



# VMware vCloud Suite 6.0

Licenze, prezzi e pacchetti

WHITE PAPER

## Sommario

Quadro di sintesi .....	3
Panoramica delle licenze di vCloud Suite .....	3
Unità di licenza: per processore (CPU) .....	3
Nessuna limitazione per le risorse fisiche .....	3
Numero di macchine virtuali illimitato .....	3
Più componenti con un'unica licenza .....	4
Downgrade della versione di vSphere .....	4
Versioni di vCloud Suite .....	4
Upgrade di vCloud Suite .....	6
Programma di conversione del valore .....	6
FAQ .....	7
Modalità di acquisto .....	7
Ulteriori informazioni .....	7

## Quadro di sintesi

VMware vCloud® Suite è una soluzione integrata per la creazione e la gestione di un cloud privato VMware vSphere® basato sull'architettura Software-Defined Data Center in grado di migliorare notevolmente l'efficienza, l'agilità e il controllo per le organizzazioni IT. vCloud Suite estende i vantaggi economici della virtualizzazione al data center ed esegue il provisioning delle applicazioni in base alle tempistiche aziendali e con i livelli appropriati di sicurezza e disponibilità.

vCloud Suite 6.0 include i seguenti prodotti integrati:

- VMware vSphere: la piattaforma di virtualizzazione del server leader del settore
- VMware vCenter™ Site Recovery Manager™: orchestrazione del Disaster Recovery e test del failover basati su policy per tutte le applicazioni virtualizzate
- VMware vRealize Business™: gestione automatizzata di costi e misurazioni dell'infrastruttura e determinazione dei prezzi integrata mediante il provisioning self-service
- VMware vRealize Automation™: provisioning dell'infrastruttura e delle applicazioni self-service e basato su policy per ambienti vSphere
- VMware vRealize Operations™: gestione intelligente di prestazioni, capacità e configurazione per ambienti vSphere

## Panoramica delle licenze di vCloud Suite

vCloud Suite 6.0 viene concesso in licenza per singolo processore. Si tratta dello stesso tipo di licenza utilizzato per vSphere 6.0 Enterprise Plus, incluso in tutte le versioni di vCloud Suite. Tutte le macchine virtuali eseguite sui processori con licenza vCloud Suite 6.0 hanno accesso a tutti i componenti della suite.

### Unità di licenza: per processore (CPU)

Una licenza vCloud Suite 6.0 attiva tutti i componenti (ad esempio, vSphere Enterprise Plus, vRealize Operations) inclusi nella versione specifica di vCloud Suite. Per eseguire vCloud Suite, a ciascun processore fisico di un server deve essere assegnata almeno una chiave di licenza per processore vCloud Suite 6.0. Tutti i processori fisici di un server devono presentare la licenza per la stessa versione di vCloud Suite. Le chiavi di licenza di vCloud Suite 6.0 possono essere implementate e gestite con le stesse modalità previste per le chiavi di licenza di vSphere 6.0 Enterprise Plus.

### Nessuna limitazione per le risorse fisiche

Non sono previste limitazioni circa RAM o core fisici con vCloud Suite 6.0.

### Numero di macchine virtuali illimitato

Non esistono limitazioni circa il numero di macchine virtuali che possono essere eseguite su ciascun processore dotato di licenza vCloud Suite. Tutte le macchine virtuali possono utilizzare tutti i componenti della suite inclusi nella versione di vCloud Suite concessa in licenza.

## Più componenti con un'unica licenza

VMware vCloud Suite 6.0 combina più componenti (vSphere Enterprise Plus, vRealize Automation, vRealize Operations, ecc.) in un singolo prodotto con un'unica licenza. Molti di questi prodotti sono disponibili anche separatamente e concessi in licenza per le singole macchine virtuali. Tuttavia, se questi componenti vengono forniti mediante vCloud Suite, la relativa licenza viene concessa per processore. Tutte le macchine virtuali eseguite su un processore vCloud Suite dotato di regolare licenza possono utilizzare tutti i componenti inclusi in una versione di vCloud Suite. Per utilizzare i vari prodotti indipendenti sulle macchine virtuali eseguite su processori che non dispongono della licenza di vCloud Suite, è necessaria una licenza separata.

