

# Installazione di vRealize Automation con vRealize Easy Installer

15 febbraio 2022

vRealize Automation 8.7

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](http://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](http://www.vmware.com/it)

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

# Sommario

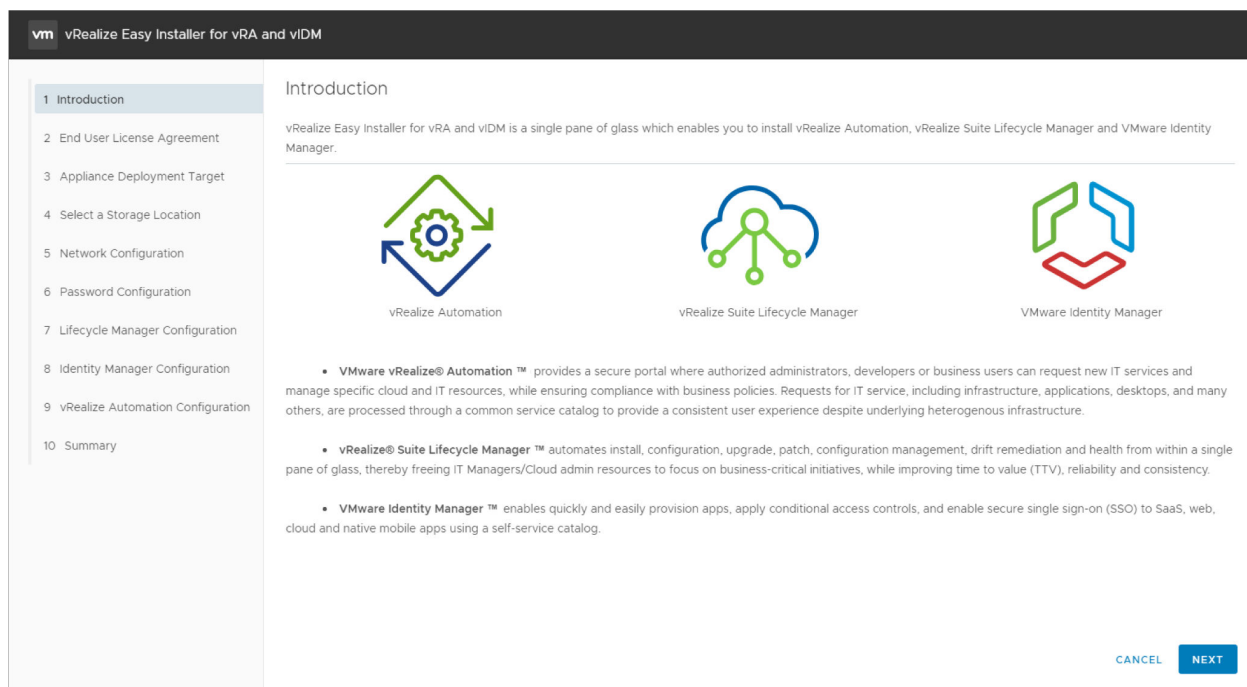
- 1 Quali sono le funzioni di vRealize Easy Installer 4**
  - Requisiti di sistema 5
  - Requisiti di SaltStack Config 8
- 2 Come eseguire vRealize Suite Lifecycle Manager Easy Installer per vRealize Automation e VMware Identity Manager 9**
  - Installazione di vRealize Suite Lifecycle Manager con Easy Installer per vRealize Automation e VMware Identity Manager 10
  - Configurazione di un'istanza di VMware Lifecycle Manager in VMware Cloud 12
  - Installazione e configurazione di vRealize Identity Manager 13
  - Installare e configurare vRealize Automation 16
  - Migrazione di vRealize Suite Lifecycle Manager 17
- 3 Avvio delle applicazioni installate 19**
- 4 Attività post-installazione 21**

# Quali sono le funzioni di vRealize Easy Installer

1

VMware vRealize Suite Lifecycle Manager Easy Installer per vRealize Automation e VMware Identity Manager consente di installare vRealize Automation e Workspace ONE Access in meno tempo rispetto al tempo necessario per installare i singoli prodotti.

Le procedure in questa guida forniscono il processo passo passo per l'installazione e la distribuzione di vRealize Automation, vRealize Suite Lifecycle Manager e Workspace ONE Access mediante vRealize Easy Installer.



## vRealize Automation

vRealize Automation è una moderna piattaforma di automazione dell'infrastruttura che abilita ambienti privati e multi-cloud su un'infrastruttura VMware Cloud. Offre funzioni di automazione self-service, DevOps per l'infrastruttura, gestione della configurazione e automazione della rete che consentono di incrementare l'agilità, la produttività e l'efficienza dell'IT e dell'azienda. Integra, semplifica e modernizza le infrastrutture tradizionali, cloud-native e multi-cloud con vRealize Automation e semplifica l'IT mentre si preparano per il futuro dell'azienda.

vRealize Automation viene installato, configurato, gestito e aggiornato solo tramite vRealize Suite Lifecycle Manager.

## vRealize Suite Lifecycle Manager

vRealize Suite Lifecycle Manager offre una soluzione completa per il ciclo di vita delle applicazioni e la gestione dei contenuti per vRealize Suite, accelerando il time-to-value, riducendo al minimo la gestione continua e migliorando la produttività dell'utente finale.

vRealize Easy Installer consente inoltre di eseguire la migrazione delle istanze di vRealize Suite Lifecycle Manager.

