

Estendere i vantaggi del cloud ai carichi di lavoro on-premise

VSphere+ è la piattaforma per i carichi di lavoro multi-cloud che migliora la produttività di amministratori, sviluppatori e decision maker aziendali

Gestione dei carichi di lavoro tradizionali e di nuova generazione

- **Amministratori IT:** i silos infrastrutturali rallentano il ritmo desiderato di distribuzione dell'infrastruttura stessa ai team di sviluppo e operation o della linea di business. Inoltre, agli amministratori viene richiesto di migliorare le efficienze per mantenere e proteggere ambienti sempre più complessi e, in alcuni casi, molteplici vCenter dislocati in aree geografiche diverse.
- **Team di sviluppatori:** i team di sviluppatori dedicano una notevole quantità di tempo alle operation dell'infrastruttura relative al networking e allo storage per i deployment Kubernetes, sottraendo tempo allo sviluppo.
- **Decision maker aziendali**

– Vantaggi esclusivi del cloud:

i carichi di lavoro on-premise non sono in grado di sfruttare hyperscaling, accesso universale, manutenzione ridotta, agilità degli sviluppatori, resilienza e vantaggi legati al consumo flessibile offerti dai public cloud.

– Complessità e vincoli delle licenze perpetue:

i tradizionali schemi di licenza perpetua non sono allineati alle esigenze dell'azienda moderna e ciò comporta la mancanza di autorizzazioni o violazioni accidentali della compliance con il contratto EULA (licenza con l'utente finale).

Le aziende preferiscono eseguire molti dei propri carichi di lavoro nei tradizionali data center on-premise per una serie di motivi, come ad esempio migliore gestione economica, larghezza di banda della rete, sensibilità alla latenza, privacy o sovranità dei dati, compliance normativa e complessità tecniche legate ai processi di refactoring e migrazione. Ma questi carichi di lavoro possono essere potenziati dai servizi cloud. Le aziende devono fornire ai propri amministratori IT, ai team di sviluppo e ai decision maker aziendali la possibilità di ottenere tutti i vantaggi offerti dalle infrastrutture on-premise.

VMware vSphere+

VMware vSphere+™ risponde a molte di queste esigenze, consentendo ai clienti di ottenere il meglio da entrambi i mondi: un'esperienza VMware Cloud™ unificata e coerente per tutti i carichi di lavoro, indipendentemente da dove vengono eseguiti. VMware vSphere+ è la piattaforma per i carichi di lavoro multi-cloud che estende i vantaggi del cloud ai carichi di lavoro on-premise. vSphere+ unisce tecnologia di virtualizzazione leader del settore, ambiente Kubernetes predisposto per le aziende e servizi cloud di alto valore per trasformare i deployment on-premise esistenti in un'infrastruttura abilitata per SaaS che può essere acquistata tramite un piano di abbonamento flessibile. Con vSphere+, gli amministratori IT e gli sviluppatori possono creare, eseguire, gestire e proteggere con facilità le proprie applicazioni tradizionali e di nuova generazione.

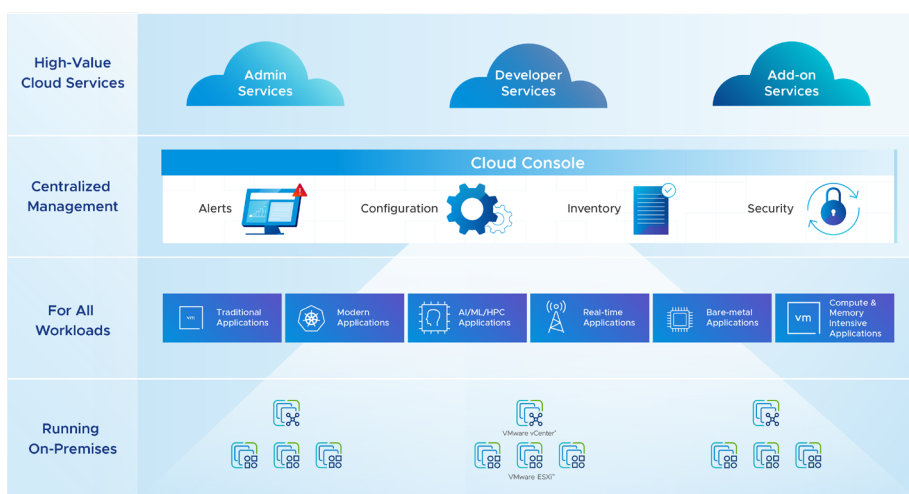


Figura 1: vSphere+ offre i vantaggi del cloud ai carichi di lavoro on-premise



VMware vSphere+

Vantaggi di vSphere+

Potenziamento della produttività con i servizi per gli amministratori

- Miglioramento dell'efficienza operativa grazie alla centralizzazione della gestione e della governance tramite Cloud Console.
- Semplificazione della gestione del ciclo di vita di vCenter attraverso l'automazione cloud-enabled e correzione rapida dello scostamento della configurazione.
- Monitoraggio semplificato dell'inventario globale, dello stato degli avvisi e del livello di sicurezza, nonché provisioning delle VM su qualsiasi cluster vSphere.