Sebbene vCloud Suite sia costituito da numerosi componenti, è un unico prodotto dotato di licenza singola. Tutti i componenti di una versione di vCloud Suite costituiscono un singolo prodotto con un'unica licenza. È possibile effettuare gli upgrade esclusivamente tra versioni di vCloud Suite. I componenti della suite non possono essere aggiornati separatamente. Ad esempio, non è possibile effettuare l'upgrade del componente vRealize Operations Advanced incluso in vCloud Suite Advanced separatamente, ma è possibile effettuare l'upgrade di vCloud Suite Advanced alla versione Enterprise. Non è consentito utilizzare una licenza per singolo processore di vCloud Suite su più processori. Ad esempio, non è possibile utilizzare una licenza per un componente della suite (come vSphere Enterprise Plus) su un processore e un altro componente (come vCenter Site Recovery Manager) su un altro processore.

È possibile aggiungere prodotti indipendenti all'implementazione vCloud Suite, purché dotati di regolare licenza. Ad esempio, vCenter Site Recovery Manager Enterprise (concesso in licenza per macchina virtuale) può essere implementato sulle VM che eseguono vCloud Suite Standard (concesso in licenza per processore), purché si disponga di un numero sufficiente di licenze per entrambi.

VMware consiglia di eseguire un'unica versione di vCloud Suite con un'istanza di vCenter Server™, al fine di semplificare la gestione e la conformità delle licenze. Tuttavia, se è necessario eseguire più versioni di vCloud Suite (oppure vCloud Suite e vSphere insieme) con un'unica istanza di vCenter Server (ambiente misto), la conformità può essere comunque rispettata. Per mantenere la conformità in un ambiente misto, è necessario verificare che tutte le macchine virtuali dispongano della licenza per la funzionalità utilizzata (ad esempio, vRealize Operations). Una macchina virtuale può disporre della licenza richiesta tramite una licenza vCloud Suite (per singolo processore) o una licenza per prodotto indipendente (per singola macchina virtuale).

## Downgrade della versione di vSphere

Tutte le versioni di vCloud Suite 6.0 includono il componente vSphere 6.0 Enterprise Plus. I clienti interessati a vCloud Suite che non hanno ancora deciso di passare a vSphere 6.0 possono effettuare il downgrade della versione del componente vSphere Enterprise Plus incluso in vCloud Suite a vSphere 4.x o 5.x. Si noti che la versione di tutti gli altri componenti di vCloud Suite rimane quella inclusa nella versione di vCloud Suite e non è possibile effettuare il downgrade. Successivamente, è possibile effettuare l'upgrade della versione di vSphere 4.x o 5.x di cui era stato eseguito il downgrade, ritornando alla versione vSphere Enterprise Plus 6.0 originale inclusa in vCloud Suite 6.0.

È possibile eseguire il downgrade della versione di vSphere dal portale MyVMware®. Inizialmente, per vCloud Suite viene generata una singola chiave di licenza, ovvero la chiave di licenza di vCloud Suite. La chiave di licenza di vCloud Suite attiva tutti i componenti della suite, incluso vSphere 6.0 Enterprise Plus, se non diversamente specificato. L'eventuale downgrade della versione di vSphere genera un'ulteriore chiave di licenza per vSphere 4.x o 5.x Enterprise Plus. Quando si esegue il downgrade di una versione di vSphere per una licenza, si ottengono i diritti per vSphere 4.x o 5.x Enterprise Plus, ma si perdono quelli relativi a vSphere 6.0 Enterprise Plus per la suddetta licenza. Una volta eseguito il downgrade, la chiave di licenza di tale versione di vSphere non può essere unita ad altre chiavi di licenza di vSphere. È possibile eseguire l'upgrade delle chiavi di licenza di vSphere delle quali è stato effettuato il downgrade dal portale My VMware. Con questa operazione la chiave di licenza della versione di downgrade di vSphere viene rimossa e viene riattivata la licenza di vSphere 6.0 Enterprise Plus.

