

# Licenza di vCloud Suite

vCloud Suite 5.5

Questo documento supporta la versione di ogni prodotto elencato e di tutte le versioni successive finché non è sostituito da una nuova edizione. Per controllare se esistono versioni più recenti di questo documento, vedere <http://www.vmware.com/support/pubs>.

IT-001284-01

**vmware**<sup>®</sup>

È possibile consultare la documentazione tecnica più aggiornata sul sito Web all'indirizzo:

<http://www.vmware.com/it/support/>

Sul sito Web di VMware sono inoltre disponibili gli aggiornamenti più recenti del prodotto.

Inoltrare eventuali commenti sulla documentazione al seguente indirizzo:

[docfeedback@vmware.com](mailto:docfeedback@vmware.com)

Copyright © 2012, 2013 VMware Inc. Tutti i diritti sono riservati. [Informazioni sul copyright e sui marchi.](#)

**VMware, Inc.**  
3401 Hillview Ave.  
Palo Alto, CA 94304  
[www.vmware.com](http://www.vmware.com)

**VMware, Inc.**  
P.le Biancamano 8  
20121 Milano  
tel: 02-6203.2075  
fax: 02-6203.4000  
[www.vmware.com/it](http://www.vmware.com/it)

# Contenuti

vCloud Suite Licenza	5
<b>1 vCloud Suite 5.5 Componenti e modello di licenza</b>	<b>7</b>
vCloud Suite Componenti	7
Distribuzione della capacità di processori di una licenza di vCloud Suite	8
<b>2 Attivazione dei componenti di vCloud Suite in vSphere Web Client</b>	<b>11</b>
Aggiunta della licenza di vCloud Suite in vSphere Web Client	11
Assegnazione della licenza vCloud Suite a vSphere in vSphere Web Client	12
<b>3 Attivazione dei componenti di vCloud Suite in vSphere Client</b>	<b>13</b>
Aggiunta della licenza di vCloud Suite tramite vSphere Client	13
Assegnazione della licenza vCloud Suite a vSphere Client	14
Assegnazione della licenza vCloud Suite a vCenter Operations Management Suite in vSphere Client	14
Assegnazione della licenza vCloud Suite a vCloud Networking and Security in vSphere Client	15
Assegnazione della chiave di licenza di vCloud Suite a vCenter Site Recovery Manager	15
<b>4 Attivazione dei componenti di vCloud Suite tramite le relative interfacce di licenza</b>	<b>17</b>
Assegnazione della licenza di vCloud Suite a vCloud Application Director	17
Assegnazione della licenza di vCloud Suite a vCloud Director	17
Assegnazione della licenza di vCloud Suite a Centro di automazione vCloud 6.0	18
Assegnazione del codice di licenza in vCloud Automation Center Appliance	18
Assegnazione del codice di licenza di Infrastructure as a Service	18
Assegnazione della licenza di vCloud Suite a Centro di automazione vCloud 5.2	19
<b>5 Monitoraggio dell'utilizzo della licenza per vCloud Suite</b>	<b>21</b>
Visualizzazione dell'utilizzo della licenza per vCloud Suite in vSphere Client	21
Visualizzazione dell'utilizzo della licenza per vCloud Suite in vSphere Web Client	22
Esportazione di un report sull'utilizzo della licenza per vCloud Suite	23
Esportazione di un report sull'utilizzo della licenza per vCloud Suite in vSphere Web Client	23
Indice	25



# vCloud Suite Licenza

---

In *Licenza di vCloud Suite* sono contenute informazioni sul modello di licenza di VMware vCloud<sup>®</sup> Suite 5.5 e sulla modalità di attivazione dei diversi componenti di vCloud Suite.

## Destinatari della guida

Queste informazioni sono destinate agli amministratori di sistema per ambienti di infrastruttura cloud che desiderano applicare la licenza di vCloud Suite e controllarne regolarmente l'utilizzo per vCloud Suite.



# vCloud Suite 5.5 Componenti e modello di licenza

# 1

VMware vCloud<sup>®</sup> Suite 5.5 riunisce più componenti in un unico prodotto per garantire una gamma completa di funzionalità di infrastruttura cloud. Utilizzati congiuntamente, i componenti di vCloud Suite offrono funzioni di virtualizzazione, servizi per datacenter definiti da software, capacità di provisioning basato su policy, funzionalità di disaster recovery, gestione delle applicazioni e gestione operativa.

vCloud Suite versione 5.5 riunisce in un'unica licenza componenti come vSphere Enterprise Plus, vCloud Director, vCloud Networking and Security. Le versioni di vCloud Suite vengono concesse in licenza in base al numero dei processori. Molti dei componenti di vCloud Suite sono anche disponibili come prodotti autonomi concessi in licenza in base al numero delle macchine virtuali. Tuttavia, quando questi componenti vengono forniti tramite vCloud Suite, sono concessi in licenza in base al numero dei processori.