## VMware Identity Manager

VMware Identity Manager (noto anche come Workspace One) integra il controllo degli accessi, la gestione delle applicazioni e la gestione degli endpoint multiplatforma in un'unica piattaforma ed è disponibile come servizio cloud o come distribuzione on-premise.

---

**Nota** È possibile saltare alle singole installazioni di Workspace ONE e vRealize Automation selezionando il pulsante Salta installazione nella parte superiore delle schede Configurazione.

---

Questo capitolo include i seguenti argomenti:

- [Requisiti di sistema](#)
- [Requisiti di SaltStack Config](#)

## Requisiti di sistema

Per installare vRealize Automation e installare VMware Identity Manager, sono necessarie le seguenti risorse di sistema.

vRealize Easy Installer supporta

- vRealize Automation 8.0.0 e versioni successive.
- vRealize Suite Lifecycle Manager 8.0.0 e versioni successive
- VMware Identity Manager 3.3.1 (solo per importazione) e versioni successive.

---

**Nota** vRealize Automation 8 non supporta gli ambienti virtuali nidificati, ad esempio ESX > ESX > vRA.

---

Requisiti	vRealize Suite Lifecycle Manager	VMware Identity Manager	vRealize Automation	
			Profilo medio	Profilo molto grande
Dimensioni disco totali	78 GB	100 GB	246 GB (solo per l'installazione a nodo singolo)	246 GB (solo per l'installazione e a nodo singolo)
CPU virtuale	2	8	12	24

Requisiti	vRealize Suite Lifecycle Manager	VMware Identity Manager	vRealize Automation	
Dimensione memoria/RAM	6 GB	16 GB	42 GB	96 GB
Latenza di rete massima			5 ms tra ogni nodo del cluster	5 ms tra ogni nodo del cluster
Latenza di archivio massima			20 ms per ogni operazione di I/O del disco da qualsiasi nodo di vRA	20 ms per ogni operazione di I/O del disco da qualsiasi nodo di vRA

**Nota** I requisiti di sistema per vRA sono per gli ambienti a nodo singolo. Per gli ambienti vRA HA di 3 nodi, moltiplicare il requisito per 3.

Per ulteriori informazioni sui limiti della configurazione, vedere lo [strumento Limite massimo configurazione VMware](#).

## Requisiti hardware

Le specifiche di Workspace ONE Access si basano sul numero di utenti nelle directory. Per ulteriori informazioni, vedere [Requisiti di configurazione del sistema e della rete](#).

**Nota** Per ulteriori informazioni sulle dimensioni dell'hardware di Workspace ONE Access attraverso Lifecycle Manager, vedere [Dimensioni dell'hardware per Workspace ONE Access](#).

## Requisiti del bilanciamento del carico

La guida al bilanciamento del carico contiene informazioni su queste configurazioni:

- NSX LB
- F5 LB
- Citrix NetScaler LB

Per ulteriori informazioni, vedere [Bilanciamento del carico di vRealize Automation](#).

## Requisiti di rete

vRealize Automation richiede:

- Indirizzo di rete singolo, IPv4 statico
- Server DNS raggiungibile impostato manualmente
- Nome di dominio valido e completo, impostato manualmente, che può essere risolto sia in avanti che all'inverso attraverso il server DNS

## Requisiti di porte e protocolli

Si accede a vRealize Automation mediante la porta 443. La porta 443 è protetta da un certificato autofirmato generato durante l'installazione. Quando si utilizza un bilanciamento del carico esterno, deve essere configurato per eseguire il bilanciamento nella porta 443. Nella tabella viene fornita una panoramica delle porte e del numero di porta utilizzati per vRealize Automation. Per ulteriori informazioni sulle porte e i protocolli per vRealize Automation in cui è possibile visualizzare le informazioni sulle porte di vari prodotti VMware in un singolo dashboard ed esportare anche una copia offline dei dati selezionati, vedere [VMware Ports and Protocols](#).

Protocollo	Numero di porta
TCP	80
TCP	443
TCP	2379
TCP	2380
TCP	6443
TCP	8008
TCP	10250
TCP	16000
TCP	20849
TCP	30333
TCP	30821
TCP	31090
UDP	500
UDP	4500
UDP	8285
ESP	
AH	

**Tabella 1-1. Requisiti delle porte per le comunicazioni su prodotto e integrazione**

Prodotto o integrazione	Numero della porta TCP
vRealize Automation Appliance	5480, 443, 22
Appliance Identity Manager	8443, 443, 9999, 9898, 9000, 9694 (usa questi per un cluster)
Istanze di vCenter Server	443
Istanze dell'host di ESXi	443

Per ulteriori informazioni sulle porte, vedere [vRealize Suite Lifecycle Manager Porte](#)

## Requisiti di SaltStack Config

Prima di poter utilizzare SaltStack Config con l'ambiente vRealize Automation, è necessario attenersi ai requisiti seguenti.

L'uso di SaltStack Config con l'ambiente vRealize Automation è facoltativo.

Con SaltStack Config è possibile eseguire il provisioning, configurare e distribuire software alle macchine virtuali su qualsiasi scala, utilizzando l'automazione basata su eventi. È inoltre possibile utilizzare SaltStack Config per definire e applicare gli stati del software ottimali e conformi nell'intero ambiente. Per ulteriori informazioni su SaltStack Config, vedere [Utilizzo di SaltStack Config in vRealize Automation](#).