## Versioni di vCloud Suite

VMware offre tre versioni di vCloud Suite dotate di funzionalità differenti, con diverse fasce di prezzo, in modo che la concessione in licenza di VMware vCloud Suite possa soddisfare senza difficoltà requisiti e scenari di utilizzo specifici. (vedere Figura 1). È necessario un contratto SnS (Support and Subscription) per ogni acquisto di vCloud Suite. Per informazioni sui prezzi delle versioni di vCloud Suite nella valuta locale, visitare la pagina <http://www.vmware.com/it/products/vcloud-suite/pricing.html>

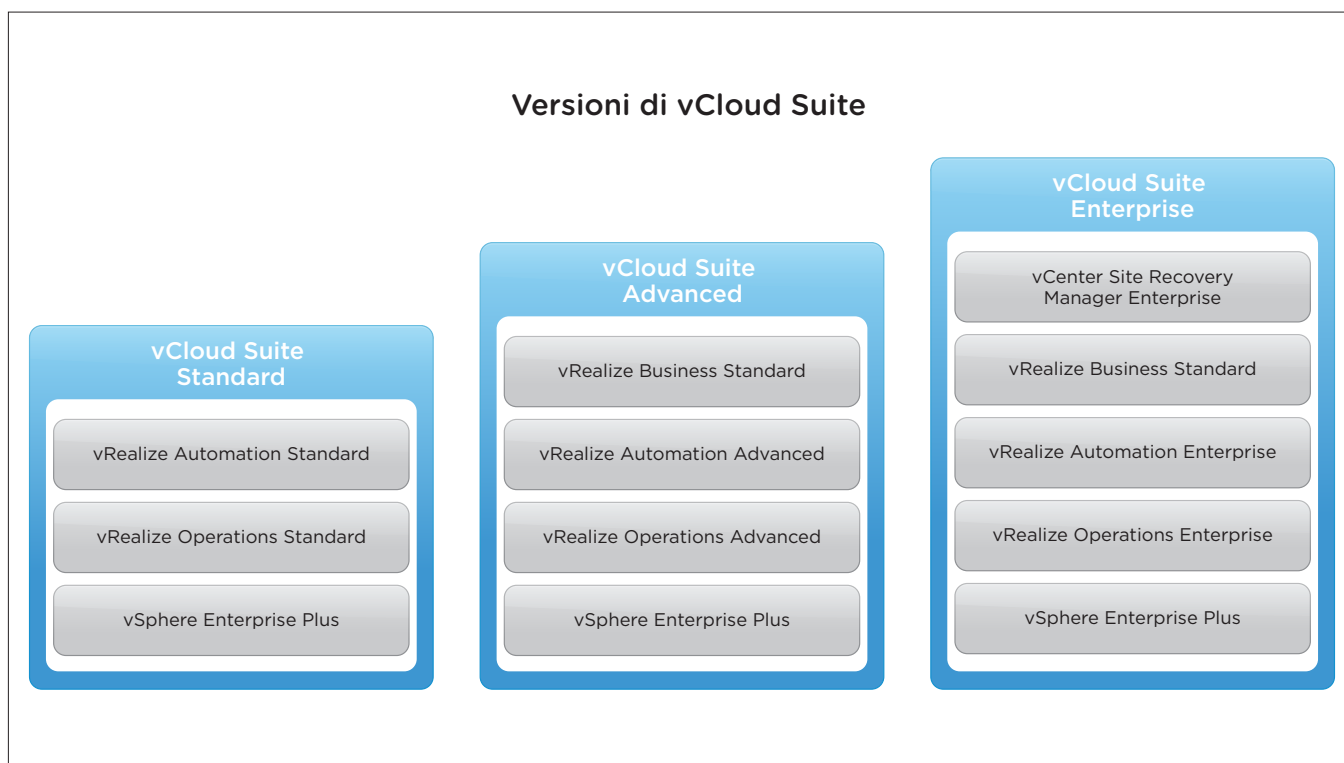


Figura 1. Versioni di VMware vCloud Suite

vCloud Suite Standard si basa sulla piattaforma di virtualizzazione vSphere Enterprise Plus a cui aggiunge operations IT intelligenti e provisioning rapido dell'infrastruttura per la realizzazione di un modello Infrastructure-as-a-Service con spese di capitale e operative ridotte.