I componenti di una versione di vCloud Suite sono attivati attraverso un'unica chiave di licenza. Ad esempio, se si dispone di una chiave di licenza per vCloud Suite 5.5 Standard, è possibile utilizzare la stessa chiave per attivare vSphere Enterprise Plus, vCloud Director, vCloud Networking and Security e così via.

---

**NOTA:** La licenza di vCloud Suite 5.5 è compatibile con vCenter Server 5.1 e 5.5.

---

Tutte le macchine virtuali in esecuzione su un processore che dispone della licenza per una versione di vCloud Suite possono utilizzare tutti i componenti inclusi in tale versione di vCloud Suite. Per eseguire le macchine virtuali su processori che non dispongono di licenze per vCloud Suite, sono necessarie licenze individuali relative ai prodotti da utilizzare.

Questo capitolo include i seguenti argomenti:

- [“vCloud Suite Componenti”](#), pag. 7
- [“Distribuzione della capacità di processori di una licenza di vCloud Suite”](#), pag. 8

## vCloud Suite Componenti

Le varie versioni di vCloud Suite 5.5 includono set di componenti diversi. È necessario assegnare la licenza di vCloud Suite a tutti i componenti della propria versione di vCloud Suite, a eccezione di vCloud Connector di VMware, che non richiede una licenza.

I seguenti componenti di vCloud Suite sono disponibili nella versione vCloud Suite 5,5 Enterprise.

**Tavola 1-1.** vCloud Suite 5.5 Componenti

Componenti	Descrizione
VMware vSphere	Offre la tecnologia di virtualizzazione adeguata per essere utilizzato come piattaforma dell'infrastruttura cloud.
VMware vCloud <sup>®</sup> Director	Fornisce la possibilità di creare cloud sicuri e multi-tenant creando pool di risorse dell'infrastruttura virtuale nei data center virtuali.

**Tavola 1-1.** vCloud Suite 5.5 Componenti (Continua)

Componenti	Descrizione
VMware vCloud Connector	Fornisce un'unica interfaccia utente per la gestione di più cloud pubblici e privati e per il trasferimento i contenuti da un cloud a un altro. L'utilizzo di vCloud Connector consente di collegare più cloud, interni ed esterni. <b>NOTA:</b> vCloud Connector non richiede una licenza.
VMware vCloud Networking and Security	Fornisce una suite di protezione per VMware vSphere. vCloud Networking and Security (in precedenza vShield) è una componente di protezione fondamentale per proteggere i datacenter virtualizzati da attacchi e da usi impropri, contribuendo al raggiungimento degli obiettivi necessari per la conformità.
VMware vCenter Operations Management Suite	Automatizza la gestione operativa e garantisce prestazioni, capacità e funzioni di gestione della configurazione integrate per infrastrutture virtualizzate e cloud.
VMware vCenter Site Recovery Manager	Assicura funzionalità di business continuity e disaster recovery che facilitano la pianificazione, i test e l'esecuzione di operazioni di ripristino di macchine virtuali tra un sito (il sito protetto) e un altro (il sito di ripristino).
VMware Centro di automazione vCloud	Fornisce la funzionalità di distribuzione e fornitura di servizi cloud aziendali su cloud privati e pubblici, infrastrutture fisiche, hypervisor e provider di cloud pubblici. Centro di automazione vCloud Enterprise include vCloud Application Director che automatizza il provisioning delle applicazioni nel cloud, nonché la distribuzione e la configurazione dei componenti delle applicazioni e dei servizi della piattaforma middleware dipendenti sui cloud dell'infrastruttura.

## Distribuzione della capacità di processori di una licenza di vCloud Suite

Ciascuna licenza di vCloud Suite dispone di una determinata capacità del processore che può essere utilizzata per fornire la licenza a più processori fisici sugli host ESXi dove è possibile seguire i componenti di vCloud Suite. Quando si assegna una chiave di licenza di vCloud Suite a un host, il livello di capacità del processore consumato è uguale al numero di processori fisici nell'host.

Per fornire la licenza al processore fisico che segue i componenti vCloud Suite, è necessario assegnare gli host ESXi a una chiave di licenza di vCloud Suite con capacità del processore sufficiente per fornire la licenza a tutti i processori fisici nell'host.

Ad esempio, per eseguire vCloud Suite su due host ESXi 5.x con quattro processori ciascuno, è necessario assegnare agli host una chiave di licenza di vCloud Suite con una capacità minima di otto processori.

È possibile assegnare e riassegnare la capacità del processore di una chiave di licenza di vCloud Suite a qualsiasi combinazione di host ESXi. Ad esempio, supponendo di acquistare una chiave di licenza di vCloud Suite per 10 processori. sarà possibile assegnare la chiave di licenza alle seguenti combinazioni di host.

