

# VMware vCloud Suite

Edizioni Standard, Advanced ed Enterprise

## IN BREVE

VMware vCloud Suite è la soluzione cloud completa e integrata che consente un provisioning più rapido dei servizi semplificando nel contempo le operazioni IT e offrendo i migliori SLA garantiti per tutte le applicazioni. Questa soluzione di prodotti integrati comprende tutti gli elementi necessari per creare una soluzione cloud completa e rendere operativi gli ambienti virtualizzati VMware vSphere® dei clienti.

vCloud Suite è disponibile in tre edizioni, Standard, Advanced ed Enterprise, e include i seguenti prodotti:

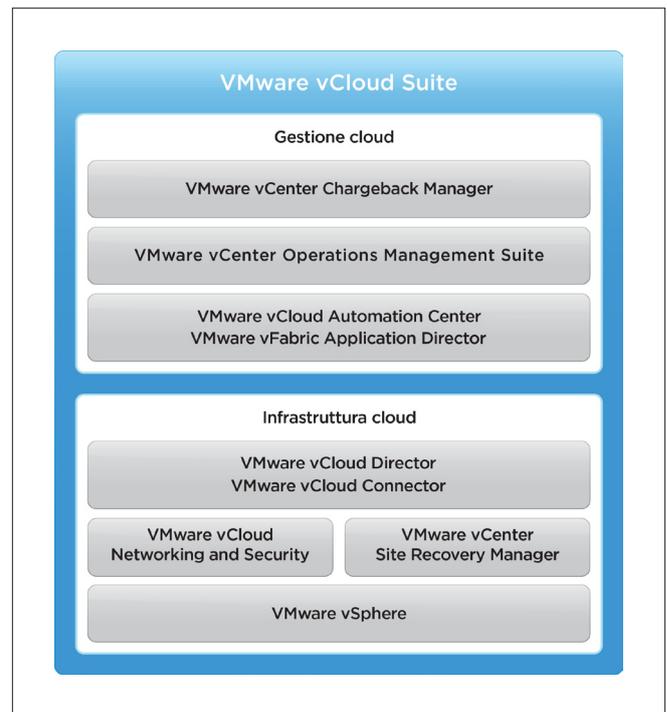
- vSphere
- vCloud Director e vCloud Connector
- vCloud Networking and Security
- vCenter Site Recovery Manager
- vCenter Operations Management Suite
- vFabric Application Director for Provisioning
- vCloud Automation Center

## VANTAGGI PRINCIPALI

- **Maggiore reattività nei confronti delle esigenze aziendali:** consente ai reparti IT di offrire flessibilità ai servizi cloud grazie all'accesso self-service, oltre a un'infrastruttura automatizzata e provisioning delle applicazioni con il supporto di servizi flessibili di storage, di sicurezza e di rete definiti da software.
- **Semplificazione della gestione delle operazioni IT:** permette di aumentare la produttività dell'IT e l'affidabilità in un ambiente dinamico grazie al monitoraggio e alla gestione delle risorse del data center.
- **I migliori SLA per tutte le applicazioni:** maggiore flessibilità per i reparti IT per garantire protezione in caso di emergenza e conformità a livello operativo e normativo di tutti i carichi di lavoro.

## VMware vCloud Suite

Le soluzioni di virtualizzazione VMware hanno permesso ai clienti di ridurre significativamente le spese di capitale grazie al consolidamento dei server. Inoltre, hanno consentito di migliorare le spese operative grazie all'automazione e alla riduzione al minimo delle perdite economiche mediante la riduzione dei downtime pianificati e non pianificati. Oggi, le aziende richiedono anche time-to-market più rapidi per i prodotti e i servizi offerti. Le business unit aziendali necessitano invece di un accesso rapido alle risorse informatiche e alle applicazioni. Per supportare questi obiettivi, i team IT devono essere più agili e assicurare al tempo stesso il monitoraggio, la gestione e la protezione completa dei data center. Con vCloud Suite, VMware consente ai clienti di realizzare tutti i vantaggi offerti dal cloud privato o ibrido, ovvero maggiore reattività, operazioni semplificate e SLA migliori, in un unico pacchetto.



