM. Il file OVA può essere scaricato da [cisco.com](#)

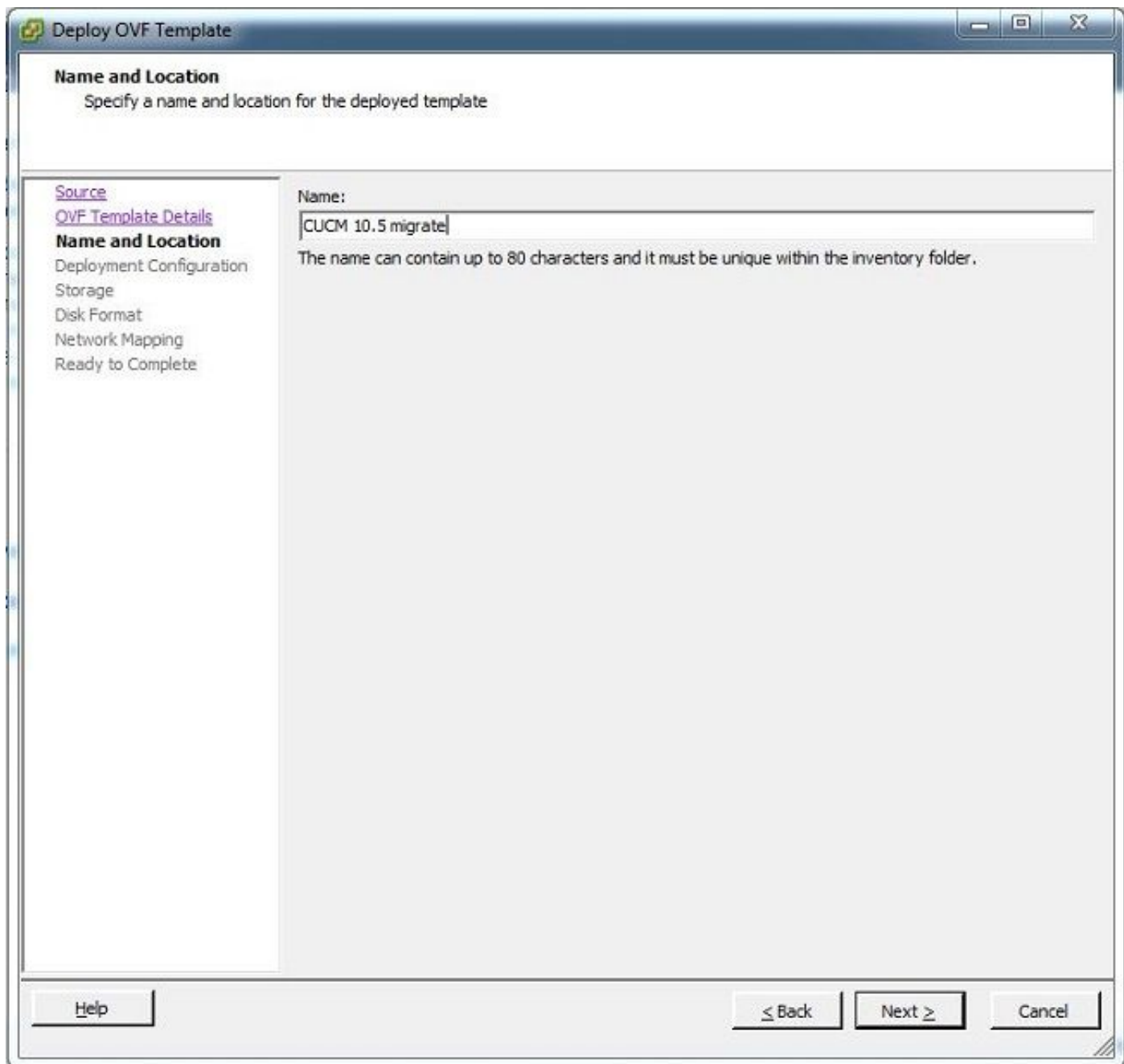
1. Distribuire gli OVA dal client Vsphere come mostrato in questa immagine.