- Cinque host con 2 processori.
- Tre host con 2 processori e un host con 4 processori.
- Due host con 4 processori e un host con 2 processori.

- Un host con 8 processori e un host con 2 processori.

I processori Dual-core e Quad-core, come i processori Intel che combinano due o quattro processori indipendenti su un unico chip, vengono conteggiati come un processore.



# Attivazione dei componenti di vCloud Suite in vSphere Web Client

# 2

È necessario assegnare la chiave di licenza di vCloud Suite a tutti i componenti della suite. Per i componenti integrati con il client di vSphere Web Client, è possibile utilizzare l'opzione di gestione della licenza nel client.

---

**NOTA:** La licenza di vCloud Suite 5.5 è compatibile con vCenter Server 5.1 e 5.5.

---

Questo capitolo include i seguenti argomenti:

- [“Aggiunta della licenza di vCloud Suite in vSphere Web Client”](#), pag. 11
- [“Assegnazione della licenza vCloud Suite a vSphere in vSphere Web Client”](#), pag. 12

## Aggiunta della licenza di vCloud Suite in vSphere Web Client

Per assegnare la chiave di licenza di vCloud Suite ai componenti della suite, è necessario aggiungere la chiave all'inventario delle licenze di vCenter Server.

### Prerequisiti

Privilegio richiesto: **Licenze.globali**

### Procedura

- 1 Dalla pagina principale di vSphere Web Client, selezionare **Amministrazione** e in **Licenza** selezionare **Licenze**.
- 2 Fare clic sulla scheda **Chiavi di licenza**, quindi su **Aggiungi chiavi di licenza**.
- 3 Digitare la chiave di licenza di vCloud Suite e fare clic su **Avanti**.  
È possibile copiare e incollare la chiave dalla sezione Il mio VMware.
- 4 Fare clic su **Fine**.

### Passi successivi

Assegnare la chiave di licenza di vCloud Suite ai componenti della suite components integrati con vSphere Web Client.

## Assegnazione della licenza vCloud Suite a vSphere in vSphere Web Client

È necessario assegnare la chiave di licenza di vCloud Suite agli host ESXi in cui vengono eseguiti i componenti di vCloud Suite. È possibile assegnare la chiave di licenza utilizzando l'opzione di gestione della licenza disponibile in vSphere Web Client.

### Prerequisiti

- Verificare che la chiave di licenza di vCloud Suite sia aggiunta all'inventario di vCenter Server. Vedere [“Aggiunta della licenza di vCloud Suite in vSphere Web Client”](#), pag. 11
- Privilegio richiesto: **Licenze.globali**

### Procedura

- 1 Dalla pagina principale di vSphere Web Client, selezionare **Amministrazione** e in **Licenza** selezionare **Licenze**.
- 2 Nella scheda **Host**, selezionare gli host ESXi in cui vengono eseguiti i componenti di vCloud Suite e fare clic su **Assegna chiave di licenza**.  
  
Per selezionare più host, utilizzare la combinazione Maiusc+clic.
- 3 Selezionare la chiave di licenza vCloud Suite, quindi fare clic su **OK**.

Gli host ESXi dispongono ora della licenza per vCloud Suite.

# Attivazione dei componenti di vCloud Suite in vSphere Client

# 3

È necessario assegnare la licenza di vCloud Suite a tutti i componenti della suite per sbloccare le funzionalità di vCloud Suite. Per i componenti integrati con il client di vSphere, è possibile utilizzare l'opzione di gestione della licenza nel client.

---

**NOTA:** La licenza di vCloud Suite 5.5 è compatibile con vCenter Server 5.1 e 5.5.

---

Questo capitolo include i seguenti argomenti:

- [“Aggiunta della licenza di vCloud Suite tramite vSphere Client”](#), pag. 13
- [“Assegnazione della licenza vCloud Suite a vSphere Client”](#), pag. 14
- [“Assegnazione della licenza vCloud Suite a vCenter Operations Management Suite in vSphere Client”](#), pag. 14
- [“Assegnazione della licenza vCloud Suite a vCloud Networking and Security in vSphere Client”](#), pag. 15
- [“Assegnazione della chiave di licenza di vCloud Suite a vCenter Site Recovery Manager”](#), pag. 15

## Aggiunta della licenza di vCloud Suite tramite vSphere Client

Per assegnare la chiave di licenza di vCloud Suite ai componenti della suite, è necessario aggiungere la chiave all'inventario delle licenze di vCenter Server.

### Prerequisiti

- Privilegio richiesto: **Licenze.globali**
- Verificare che vSphere Client sia collegato al sistema di vCenter Server.