VMware vCloud Suite: soluzione cloud completa e integrata

## Ambiti di utilizzo di vCloud Suite

vCloud Suite integra tutte le funzionalità necessarie ai reparti IT per la gestione di un data center agile e la realizzazione di un cloud privato o ibrido.

### Accesso rapido a risorse e applicazioni

vCloud Suite consente ai reparti IT di offrire servizi self-service controllati da policy, effettuare rapidamente il provisioning delle macchine virtuali e applicazioni multi-tier, oltre a espandere la capacità disponibile a BU sia interne che esterne.

vCloud Suite include VMware vCloud Automation Center che sfrutta la potenza del provisioning self-service gestito dei servizi IT mediante un portale di facile utilizzo, controllato da policy e protetto. vFabric Application Director può essere ospitato dai reparti IT per consentire ai team responsabili delle applicazioni di effettuare il raggruppamento con tecniche top-down (dall'alto verso il basso) mediante componenti standardizzati, quindi di implementarle in modo autonomo. Di conseguenza i reparti IT possono reagire con agilità ed efficienza operativa alle richieste aziendali. Inoltre, VMware vCloud Director consente alle risorse dei reparti IT e alle macchine virtuali di reagire con agilità e di offrire servizi on demand con maggiore semplicità. I data center virtuali astraggono e raggruppano le risorse di elaborazione, storage e rete, forniscono servizi di sicurezza e garantiscono la disponibilità continua. I servizi di rete definiti da software consentono alle macchine virtuali di un cloud VMware di utilizzare le risorse disponibili in qualsiasi punto del data center, indipendentemente dai confini della rete fisica. Con VMware vCloud Connector, i reparti IT sono in grado di gestire prontamente le richieste impreviste utilizzando al meglio cloud pubblici off-site affidabili basati su VMware, a seconda delle necessità.

### Semplificazione e automazione della gestione delle operazioni

Poiché il data center diventa un cloud privato o ibrido, la gestione delle operazioni rappresenta un requisito sempre più critico. Da un ambiente agile derivano carichi di lavoro mutevoli ed elastici. Per supportare in modo proattivo le esigenze aziendali, i reparti IT hanno bisogno di funzionalità di capacity planning intelligenti, della risoluzione automatizzata dei problemi relativi alle prestazioni e della gestione continua della conformità.

vCloud Suite include le funzionalità di gestione IT complete di vCenter Operations Management. Il monitoraggio delle prestazioni e gli avvisi proattivi consentono ai reparti IT di risolvere tempestivamente i problemi relativi agli SLA nel cloud prima che possano incidere negativamente sui risultati aziendali. Capacity planning, creazione di report e ottimizzazione consentono ai reparti IT di controllare l'utilizzo della capacità ed evitare deficit. La gestione della configurazione e della conformità rileva le modifiche indesiderate e aiuta i reparti IT a garantire il rispetto costante di best practice operative e requisiti di conformità normativa. Con le funzionalità di chargeback e showback, i reparti IT possono supportare i processi aziendali, compresa la possibilità di imputare i costi del consumo di risorse virtuali on demand ai rispettivi proprietari all'interno dell'azienda.

### I migliori SLA per tutte le applicazioni

Oltre a offrire agilità ai rispettivi proprietari all'interno dell'azienda e a gestire in modo ottimale le risorse dei data center, i team IT devono garantire il rispetto dei requisiti di prestazioni, sicurezza e disaster recovery previsti dagli SLA aziendali.

vCloud Suite garantisce le prestazioni adeguate di tutte le applicazioni, comprese quelle critiche per l'attività e carichi di lavoro a bassa latenza, sensibili all'I/O, in base alla virtualizzazione conforme agli standard di settore con vSphere. vCloud Suite fornisce unità di bilanciamento del carico di rete per i carichi di lavoro con requisiti prestazionali superiori. La tecnologia vFabric® Hyperic consente di monitorare i sistemi operativi Windows e Linux, nonché i server delle applicazioni, il middleware e le tecnologie dei database. Tali funzionalità supportano la gestione completa degli SLA delle prestazioni. vCloud Suite consente ai reparti IT di offrire gli SLA per la sicurezza tramite i servizi di sicurezza flessibili definiti da software, come firewall ad alta disponibilità. Offre inoltre gli SLA per la disponibilità a tutte le macchine virtuali in esecuzione in ambiente vCloud Suite con vCenter Site Recovery Manager, che fornisce funzionalità automatizzate di pianificazione, verifica ed esecuzione del disaster recovery.