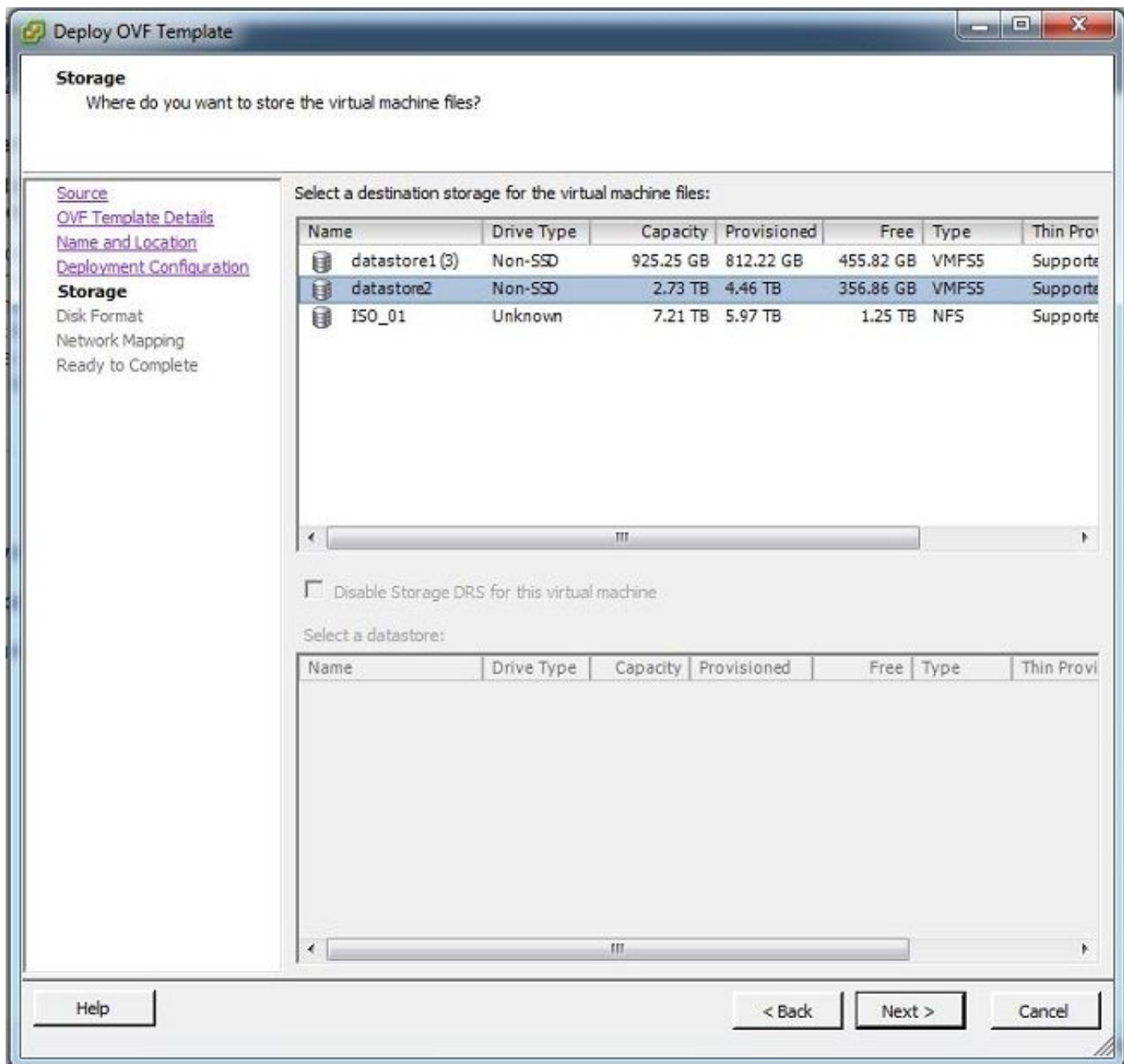




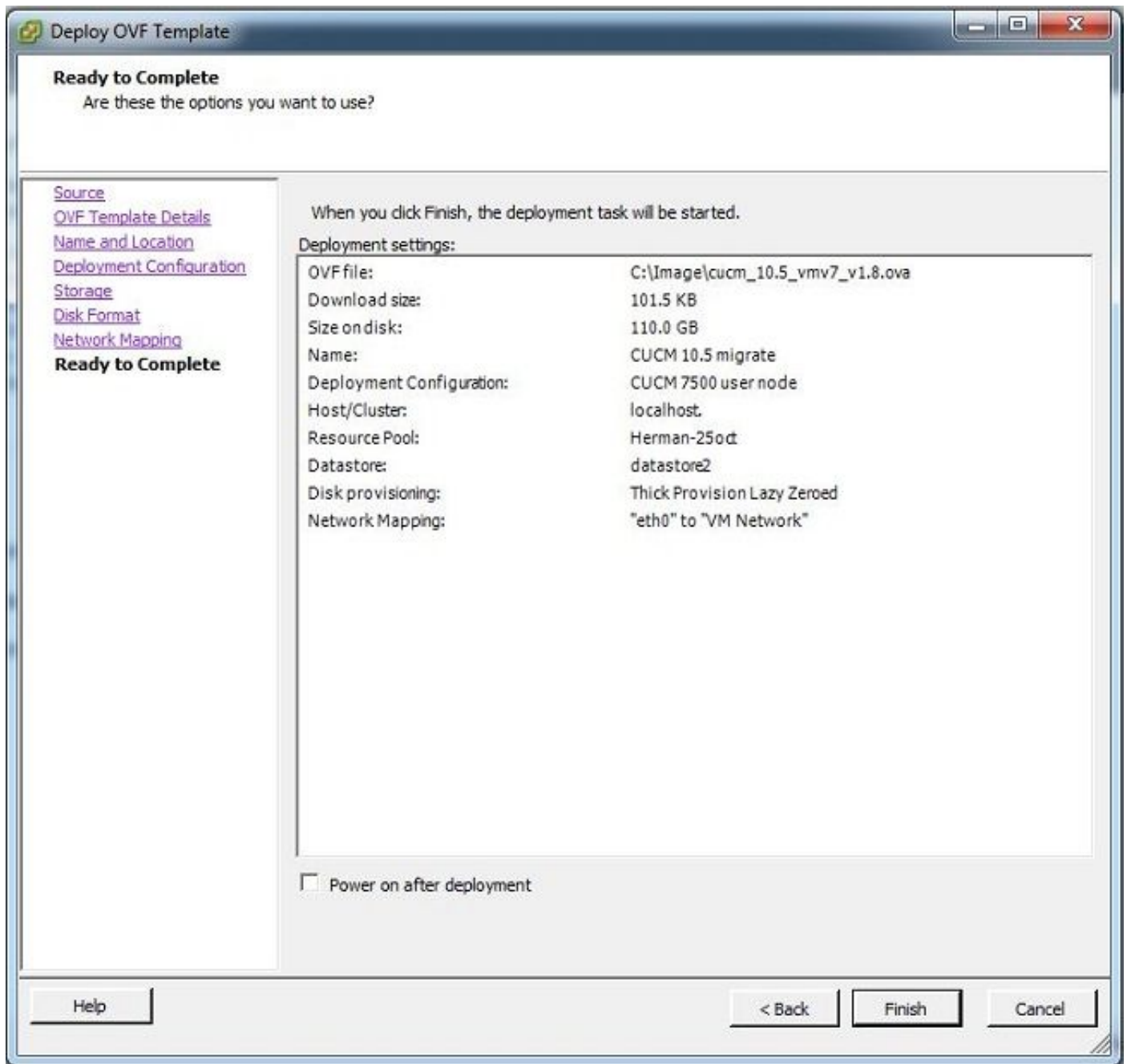
2. Specificare un nome per la macchina virtuale del cluster di destinazione.



3. Selezionare l'archivio dati appropriato per il supporto di memorizzazione.



4. Verificare i dettagli degli OVA e fare clic sul pulsante **Fine**.



Individua il cluster

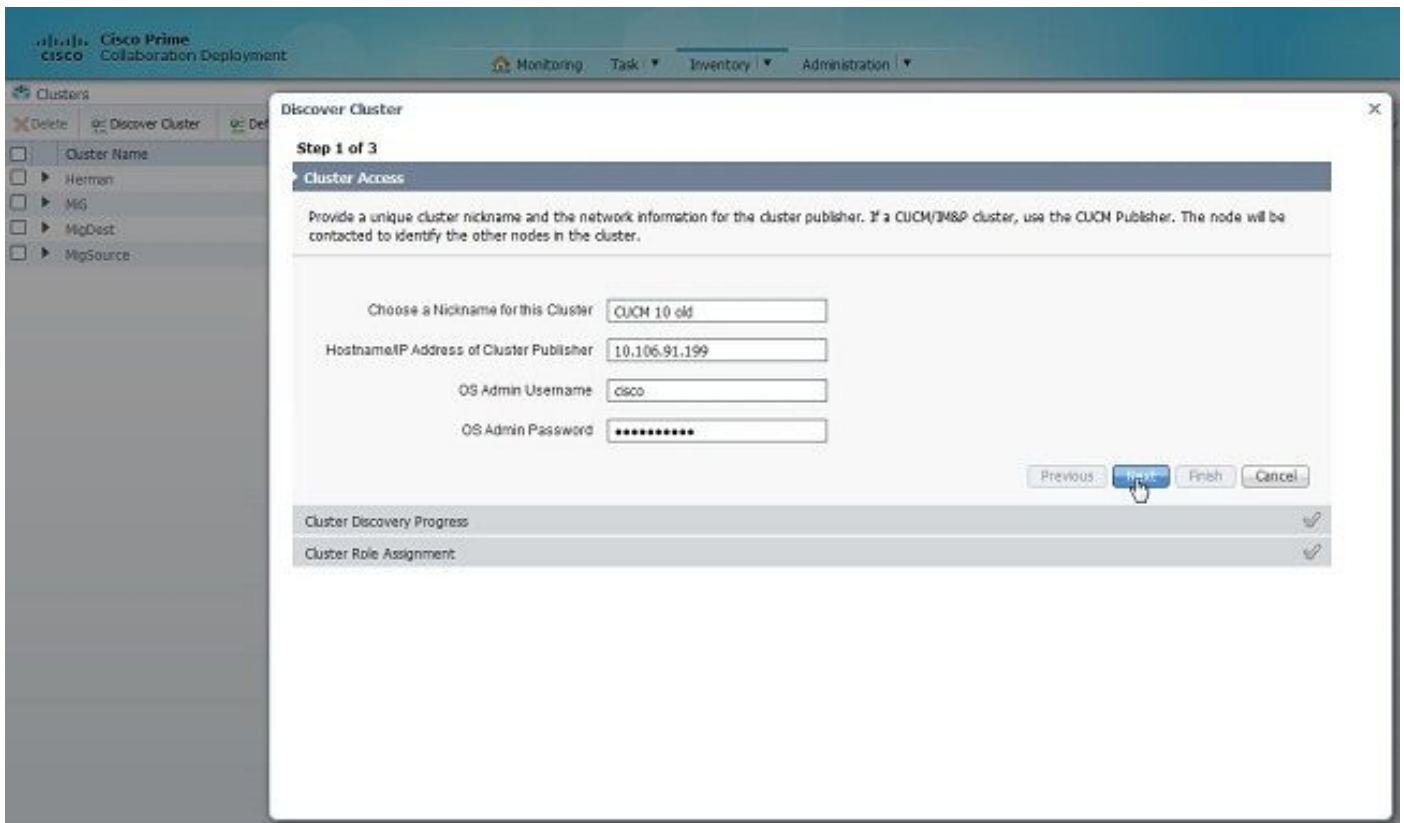
1. Accedere alla GUI dello strumento PCD.



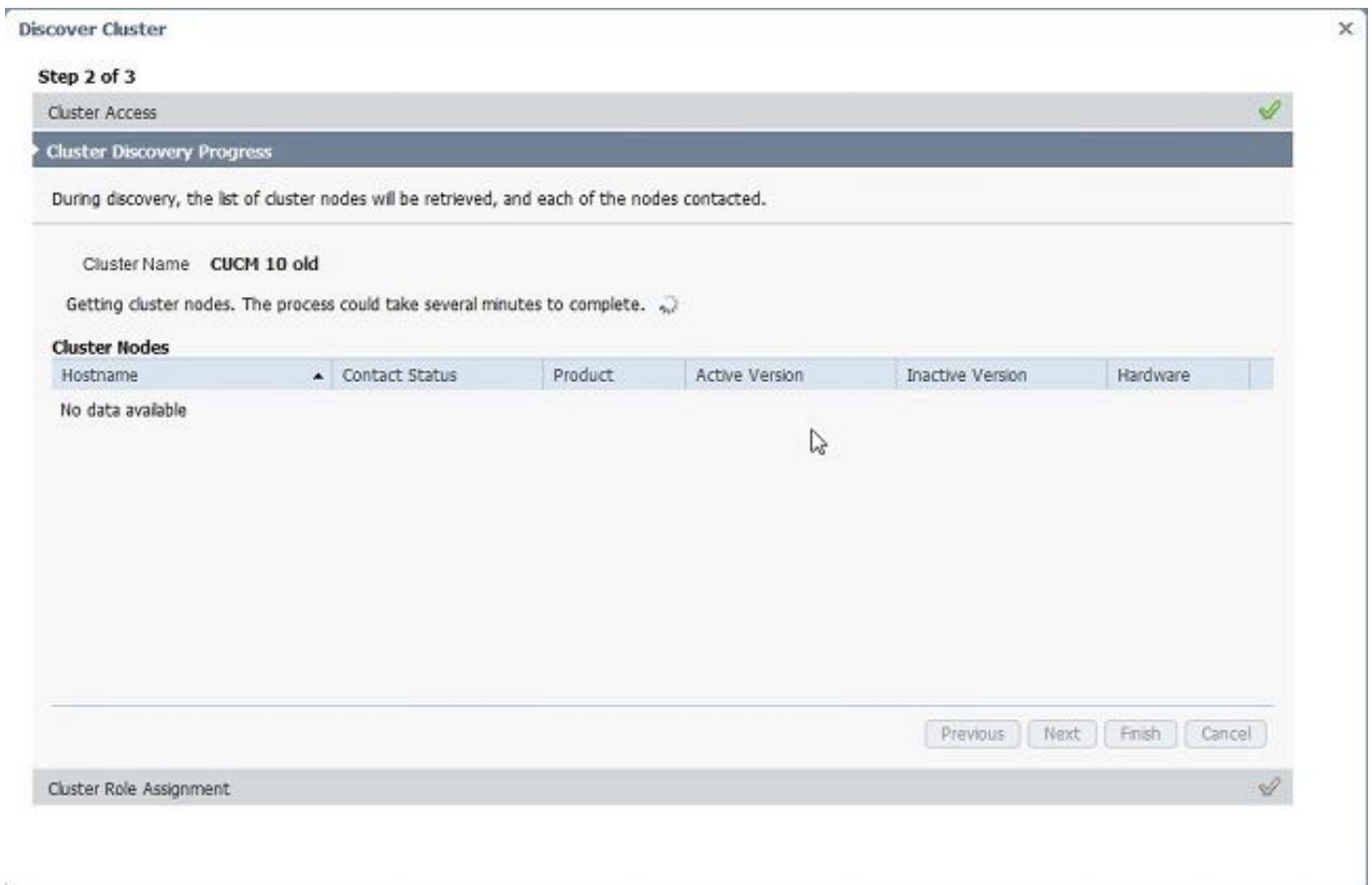
2. Una volta eseguito l'accesso, passare a **Inventario > Cluster** e fare clic su **Individual cluster**.