### Procedura

- 1 In vSphere Client, selezionare **Home > Amministrazione > Licenza**.
- 2 Selezionare **Gestisci licenze vSphere**.
- 3 Nella pagina **Aggiungi chiavi di licenza**, digitare oppure incollare la chiave di licenza di vCloud Suite, quindi inserire un'etichetta opzionale per la chiave.
- 4 Fare clic su **Aggiungi chiavi di licenza**.
- 5 Esaminare i dettagli della chiave di licenza, fare clic su **Avanti** nelle pagine rimanenti della procedura guidata e fare clic su **Fine**.

La chiave di licenza di vCloud Suite è stata aggiunta all'inventario delle licenze di vCenter Server.

### Passi successivi

Assegnare la chiave di licenza di vCloud Suite a vSphere, vCenter Operations Management Suite, vCenter Site Recovery Manager e vCloud Networking and Security.

## Assegnazione della licenza vCloud Suite a vSphere Client

È necessario assegnare la chiave di licenza di vCloud Suite agli host ESXi in cui vengono eseguiti i componenti di vCloud Suite.

### Prerequisiti

- Privilegio richiesto: **Licenze.globali**
- Verificare che vSphere Client sia collegato al sistema di vCenter Server.
- Verificare che il codice di licenza di vCloud Suite sia aggiunto al repository di vCenter Server. Vedere [“Aggiunta della licenza di vCloud Suite tramite vSphere Client”](#), pag. 13

### Procedura

- 1 In vSphere Client, selezionare **Home > Amministrazione > Licenza**.
- 2 Selezionare **Gestisci licenze vSphere**.
- 3 Fare clic su **Avanti**.
- 4 Nella pagina Assegna licenze, selezionare **ESX**.
- 5 Selezionare gli host ESXi su cui vengono eseguiti i componenti di vCloud Suite.
- 6 Dal riquadro del prodotto, selezionare il codice di licenza di vCloud Suite.
- 7 Nella pagina Rimozione delle chiavi di licenza, fare clic su **Avanti**.
- 8 Fare clic su **Fine** per salvare le modifiche.

## Assegnazione della licenza vCloud Suite a vCenter Operations Management Suite in vSphere Client

Assegnare la chiave di licenza vCloud Suite ai componenti di vCenter Operations Management Suite per utilizzarli come parte di vCloud Suite.

### Prerequisiti

- Privilegio richiesto: **Licenze.globali**
- Verificare che vSphere Client sia collegato al sistema di vCenter Server.
- Verificare che il codice di licenza di vCloud Suite sia aggiunto al repository di vCenter Server. Vedere [“Aggiunta della licenza di vCloud Suite tramite vSphere Client”](#), pag. 13

### Procedura

- 1 In vSphere Client, selezionare **Home > Amministrazione > Licenza**.
- 2 Selezionare **Gestisci licenze vSphere**.
- 3 Fare clic su **Avanti**.
- 4 Nella pagina Assegna licenze, selezionare **Soluzioni**.
- 5 Selezionare i componenti di vCenter Operations Management Suite da eseguire come parte di vCloud Suite.
- 6 Dal riquadro del prodotto, selezionare il codice di licenza di vCloud Suite.

- 7 Nella pagina Rimozione delle chiavi di licenza, fare clic su **Avanti**.
- 8 Fare clic su **Fine** per salvare le modifiche.

## Assegnazione della licenza vCloud Suite a vCloud Networking and Security in vSphere Client

Assegnare la chiave di licenza Enterprise di vCloud Suite a vCloud Networking and Security 5.2 per utilizzarla come parte della suite.

---

**NOTA:** I componenti di vCloud Networking and Security sono visualizzati in vShield in vSphere Client.

---

### Prerequisiti

- Privilegio richiesto: **Licenze.globali**
- Verificare che vSphere Client sia collegato al sistema di vCenter Server.
- Verificare che il codice di licenza di vCloud Suite sia aggiunto al repository di vCenter Server. Vedere [“Aggiunta della licenza di vCloud Suite tramite vSphere Client”](#), pag. 13

### Procedura

- 1 In vSphere Client, selezionare **Home > Amministrazione > Licenza**.
- 2 Selezionare **Gestisci licenze vSphere**.
- 3 Fare clic su **Avanti**.
- 4 Nella pagina Assegna licenze, selezionare **Soluzioni**.
- 5 Selezionare vCloud Networking and Security (vShield).
- 6 Dal riquadro del prodotto, selezionare il codice di licenza di vCloud Suite.
- 7 Nella pagina Rimozione delle chiavi di licenza, fare clic su **Avanti**.
- 8 Fare clic su **Fine** per salvare le modifiche.

## Assegnazione della chiave di licenza di vCloud Suite a vCenter Site Recovery Manager

Assegnare la chiave di licenza Enterprise di vCloud Suite a vCenter Site Recovery Manager 5.2 per utilizzarla come parte della suite.