Per utilizzare SaltStack Config:

- In vRealize Automation disabilitare la modalità FIPS per le integrazioni di SaltStack.
- Distribuire SaltStack da vRealize Suite Lifecycle Manager. Per ulteriori informazioni sulla configurazione e la distribuzione di SaltStack da LCM, vedere [Configurazione dei dettagli del prodotto](#) e [Creazione di un nuovo ambiente cloud privato con l'installazione guidata](#).



# Come eseguire vRealize Suite Lifecycle Manager Easy Installer per vRealize Automation e VMware Identity Manager

## 2

vRealize Suite Lifecycle Manager Easy Installer per vRealize Automation e VMware Identity Manager è scaricabile dalla pagina di download di My VMware.

### Procedura

- 1 Scaricare il file eseguibile di vRealize Suite Lifecycle Manager Easy Installer per vRealize Automation e VMware Identity Manager dalla pagina di download di My VMware.
- 2 Dopo aver scaricato il file, montare il file `vra-lcm-installer.iso`.
- 3 Cercare la cartella `vrlcm-ui-installer` all'interno del CD-ROM.
- 4 La cartella contiene tre sottocartelle per tre sistemi operativi. In base al sistema operativo, cercare la cartella del sistema operativo corrispondente all'interno della cartella `vrlcm-ui-installer`.
- 5 Fare clic sul file del programma di installazione nella cartella.

Sistema operativo	Percorso del file
Windows	<code>lcm-installer\vrlcm-ui-installer\win32</code>
Linux	<ul style="list-style-type: none"><li>a Accedere alla macchina virtuale Linux.</li><li>b Eseguire l'installazione di <code>apt-get p7zip-full</code>.</li><li>c Eseguire <code>7z x vra-lcm-installer.iso</code>.</li><li>d Eseguire <code>chmod +x vrlcm-ui-installer/lin64/installer</code></li><li>e Eseguire <code>chmod +x ./vrlcm/ovftool/lin64/ovftool*</code></li><li>f Eseguire <code>apt install libnss3</code> (obbligatorio solo se il componente <code>libnss3</code> non è installato).</li><li>g Eseguire <code>vrlcm-ui-installer/lin64/installer</code>.</li></ul>
Mac	<code>vrlcm-ui-installer/mac/Installer</code>

L'interfaccia utente di vRealize Suite Lifecycle Manager Easy Installer per vRealize Automation e VMware Identity Manager è specifica del sistema operativo. Assicurarsi di utilizzare il percorso della cartella dell'interfaccia utente valido per eseguire il programma di installazione.

## Risultati

È ora possibile installare le applicazioni utilizzando vRealize Suite Lifecycle Manager Easy Installer per vRealize Automation e VMware Identity Manager.

Se vRealize Suite Lifecycle Manager Easy Installer per vRealize Automation e VMware Identity Manager non viene avviato correttamente e viene visualizzato il messaggio di errore "Si è verificato un problema durante l'installazione. Controllare i registri del programma di installazione e riprovare.", il problema si verifica per i seguenti motivi:

- Un host viene riavviato durante l'installazione. Selezionare l'host per tornare a uno stato integro.
- Il datastore è pieno al 100% durante l'installazione. Cancellare la memoria del datastore e riprovare ad avviare Easy Installer.
- vRealize Suite Lifecycle Manager Easy Installer per vRealize Automation e VMware Identity Manager non è stato in grado di connettersi all'host ESXI. Aggiungere il vCenter Server di destinazione e tutte le voci del nome di dominio completo DNS dei server ESXI associati al cluster al file dell'host di sistema: C:\Windows\System32\drivers\etc\hosts. Per Linux e Mac, /etc/hosts.

## Installazione di vRealize Suite Lifecycle Manager con Easy Installer per vRealize Automation e VMware Identity Manager

È possibile installare vRealize Suite Lifecycle Manager utilizzando vRealize Suite Lifecycle Manager Easy Installer per vRealize Automation e VMware Identity Manager.



Guardare il video vRealize Suite Lifecycle Manager Installazione di [con Easy Installer](#).

## Prerequisiti

Per poter installare vRealize Suite Lifecycle Manager è necessario soddisfare i seguenti prerequisiti:

- Assicurarsi di disporre di un vCenter Server e dell'accesso alle credenziali.
- Assicurarsi di disporre dei dettagli relativi alla configurazione di rete per vRealize Automation
- Assicurarsi di conoscere i dettagli relativi alla distribuzione dell'appliance virtuale Lifecycle

## Procedura

- 1 Fare clic su **Installa** nella finestra **vRealize Easy Installer**.
- 2 Fare clic su **Avanti** dopo aver letto l'introduzione.
- 3 Accettare il contratto di licenza e fare clic su **Avanti**. Leggere il programma **Analisi utilizzo software** e selezionare la casella di controllo per partecipare.

- 4 Per specificare i dettagli di vCenter Server, immettere questi dettagli nella scheda Destinazione distribuzione appliance.
  - a Specificare il **Nome host di vCenter Server**.
  - b Specificare il numero della **Porta HTTPS**.
  - c Immettere il **Nome utente di vCenter Server** e la **Password**.
- 5 Fare clic su **Avanti** per visualizzare un avviso del certificato, quindi fare clic su **Accetta** per continuare.
- 6 È necessario specificare una posizione per distribuire le appliance virtuali.
  - a Espandere la struttura di vCenter Server.
  - b Espandere a qualsiasi data center e mappare la distribuzione a una cartella specifica della macchina virtuale.
- 7 Specificare un cluster di risorse nella scheda Seleziona una risorsa di elaborazione.
  - a Espandere la struttura del data center in una posizione delle risorse appropriata e fare clic su **Avanti**.
- 8 Nella scheda Seleziona una posizione di storage selezionare un datastore per archiviare la distribuzione e fare clic su **Avanti**.
- 9 Nelle schede Configurazione di rete e Configurazione password, configurare **Rete** e **Configurazione password** compilando i campi richiesti e facendo clic su **Avanti**.
  - a Per una macchina virtuale di vRealize Suite Lifecycle Manager, immettere il **Server NTP** per l'appliance e fare clic su **Avanti**.

