

Guida alla migrazione di vRealize Automation 8 da NSX-V a NSX-T

Dicembre 2022

È possibile trovare la documentazione tecnica più aggiornata sul sito Web di VMware all'indirizzo:

<https://docs.vmware.com/it/>

VMware, Inc.
3401 Hillview Ave.
Palo Alto, CA 94304
www.vmware.com

VMware, Inc.
Centro Leoni Palazzo A
Via Spadolini 5
Ground Floor
Milan, MI 20121
tel: +39 02 30412700
fax: +39 02 30412701
www.vmware.com/it

Copyright © 2022 VMware, Inc. Tutti i diritti sono riservati. [Informazioni sul copyright e sui marchi](#)

Sommario

| | | |
|----------|--|----------|
| 1 | Migrazione di vRealize Automation da NSX-V a NSX-T (NSX V2T) | 4 |
| | Guida introduttiva alla migrazione di NSX V2T | 10 |
| | Creazione ed esecuzione del piano di migrazione da NSX-V a NSX-T | 12 |
| | Esecuzione di attività di post-migrazione e utilizzo delle risorse di migrazione | 21 |

Migrazione di vRealize Automation da NSX-V a NSX-T (NSX V2T)

1

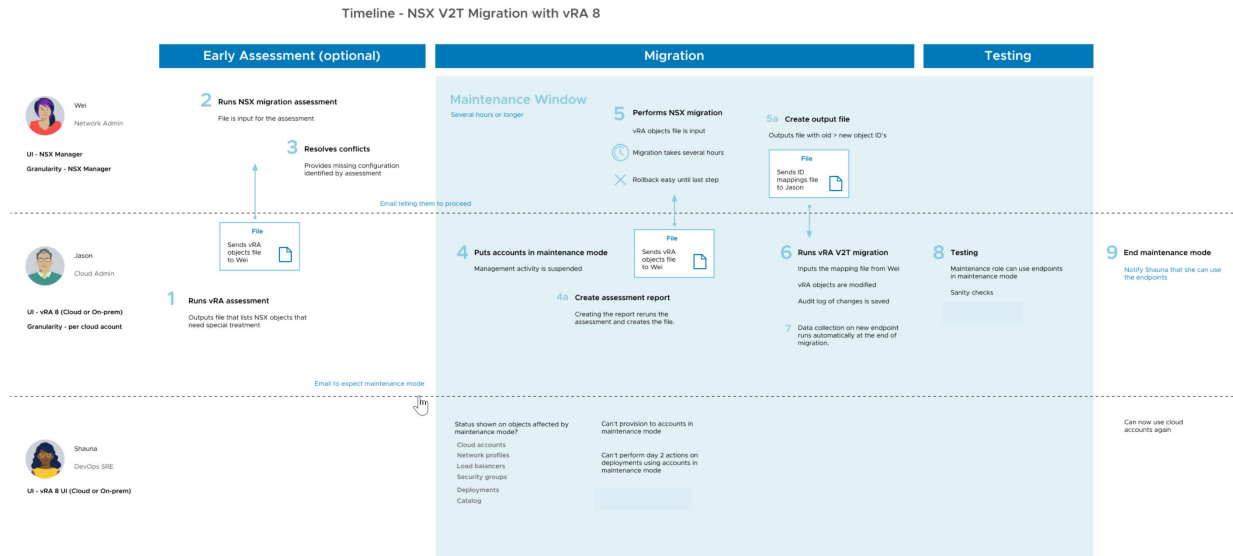
La migrazione di vRealize Automation da NSX-V a NSX-T permette di sfruttare NSX-T Data Center Migration Coordinator dai costrutti di vRealize Automation. Mentre il processo di migrazione viene eseguito principalmente nell'ambiente di vRealize Automation, vi sono diverse azioni interconnesse all'interno del processo che coinvolgono sia l'amministratore di vRealize Automation sia l'amministratore di NSX che collaborano per condividere le informazioni.

È possibile effettuare la migrazione da NSX-V Manager (NSX-V) a NSX-T Manager (NSX-T) utilizzando l'assistente alla migrazione prescrittivo di vRealize Automation da NSX-V a NSX-T in vRealize Automation. L'assistente alla migrazione è costituito da una pagina introduttiva e dalle pagine sequenziali del piano di migrazione.

Ogni account cloud di NSX-V di origine richiede un piano di migrazione separato nell'assistente alla migrazione di vRealize Automation da NSX-V a NSX-T.

Se si esegue la migrazione degli account cloud di NSX-V e dei relativi oggetti in NSX-T, è possibile sfruttare le diverse caratteristiche e funzionalità di NSX-T e quelle integrate in vRealize Automation.

Quando si utilizza il piano di migrazione in vRealize Automation, esiste un punto del processo in cui l'amministratore di vRealize Automation e l'amministratore di NSX devono condividere file tra loro come input e output verso e dall'utilità NSX-T Data Center Migration Coordinator. La guida su schermo del piano di migrazione indica quando l'utente e l'amministratore di NSX devono comunicare tra loro per condividere i file necessari. Il diagramma seguente illustra le nozioni di base di questa relazione tra amministratori nel workflow del processo di migrazione.



L'assistente alla migrazione di vRealize Automation da NSX-V a NSX-T è disponibile per la migrazione degli account cloud di NSX-V e dei relativi oggetti in NSX-T nella versione corrente di vRealize Automation. Non è disponibile per la migrazione degli account cloud di NSX da una versione di vRealize Automation a un'altra.

Questa guida è stata pensata per l'utilizzo con l'assistente alla migrazione di vRealize Automation da NSX-V a NSX-T e i relativi piani di migrazione prescrittivi. Consultare questa guida per integrare le istruzioni visualizzate sullo schermo durante il piano di migrazione di vRealize Automation da NSX-V a NSX-T.

Per informazioni sull'utilità di NSX-T Data Center Migration Coordinator correlata, vedere la [Guida del coordinatore della migrazione di NSX-T Data Center](#).

Per ulteriori informazioni sui vantaggi della migrazione a NSX-T, vedere la pagina del prodotto [Migrazione in VMware NSX-T](#) e [Novità in NSX-T](#).

Topologie supportate

vRealize Automation supporta la migrazione degli oggetti di NSX-V agli oggetti di NSX-T 3.1.1 o versione successiva, incluso NSX-T 3.1.3. Non supporta la migrazione degli oggetti di NSX-V agli oggetti di NSX-T 3.1.0 o versione precedente.

Nota Il processo di migrazione da vRealize Automation NSX-V a NSX-T è attualmente progettato per funzionare con il coordinatore della migrazione in NSX-T 3.1.x. Si prevede che nelle versioni future di vRealize Automation il processo funzioni anche con la modalità fissa di NSX. vRealize Automation al momento non supporta la modalità fissa di NSX e la modalità definita dall'utente di NSX, che sono state entrambe introdotte di recente in NSX ma non sono ancora state testate e verificate in vRealize Automation.