**vCloud Suite 6.0 Standard include:**

- vRealize Automation Standard
- vRealize Operations Standard
- vSphere Enterprise Plus

vCloud Suite Advanced si basa sull'offerta di Infrastructure-as-a-Service agile e sicura della versione Standard, a cui aggiunge funzionalità per la determinazione dei costi dei servizi di infrastruttura e per la conformità IT, che semplificano la tracciabilità e la trasparenza delle spese e il rispetto dei requisiti di sicurezza e conformità.

**vCloud Suite 6.0 Advanced include:**

- vRealize Business Standard
- vRealize Automation Advanced
- vRealize Operations Advanced
- vSphere Enterprise Plus

vCloud Suite Enterprise è una soluzione completa per cloud privati resilienti, sicuri e conformi che fornisce funzionalità di automazione dei carichi di lavoro basata su policy, riduce il downtime e accelera il time-to-market di una soluzione aziendale.

**vCloud Suite 6.0 Enterprise include:**

- vCenter Site Recovery Manager Enterprise
- vRealize Business Standard
- vRealize Automation Enterprise
- vRealize Operations Enterprise
- vSphere Enterprise Plus

**Prodotti add-on per vCloud Suite:**

- **Add-on VMware NSX™ for vSphere:** i clienti vCloud Suite che desiderano utilizzare i servizi avanzati di protezione e networking Software-Defined possono acquistare l'add-on NSX for vSphere a un prezzo ridotto. NSX fornisce servizi di virtualizzazione di rete Layer 2-7, con policy di sicurezza che seguono i carichi di lavoro nel data center per accelerare il provisioning e la gestione della rete.
- **Public Cloud Extension:** i clienti vCloud Suite che desiderano estendere l'ambiente vSphere con la capacità e i servizi di cloud pubblico possono acquistare le seguenti estensioni al cloud pubblico incluse nelle versioni Advanced o Enterprise:
  - VMware vRealize™ Automation™ Public Cloud Extension
  - VMware vRealize™ Operations Public Cloud Extension

I clienti vCloud Suite hanno diritto a VMware Integrated OpenStack senza costi di licenza aggiuntivi. Il servizio di assistenza opzionale per VMware Integrated OpenStack può essere acquistato separatamente per singola CPU. Per ulteriori informazioni, visitare la pagina <http://www.vmware.com/it/products/openstack.html>.

## Upgrade di vCloud Suite

È possibile acquistare gli upgrade a vCloud Suite da vSphere, vSphere with Operations Management™ o da versioni precedenti di vCloud Suite. Se sono stati acquistati prodotti indipendenti oggi offerti come componenti di vCloud Suite, il programma di conversione del valore di VMware consente di proteggere gli investimenti in tali prodotti quando si esegue l'upgrade a vCloud Suite.

È possibile acquistare l'upgrade da una versione di vSphere o vSphere with Operations Management a una versione di vCloud Suite. È inoltre possibile acquistare l'upgrade da una versione di vCloud Suite a una versione di vCloud Suite superiore. Ad esempio, i clienti della versione vSphere Enterprise Plus possono eseguire l'upgrade a vCloud Suite Standard, vCloud Suite Advanced o a vCloud Suite Enterprise. I percorsi di upgrade di VMware vCloud Suite sono illustrati nella Figura 2. Quando si effettua l'upgrade delle licenze supportate a una versione superiore di VMware vCloud Suite, la chiave di licenza originale viene disattivata e viene emessa una nuova chiave per la versione aggiornata. Successivamente, viene calcolata la tariffa per il contratto SnS (Support and Subscription). La durata del nuovo contratto SnS (Support and Subscription) verrà estesa per il valore residuo della versione di partenza. Questo processo semplifica il rinnovo del contratto SnS (Support and Subscription), poiché garantisce l'esistenza di un'unica chiave di licenza per un unico contratto SnS, con un'unica data di scadenza.