Le configurazioni di rete devono essere immesse una sola volta nelle impostazioni di configurazione e sono valide per tutti i prodotti. La password fornita è comune anche per tutti i prodotti e non è necessario immetterla nuovamente durante l'installazione dei prodotti.

La password deve contenere almeno un carattere maiuscolo, uno minuscolo, un numero e un carattere speciale. I caratteri speciali possono essere !@#\$\$%^&\*(). I due punti (:) non sono supportati nella password per vRealize Automation 8.0 e 8.0.1.
- 10 Specificare le impostazioni di configurazione di vRealize Suite Lifecycle Manager.
  - a Specificare **Nome di macchina virtuale**, **Indirizzo IP** e **Nome host**.
  - b Fornire le informazioni di configurazione. Specificare i campi **Nome data center**, **Nome vCenter** e **Aumentare lo spazio su disco**.
  - c Abilitare o disabilitare **Conformità con modalità FIPS** in base alle necessità.
  - d Fare clic su **Avanti**.

#### Operazioni successive

Ora è possibile iniziare a installare Workspace ONE Access.

## Configurazione di un'istanza di VMware Lifecycle Manager in VMware Cloud

Utilizzando Easy Installer è possibile configurare un'istanza di LCM in un VMware Cloud, come AWS.

Per impostazione predefinita, VMware Cloud include un vCenter con cluster e oggetti. È possibile utilizzare Easy Installer per configurare un'istanza di LCM in VMC. È possibile utilizzare VMware Cloud per configurare un data center definito dal software. Per impostazione predefinita, sono disponibili solo Compute-ResourcePool e le cartelle Management VMs e Workloads. Per distribuire le macchine virtuali, configurare tutte le distribuzioni nella cartella Workloads e in WorkloadDatastore.

**Nota** Easy Installer non supporta la migrazione di LCM alla versione 8.2 in un vCenter di VMC. È necessario installare e configurare una nuova istanza di LCM.

### Procedura

- 1 Passare alla scheda Destinazione distribuzione appliance di Easy Installer.
- 2 Immettere i dettagli del vCenter di VMC utilizzando l'account amministratore del cloud come nome utente e fare clic su **Avanti**.

**Nota** Il ruolo utente e i privilegi necessari sono evidenziati nella schermata.

Appliance Deployment Target

Specify the vCenter Server details

Refer link to check required permission for vCenter user: [vCenter\\_Permission](#)

vCenter Server Hostname: vcenter.sddc-44-233-210-244.vmwarevmc.com

HTTPs Port: 443

Username: cloudadmin@vmc.local

Password: .....

**Nota** Per impostazione predefinita, l'account amministratore del cloud del vCenter di VMC è l'unico account utente che può accedere all'inventario di vCenter.

- 3 Nella scheda Seleziona una posizione, selezionare Carichi di lavoro e fare clic su **Avanti**.
- 4 Selezionare un cluster in Seleziona una risorsa di elaborazione e fare clic su **Avanti**.
- 5 Selezionare WorkloadDatastore come posizione di storage e fare clic su **Avanti**.
- 6 Nelle schede Configurazione di rete e Configurazione password, configurare **Rete** e **Configurazione password** compilando i campi richiesti e facendo clic su **Avanti**.
  - a Per una macchina virtuale di vRealize Suite Lifecycle Manager, immettere il **Server NTP** per l'appliance e fare clic su **Avanti**.

Le configurazioni di rete devono essere immesse una sola volta nelle impostazioni di configurazione e sono valide per tutti i prodotti. La password fornita è comune anche per tutti i prodotti e non è necessario immetterla nuovamente durante l'installazione dei prodotti.

La password deve contenere almeno un carattere maiuscolo, un carattere minuscolo, un numero e un carattere speciale. I caratteri speciali possono essere !@#\$%^&\*(). I due punti (:) non sono supportati nella password per vRealize Automation 8.0 e 8.0.1.

- 7 Specificare le impostazioni di configurazione di vRealize Suite Lifecycle Manager.
  - a Specificare **Nome di macchina virtuale**, **Indirizzo IP** e **Nome host**.
  - b Fornire le informazioni di configurazione. Specificare i campi **Nome data center**, **Nome vCenter** e **Aumentare lo spazio su disco**.
  - c Abilitare o disabilitare **Conformità con modalità FIPS** in base alle necessità.
  - d Fare clic su **Avanti**.

#### Risultati

Un'istanza di LCM è stata configurata correttamente in VMC. Tuttavia, se la configurazione non riesce, assicurarsi che queste impostazioni siano corrette e riprovare a eseguire la configurazione:

- I ruoli utente e le autorizzazioni non sono corretti. Fare riferimento all'argomento [Autorizzazioni di vCenter](#) per informazioni sui ruoli e le autorizzazioni necessari.
- Le risorse selezionate non sono corrette. È possibile selezionare e utilizzare solo ComputeResourcePool, la cartella Workload e il datastore del carico di lavoro nella configurazione.