Le associazioni di vCenter 6.7 vengono migrate a vCenter 6.7. Le associazioni di vCenter 7.0 o versioni successive vengono migrate a vCenter 7.0 o versioni successive.

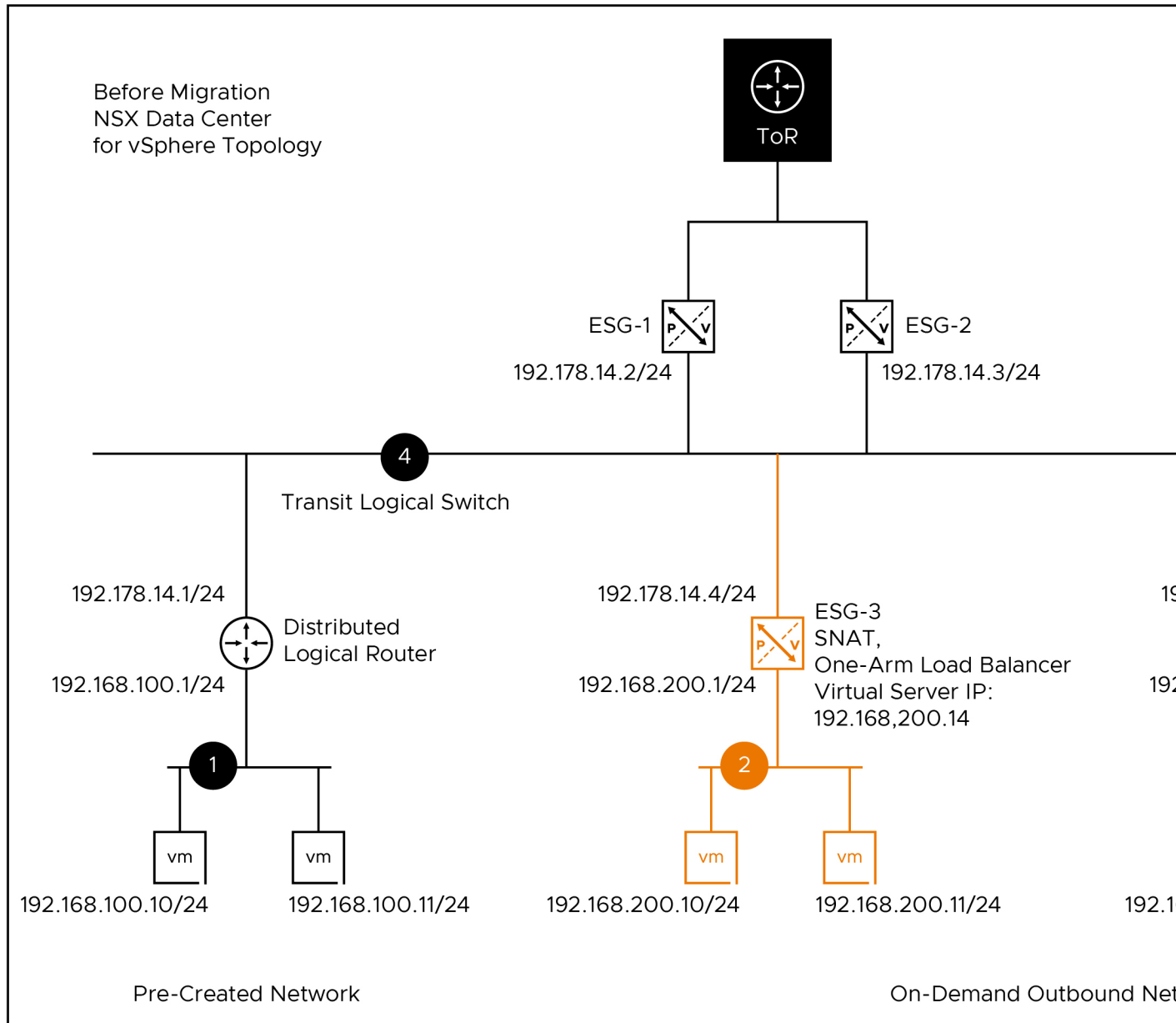
Le seguenti topologie sono supportate e disponibili per la migrazione:

- Reti esistenti (statiche e DHCP)
- Reti instradate (statiche e DHCP)
- Reti private (statiche e DHCP)
- Gruppi di sicurezza esistenti
- Gruppi di sicurezza su richiesta
- Bilanciamenti del carico con un solo ramo su richiesta in reti esistenti
- Reti in uscita (statiche e DHCP) con o senza gateway condiviso
 - Le regole DNAT definite dall'utente non sono supportate
 - I bilanciamenti del carico con reti in uscita non sono supportati
- Macchina (IP DHCP) connessa a una rete in uscita
- Più reti in uscita connesse tramite un gateway
- Distribuzioni che contengono reti private o in uscita che utilizzano il criterio di isolamento come gruppo di sicurezza su richiesta
- Reti private isolate da un gruppo di sicurezza
- Reti in uscita isolate da un gruppo di sicurezza
- Reti instradate su richiesta con DHCP e bilanciamento del carico con un solo ramo
- Bilanciamento del carico e gruppi di sicurezza su richiesta ed esistenti
- Reti in uscita su richiesta con DHCP e bilanciamento del carico

Sono supportate anche le seguenti topologie:

- Reti di NSX-V associate a vCenter 6.7 e CVDS 6.7. La migrazione viene eseguita a NSX-T 3.1.1 o versioni successive con vCenter 6.7 e NVDS o vCenter 7.0 e NVDS.
- Reti di NSX-V associate a vCenter 7.0 e CVDS. La migrazione viene eseguita a NSX-T con vCenter 7.0 e NVDS.

Il diagramma seguente illustra come viene considerato un bilanciamento del carico ESG/a un ramo durante la migrazione da NSX-V a NSX-T di vRealize Automation.



Per informazioni correlate sulle topologie supportate, vedere la pagina online sulle [topologie supportate per l'integrazione con vRealize Automation](#) della *guida di NSX-T Data Center Migration Coordinator* nella [documentazione di prodotto di NSX-T](#).

Topologie non supportate

Le seguenti topologie non sono supportate per la migrazione:

- Distribuzioni che contengono regole NAT o DNAT configurate nel componente NAT o gateway
- Reti instradate con T1 condiviso
- Bilanciamento del carico con un solo ramo o bilanciamento del carico inline su qualsiasi rete su richiesta

- Bilanciamenti del carico inline su richiesta in reti esistenti
- Distribuzioni che utilizzano il tipo di rete pubblica

Se il passaggio di valutazione nel piano di migrazione rileva una topologia non supportata, genera un errore di convalida.