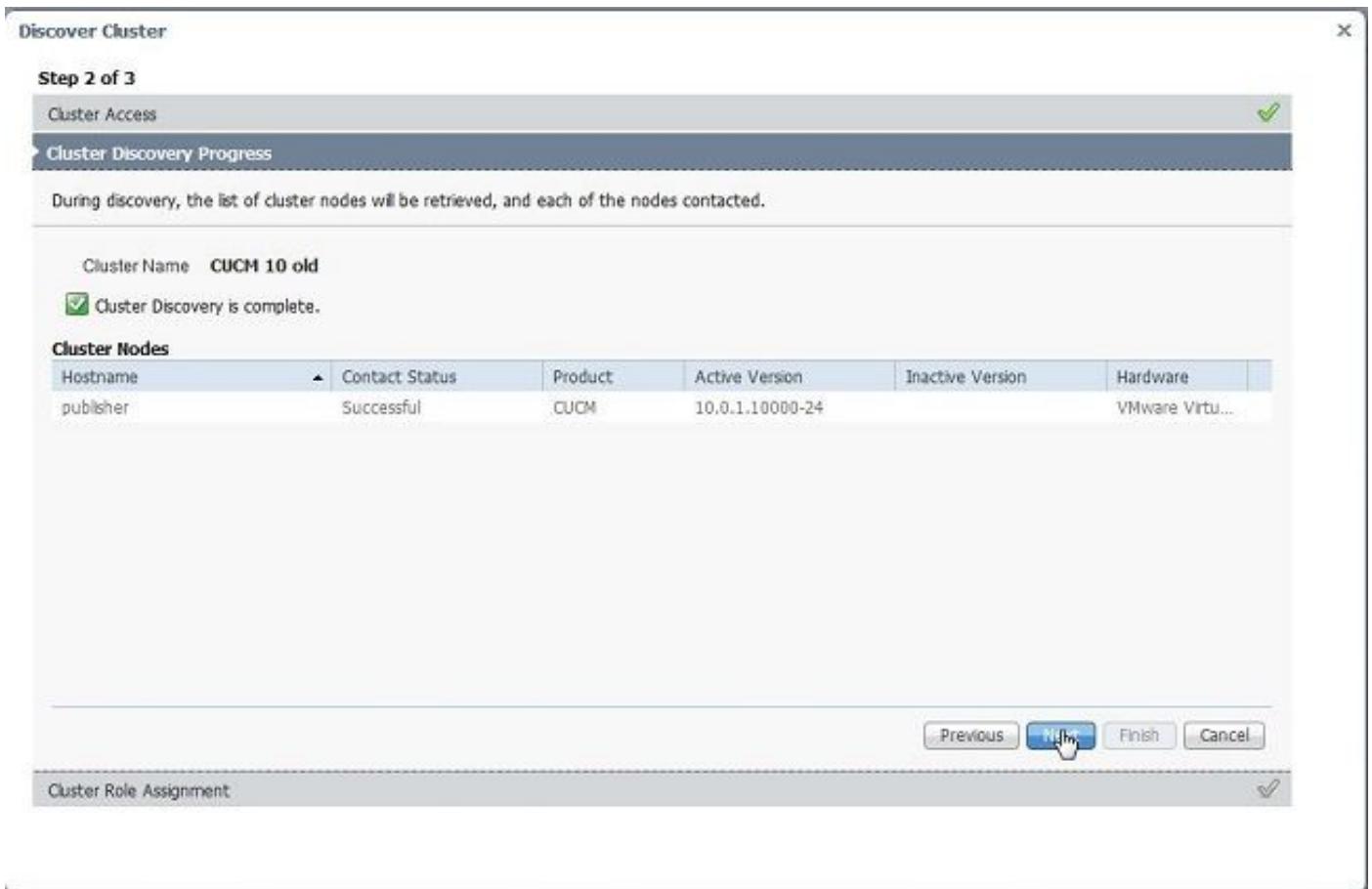
3. Fornire i dettagli del cluster esistente e fare clic sul pulsante **Avanti**.



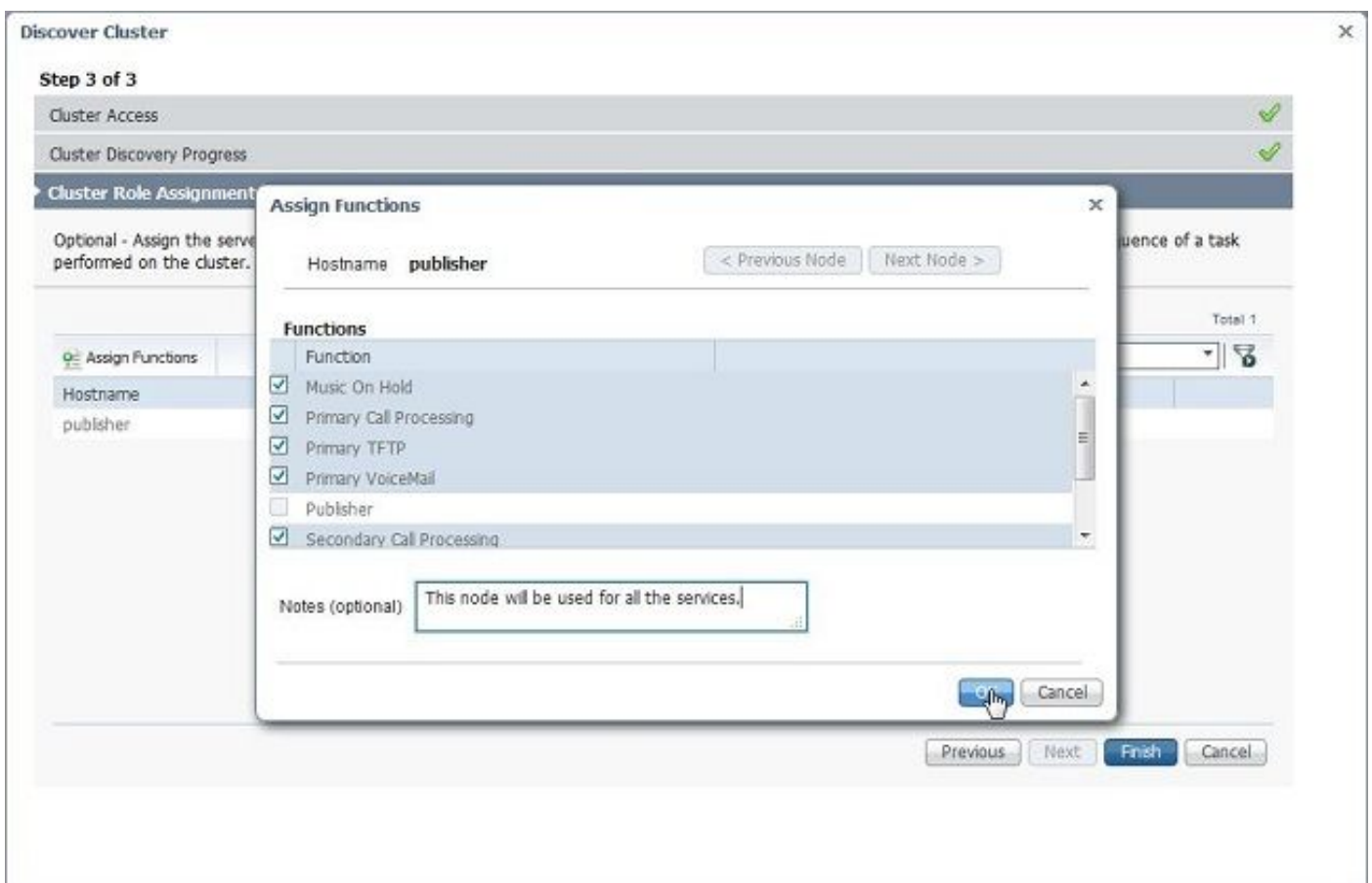
Il completamento del rilevamento potrebbe richiedere alcuni minuti e l'immagine verrà visualizzata in questa fase.