## Installazione e configurazione di vRealize Identity Manager

È possibile installare una nuova istanza di vRealize Identity Manager o importare un'istanza esistente quando si configura vRealize Suite Lifecycle Manager Easy Installer per vRealize Automation e vRealize Identity Manager.

Se si desidera personalizzare la configurazione di VMware Identity Manager, che può includere una distribuzione di VMware Identity Manager in modalità standard o cluster oppure in modalità di rete e storage personalizzata, è possibile ignorare l'installazione di VMware Identity Manager. Se si ignora questa opzione, viene comunque richiesto di configurare VMware Identity Manager nell'interfaccia utente di vRealize Suite Lifecycle Manager. Con vRealize Suite Lifecycle Manager Easy Installer per vRealize Automation e VMware Identity Manager, è possibile importare un VMware Identity Manager esistente in vRealize Suite Lifecycle Manager oppure è possibile distribuire una nuova istanza di VMware Identity Manager. Per ulteriori informazioni sul ridimensionamento dell'hardware per VMware Identity Manager, vedere [Ridimensionamento dell'hardware](#).

#### Prerequisiti

Assicurarsi di disporre di un indirizzo IP statico prima di avviare la procedura di configurazione.

#### Procedura

- 1 Per installare una nuova istanza, selezionare **Installa nuovo vIDM**.

- 2 Compilare le caselle di testo obbligatorie in **Nome macchina virtuale**, **Indirizzo IP**, **Nome host** e **Amministratore configurazione predefinito**.

---

**Nota** vRealize Suite Lifecycle Manager Easy Installer per vRealize Automation e VMware Identity Manager crea l'utente amministratore della configurazione predefinito come utente locale in VMware Identity Manager e lo stesso utente viene utilizzato per integrare i prodotti con VMware Identity Manager.

---

- 3 Per importare un'istanza esistente, selezionare **Importa vIDM esistente**.
  - a Compilare i campi **Nome host**, **Password amministratore**, **Password amministratore di sistema**, **Password utente SSH**, **Password root**, **Amministratore configurazione predefinito** e **Password configurazione predefinita**.
  - b Selezionare l'opzione **Sincronizza i membri del gruppo con la directory quando l'utente desidera sincronizzare i membri del gruppo** durante l'aggiunta di un gruppo per la configurazione globale di VMware Identity Manager.

Con vRealize Easy Installer per vRealize Automation e VMware Identity Manager 8.4	Versione supportata di VMware Identity Manager	Descrizione
Nuova installazione di vRealize Suite Lifecycle Manager	Solo 3.3.4	
Importa vRealize Suite Lifecycle Manager	3.3.1, 3.3.2 o 3.3.4	
Distribuzione di vRealize Automation	3.3.2	<b>Nota</b> Se si importa VMware Identity Manager 3.3.1 e si installa vRealize Automation 8.2 o versione successiva, l'installazione non riesce.

**Nota** VMware Identity Manager sarà supportato nei seguenti scenari:

- Istanza singola o cluster con database Postgres incorporato.
- VMware Identity Manager 3.3.2 e 3.3.3 con il tipo di distribuzione specificato.

**Nota** VMware Identity Manager non sarà supportato nei seguenti scenari:

- Istanza singola o cluster con un database esterno (Postgres/MSSQL e così via).
- Istanza singola o cluster con connettori aggiuntivi (connettori Windows ed esterni) diversi da quelli incorporati.
- Versioni precedenti di VMware Identity Manager. (3.3.0 e versioni precedenti)

**Nota** Se la versione precedente di vRealize Suite Lifecycle Manager non dispone di VMware Identity Manager, può essere installata o importata. VMware Identity Manager Lifecycle e le funzionalità del giorno 2 estese non sono supportate da vRealize Suite Lifecycle Manager se il VMware Identity Manager importato non ha un fattore di forma supportato:

Il supporto per l'aggiornamento da una versione precedente di VMware Identity Manager (3.3.0 e precedenti) alla versione più recente è disponibile solo se si tratta di un'istanza singola o di un nodo di vRealize Identity Manager con database postgres incorporato.

Altrimenti è possibile aggiornare al di fuori di vRealize Suite Lifecycle Manager. Una volta aggiornato, potrà essere reimportato in qualsiasi momento attivando Sincronizzazione inventario in vRealize Suite Lifecycle Manager.

#### 4 Fare clic su **Avanti**.

Se non è possibile distribuire vRealize Suite Lifecycle Manager, VMware Identity Manager o vRealize Automation in vCenter Server di VMC utilizzando vRealize Suite Lifecycle Manager Easy Installer per vRealize Automation e VMware Identity Manager, utilizzare il vCenter Server che dispone dei privilegi di amministratore per distribuire i prodotti.

# Installare e configurare vRealize Automation

vRealize Easy Installer offre un'opzione per installare vRealize Automation in pochi passaggi. L'installazione di vRealize Automation è una procedura facoltativa ed è possibile saltare questo passaggio se non si desidera installare una nuova istanza di vRealize Automation.

Per aggiornare vRealize Automation mediante Lifecycle Manager, vedere [Aggiornamento di vRealize Automation 8.x con vRealize Suite Lifecycle Manager](#).

Easy Installer offre opzioni di distribuzione minime o in cluster prima di avviare la configurazione di vRealize Automation.

---

**Nota** A partire dalla versione 8.1, è possibile saltare l'installazione di Workspace ONE Access. Se viene saltata, non è possibile configurare vRealize Automation. Per configurare vRealize Automation, è possibile tornare indietro e configurare Workspace ONE Access oppure completare l'installazione e configurare vRealize Automation nell'interfaccia utente di vRealize Suite Lifecycle Manager.