Esecuzione della raccolta dati in caso di migrazione di oggetti di NSX-V e vCenter da vRealize Automation 7.x a vRealize Automation 8.x

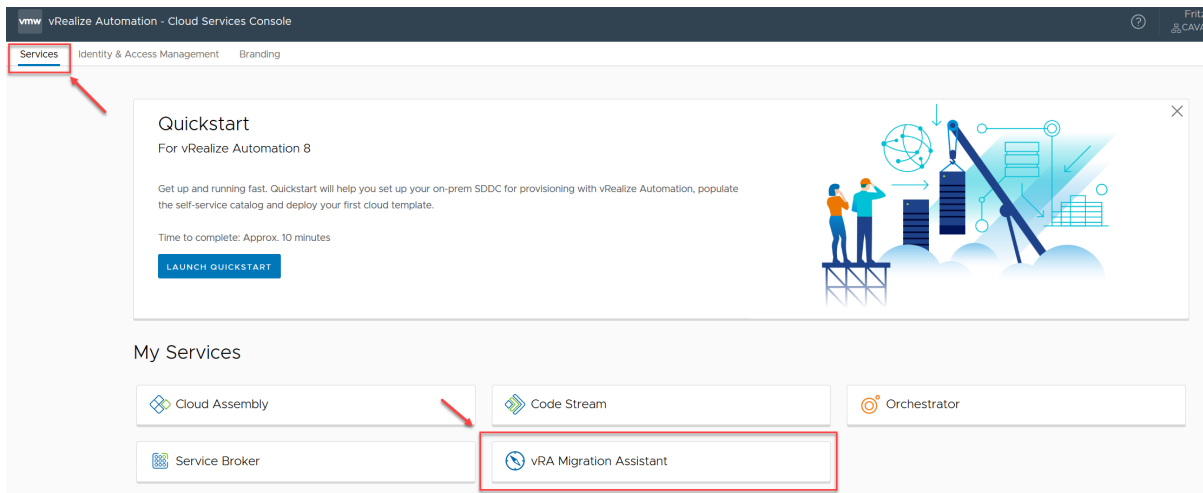
Se per le distribuzioni dell'ambiente di vRealize Automation è stata effettuata la migrazione da vRealize Automation 7.x a vRealize Automation 8.x, è necessario eseguire la raccolta dati nei rispettivi account cloud di NSX-V e vCenter prima di creare un piano di migrazione da NSX-V a NSX-T. Questo passaggio è necessario per raccogliere informazioni relative alle risorse migrate, ad esempio i bilanciamenti del carico e i gruppi di sicurezza.

Accesso all'assistente alla migrazione di vRealize Automation da NSX-V a NSX-T

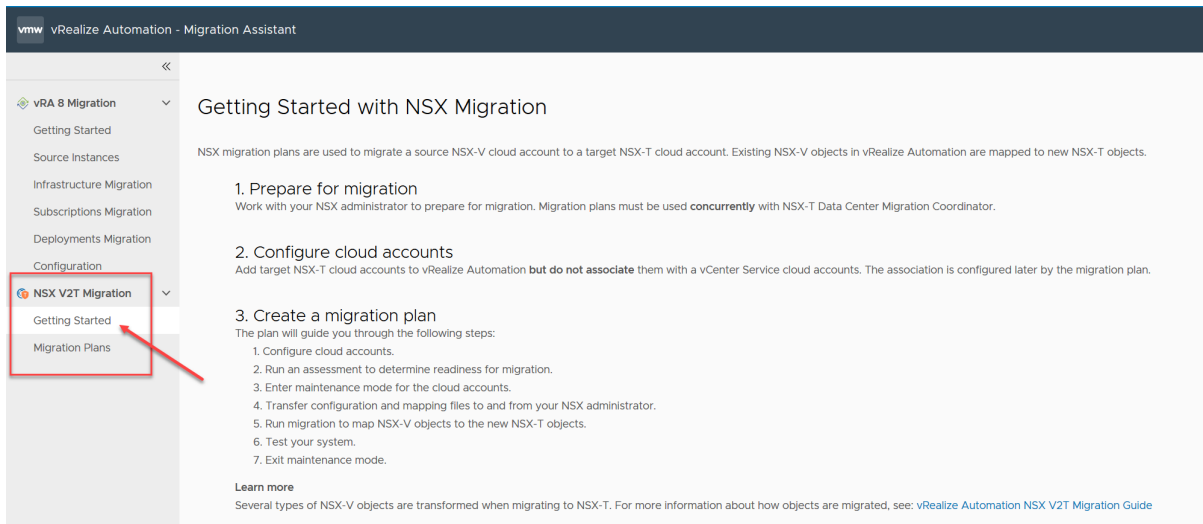
In questa sezione viene fornita una panoramica sul processo di migrazione.

Aprire l'assistente alla migrazione di vRealize Automation da NSX-V a NSX-T dalla console dei servizi cloud.

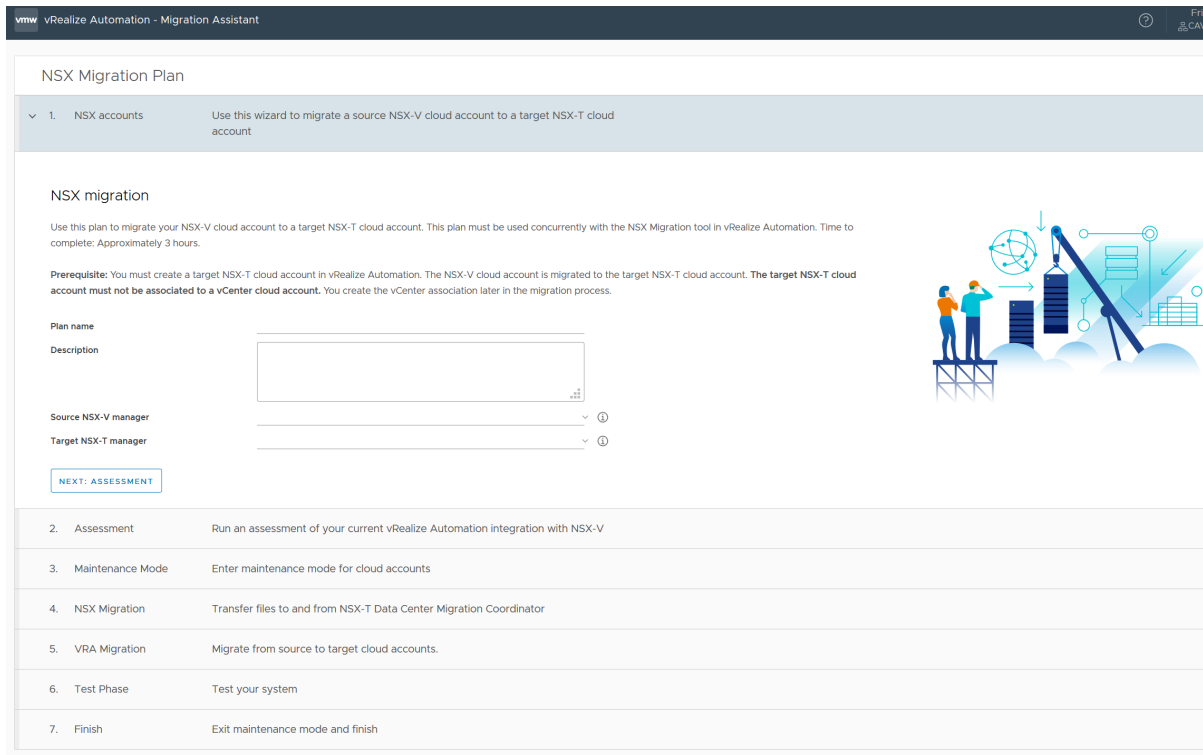
- 1 Utilizzando le credenziali di amministratore e i privilegi del ruolo di migrazione di vRealize Automation, accedere a **vRealize Automation - Console Cloud Services** e fare clic sul riquadro del servizio **Assistente migrazione vRA**.