4. Lo stato del contatto risulterebbe riuscito una volta individuato il cluster esistente e lo stesso sarebbe visualizzato nei nodi del cluster. Fare clic sul pulsante **Avanti** per passare alla pagina **Assegnazione ruolo cluster**.



5. Passare alla pagina **Assegna funzioni** e selezionare le funzioni appropriate per il cluster host.

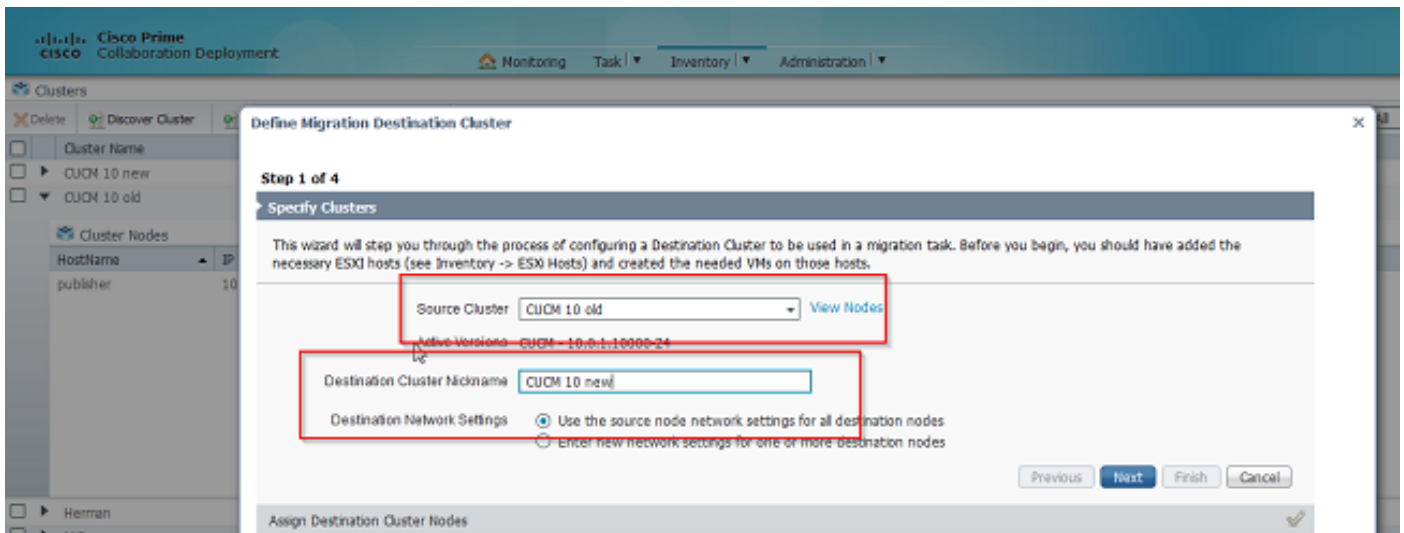


Definire il cluster di migrazione

1. Una volta individuato il cluster, fare clic sul pulsante **Define Migration Destination Cluster** (Definisci cluster di destinazione migrazione) per specificare il cluster di destinazione.