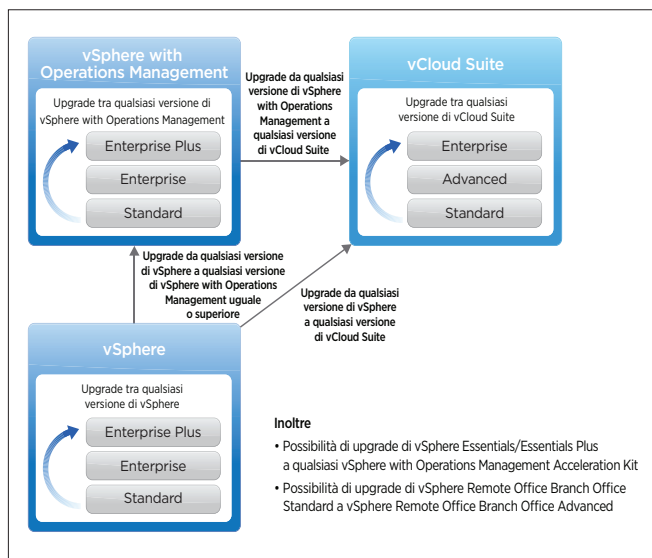


Figura 2. Percorsi di upgrade a VMware vCloud Suite

## Programma di conversione del valore

Il programma di conversione del valore tutela gli investimenti del cliente nei prodotti indipendenti VMware, oggi offerti come componenti di vCloud Suite. Questo programma permette ai clienti che non si ritengono pronti a passare a vCloud Suite di acquistare componenti indipendenti concessi in licenza per le singole macchine virtuali e di ricevere successivamente un credito al momento dell'adozione di vCloud Suite. È possibile applicare una determinata percentuale del prezzo di listino corrente dei prodotti VMware acquistati e idonei come sconto per l'upgrade da vSphere o da una versione inferiore di vCloud Suite a una versione superiore (vedere Figura 3). Le licenze utilizzate nel programma di conversione del valore vengono disattivate e viene rilasciata una nuova chiave di licenza per la versione di vCloud Suite acquistata.

Per ulteriori informazioni sul programma di conversione del valore, inclusi i termini e le condizioni, visitare <https://www.vmware.com/support/support-resources/licensing/vcloud-suite-fair-value-conversion>.

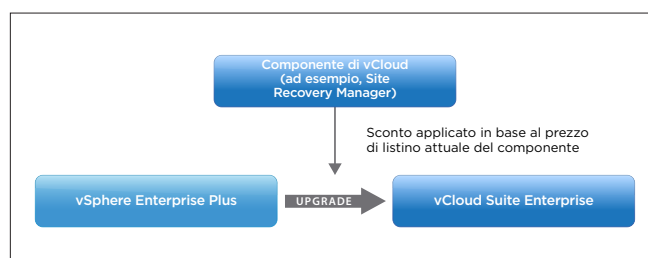


Figura 3. Programma di conversione del valore

## FAQ

### D. È possibile effettuare l'upgrade di un singolo componente di vCloud Suite (ad esempio, vRealize Operations)?

R. No, vCloud Suite è un prodotto singolo con un'unica licenza non scomponibile in licenze individuali per ogni componente. È tuttavia possibile effettuare l'upgrade tra le diverse versioni di vCloud Suite.

### D. È possibile utilizzare un componente incluso in una versione di vCloud Suite su una macchina virtuale eseguita su un server che non dispone della licenza vCloud Suite?

R. No. In base a quanto stabilito per le licenze vCloud Suite, solo le macchine virtuali eseguite su server con licenza vCloud Suite possono utilizzare i componenti inclusi. Per l'utilizzo di tali funzionalità sulle macchine virtuali eseguite su server che non dispongono della licenza vCloud Suite sono richieste licenze aggiuntive.

### D. È possibile combinare host vSphere e host vCloud Suite oppure diverse versioni di vCloud Suite?

R. Sì. Tuttavia, è necessario verificare che tutte le macchine virtuali dispongano della licenza per la funzionalità utilizzata (ad esempio, vRealize Operations). Una macchina virtuale può disporre della licenza richiesta tramite una licenza vCloud Suite (per singolo processore) o una licenza per prodotto indipendente (per singola macchina virtuale). Per semplificare la gestione e garantire la conformità, VMware consiglia di gestire una sola versione di vCloud Suite per ogni singola istanza di vCenter Server.

### D. È possibile distribuire prodotti indipendenti dotati di licenza per singola macchina virtuale in ambienti con licenza vCloud Suite?