### Prerequisiti

- Privilegio richiesto: **Licenze.globali**
- Verificare che vSphere Client sia collegato al sistema di vCenter Server.
- Verificare che il codice di licenza di vCloud Suite sia aggiunto al repository di vCenter Server. Vedere [“Aggiunta della licenza di vCloud Suite tramite vSphere Client”](#), pag. 13

### Procedura

- 1 In vSphere Client, selezionare **Home > Amministrazione > Licenza**.
- 2 Selezionare **Gestisci licenze vSphere**.
- 3 Fare clic su **Avanti**.
- 4 Nella pagina Assegna licenze, selezionare **Soluzioni**.
- 5 Selezionare vCenter Site Recovery Manager.

- 6 Dal riquadro del prodotto, selezionare il codice di licenza di vCloud Suite.
- 7 Nella pagina Rimozione delle chiavi di licenza, fare clic su **Avanti**.
- 8 Fare clic su **Fine** per salvare le modifiche.

# Attivazione dei componenti di vCloud Suite tramite le relative interfacce di licenza

# 4

È necessario assegnare la licenza di vCloud Suite a tutti i componenti della suite. vCloud Director, Centro di automazione vCloud, e vCloud Application Director forniscono le relative interfacce di licenza per le assegnazioni. vCloud Connector non richiede una licenza.

---

**NOTA:** La licenza di vCloud Suite 5.5 è compatibile con vCenter Server 5.1 e 5.5.

---

Questo capitolo include i seguenti argomenti:

- [“Assegnazione della licenza di vCloud Suite a vCloud Application Director”](#), pag. 17
- [“Assegnazione della licenza di vCloud Suite a vCloud Director”](#), pag. 17
- [“Assegnazione della licenza di vCloud Suite a Centro di automazione vCloud 6.0”](#), pag. 18
- [“Assegnazione della licenza di vCloud Suite a Centro di automazione vCloud 5.2”](#), pag. 19

## Assegnazione della licenza di vCloud Suite a vCloud Application Director

È possibile assegnare il codice di licenza di vCloud Suite a vCloud Application Director per abilitare tutte le funzionalità.

Se vCloud Application Director è già installato e in esecuzione e gli viene assegnato un altro codice di licenza, reinstallare il prodotto e assegnargli il codice di licenza di vCloud Suite.

Il codice di licenza sblocca vCloud Application Director per la versione Release Automation, che include le funzioni di base, l'aggiornamento di un'applicazione distribuita e la distribuzione di applicazioni alle funzionalità ambientali di Amazon EC2.

## Assegnazione della licenza di vCloud Suite a vCloud Director

Per utilizzare vCloud Director come parte di vCloud Suite, è necessario assegnare a vCloud Director la chiave di licenza di vCloud Suite.

È possibile assegnare la chiave di licenza di vCloud Suite a vCloud Director durante l'installazione del componente oppure assegnare la chiave di licenza a un'istanza di vCloud Director già in esecuzione.

### Prerequisiti

È necessario eseguire il login a vCloud Director come amministratore.

### Procedura

- 1 Nella pagina principale della console Web vCloud Director, selezionare **Amministrazione**.
- 2 Nella sezione Impostazioni di sistema, selezionare **Licenza**.

- 3 Nella casella di testo **Numero di serie**, digitare o copiare e incollare la chiave di licenza di vCloud Suite.
- 4 Fare clic su **Applica**.

vCloud Director dispone della licenza per vCloud Suite. Nel campo relativo al numero di macchine virtuali dotate di licenza non viene visualizzato alcun numero, poiché la licenza di vCloud Suite è basata sul numero di processori.

## Assegnazione della licenza di vCloud Suite a Centro di automazione vCloud 6.0

Per utilizzare Centro di automazione vCloud 6.0 come parte di vCloud Suite, è necessario assegnare la licenza di vCloud Suite.

Per abilitare tutte le funzionalità di Centro di automazione vCloud, è necessario assegnare la licenza sia in vCloud Automation Center Appliance che in Infrastructure as a Service.

### Procedura

- 1 [Assegnazione del codice di licenza in vCloud Automation Center Appliance](#) pag. 18  
È necessario assegnare il codice di licenza in vCloud Automation Center Appliance per attivare il prodotto.
- 2 [Assegnazione del codice di licenza di Infrastructure as a Service](#) pag. 18  
È necessario assegnare il codice di licenza di Infrastructure as a Service per abilitare le funzionalità IaaS. Senza licenza, non è possibile configurare gli endpoint di infrastruttura né altre funzionalità.

## Assegnazione del codice di licenza in vCloud Automation Center Appliance

È necessario assegnare il codice di licenza in vCloud Automation Center Appliance per attivare il prodotto.