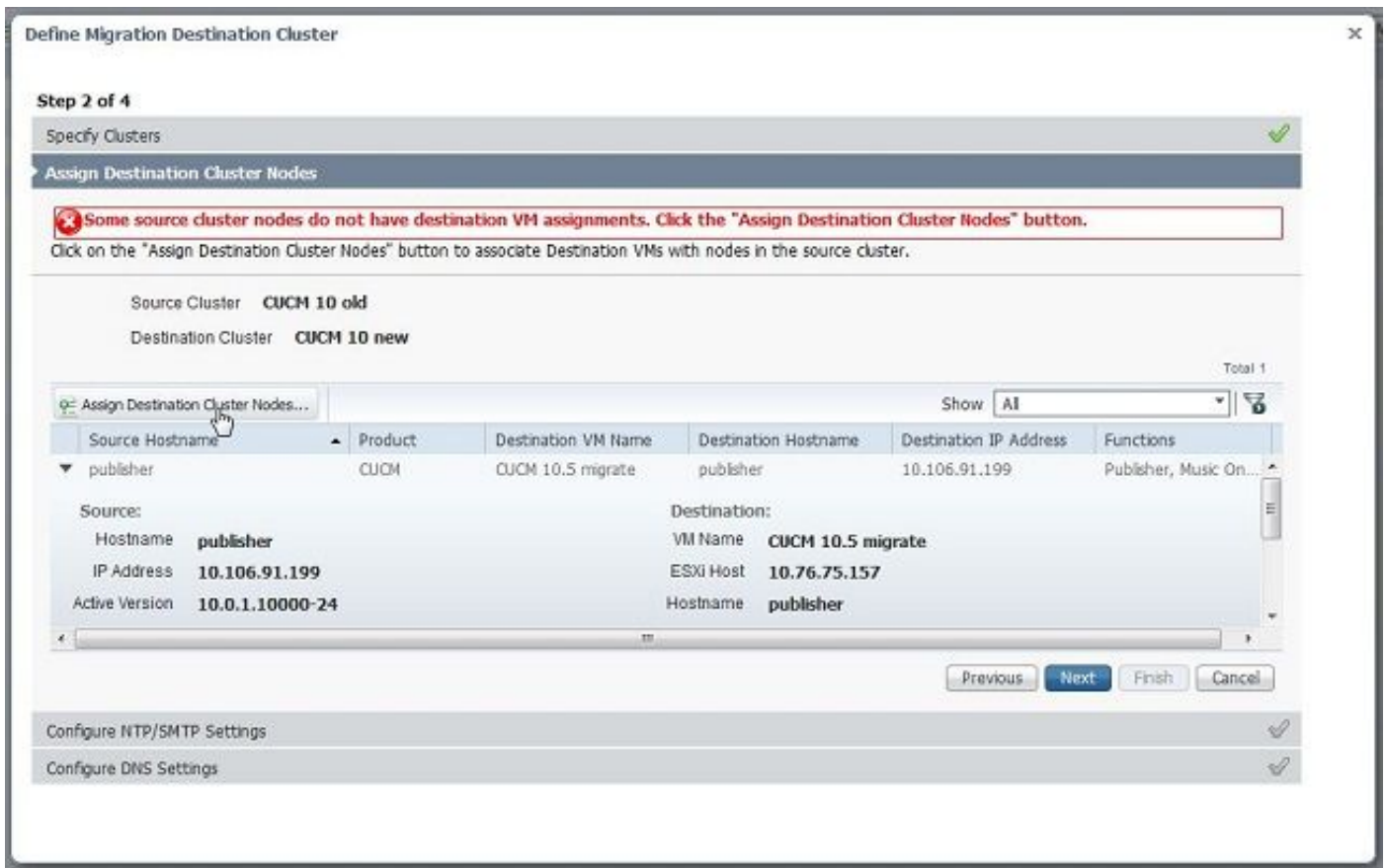


2. Inserire i dettagli del cluster precedente e di quello nuovo.

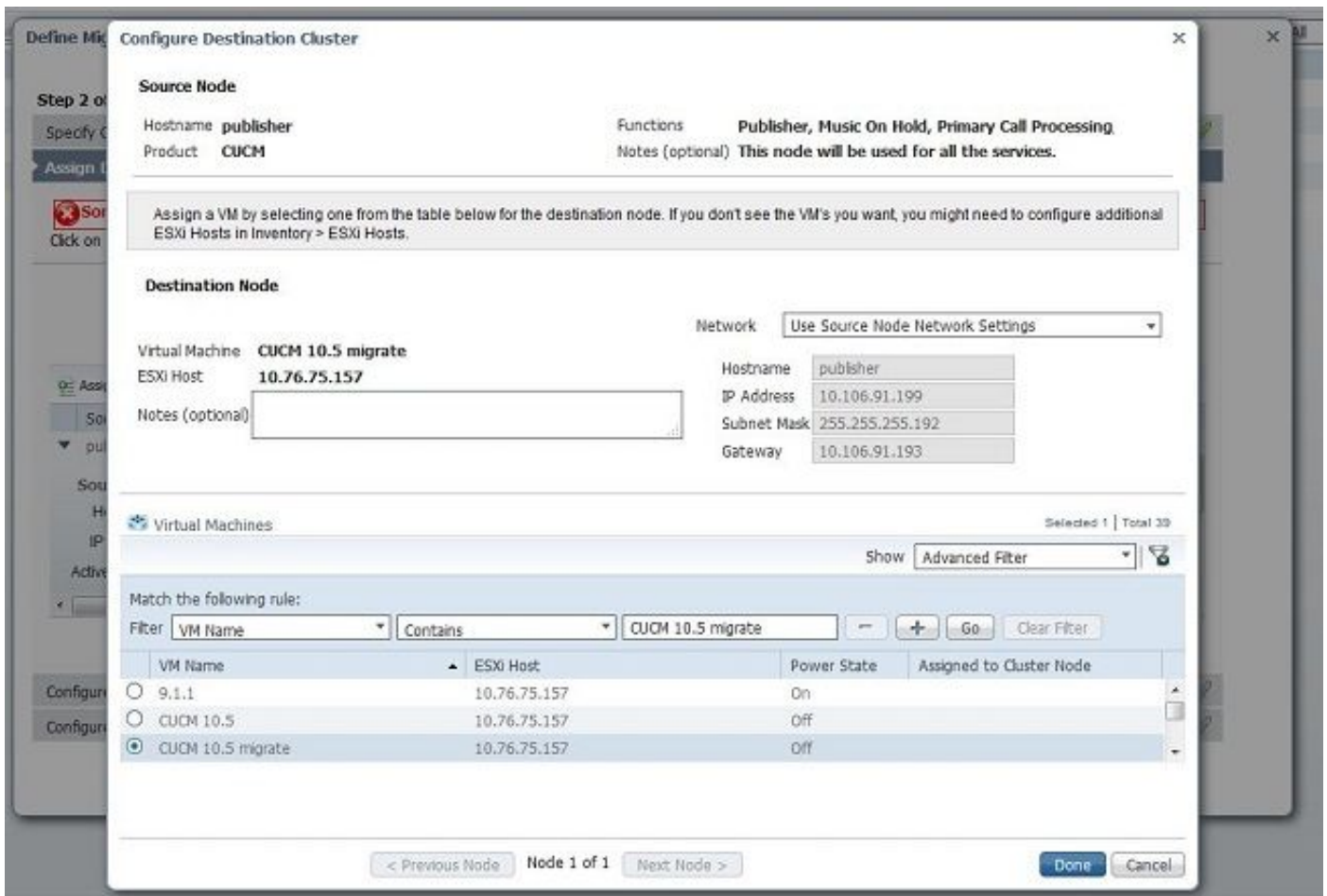


Quando i nodi di destinazione non sono specificati, viene visualizzato un messaggio in rosso, come mostrato nell'immagine.

3. Fare clic sul pulsante **Assegna nodo cluster di destinazione** per procedere con l'assegnazione del nodo di destinazione come mostrato in questa immagine.



4. Selezionare l'opzione **Usa impostazioni di rete nodo di origine** nel menu a discesa Rete per mantenere le impostazioni di rete esistenti e selezionare la macchina virtuale di destinazione in cui viene distribuito il nuovo cluster.



5. Definire qui i dettagli appropriati del server Network Time Protocol (NTP), come mostrato nell'immagine.

The screenshot shows the 'Define Migration Destination Cluster' wizard at Step 3 of 4, 'Configure NTP/SMTP Settings'. The previous steps, 'Specify Clusters' and 'Assign Destination Cluster Nodes', are marked as complete with green checkmarks. The current step is highlighted in blue. Below the step indicator, there is a description: 'Configure settings to be applied to the migration nodes when the migration task is run.' The main configuration area is divided into two sections: 'Network Time Protocol (NTP) Configuration' and 'Simple Mail Transfer Protocol (SMTP) Settings'. Under NTP Configuration, there are five input fields for NTP Server 1 through NTP Server 5. NTP Server 1 is filled with '10.76.77.174', NTP Server 2 with '10.76.72.3', and NTP Server 3 with '10.76.72.4'. The SMTP Settings section has one input field for 'SMTP Server' which is currently empty. A legend indicates that an asterisk (*) denotes a required field. At the bottom right, there are four buttons: 'Previous', 'Next', 'Finish', and 'Cancel'. The 'Next' button is highlighted with a mouse cursor. At the bottom left, there is a preview of the next step, 'Configure DNS Settings', which is also marked as complete with a green checkmark.

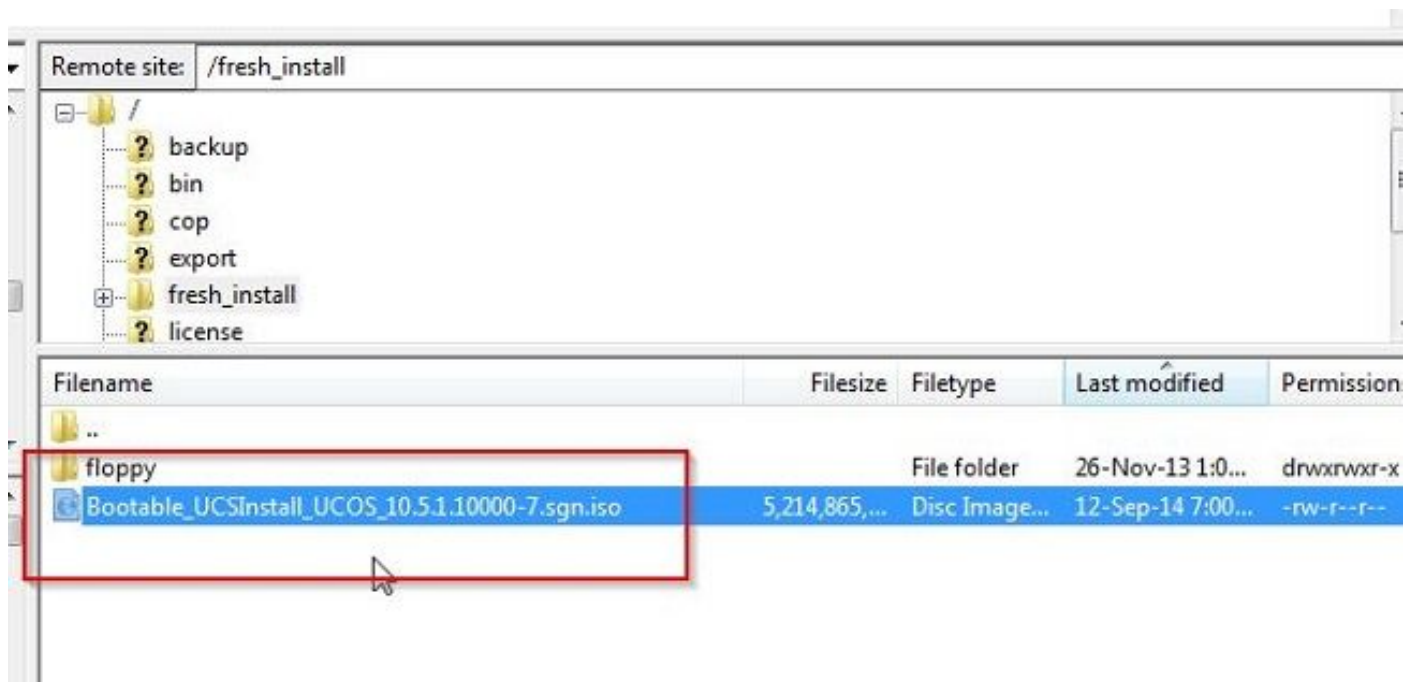
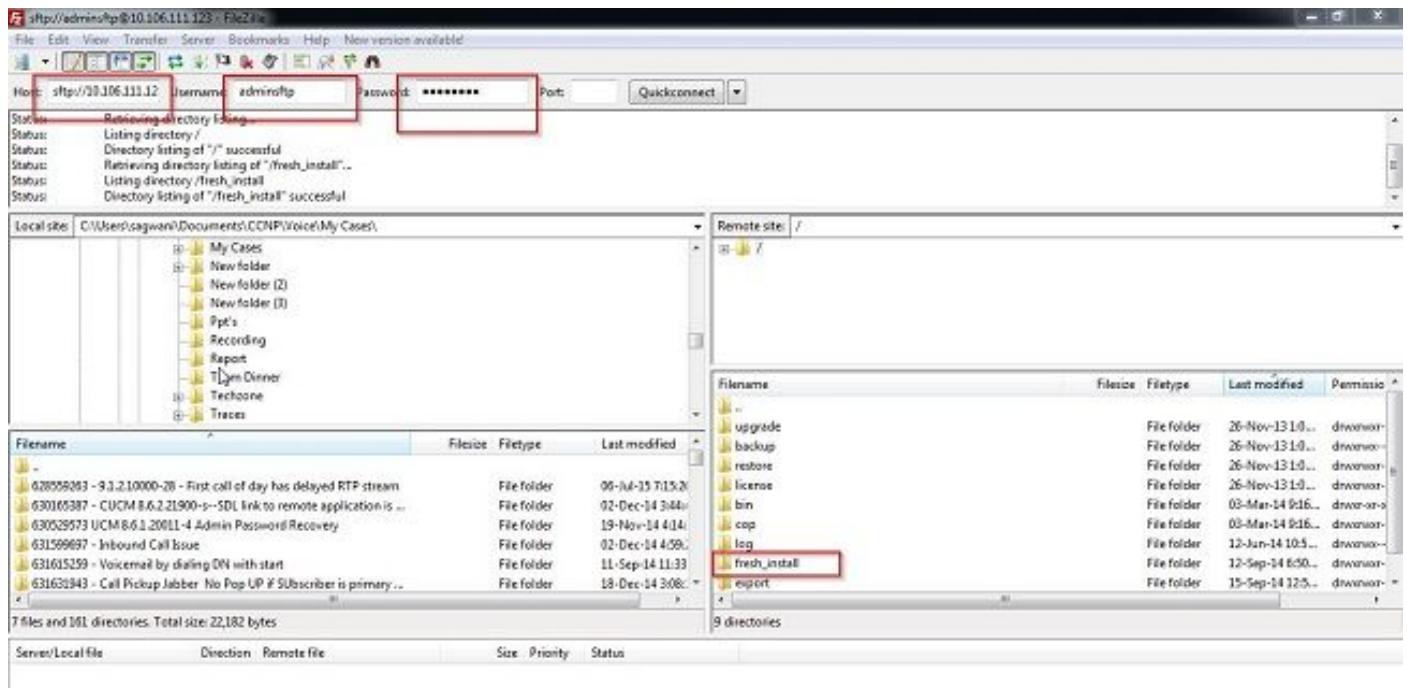
6. Configurare qui le impostazioni DNS (Domain Name Server), come mostrato nell'immagine.