## Modalità di acquisto

Con VMware vCloud Suite i reparti IT hanno a disposizione una soluzione cloud completa tramite un unico acquisto. vCloud Suite è disponibile in tre edizioni:

**vCloud Suite Standard:** per chi si affaccia al mondo dell'Infrastructure-as-a-Service. Consente l'accesso gestito e rapido alle risorse virtuali e fornisce servizi di data center definiti da software, inclusi quelli di sicurezza e di rete nei data center virtuali. Consente l'estensione alla funzionalità di accesso a cloud esterni.

**vCloud Suite Advanced:** gestione intelligente del cloud IaaS (Infrastructure-as-a-Service) e rispetto degli SLA per la sicurezza e le prestazioni. Consente di controllare e imputare i costi attraverso la gestione di configurazione, chargeback e capacità. Un firewall ad elevata disponibilità e un'unità di bilanciamento del carico di rete garantiscono il rispetto degli SLA per la sicurezza e le prestazioni.

**vCloud Suite Enterprise:** creazione di un cloud completo e maturo per il servizio IT e per il provisioning rapido delle applicazioni. Offre provisioning on demand rapido e uniforme di applicazioni multi-tier. Garantisce gli SLA per la disponibilità di applicazioni business critical tramite il disaster recovery e garantisce gli SLA per le prestazioni grazie al monitoraggio delle applicazioni.

## Supporto

VMware offre servizi SnS (Subscription and Support) globali a tutti i propri clienti. Ai clienti che richiedono servizi supplementari, VMware propone anche una serie di programmi Professional Services che illustrano le best practice e le operazioni iniziali per l'implementazione, sia direttamente che attraverso una rete estesa di professionisti certificati. <http://www.vmware.com/it/services/>.

## Ulteriori informazioni

Per informazioni o per acquistare i prodotti VMware, chiamare il numero (+39) 02 3041 2700, visitare il sito <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 del prodotto.

GESTIONE E INFRASTRUTTURA CLOUD		V CLOUD SUITE STANDARD	V CLOUD SUITE ADVANCED	V CLOUD SUITE ENTERPRISE
Gestione cloud	<b>vCloud Automation Center</b> • Provisioning e gestione dei servizi IT in ambienti vSphere			•
	<b>vFabric Application Director for Provisioning</b> • Configurazione e implementazione automatizzate delle applicazioni cloud multi-tier			•
	<b>vCenter Operations Management</b> • Monitoraggio delle applicazioni: SO, middleware, database • Conformità della configurazione: modifica e configurazione di host e VM vSphere • Ottimizzazione di capacità e prestazioni: analisi, dashboard e avvisi • Riconoscimento delle applicazioni: rilevamento e mappatura delle dipendenze • Chargeback: report e analisi dell'utilizzo rilevato		<i>vCOPS Advanced</i> • • • •	<i>vCOPS Enterprise</i> • • • •
Infrastruttura cloud	<b>vCenter Site Recovery Manager</b> • Pianificazione, verifica ed esecuzione automatizzate del disaster recovery			<i>SRM Enterprise</i> •
	<b>vCloud Networking and Security</b> • Disponibilità continua avanzata di firewall e rete* • Integrazione di ecosistema, servizi di rete e sicurezza definiti da software*	<i>vCloud Net &amp; Sec Standard</i> •	<i>vCloud Net &amp; Sec Advanced</i> • •	<i>vCloud Net &amp; Sec Advanced</i> • •
	<b>vCloud Director e vCloud Connector</b> • Data center virtualizzati con multi-tenancy ed estensibilità per cloud pubblico	<i>vCD e vCC Adv</i> •	<i>CD e vCC Adv</i> •	<i>CD e vCC Adv</i> •
	<b>vSphere</b> • Infrastruttura virtualizzata con automazione basata su policy	<i>vSphere Enterprise Plus</i> •	<i>vSphere Enterprise Plus</i> •	<i>vSphere Enterprise Plus</i> •

Nota: le licenze delle edizioni di vCloud Suite vengono assegnate per CPU senza alcuna limitazione su core, VM o vRAM.

\* Nuovi prodotti