R. Sì. È possibile aggiungere prodotti indipendenti all'implementazione vCloud Suite, purché dotati di regolare licenza.

### D. Quante macchine virtuali possono essere eseguite su un processore con licenza vCloud Suite? Quante macchine virtuali possono utilizzare un determinato componente di una versione di vCloud Suite?

R. Non sono previste limitazioni circa il numero di macchine virtuali che possono essere eseguite su un processore con licenza vCloud Suite. Tutte le macchine virtuali su un processore vCloud Suite dotato di regolare licenza possono utilizzare tutti i componenti inclusi in una versione di vCloud Suite.

### D. È possibile acquistare componenti di vCloud Suite come prodotti indipendenti per ogni singola macchina virtuale?

R. Fatta eccezione per vSphere, tutti i componenti di vCloud Suite sono offerti come prodotti indipendenti per singola macchina virtuale. vSphere viene offerto come prodotto indipendente per singolo processore.

### D. Se viene acquistata la licenza di vCloud Suite Enterprise per il sito primario, che include vCenter Site Recovery Manager, quali sono i requisiti di licenza per il sito di Disaster Recovery secondario?

R. I requisiti di licenza dipendono dalla modalità di impostazione del Disaster Recovery nel sito del cliente. Fare riferimento alla tabella seguente:

IMPOSTAZIONE DEL DISASTER RECOVERY	REQUISITI DI LICENZA SITO A	REQUISITI DI LICENZA SITO B
<b>Unidirezionale:</b> Site Recovery Manager è configurato solo per il failover delle macchine virtuali dal sito primario a quello secondario	<ul style="list-style-type: none"> <li>vCloud Suite Enterprise per tutte le CPU con VM protette da Site Recovery Manager con failover nel sito B</li> <li>vCenter Server</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>vSphere per tutte le CPU utilizzate per il failover o la produzione (non sono richieste licenze di vCenter Site Recovery Manager)</li> <li>vCenter Server</li> </ul>
<b>Bidirezionale:</b> vCenter Site Recovery Manager è configurato per il failover delle macchine virtuali dal sito A al sito B e per il failover di altre macchine virtuali dal sito B al sito A	<ul style="list-style-type: none"> <li>vCloud Suite Enterprise per tutte le CPU con VM protette da Site Recovery Manager con failover nel sito B</li> <li>vCenter Server</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>vCloud Suite Enterprise per tutte le CPU che eseguono VM protette da Site Recovery Manager con failover nel sito A</li> <li>vCenter Server</li> </ul>

## Modalità di acquisto

Per informazioni sui prezzi delle versioni di vCloud Suite nella valuta locale, visitare la pagina <http://www.vmware.com/it/products/vcloud-suite/pricing.html>

Per acquistare VMware vCloud Suite, utilizzare lo strumento online VMware Partner Locator per trovare un rivenditore autorizzato nella propria zona: <http://partnerlocator.vmware.com>

## Ulteriori informazioni

Per informazioni o per acquistare i prodotti VMware, chiamare il numero (+39) 02 3041 2700, visitare il sito [www.vmware.com/it/products](http://www.vmware.com/it/products) oppure ricercare online un rivenditore autorizzato. Per informazioni dettagliate sulle specifiche di prodotto e sui requisiti di sistema, consultare la documentazione di VMware vCloud Suite.



VMware, Inc. 3401 Hillview Avenue Palo Alto CA 94304 USA Tel 877-486-9273 Fax 650-427-5001 [www.vmware.com](http://www.vmware.com)

VMware, Inc. Via Spadolini, 5 - Edificio A - 20141 Milano - Tel. (+39) 02 3041 2700 Fax: (+39) 02 3041 2701 [www.vmware.com/it](http://www.vmware.com/it)

Copyright © 2014 VMware, Inc. Tutti i diritti sono riservati. Questo prodotto è protetto dalle leggi sul copyright vigenti negli Stati Uniti e in altri Paesi e da altre leggi sulla proprietà intellettuale.

I prodotti VMware sono coperti da uno o più brevetti elencati alla pagina <https://www.vmware.com/it/download/patents.html>. VMware è un marchio o un marchio registrato di VMware, Inc. negli Stati Uniti e/o in altre giurisdizioni. Tutti gli altri marchi e nomi menzionati possono essere marchi delle rispettive società. Item No VMW6220-WP-vCLD-STE-A4-103