The screenshot shows the 'Define Migration Destination Cluster' wizard at Step 4 of 4, 'Configure DNS Settings'. All three previous steps are marked as complete with green checkmarks. The current step is highlighted in blue. Below the step indicator, there is a description: 'Optionally configure DNS for the migration cluster nodes. Select nodes from table, and enter and apply the DNS setting.' The main configuration area features a table with columns for 'Hostname', 'Functions', 'Primary DNS', 'Secondary DNS', and 'Domain'. A 'Show' dropdown menu is set to 'All'. The table contains one row with the hostname 'newpublisher' and the function 'Publisher, Music On Hold, Primar...'. The 'Assign DNS Settings' checkbox is checked. At the bottom right, there are four buttons: 'Previous', 'Next', 'Finish', and 'Cancel'. The 'Finish' button is highlighted with a mouse cursor.

7. Caricare l'immagine ISO avviabile sul server Secure FTP (SFTP). Accedere al server PCD

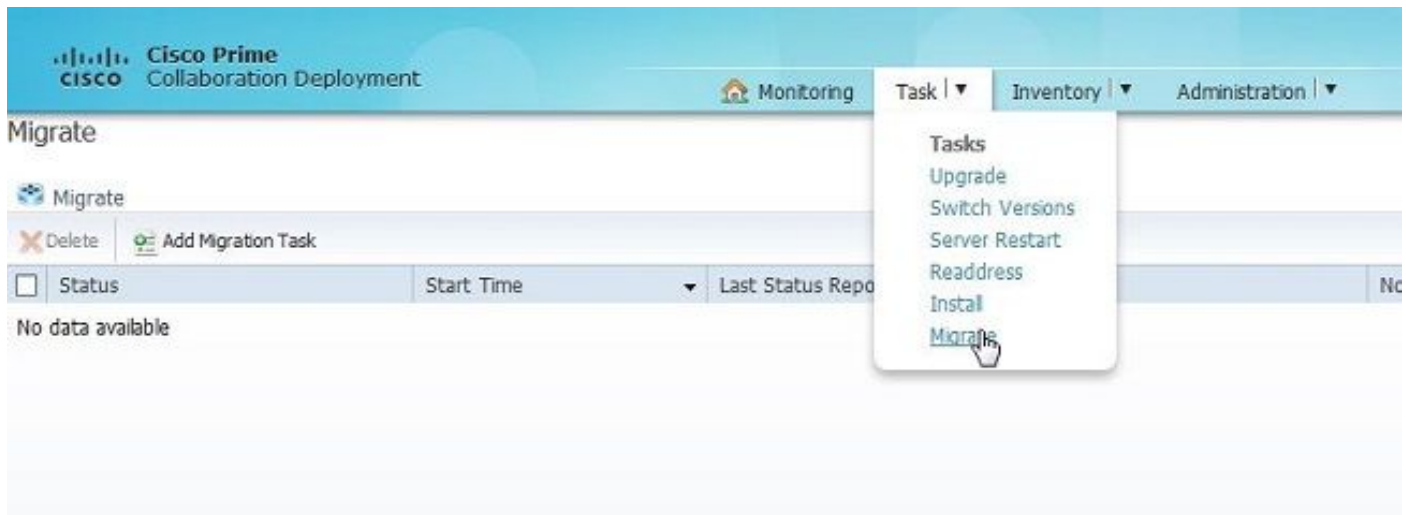
tramite un client SFTP utilizzando il relativo indirizzo ip e le credenziali predefinite **adminsftp/[password predefinita dell'amministratore]**.

Una volta eseguito l'accesso, spostarsi nella directory **Fresh_install** per caricare l'immagine ISO.

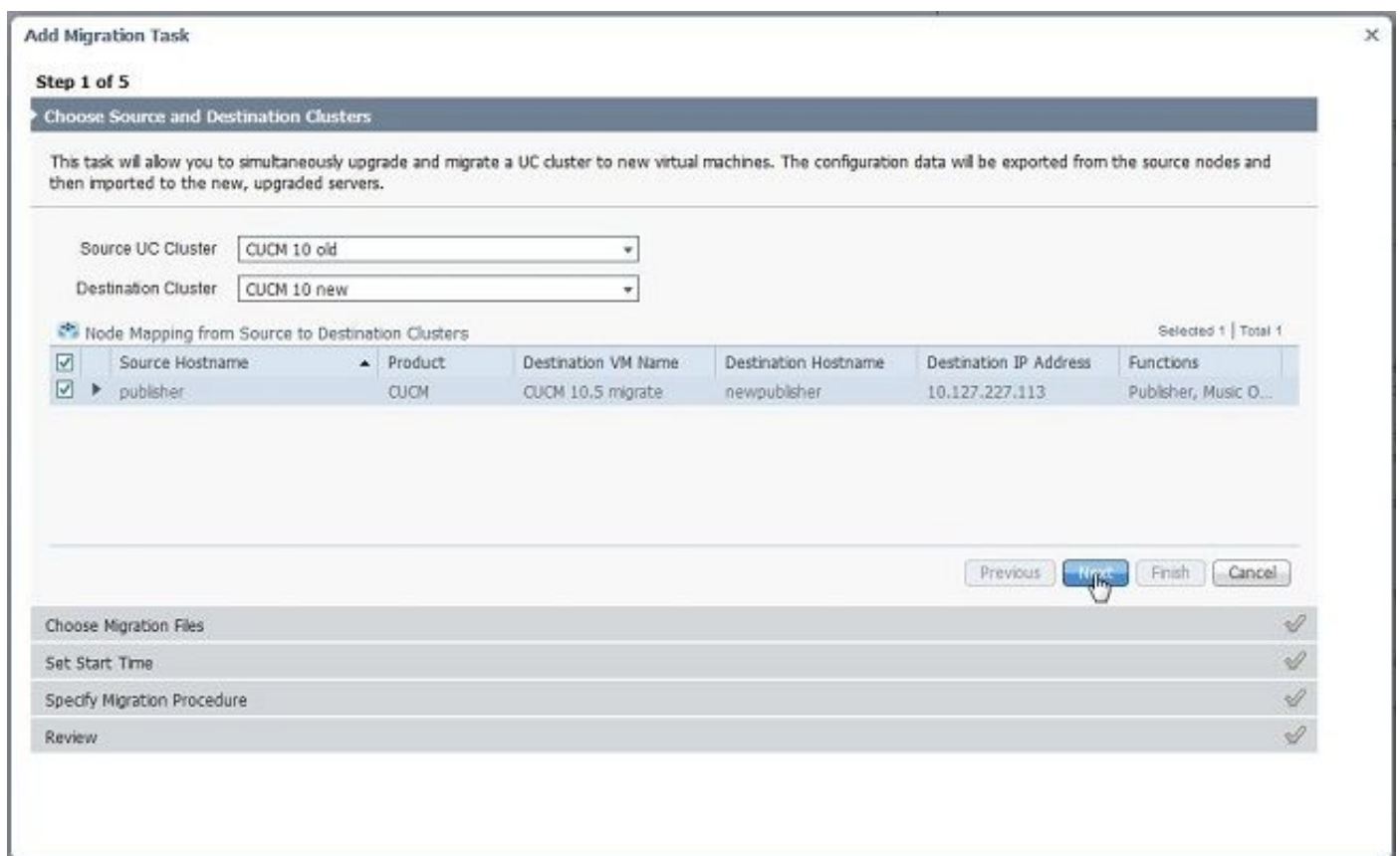


Avvia migrazione

1. Per avviare il task di migrazione, passare a **Task > Migra** e fare clic sul pulsante **Aggiungi task di migrazione**.