Accelerazione dell'innovazione con i servizi per gli sviluppatori

- Trasformazione dell'infrastruttura virtuale esistente in una piattaforma Kubernetes self-service e predisposta per l'azienda.
- Gestione semplificata della piattaforma grazie a funzionalità integrate di registrazione, registro, monitoraggio, Ingress e altro ancora.
- Centralizzazione delle operation della piattaforma con un piano di multi-cloud management che aumenta la sicurezza e la governance dei cluster Kubernetes.

Trasformazione dell'infrastruttura on-premise con l'integrazione nel cloud

- Sfruttamento dei vantaggi del cloud e miglioramento dei deployment di vSphere esistenti, senza interruzione dei carichi di lavoro.
- Attivazione di servizi add-on dell'hybrid cloud che velocizzano il Disaster Recovery, la protezione dai ransomware e il capacity planning.
- Flessibilità del consumo basato su OpEx e miglioramento del ROI degli investimenti esistenti allo stesso tempo.



Potenziamento della produttività con i servizi per gli amministratori

Le aziende possono migliorare le efficienze consolidando la gestione e la governance tramite Cloud Console, che consente di eseguire attività aggregate, in tutta la struttura di vSphere, per ridurre significativamente il carico operativo. Ad esempio, è possibile comprendere rapidamente l'utilizzo delle risorse in tutto l'ambiente di vSphere, le aree di triage che richiedono attenzione e identificare le vulnerabilità o i punti deboli della sicurezza per garantire che l'ambiente funzioni in modo ottimale.



Accelerazione dell'innovazione con i servizi per gli sviluppatori

I servizi di vSphere+ dedicati agli sviluppatori, ovvero Tanzu Kubernetes Grid™ service, Storage service, Network service, Registry Service and VM service, consentono di trasformare l'infrastruttura virtuale esistente in una piattaforma Kubernetes self-service e predisposta per l'azienda. Inoltre, permettono di semplificare il deployment e la gestione dei servizi della piattaforma locale e in cluster, come registrazione, monitoraggio, networking e storage, per configurare e mantenere facilmente un ambiente Kubernetes production-ready. È possibile accedere a un'infrastruttura self-service tramite i comandi e le API Kubernetes standard, che consentono di risparmiare il tempo dedicato alla gestione per impiegarlo nell'innovazione. Ad esempio, è possibile configurare un'infrastruttura Kubernetes di classe enterprise con il networking e lo storage esistenti in un'ora o eseguire il provisioning di cluster Tanzu Kubernetes in pochi minuti, utilizzando un'esperienza self-service semplice e rapida.



Trasformazione dell'infrastruttura on-premise con l'integrazione nel cloud

È possibile sfruttare i vantaggi del cloud e migliorare i deployment on-premise esistenti, senza interrompere i carichi di lavoro. Con vSphere+ infatti, tutti i carichi di lavoro e i dati rimangono completamente on-premise. L'eventuale perdita della connettività cloud, riguarda esclusivamente i servizi cloud, tutte le funzionalità di vSphere on-premise rimangono operative. Ora la gestione di vSphere di livello elevato può essere eseguita da una console cloud ed è facile sfruttare i prodotti SaaS aggiuntivi di VMware non appena diventano disponibili.

vSphere+ può essere acquistato come abbonamento semplice e flessibile. Con un unico SKU, è possibile ottenere tutti i componenti (vCenter, host ESXi) e il supporto. In sostanza, si passa da una spesa di capitale (CapEx) a una spesa operativa (OpEx), migliorando la gestione del budget. Con un modello di pagamento a consumo, sono esclusi i grandi costi iniziali: si acquista semplicemente la capacità di base necessaria per uno o tre anni e si pagano eventuali ulteriori capacità utilizzate.

Estendere i vantaggi del cloud ai carichi di lavoro on-premise

Inizia subito

Scopri di più su
vSpherePlus.com

Prova il prodotto senza alcun rischio
con questo Hands-on Lab
vmware.com/go/try-vsphereplus

Cloud Console

La soluzione vSphere+ connette tutte le istanze di vCenter (a discrezione del cliente) a VMware Cloud per offrire una gestione centralizzata. Un vCenter Cloud Gateway viene installato on-premise e si connette a vCenter per raccogliere i dati minimi necessari per la visualizzazione all'interno di VMware Cloud Console. Tramite questa console, è possibile visualizzare l'intera struttura di vSphere e monitorare in maniera centralizzata eventi, avvisi, capacità delle risorse oltre a identificare vulnerabilità della sicurezza non risolte. È inoltre possibile aggiornare le istanze di vCenter con un solo clic e in pochi minuti, riducendo lo sforzo operativo e la finestra di manutenzione richiesta.