- 2 Scegliere **Guida introduttiva** dal menu **Migrazione NSX V2T**. Per una panoramica del processo, rivedere le informazioni nella pagina **Guida introduttiva**. Per ulteriori informazioni, vedere [Guida introduttiva alla migrazione di vRealize Automation da NSX-V a NSX-T](#).



- 3 Quando si è pronti per avviare la migrazione, scegliere **Piani di migrazione** dal menu **Migrazione NSX V2T** e quindi fare clic su **Nuovo piano**.
- 4 La procedura guidata del piano di migrazione offre le istruzioni sequenziali per eseguire ogni passaggio del processo. Per ulteriori informazioni, vedere [Creazione ed esecuzione del piano di migrazione di vRealize Automation da NSX-V a NSX-T](#).



Ulteriori informazioni

Oltre a questa panoramica, le istruzioni fornite in questa guida e il contenuto nell'Assistente migrazione da vRealize Automation NSX-V a NSX-T (NSX V2T) stesso, vedere il post del blog di VMware [Automating NSX-V to NSX-T Migration with vRealize Automation](#) e il relativo video per ulteriori informazioni sul processo di migrazione da NSX-V a NSX-T.

Questo capitolo include i seguenti argomenti:

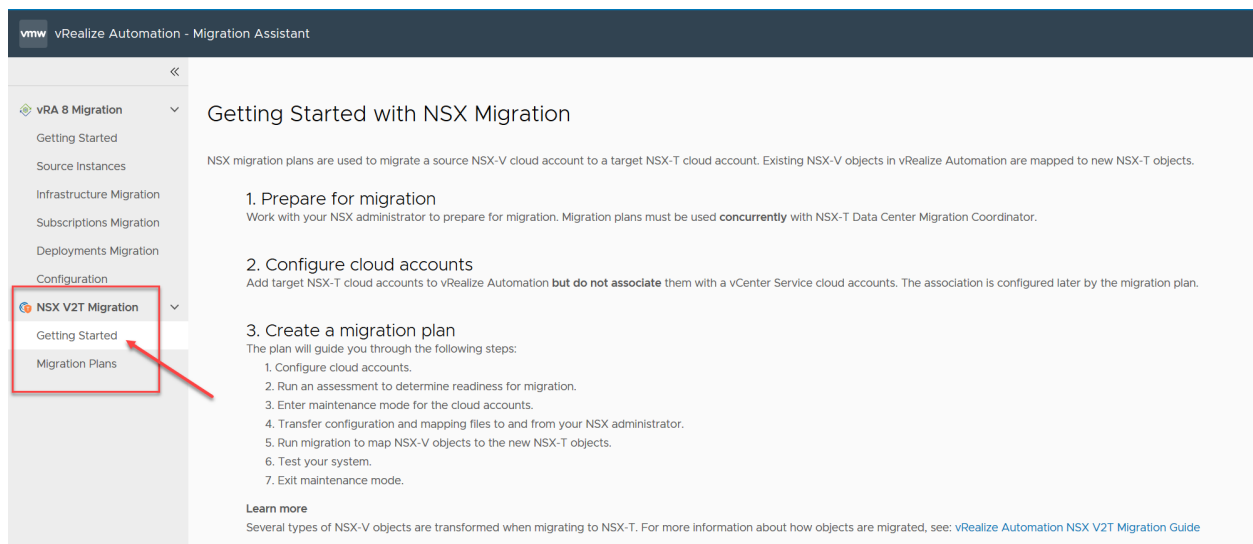
- [Guida introduttiva alla migrazione di vRealize Automation da NSX-V a NSX-T](#)
- [Creazione ed esecuzione del piano di migrazione di vRealize Automation da NSX-V a NSX-T](#)
- [Esecuzione di attività di post-migrazione e utilizzo delle risorse di migrazione in vRealize Automation](#)

Guida introduttiva alla migrazione di vRealize Automation da NSX-V a NSX-T

Il processo di migrazione da NSX-V a NSX-T viene eseguito principalmente nel contesto della procedura guidata di un piano di migrazione di vRealize Automation che utilizza una serie di istruzioni e prompt visualizzati sullo schermo. L'amministratore di vRealize Automation e l'amministratore di NSX devono comunicare tra loro prima della migrazione e durante uno dei passaggi del piano di migrazione del processo.

Prima di iniziare le attività descritte nella pagina **Guida introduttiva**, rivedere la seguente panoramica della migrazione per comprendere il processo di migrazione nel suo complesso e le relative topologie supportate. Come riferimento vengono forniti collegamenti ad argomenti della documentazione specifici relativi a ciascuna pagina del piano di migrazione.

La pagina **Guida introduttiva** relativa alla migrazione di vRealize Automation da NSX-V a NSX-T mostra la sequenza di passaggi.



1. Preparazione della migrazione

Per prepararsi alla migrazione, rivolgersi all'amministratore di NSX. Ogni piano di migrazione richiede input e output dall'utilità di NSX-T Data Center Migration Coordinator in NSX. Durante la migrazione, la guida del piano di migrazione visualizzata sullo schermo indica quando condividere i file di dati con l'amministratore di NSX.

Il coordinamento tra l'utente, in quanto amministratore di vRealize Automation, e l'amministratore di NSX è necessario per la corretta esecuzione della migrazione. È necessario informarli dei piani in modo che possano dedicare tempo alla loro pianificazione e aiutarti a importare ed esportare file nell'utilità di NSX-T Data Center Migration Coordinator, che è l'utilità che esegue la migrazione di NSX sottostante. Durante il passaggio 4 del piano di migrazione, l'utente e l'amministratore di NSX devono condividere file di NSX-T Data Center Migration Coordinator tra loro, come descritto in [Creazione ed esecuzione del piano di migrazione di vRealize Automation da NSX-V a NSX-T](#). Per ulteriori informazioni su NSX-T Data Center Migration Coordinator, vedere [Migrazione di NSX Data Center for vSphere \(NSX-V\) con vRealize Automation](#) nella [documentazione del prodotto di VMware NSX](#).

2. Configurazione degli account cloud

Prima di poter eseguire la migrazione degli account cloud di NSX-V in NSX-T utilizzando l'assistente alla migrazione di vRealize Automation NSX-V a NSX-T, è necessario creare in vRealize Automation un account cloud di NSX-T di destinazione nuovo e non associato per ciascun account cloud di NSX-V di origine.

Aggiungere un nuovo account cloud di NSX-T di destinazione in vRealize Automation per ogni account cloud di NSX-V di origine nei progetti di vRealize Automation.