### Procedura

- 1 Accedere alla console di gestione vCloud Automation Center Appliance utilizzando il nome di dominio completo (<https://vcac-va-hostname.domain.name:5480/>).
- 2 Accedere con la **radice** nome utente e la password specificati per la distribuzione di vCloud Automation Center Appliance.
- 3 Selezionare **Impostazioni vCAC > Licenza**.
- 4 Nella casella di testo **Nuovo codice di licenza**, digitare o copiare e incollare il codice di licenza di vCloud Suite.
- 5 Fare clic su **Invia chiave**.

## Assegnazione del codice di licenza di Infrastructure as a Service

È necessario assegnare il codice di licenza di Infrastructure as a Service per abilitare le funzionalità IaaS. Senza licenza, non è possibile configurare gli endpoint di infrastruttura né altre funzionalità.

### Prerequisiti

Prima di accedere alla console di amministrazione Infrastructure-as-a-Service, è necessario assegnare il codice di licenza in vCloud Automation Center Appliance. Vedere [“Assegnazione del codice di licenza in vCloud Automation Center Appliance”](#), pag. 18.

### Procedura

- 1 Accedere alla console Centro di automazione vCloud come amministratore IaaS.
- 2 Selezionare **Infrastruttura > Amministrazione > Licenza**.

- 3 Fare clic su **Aggiungi licenza**.  
Viene visualizzata la finestra di dialogo Aggiungi licenza.
- 4 Nella casella di testo **Codice di licenza**, digitare o copiare e incollare il codice di licenza di vCloud Suite.
- 5 Fare clic su **OK**.
- 6 (Facoltativo) Ripetere la procedura per immettere altri codici di licenza, ad esempio per aggiungere i codici di licenza autonomi di Centro di automazione vCloud a quelli di vCloud Suite.

Se in IaaS vengono aggiunti sia un codice di licenza di vCloud Suite che uno autonomo di Centro di automazione vCloud, viene visualizzato un messaggio sulla sovrapposizione delle licenze, ma non è un errore. È possibile continuare ad aggiungere licenze.

Quando si assegnano licenze multiple a Centro di automazione vCloud, si applicano le seguenti restrizioni.

- Può essere attiva solo una licenza di vCloud Suite. Se si possiede già una licenza e si immette un nuovo codice di licenza, questo sostituisce la licenza precedente.
- Può essere attiva solo una licenza di Centro di automazione vCloud versione Advanced o Enterprise. Se si possiede già una licenza e si immette un nuovo codice di licenza, questo sostituisce la licenza precedente.
- Quando si sostituisce una licenza di vCloud Suite o una licenza autonoma di Centro di automazione vCloud, è necessario che la nuova licenza sia dello stesso livello o di un livello superiore. Ad esempio, una licenza di Centro di automazione vCloud versione Advanced può essere sostituita solo con un'altra licenza di Centro di automazione vCloud versione Advanced o versione Enterprise. Una licenza di Centro di automazione vCloud versione Enterprise può essere sostituita solo con un'altra licenza di Centro di automazione vCloud versione Enterprise.
- Una licenza desktop di Centro di automazione vCloud può essere utilizzata in combinazione con qualsiasi licenza di vCloud Suite o licenza autonoma di Centro di automazione vCloud.

Non è possibile eliminare una licenza dopo averla aggiunta a IaaS.

## Assegnazione della licenza di vCloud Suite a Centro di automazione vCloud 5.2

Per utilizzare Centro di automazione vCloud 5.2 come parte di vCloud Suite, è necessario assegnare la licenza di vCloud Suite.

### Procedura

- 1 Individuare il codice di licenza della versione di Centro di automazione vCloud.

Versione di vCloud Suite	Posizione del codice di licenza
<b>Standard</b>	Pagina di download di VMware vCloud Suite Standard Edition vCloud Automation Center 5.2
<b>Avanzata</b>	Pagina di download di VMware vCloud Suite Advanced Edition vCloud Automation Center 5.2
<b>Enterprise</b>	Il mio VMware

- 2 Accedere alla console Centro di automazione vCloud come amministratore vCAC.
- 3 Selezionare **Amministratore vCAC > Info licenza**.
- 4 Fare clic su **Aggiungi licenza**.

Viene visualizzata la finestra di dialogo Aggiungi licenza.

- 5 Nella casella di testo **Codice di licenza**, digitare o copiare e incollare il codice di licenza di vCloud Suite.
- 6 Fare clic su **OK**.

# Monitoraggio dell'utilizzo della licenza per vCloud Suite

# 5

È possibile monitorare l'utilizzo della licenza e la capacità disponibile per tutte le licenze di vCloud Suite assegnate tramite la funzione di generazione di report delle licenze disponibile in vCenter Server.