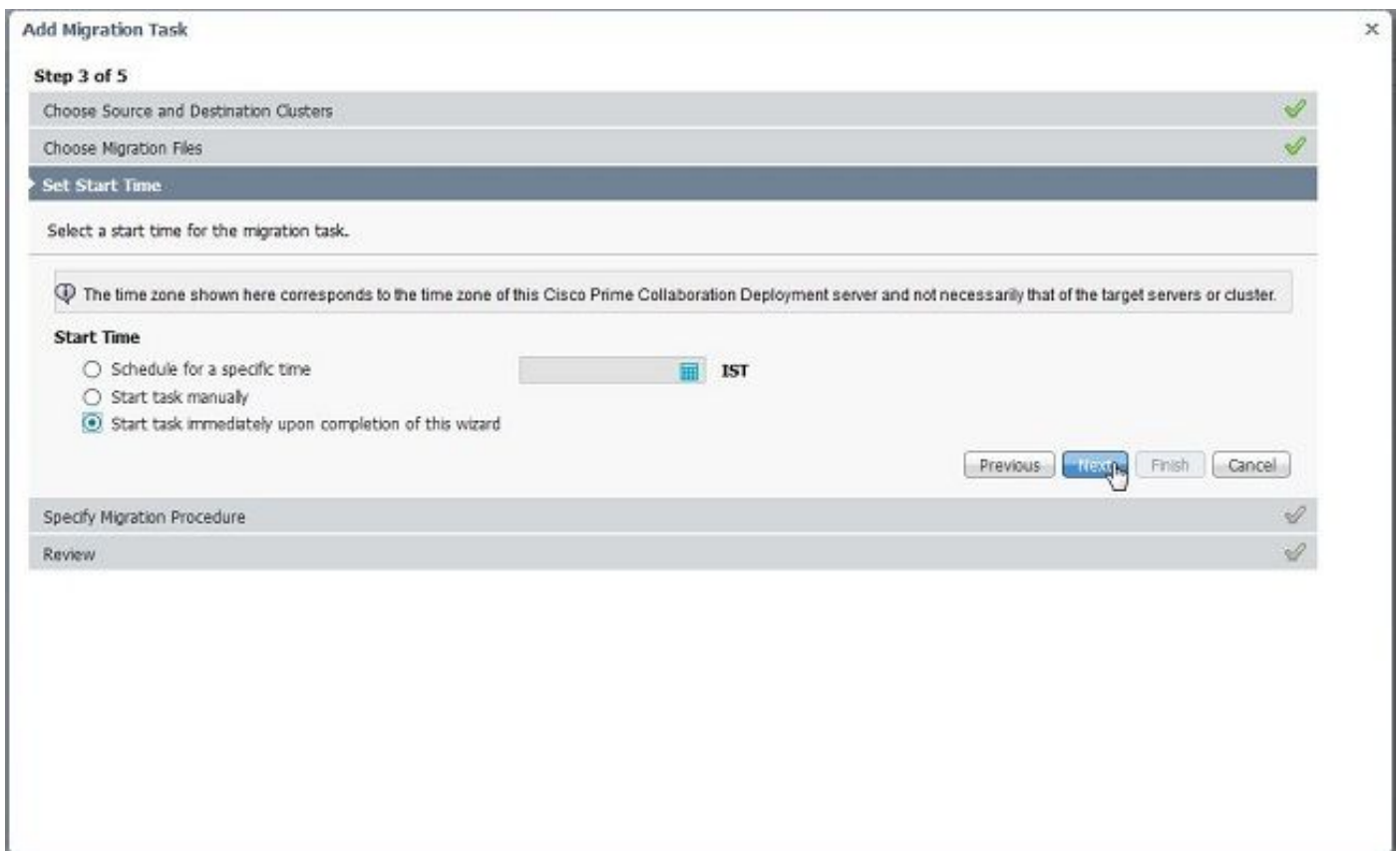
2. Specificare i dettagli del cluster di origine e di destinazione.



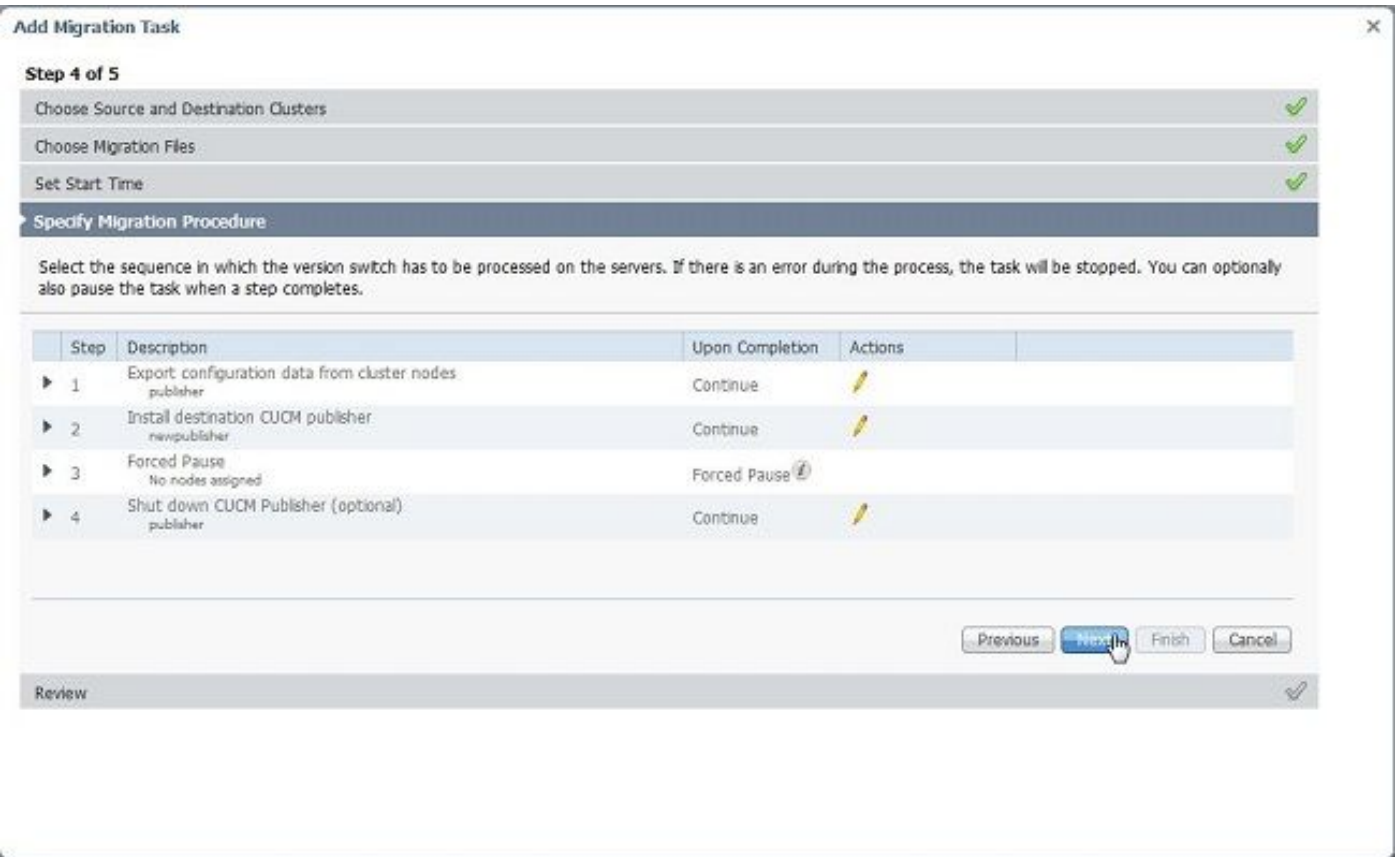
3. Scegliere il supporto avviabile caricato nella cartella /fresh_install del server SFTP.