È necessario creare un account cloud di NSX-T di destinazione per ciascun account cloud di NSX-V di cui eseguire la migrazione. Quando si crea il piano di migrazione, è possibile specificare la mappatura 1:1 da un account cloud di NSX-V di origine a un account cloud di NSX-T di destinazione. Ciascuna mappatura di account cloud 1:1 richiede un proprio piano di migrazione separato. Il passaggio del piano è descritto in [Creazione ed esecuzione del piano di migrazione di vRealize Automation da NSX-V a NSX-T](#).

- L'account cloud NSX-T di destinazione deve essere NSX-T Data Center versione 3.1.1 o successiva.
- Quando si crea l'account cloud di NSX-T di destinazione, è necessario specificare l'opzione del **metodo dei criteri API**. Il **metodo dell'API** di gestione non è supportato dall'utilità di migrazione per un account cloud di NSX-T di destinazione.
- L'account cloud di NSX-T di destinazione *non deve* essere associato a un account cloud di vCenter. L'associazione viene creata più avanti nel corso del processo.
- L'account cloud di NSX-T specificato non deve essere utilizzato da una distribuzione di vRealize Automation.

Per informazioni su come creare un account cloud NSX-T, vedere [Creare un account cloud NSX-T in vRealize Automation](#) in *Utilizzo e gestione di vRealize Automation Cloud Assembly* nella [documentazione del prodotto vRealize Automation](#).

3. Creazione di un piano di migrazione da NSX-V a NSX-T

Dopo aver avviato l'utilità di migrazione di vRealize Automation da NSX-V a NSX-T, iniziare a popolare il piano di migrazione di NSX seguendo le istruzioni e i prompt contestuali visualizzati sullo schermo.

Il piano di migrazione di NSX consente di eseguire i passaggi necessari seguenti:

- 1 Configurare gli account cloud di origine e destinazione.
- 2 Eseguire una valutazione per verificare se è tutto pronto per la migrazione.
- 3 Passare alla modalità di manutenzione per gli account cloud.
- 4 Trasferire i file di configurazione e mappatura all'amministratore di NSX e dall'amministratore di NSX.
- 5 Eseguire la migrazione per mappare gli oggetti di NSX-V di origine ai nuovi oggetti di NSX-T di destinazione.
- 6 Testare il sistema.
- 7 Uscire dalla modalità di manutenzione per gli account cloud.

Vedere [Creazione ed esecuzione del piano di migrazione di vRealize Automation da NSX-V a NSX-T](#).

Una panoramica della migrazione da NSX-V a NSX-T è disponibile anche nel post di blog [Automating NSX-V to NSX-T Migration with vRealize Automation](#).

Creazione ed esecuzione del piano di migrazione di vRealize Automation da NSX-V a NSX-T

Per eseguire la migrazione degli account cloud di NSX-V negli account cloud di NSX-T e mappare gli oggetti di NSX-V esistenti in vRealize Automation a nuovi oggetti di NSX-T, utilizzare le istruzioni del piano di migrazione indicate sullo schermo e la documentazione di supporto.

Prima di poter creare il piano di migrazione, è necessario eseguire le attività descritte nella pagina **Guida introduttiva**. Vedere [Guida introduttiva alla migrazione di vRealize Automation da NSX-V a NSX-T](#).

Le pagine del **Piano di migrazione** contengono i passaggi sequenziali necessari per eseguire la migrazione di un account cloud di NSX-V di origine, e dei relativi oggetti associati, a NSX-T all'interno di vRealize Automation.

Ogni passaggio nella sequenza numerata delle pagine del piano di migrazione richiede il completamento corretto della pagina del piano precedente. Il piano di migrazione passa in sequenza lineare. Ciascuna pagina numerata rappresenta una fase del processo.

Prerequisiti

Per creare ed eseguire un piano di migrazione, sono necessari i seguenti ruoli di servizio:

- Amministratore di Cloud Assembly

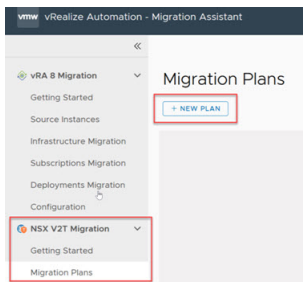
Vedere [Che cosa sono i ruoli utente di vRealize Automation](#).

- Amministratore assistente migrazione vRA

Vedere [Organizzazione e ruoli utente dei servizi in vRealize Automation](#).

Creazione di un nuovo piano

Dalla pagina servizio dell'assistente migrazione di vRealize Automation, fare clic su **Migrazione NSX V2T > Piani di migrazione > Nuovo piano** per dare inizio a un nuovo piano di migrazione.



Viene visualizzata la pagina del piano di migrazione in 7 passaggi. Eseguire in sequenza ogni passaggio del piano.

1. Account di NSX: aggiunta degli account di NSX di origine e di destinazione

Denominare il nuovo piano di migrazione di vRealize Automation da NSX-V a NSX-T e specificare la mappatura 1:1 per l'account cloud di NSX-V di origine e il relativo account cloud di NSX-T di destinazione.

- 1 Inserire il nome del piano di migrazione. Facoltativamente, è possibile immettere una descrizione del piano.

▼

✓

NSX accounts

Use this wizard to migrate a source NSX-V cloud account to a target NSX-T cloud account

NSX migration

Use this plan to migrate your NSX-V cloud account to a target NSX-T cloud account. This plan must be used concurrently with the NSX Migration tool in vRealize Automation. Time to complete: Approximately 3 hours.

Prerequisite: You must create a target NSX-T cloud account in vRealize Automation. The NSX-V cloud account is migrated to the target NSX-T cloud account. **The target NSX-T cloud account must not be associated to a vCenter cloud account.** You create the vCenter association later in the migration process.

| | |
|----------------------|-------------|
| Plan name | tairskiv |
| Description | <div></div> |
| Source NSX-V manager | mp-nsxv ▼ ⓘ |
| Target NSX-T manager | mp-nsxt ▼ ⓘ |

NEXT: ASSESSMENT

- Inserire il nome dell'account cloud di NSX-V Manager di origine di vRealize Automation esistente.

Ogni account cloud di NSX-V di origine richiede un piano di migrazione separato nell'assistente alla migrazione di vRealize Automation da NSX-V a NSX-T.

L'account cloud di NSX-V di origine deve essere associato a un account cloud di vCenter versione 7.0 o successiva.

- Inserire il nome dell'account cloud di NSX-T Manager di destinazione di vRealize Automation. Questo è l'account cloud di NSX-T di destinazione creato durante la fase dei prerequisiti della migrazione utilizzando le istruzioni della pagina **Guida introduttiva**.