È possibile utilizzare la funzione di generazione di report della licenza disponibile in vCenter Server per eseguire le seguenti attività:

- Visualizzare statistiche sull'utilizzo e sulla capacità della licenza di vCloud Suite con filtro basato sul sistema vCenter Server e sul periodo temporale.
- Esportare i report sull'utilizzo della licenza in file CSV per ulteriore analisi ed elaborazione.

Questo capitolo include i seguenti argomenti:

- [“Visualizzazione dell'utilizzo della licenza per vCloud Suite in vSphere Client”](#), pag. 21
- [“Visualizzazione dell'utilizzo della licenza per vCloud Suite in vSphere Web Client”](#), pag. 22
- [“Esportazione di un report sull'utilizzo della licenza per vCloud Suite”](#), pag. 23
- [“Esportazione di un report sull'utilizzo della licenza per vCloud Suite in vSphere Web Client”](#), pag. 23

## Visualizzazione dell'utilizzo della licenza per vCloud Suite in vSphere Client

Per accertarsi che l'utilizzo della licenza per vCloud Suite rispetti i criteri di conformità del prodotto, è possibile tenere regolarmente traccia dell'utilizzo della CPU per le licenze di vCloud Suite assegnate.

vCenter Server esegue snapshot dell'utilizzo della licenza ogni ora. Una snapshot dell'utilizzo della licenza contiene dati sulle assegnazioni e sull'utilizzo corrente della licenza. Le informazioni sull'utilizzo nell'interfaccia di generazione di report della licenza contengono statistiche aggregate derivanti dalle snapshot eseguite nel periodo selezionato.

### Prerequisiti

- Privilegio richiesto: **Licenze.globali**
- Verificare che vSphere Client sia collegato al sistema di vCenter Server.
- Verificare che il codice di licenza di vCloud Suite sia aggiunto al repository di vCenter Server. Vedere [“Aggiunta della licenza di vCloud Suite tramite vSphere Client”](#), pag. 13

### Procedura

- 1 In vSphere Client, accedere a **Home > Amministrazione > Licenza** e selezionare la scheda **Report**.

- 2 Dall'elenco a discesa **vCenter Server**, selezionare un sistema vCenter Server.  
Lasciare invariata la selezione predefinita **Tutte le istanze di vCenter Server**.
- 3 Dal menu a discesa **Periodo temporale**, selezionare un periodo temporale preconfigurato o personalizzato per il quale si desidera aggregare dati sull'utilizzo della licenza.  
Per un periodo temporale personalizzato, è necessario specificare le date di inizio e di fine, quindi fare clic su **Ricalcola**.
- 4 Dal riquadro Grafico prodotti, selezionare un prodotto di vCloud Suite.

Nel riquadro Dettagli prodotto vengono visualizzate informazioni dettagliate sull'utilizzo della licenza di vCloud Suite per il periodo temporale selezionato. L'utilizzo della licenza viene calcolato come media giornaliera del livello massimo per il periodo selezionato.

## Visualizzazione dell'utilizzo della licenza per vCloud Suite in vSphere Web Client

È possibile utilizzare la funzione di generazione di report della licenza disponibile in vSphere Web Client per tenere traccia dell'utilizzo della licenza per vCloud Suite.

vCenter Server esegue snapshot dell'utilizzo della licenza ogni ora. Una snapshot dell'utilizzo della licenza contiene dati sulle assegnazioni e sull'utilizzo correnti della licenza. Le informazioni sull'utilizzo nell'interfaccia di generazione di report della licenza contengono statistiche aggregate derivanti dalle snapshot eseguite nel periodo selezionato.

### Prerequisiti

Privilegio richiesto: **Licenze.globali**

### Procedura

- 1 Dalla pagina principale di vSphere Web Client, selezionare **Amministrazione** e in **Licenza** selezionare **Report licenze**.
- 2 Dall'elenco a discesa **vCenter Server**, selezionare un sistema vCenter Server.
- 3 (Facoltativo) Per aggregare i dati di utilizzo della licenza per un sistema vCenter Server, che fa parte di un gruppo Linked Mode, selezionare **Mostra dati solo per l'istanza di vCenter Server selezionata**.
- 4 Dal menu a discesa **Periodo temporale**, selezionare un periodo temporale preconfigurato o personalizzato per il quale si desidera aggregare dati sull'utilizzo della licenza.  
Per un periodo temporale personalizzato, è necessario specificare le date di inizio e di fine, quindi fare clic su **Ricalcola**.
- 5 Dal riquadro Grafico prodotti, selezionare un prodotto di vCloud Suite.

Nel riquadro Dettagli prodotto vengono visualizzate informazioni dettagliate sull'utilizzo della licenza di vCloud Suite per il periodo temporale selezionato. L'utilizzo della licenza viene calcolato come media giornaliera del livello massimo per il periodo selezionato.