---

L'installazione di vRealize Automation è facoltativa e può essere distribuita in modalità standard o cluster. La modalità standard supporta vRealize Automation a nodo singolo e la modalità cluster supporta l'installazione di vRealize Automation su tre nodi.

## Prerequisiti

- Verificare di disporre dell'indirizzo IP statico della macchina virtuale, del nome host e del nome della macchina virtuale. vRealize Automation richiede Workspace ONE Access versione 3.3.2 per un'importazione o una nuova installazione. L'installazione manuale di vRealize Automation tramite OVA non è supportata.
- Verificare di disporre di un bilanciamento del carico esterno configurato per le distribuzioni del cluster.

## Procedura

- 1 Specificare il vRealize Automation **Nome ambiente**.
- 2 Nella licenza di vRealize Automation, immettere **Chiave di licenza**.
- 3 Dopo aver configurato le impostazioni di Workspace ONE Access, è possibile installare vRealize Automation. Per una distribuzione standard con un nodo primario, immettere **Nome macchina virtuale**, **Indirizzo IP** e **Nome host FQDN** di vRealize Automation. Andare al passaggio 6.
- 4 Per una distribuzione cluster con tre nodi, è necessario immettere l'**indirizzo IP del bilanciamento del carico** e l'**FQDN**.

---

**Nota** Se SSL termina a livello del bilanciamento del carico, selezionare la casella di controllo **SSL terminato a livello del bilanciamento del carico**. Deselezionare la casella di controllo se il passthrough SSL è abilitato nel bilanciamento del carico. Se per la proprietà viene specificato un valore errato, la distribuzione di vRealize Automation non riesce.

---



- 5 Per una distribuzione di cluster, creare un nodo master utilizzando il passaggio 2 come linea guida.
- 6 Per una distribuzione di cluster, creare nodi secondari, immettere le caselle di testo obbligatorie e continuare.
- 7 (Facoltativo) Nella sezione Configurazione avanzata per vRealize Automation, è possibile immettere manualmente gli intervalli IP del servizio e del cluster K8S selezionando Configura pod interni e subnet dei servizi (ad esempio, 10.221.0.0/22 e 10.221.21.0/22). Se lasciato deselezionato, vRealize Automation utilizza i valori predefiniti: 10.244.0.0/22 e 10.244.4.0/22.
- 8 Fare clic su **Avanti**.
- 9 Leggere la pagina di riepilogo con i dati inseriti e fare clic su **Invia**.

Ad esempio, il tempo di installazione dipende dalla copia dei file binari dalla macchina di origine a vRealize Suite Lifecycle Manager VA per la distribuzione di Workspace ONE Access e vRealize Automation , che varia a seconda della velocità di rete.

#### Risultati

Dopo l'invio dei dettagli, il programma di installazione impiega circa 30 minuti per installare vRealize Suite Lifecycle Manager, copiare i file binari e quindi avviare il processo di installazione, a seconda della velocità della rete. Dopo l'installazione di vRealize Automation è anche possibile iniziare a configurare vRealize Log Insight. Per ulteriori informazioni, vedere [Configurazione dell'inoltro dei registri a vRealize Log Insight](#) in *Amministrazione di vRealize Automation*.

## Migrazione di vRealize Suite Lifecycle Manager

Con Easy Installer è possibile migrare vRealize Suite Lifecycle Manager.

Guardare il video Migrazione di vRealize Suite Lifecycle Manager con Easy Installer:



Migrazione di vRealize Suite Lifecycle con Easy Installer  
([https://vmwaretv.vmware.com/media/t/video\\_LCM\\_migrate](https://vmwaretv.vmware.com/media/t/video_LCM_migrate))

#### Procedura

- 1 Fare clic su **Installa** nella finestra **vRealize Easy Installer**.
- 2 Fare clic su **Avanti** dopo aver letto l'introduzione.
- 3 Accettare il contratto di licenza e fare clic su **Avanti**. Leggere **Analisi utilizzo software** e selezionare la casella di controllo per partecipare al programma.
- 4 Per specificare i dettagli di vCenter Server, immettere questi dettagli nella scheda Destinazione distribuzione appliance.
  - a Specificare il **Nome host di vCenter Server**.
  - b Specificare il numero della **Porta HTTPS**.
  - c Immettere il **Nome utente di vCenter Server** e la **Password**.

- 5 Fare clic su **Avanti** per visualizzare un avviso del certificato, quindi fare clic su **Accetta** per continuare.
- 6 È necessario selezionare una posizione per distribuire le appliance virtuali.
  - a Espandere la struttura di vCenter Server.
  - b Espandere a qualsiasi data center e mappare la distribuzione a una cartella specifica della macchina virtuale.
- 7 Specificare un cluster di risorse nella scheda Seleziona una risorsa di elaborazione.
  - a Espandere la struttura del data center in una posizione delle risorse appropriata e fare clic su **Avanti**.
- 8 Nella scheda Selezionare una posizione di storage, selezionare un datastore per archiviare la distribuzione e fare clic su **Avanti**.
- 9 Nelle schede Configurazione di rete e Configurazione password, configurare **Rete** e **Configurazione password** compilando i campi richiesti e facendo clic su **Avanti**.
  - a Per una macchina virtuale di vRealize Suite Lifecycle Manager, immettere il **Server NTP** per l'appliance e fare clic su **Avanti**.
- 10 Specificare le impostazioni di configurazione di vRealize Suite Lifecycle Manager.
  - a Specificare **Nome di macchina virtuale**, **Indirizzo IP** e **Nome host**.
  - b Fornire le informazioni di configurazione. Specificare i campi **Nome data center**, **Nome vCenter** e **Aumentare lo spazio su disco**.
  - c Fare clic su **Avanti**.
- 11 Nella scheda Dettagli migrazione, fornire i dettagli dell'ambiente di origine e fare clic su **Avanti**
- 12 Selezionare **Installa nuovo VMware Identity Manager** o **Importa VMware Identity Manager esistente**.
  - a Se si installa un nuovo VMware Identity Manager, immettere la configurazione VMware Identity Manager e fare clic su **Avanti**.
  - b Se si importa un VMware Identity Manager esistente, esaminare le note sull'utilizzo di un VMware Identity Manager esistente e fare clic su **Avanti**.