L'account cloud di NSX-T di destinazione deve soddisfare le seguenti condizioni:

- L'account cloud NSX-T di destinazione deve essere NSX-T Data Center versione 3.1.1 o successiva.
- Quando si crea l'account cloud di NSX-T di destinazione, è necessario specificare l'opzione del **metodo dei criteri API**. Il **metodo dell'API** di gestione non è supportato dall'utilità di migrazione per un account cloud di NSX-T di destinazione.
- L'account cloud di NSX-T di destinazione *non deve* essere associato a un account cloud di vCenter. L'associazione viene creata più avanti nel corso del processo.
- L'account cloud di NSX-T specificato non deve essere utilizzato da una distribuzione di vRealize Automation.

- Fare clic **Successivo: valutazione** per passare alla pagina successiva del piano e continuare con il processo di migrazione.

2. Valutazione: eseguire una valutazione dell'integrazione di vRealize Automation corrente con NSX-V

Determinare la disponibilità della migrazione dell'account cloud di NSX-V di origine e dei relativi oggetti correlati a NSX-T. Determinare inoltre la disponibilità dell'account cloud di NSX-T di destinazione a ricevere gli oggetti migrati.

- 1 Fare clic su **Esegui valutazione** per eseguire la valutazione iniziale.
- 2 Se la valutazione visualizza un errore, esaminare i messaggi di output.

▼ 2. Assessment Run an assessment of your current vRealize Automation integration with NSX-V


Assessment evaluates NSX-V objects to determine if they can be migrated.

[RUN ASSESSMENT](#) [EXPORT](#)

Summary Deployments Network Profiles Networks Load Balancers Security Groups

Summary

Name ff

Assessment status  Ready

Last run Nov 20, 2020, 1:01:20 PM

Cloud accounts

| Name | Assessment Status | Description |
|-------------|-------------------|--|
| v2t-nsxv | Ready | NSXV cloud account : 'v2t-nsxv' supported. |
| v2t-vcenter | Ready | vSphere cloud account : 'v2t-vcenter' supported. |
| v2t-nsxt | Ready | NSXT cloud account : 'v2t-nsxt' supported. |

- 3 In base ai messaggi ricevuti, aprire la scheda **Riepilogo** e ogni scheda pertinente per verificare la predisposizione.


Assessment evaluates NSX-V objects to determine if they can be migrated.

[RUN ASSESSMENT](#) [EXPORT](#)

Summary Deployments Network Profiles Networks Load Balancers Security Groups

Summary

Name mp-new-plan

Assessment status  Not ready

Last run Nov 22, 2020, 2:59:29 PM

Cloud accounts

| Name | Assessment Status | Description |
|---------|-------------------|---|
| mp-nsxv | Ready | NSXV cloud account : 'mp-nsxv' supported. |
| mp-nsxt | Not Ready | NSXT cloud account : 'mp-nsxt' supported. |

[NEXT](#)

Effettuare eventuali correzioni necessarie e fare nuovamente clic su **Esegui valutazione**.

- 4 Aprire le singole schede per esaminare gli oggetti pronti per la migrazione.

Ad esempio, aprire la scheda **Reti** ed esaminare gli oggetti di rete pronti per la migrazione.

2. Assessment Run an assessment of your current vRealize Automation integration with NSX-V

Assessment evaluates NSX-V objects to determine if they can be migrated.

[RUN ASSESSMENT](#) [EXPORT](#)

Summary Deployments Network Profiles **Networks** Load Balancers Security Groups

| Name | Assessment Status | Details |
|----------------------------------|-------------------|--|
| 3-switch-1682 | Ready | Fabric Network : Fabric Network '3-switch-1682' is supported. |
| PC-NW-ROUTED-mcm80-154146315622 | Ready | Fabric Network : Fabric Network 'PC-NW-ROUTED-mcm80-154146315622' is supported. |
| 1-switch-1715 | Ready | Fabric Network : Fabric Network '1-switch-1715' is supported. |
| 2-switch-70 | Ready | Fabric Network : Fabric Network '2-switch-70' is supported. |
| 4-switch-1501 | Ready | Fabric Network : Fabric Network '4-switch-1501' is supported. |
| PC-NW-PRIVATE-mcm79-154146312273 | Ready | Fabric Network : Fabric Network 'PC-NW-PRIVATE-mcm79-154146312273' is supported. |

1 - 6 of 6 items

[NEXT](#)

- 5 Quando si è soddisfatti della valutazione e si è pronti per continuare, fare clic su **Esporta**.

È possibile utilizzare il file esportato per semplificare i test di post-migrazione prima di portare gli account cloud fuori dalla modalità di manutenzione.

- 6 Fare clic su **Avanti** per passare alla pagina successiva del piano e continuare con il processo di migrazione.

3. Modalità di manutenzione: passare alla modalità di manutenzione per gli account cloud

Passare in modalità di manutenzione gli account cloud che ci si appresta a migrare. Quando un account cloud è in modalità di manutenzione, per quell'account cloud tutte le operazioni di allocazione, provisioning, azioni del giorno 2 ed enumerazione pianificata vengono arrestate. In questo modalità si è certi di non avviare, modificare o utilizzare alcuna delle distribuzioni di vRealize Automation influenzate mentre il relativo account cloud di NSX-V affiliato è in procinto di essere migrato in NSX-T.

Sebbene la modalità di manutenzione impedisca l'uso dell'account cloud e di tutti gli oggetti correlati all'account cloud, durante il processo di migrazione, agli amministratori di vRealize Automation che hanno il ruolo del *servizio di amministrazione della migrazione* viene fornito l'accesso per l'esecuzione di test.

- 1 Fare clic su **Passa alla modalità di manutenzione**.

- 2 Come richiesto, creare un backup dell'ambiente vRealize Automation esistente.

Per informazioni su come creare il backup in vRealize Automation, vedere la sezione *Backup, ripristino e ripristino di emergenza > 2019* della [documentazione del prodotto vRealize Suite](#).

- 3 Dopo aver creato i backup necessari, fare clic su **Backup creati. È possibile continuare**. quindi fare clic su **Avanti** per passare alla pagina successiva nel piano e continuare con il processo di migrazione.

Maintenance Mode

Enter maintenance mode for cloud accounts

These cloud accounts must be in maintenance mode during migration. While in maintenance mode data collection is paused and provisioning is disabled for users that do not have the Migration Administrator role.

ENTER MAINTENANCE MODE

EXIT MAINTENANCE MODE

| Cloud Account | Status | Description |
|---------------|----------------|-------------|
| v2t-nsxv | In maintenance | |
| v2t-nsxt | In maintenance | |
| v2t-vcenter | In maintenance | |

Now that the accounts have been placed into maintenance mode, **save a backup** to ensure that a stable system can be restored in case of error.
 [Documentation](#)
✕

☒ Backups are created and I am ready to continue.

NEXT

4. Migrazione di NSX: trasferimento file da e verso NSX-T Data Center Migration Coordinator

Generare un file di configurazione della distribuzione per l'input al servizio NSX-T Data Center Migration Coordinator. Tale file di configurazione viene fornito all'amministratore di NSX per l'input in NSX-T Data Center. L'utente riceve quindi dall'amministratore di NSX anche un file di output di mappatura generato dal servizio del coordinatore di NSX-T Data Center, che dovrà importare.