## Esportazione di un report sull'utilizzo della licenza per vCloud Suite

È possibile esportare un report sull'utilizzo della licenza per vCloud Suite per un periodo di tempo e per il sistema vCenter Server. Il report viene esportato in un file CSV che può essere successivamente aperto con applicazioni di terze parti.

I dati sull'utilizzo della licenza in un report esportato contengono le snapshot sull'utilizzo della licenza effettuate da vCenter Server ogni ora.

---

**NOTA:** Le informazioni sull'utilizzo della licenza sono protette da una funzione antimanomissione in vCenter Server. Se i dati della licenza nel database di vCenter Server sono stati modificati, non è possibile esportare un report sull'utilizzo della licenza.

---

### Prerequisiti

- Privilegio richiesto: **Licenze.globali**
- Verificare che vSphere Client sia collegato al sistema di vCenter Server.
- Verificare che il codice di licenza di vCloud Suite sia aggiunto al repository di vCenter Server. Vedere [“Aggiunta della licenza di vCloud Suite tramite vSphere Client”](#), pag. 13

### Procedura

- 1 In vSphere Client, accedere a **Home > Amministrazione > Licenza** e selezionare la scheda **Report**.
- 2 Fare clic su **Esporta**.
- 3 Dall'elenco a discesa **vCenter Server**, selezionare il sistema vCenter Server per il quale si desidera esportare un report sull'utilizzo della licenza.  
Lasciare invariata la selezione predefinita **Tutte le istanze di vCenter Server**.
- 4 Dal menu a discesa **Periodo temporale**, selezionare un periodo temporale preconfigurato o personalizzato.
- 5 Fare clic su **Esporta**.
- 6 Salvare il report sul sistema locale.

## Esportazione di un report sull'utilizzo della licenza per vCloud Suite in vSphere Web Client

In vSphere Web Client, è possibile esportare un report sull'utilizzo della licenza per vCloud Suite per un periodo di tempo e per il sistema vCenter Server. Il report viene esportato in un file CSV che può essere successivamente aperto con applicazioni di terze parti.

I dati sull'utilizzo della licenza in un report esportato contengono le snapshot sull'utilizzo della licenza effettuate da vCenter Server ogni ora.

---

**NOTA:** Le informazioni sull'utilizzo della licenza sono protette da una funzione antimanomissione in vCenter Server. Se i dati della licenza nel database di vCenter Server sono stati modificati, non è possibile esportare un report sull'utilizzo della licenza.

---

### Prerequisiti

Privilegio richiesto: **Licenze.globali**

## Procedura

- 1 Dalla pagina principale di vSphere Web Client, selezionare **Amministrazione** e in **Licenza** selezionare **Report licenze**.
- 2 Fare clic su **Esporta**.
- 3 Dall'elenco a discesa **vCenter Server**, selezionare il sistema vCenter Server per il quale si desidera esportare un report sull'utilizzo della licenza.  
  
Se si seleziona un sistema vCenter Server che fa parte di un gruppo Linked Mode, il report contiene i dati sull'utilizzo della licenza relativi all'intero gruppo.
- 4 (Facoltativo) Per esportare i dati per un sistema vCenter Server, che fa parte di un gruppo Linked Mode, selezionare **Esporta dati di licenza solo per l'istanza di vCenter Server selezionata**.
- 5 Dal menu a discesa **Periodo temporale**, selezionare un periodo temporale preconfigurato o personalizzato.
- 6 Fare clic su **Esporta**.
- 7 Salvare il report sul sistema locale.

# Indice

## A

- aggiungere la licenza di vCloud Suite **11**
- assegnare la licenza di vCloud Suite
  - vCenter Operations Management Suite **14**
  - vCenter Site Recovery Manager **15**
  - vCloud Networking and Security **15**
- assegnazione della chiave di licenza **14**
- assegnazione della licenza **17**
- assegnazione delle licenze **8**
- attivazione dei componenti di vCloud Suite **14**

## C

- capacità della licenza, processore **8**
- chiave di licenza
  - aggiunta **13**
  - assegnazione **12, 17**
- componenti di vCloud Suite
  - aggiunta della chiave di licenza **13**
  - assegnazione della licenza **12, 14, 17**
  - attivazione **13, 14, 17–19**
  - Centro di automazione vCloud **18, 19**
  - funzione di gestione della licenza **13, 14**
  - interfaccia di licenza personalizzata **17**
  - licenza di vCloud Director **17**

## L

- licenza
  - utilizzo **22**
  - vCloud Suite **11**
- Licenza di vCloud Suite, aggiunta **11**

## U

- utilizzo della licenza
  - esportazione del report **23**
  - monitoraggio **21**
  - utilizzo della CPU **21**

## V

- vCloud Suite
  - componenti **7**
  - licenza **7, 11**
  - vSphere Web Client **11**