---

**Nota** Dopo aver importato il VMware Identity Manager esistente, è necessario aggiornarlo alla versione 3.3.2 per renderlo compatibile con i componenti di vRealize Automation 8.2.

---

- 13 Rivedere il riepilogo e fare clic su **Invia**.

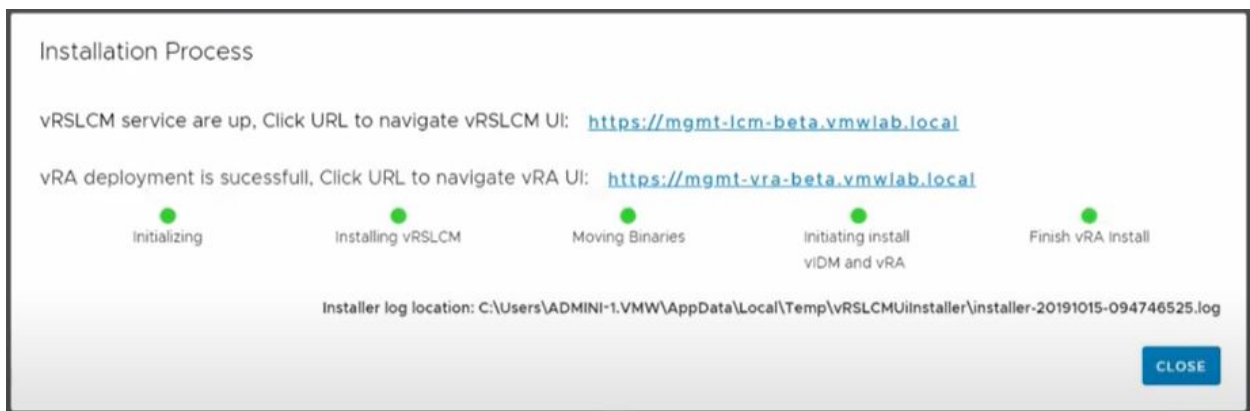
## Risultati

vRealize Suite Lifecycle Manager ora è stato migrato.

## Avvio delle applicazioni installate

# 3

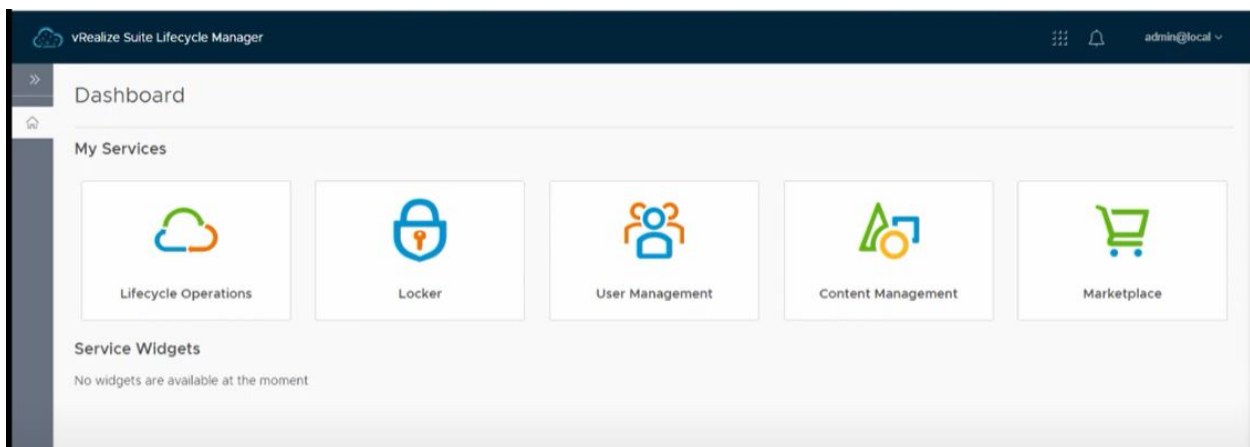
Dopo aver utilizzato Easy Installer per installare le applicazioni, è possibile visualizzare le applicazioni distribuite e i relativi dashboard.



È possibile aprire le applicazioni di vRealize Suite Lifecycle Manager e vRealize Automation facendo clic sugli indirizzi IP nella finestra del processo di installazione.