Questa procedura descrive le attività eseguite dall'amministratore di vRealize Automation in vRealize Automation e le attività eseguite dall'amministratore di NSX in NSX. L'amministratore di vRealize Automation e l'amministratore di NSX possono essere persone diverse oppure la stessa persona.

- 1 Come richiesto, creare il file di configurazione della distribuzione facendo clic su **Crea file**.

Create Deployment Configuration File

Reassess to ensure all information is up to date then create and download the Deployment Configuration File. This file is required as input for NSX-T Data Center Migration Coordinator.

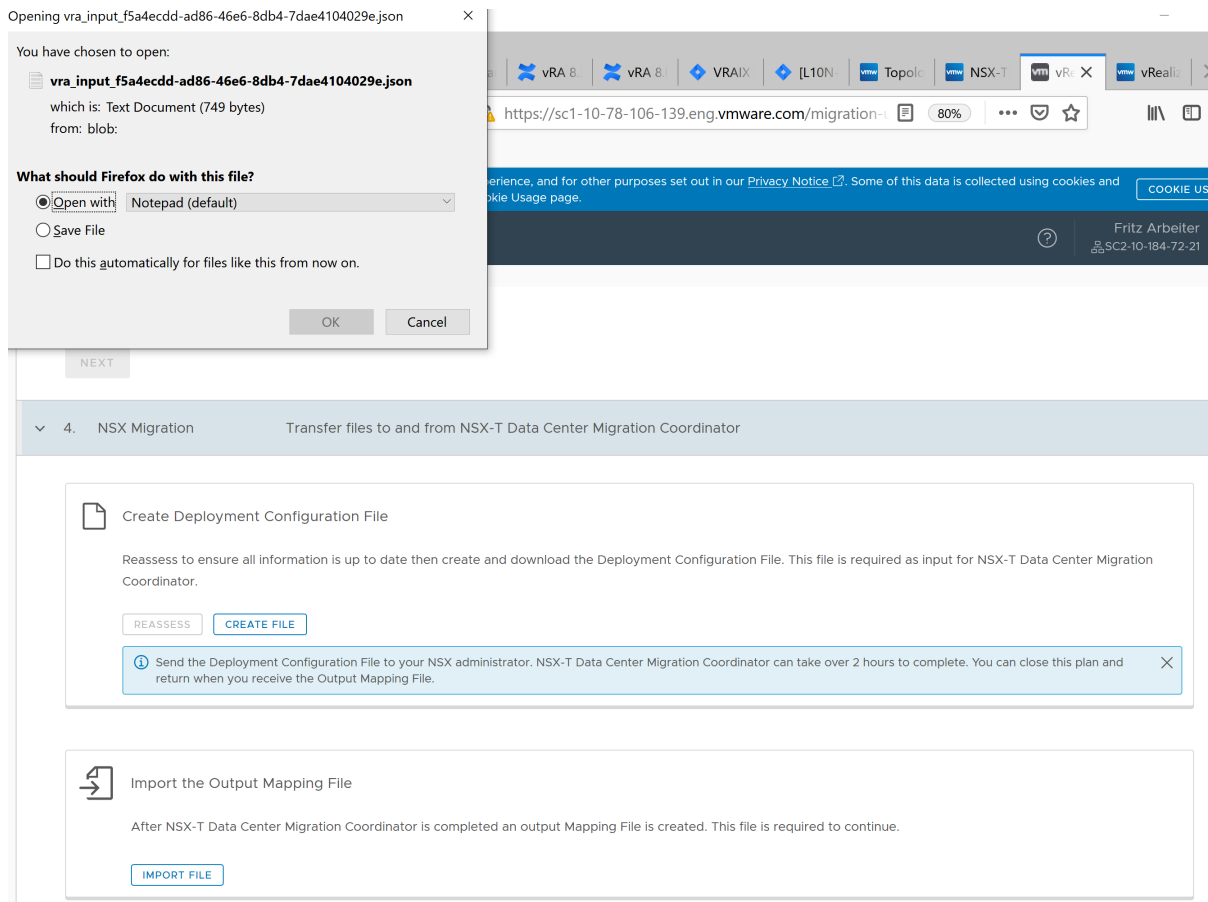
REASSESS

CREATE FILE

Send the Deployment Configuration File to your NSX administrator. NSX-T Data Center Migration Coordinator can take over 2 hours to complete. You can close this plan and return when you receive the Output Mapping File.
 ✕

Nota Se si ricevono errori o avvisi su oggetti che non sono pronti per la migrazione, risolvere i problemi tenendo in considerazione i suggerimenti e fare clic su **Rivaluta**. L'opzione **Crea file** non viene riabilitata finché non si fa clic su **Rivaluta** e non si ricevono ulteriori errori o avvisi.

- 2 Rispondere alle richieste di salvataggio del file .json e vedere le istruzioni sulla destinazione del file.



- 3 Dopo che è stato generato il file di configurazione della distribuzione, attenersi alle istruzioni visualizzate e inviarlo all'amministratore di NSX affinché possa importarlo nel servizio di NSX-T Data Center Migration Coordinator.

L'amministratore di NSX importa il file nel servizio NSX-T Data Center Migration Coordinator, che successivamente genera il file di mappatura dell'output che è necessario completare nel passaggio successivo in questa pagina del piano di migrazione. Per informazioni sul processo mediante il quale l'amministratore di NSX importa il file nel servizio di NSX-T Data Center Migration Coordinator vedere [Importazione della configurazione di NSX Data Center for vSphere](#) nella [Guida per il coordinatore alla migrazione di NSX-T Data Center](#) nella [documentazione del prodotto di VMware NSX](#).

Potrebbe essere necessario del tempo tra questo passaggio e quello successivo. Durante questo periodo di attesa, gli account cloud dell'utente rimangono in modalità di manutenzione.

- 4 Ottenere dall'amministratore di NSX il file di mappatura di output generato da NSX-T Data Center Migration Coordinator.

La NSX-T Data Center Migration Coordinator può generare un file di mappatura dell'output parziale o completo. Il piano di migrazione richiede un file di mappatura dell'output completo. Per risparmiare tempo ed evitare confusione, contattare l'amministratore di NSX che sta fornendo il file di mappatura dell'output completo, non parziale.

- 5 Fare clic su **Importa file** e importare il file di mappatura dell'output di NSX-T Data Center Migration Coordinator fornito dall'amministratore di NSX.



Import the Output Mapping File

After NSX-T Data Center Migration Coordinator is completed an output Mapping File is created. This file is required to continue.

IMPORT FILE

Quando si importa il file di mappatura dell'output completato da NSX-T Data Center Migration Coordinator, il piano di migrazione lo utilizza per eseguire la migrazione degli account cloud e dei relativi oggetti correlati in vRealize Automation.

Se si importa un file di mappatura dell'output parziale, l'attività di importazione alla fine non riesce e viene visualizzato il seguente messaggio di errore: The output mapping file was downloaded before the NSX migration completed. Use the output mapping file downloaded after the migration process completed.