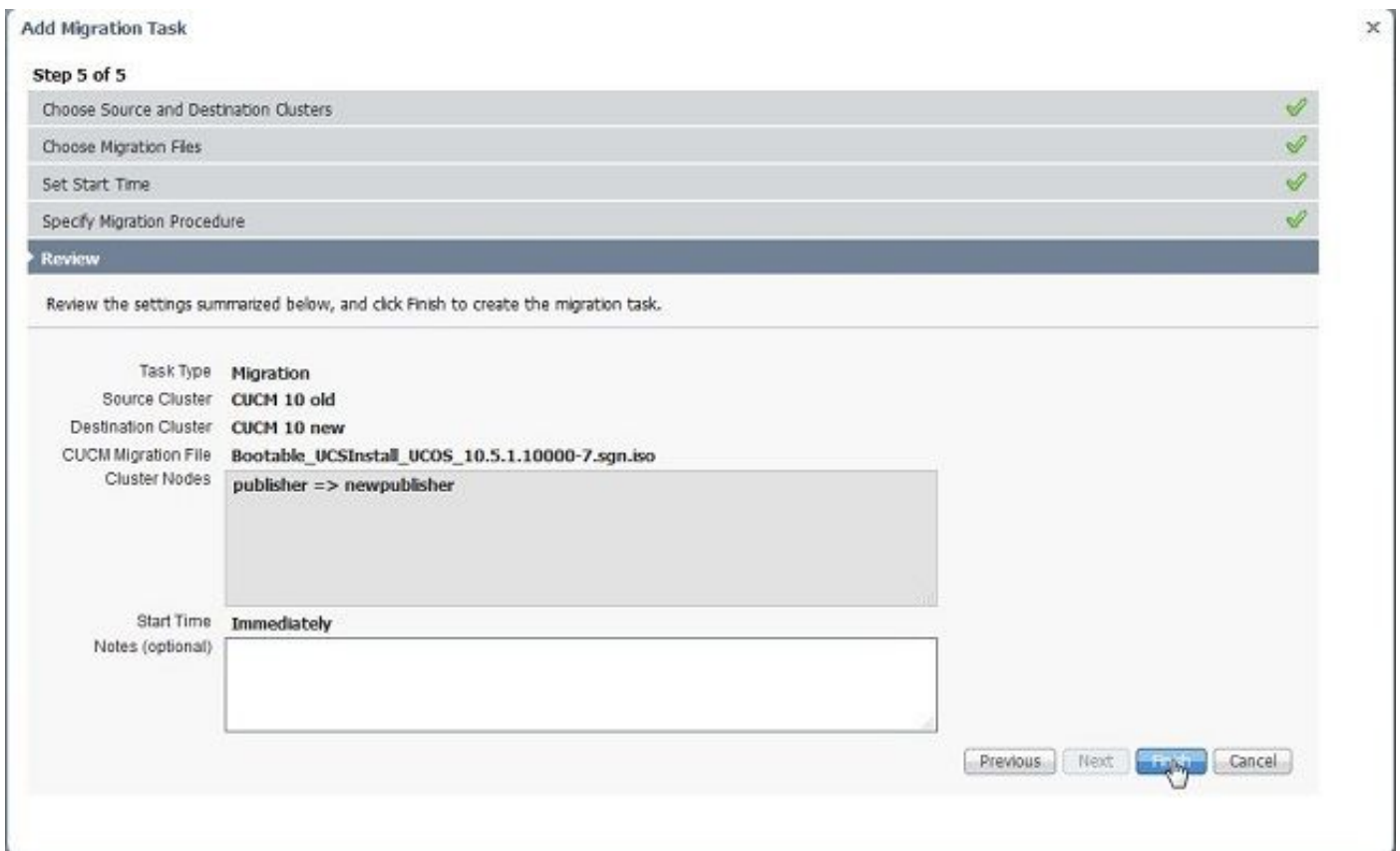
4. Selezionare l'ora di inizio della migrazione.

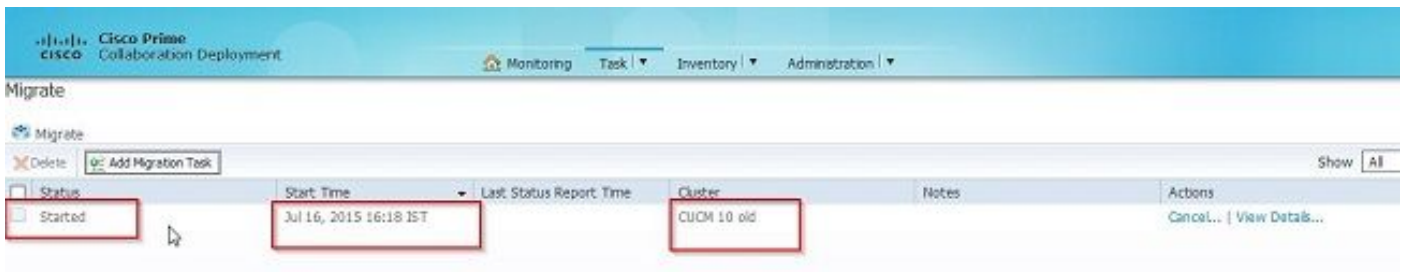


In questa finestra è possibile modificare l'azione specificata nell'elenco delle attività predefinito.



5. Rivedere le impostazioni di migrazione e fare clic sul pulsante **Fine**.

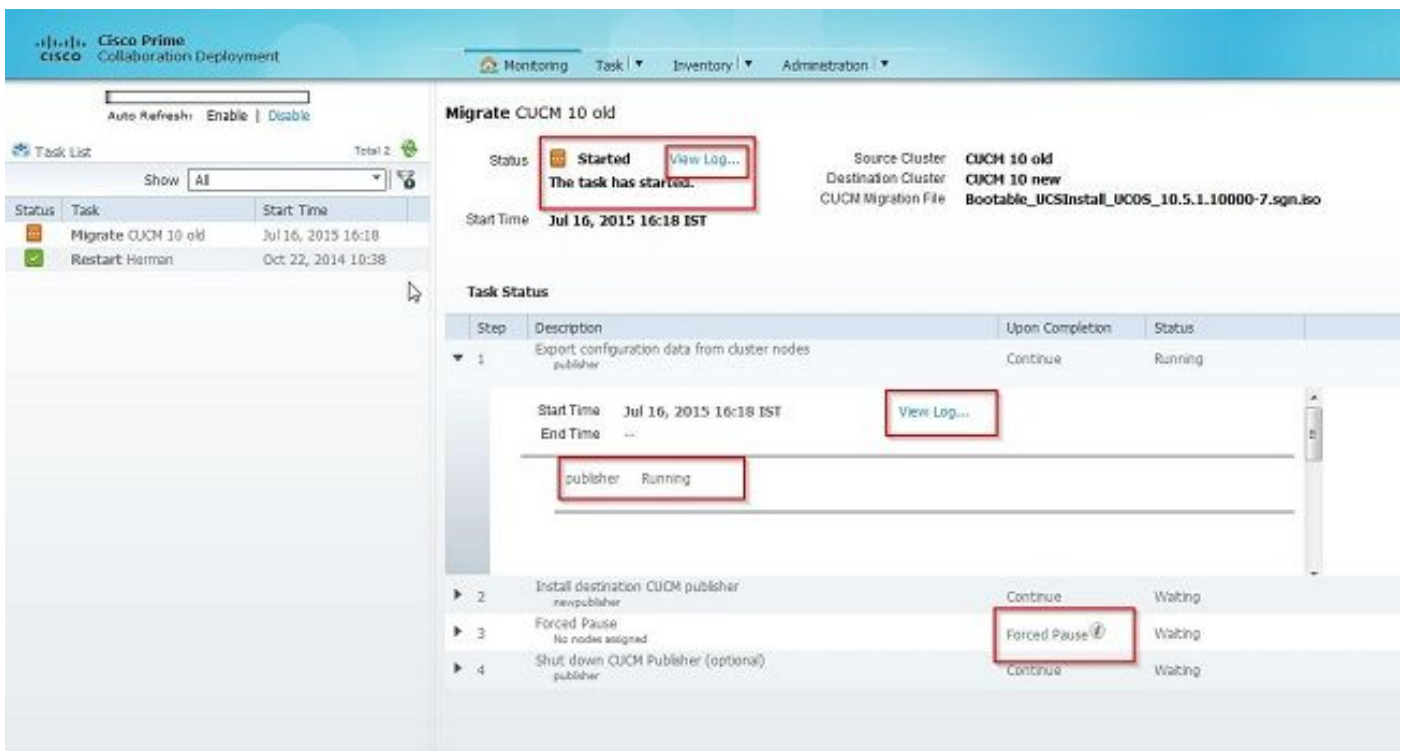




Verifica

Qui è possibile controllare lo stato e i dettagli della migrazione.

1. Fare clic su Visualizza log per ottenere ulteriori dettagli sullo stato della migrazione.



Migrate CUCM 10 old

Total 2

Status **Started**

[View Log...](#)

Source Cluster **CUCM 10 old**
Destination Cluster **CUCM 10 new**

The task has started.

View Task Log

Show

Timestamp	Type	Messages
Jul 16, 2015 16:18 IST	STATUS	The task has been scheduled.
Jul 16, 2015 16:18 IST	INFO	Export task action ID #621 with 1 node(s) scheduled.
Jul 16, 2015 16:18 IST	STATUS	The task has started.
Jul 16, 2015 16:18 IST	INFO	Export task action ID #621 with 1 node(s) started.
Jul 16, 2015 16:18 IST	INFO	Export job for node publisher started.

Close

Migrate CUCM 10 old

Total 2

Status **Started**

[View Log...](#)

Source Cluster **CUCM 10 old**
Destination Cluster **CUCM 10 new**

The task has started.

View Task Log

Show

Timestamp	Type	Messages
Jul 16, 2015 16:18 IST	INFO	Export task action ID #621 with 1 node(s) scheduled.
Jul 16, 2015 16:18 IST	INFO	Export task action ID #621 with 1 node(s) started.
Jul 16, 2015 16:18 IST	INFO	Export job for node publisher started.

Close

Risoluzione dei problemi

Al momento non sono disponibili informazioni specifiche per la risoluzione dei problemi di questa configurazione.