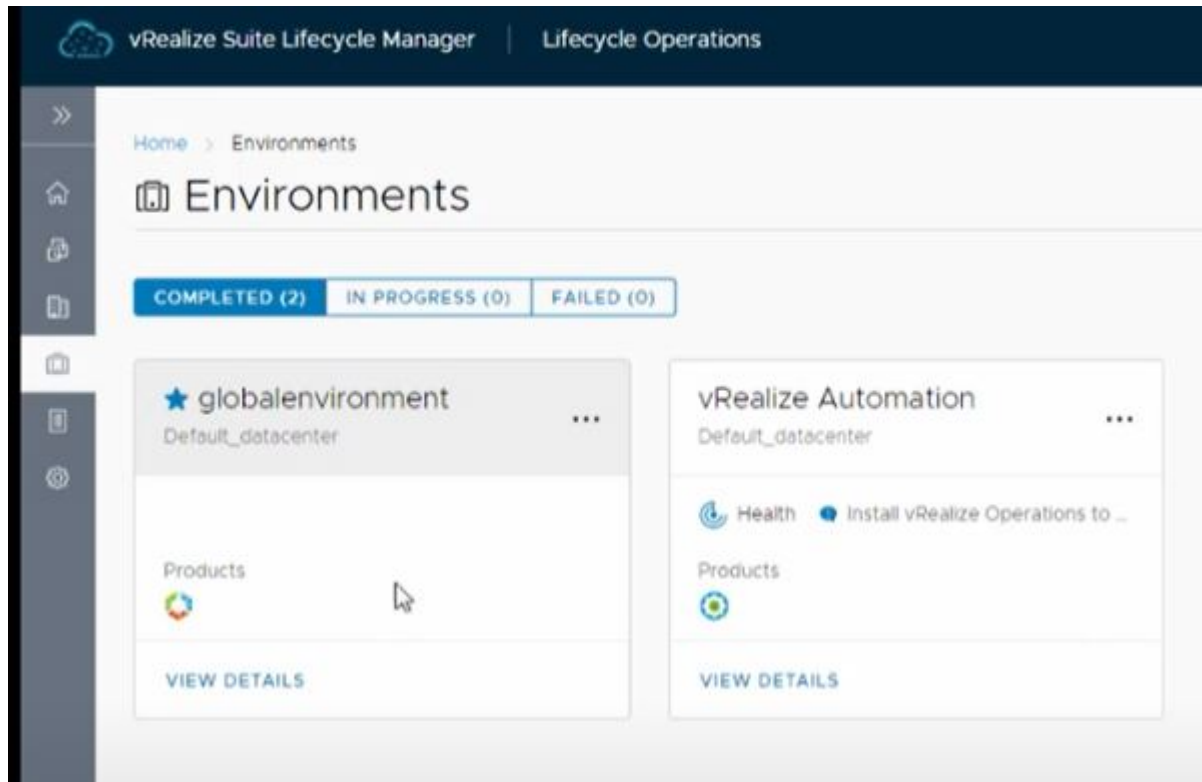
**Nota** Se Easy Installer è stato avviato con un sistema operativo Linux, è possibile che quando si fa clic sui collegamenti nella finestra del processo di installazione il browser non si apra. Copiare e incollare manualmente l'URL in un browser per accedere all'applicazione desiderata.

### vRealize Suite Lifecycle Manager



Dopo aver fatto clic sull'indirizzo IP dalla finestra del processo di installazione, accedere utilizzando le stesse credenziali immesse in vRealize Easy Installer. Per visualizzare le richieste, fare clic su **Operazioni del ciclo di vita** e fare clic sulla richiesta per aprirne i dettagli. A livello di richiesta, è possibile visualizzare le diverse fasi insieme al tempo necessario per ciascuna.

Per visualizzare informazioni sulle applicazioni di Workspace ONE Access e vRealize Automation, fare clic su **Ambienti** e selezionare il riquadro dell'applicazione appropriato.



È inoltre possibile monitorare gli stati delle richieste da vRealize Suite Lifecycle Manager facendo clic su **Richiesta** nel riquadro sinistro. Se la richiesta di un'applicazione non riesce, fare clic sullo stato non riuscito per visualizzare ulteriori dettagli. Dopo aver identificato e corretto i motivi dell'errore, fare clic su **Riprova** per ritentare la richiesta o su **Ridistribuisce** per ridistribuire l'ambiente.

# Attività post-installazione

## 4

Dopo aver installato le applicazioni utilizzando vRealize Easy Installer, è possibile eseguire queste attività post-installazione in vRealize Suite Lifecycle Manager.

In base alle esigenze e alla configurazione del sistema, potrebbe essere necessario eseguire queste attività post-installazione:

- Configurare la licenza di vRealize Automation. Per ulteriori informazioni sulla configurazione della licenza per vRealize Automation tramite vRealize Suite Lifecycle Manager, vedere [Configurazione della licenza in Locker](#).
- Generare un certificato per i prodotti distribuiti in vRealize Suite Lifecycle Manager. Per ulteriori informazioni, vedere [Generazione del certificato in Locker](#).
- Configurare i gruppi di Active Directory in vRealize Suite Lifecycle Manager. Per ulteriori informazioni, vedere [Aggiunta di Active Directory con autenticazione integrata di Windows Active Directory su LDAP](#).
- Configurare la password root dell'appliance vRealize Suite Lifecycle Manager all'esterno di vRealize Easy Installer. Per ulteriori informazioni, consultare [Configurazione della password in Locker](#).
- Configurare e sostituire la licenza di vRealize Automation. Per ulteriori informazioni, vedere [Sostituzione della licenza](#).
- Eseguire una sincronizzazione dell'inventario dopo l'installazione di vRealize Automation per identificare lo stato corrente della distribuzione di vRealize Automation.