Per informazioni sui contenuti di un file di mappatura dell'output, vedere [Panoramica del file di mappatura dell'output](#) nella *Guida del coordinatore della migrazione di NSX-T* nella documentazione del prodotto di [VMware NSX](#).

- 6 Al termine dell'attività di importazione, fare clic su **Avanti** per passare alla pagina successiva del piano e continuare con il processo di migrazione.

5. Migrazione di vRA: eseguire la migrazione dall'account cloud di origine all'account cloud di destinazione

Eseguire la migrazione per mappare l'account cloud di NSX-V di origine e i relativi oggetti correlati in vRealize Automation all'account cloud di NSX-T di destinazione.

Questa fase della migrazione utilizza i dati del file di mappatura dell'output di NSX-T Data Center Migration Coordinator (che è stato importato nella pagina precedente nel piano di migrazione) per migrare l'account cloud di NSX-V a NSX-T in vRealize Automation.

- 1 Fare clic su **Esegui migrazione** per eseguire la migrazione di account cloud di NSX-V e relativi oggetti associati in vRealize Automation ad account cloud e oggetti di NSX-T.
- 2 Al termine di **Esegui migrazione** viene visualizzato un messaggio di riepilogo.

Migration updates the objects in vRealize Automation to use the NSX-T objects created by NSX-T Data Center Migration Coordinator

RUN MIGRATION EXPORT

| Summary Deployments <u>Network Profiles</u> Networks Transport Zones Tier 0 Routers Tier 1 Routers Edge Clusters Load Balancers Security Groups | | |
|---|------------------|---------|
| Filter... | | |
| Name | Migration Status | Details |
| aa_v2t_network | SUCCESS | |
| 1 - 1 of 1 items | | |

Se **Esegui migrazione** non viene eseguito correttamente, esaminare i messaggi di output nella pagina **Riepilogo** e aprire le singole schede pertinenti per individuare dove sono stati rilevati i problemi.

In base ai problemi che potrebbero essersi verificati durante la migrazione, è possibile decidere di continuare oppure utilizzare i backup degli snapshot creati in precedenza per annullare la migrazione e ripristinare gli account cloud e gli oggetti al loro stato di pre-migrazione. Se per gli oggetti è stata effettuata la migrazione in NSX-T Data Center Migration Coordinator, è necessario eseguire anche il rollback della migrazione di NSX effettiva.

- 3 Fare clic su **Esporta** per generare un file di cronologia della migrazione per riferimento futuro.
- 4 Fare clic su **Avanti** per passare alla pagina successiva del piano e continuare con il processo di migrazione.

6. Fase di test: testare il sistema

Al termine della migrazione, lasciare gli account cloud in modalità di manutenzione ed eseguire i test per verificare i risultati della migrazione.

Gli account cloud e gli oggetti correlati sono ancora in modalità di manutenzione e non è possibile eseguirvi alcuna operazione. Tuttavia, gli amministratori di vRealize Automation con il ruolo di *amministratore assistente alla migrazione* possono accedere agli oggetti dell'account cloud per eseguire test successivi alla migrazione. Gli amministratori di vRealize Automation che hanno il ruolo di *amministratore assistente alla migrazione* possono eseguire test limitati sugli account cloud in modalità di manutenzione. Per ulteriori informazioni sui ruoli, vedere [Quali sono i ruoli utente di vRealize Automation](#).

In una situazione ideale sarà già stato creato un piano di test per l'organizzazione. Vengono comunque mostrati sullo schermo una serie di suggerimenti generali per i test che includono i seguenti aspetti di base. Fare riferimento ai file di valutazione esportati nelle pagine 2 e 5 del piano di migrazione come parte dei test successivi alla migrazione.

- Esaminare gli eventuali avvisi generati durante la migrazione.
- Testare la mappatura 1:1 degli account cloud specificata nel passaggio 1 del piano.
- Testare un campione o tutti i modelli cloud e le distribuzioni interessati.
- Esaminare i bilanciamenti del carico NSX, le reti e i gruppi di sicurezza mappati per verificare che siano configurati come previsto.
- Eseguire il provisioning e eliminare le applicazioni distribuendo modelli di cloud e confermando che le applicazioni puntino all'endpoint corretto e che funzionino.
- Monitorare le applicazioni distribuite in precedenza per verificare che funzionino come previsto.

Dopo aver completato i test successivi alla migrazione, fare clic su **Avanti** per passare alla pagina successiva del piano e completare il processo di migrazione.

7. Fine: uscire dalla modalità di manutenzione e terminare

Dopo aver completato i test successivi alla migrazione, rimuovere gli account del cloud dalla modalità di manutenzione e uscire dal piano di migrazione di vRealize Automation da NSX-V a NSX-T.

- 1 Selezionare le risorse di vRealize Automation attualmente in modalità di manutenzione e rimuovere l'indicatore della relativa modalità di manutenzione. Fornire eventuali informazioni richieste.
- 2 Per completare il processo di migrazione dell'account cloud e uscire dal piano, fare clic su **Fine**.

Esecuzione di attività di pulizia successive alla migrazione in vCenter

Una volta usciti dal piano di migrazione, è necessario eseguire alcune attività di pulizia successive alla migrazione negli ambienti di vCenter associati. Vedere [Esecuzione di attività di post-migrazione e utilizzo delle risorse di migrazione in vRealize Automation](#).

Esecuzione di attività di post-migrazione e utilizzo delle risorse di migrazione in vRealize Automation

Congratulazioni per aver eseguito correttamente la migrazione da NSX-V a NSX-T. Gli oggetti di NSX-T esistenti sono ora disponibili per l'uso nei progetti di vRealize Automation gestiti dall'utente. Tuttavia, sono necessari alcuni passaggi di pulizia finali in vCenter.

Per completare il processo di migrazione complessivo, è necessario eseguire alcune attività finali successive alla migrazione, in particolare la pulizia degli oggetti di NSX-V nell'ambiente vCenter esistente. Dopo aver completato queste attività finali successive alla migrazione, è possibile condividere le informazioni con gli utenti su come procedere con le risorse della migrazione.

Esecuzione di attività di pulizia successive alla migrazione

Una volta verificato l'esito positivo della migrazione, è necessario eseguire una pulizia successiva alla migrazione per eventuali elementi di NSX-V rimanenti. Ad esempio, è necessario eliminare controller scaduti, edge, plug-in di vCenter, file di configurazione e così via. Questo è un passaggio manuale ed è descritto nell'argomento [Disinstallazione di NSX for vSphere dopo la migrazione](#) della [Guida del coordinatore alla migrazione di NSX-T Data Center](#) nella [documentazione del prodotto di VMware NSX](#).

Utilizzo delle risorse di NSX oggetto della migrazione

Per informazioni sull'utilizzo di oggetti di NSX-T in vRealize Automation, vedere [Utilizzo e gestione di vRealize Automation Cloud Assembly](#) nella [documentazione del prodotto di vRealize Automation prodotto](#).

Per informazioni sull'utilizzo di NSX-T, vedere la [documentazione del prodotto di VMware NSX](#).