



VMware Cloud on AWS

Le 5 sfide principali di eseguire desktop e applicazioni virtuali nel cloud

INIZIA >



Le 5 sfide principali di eseguire desktop e applicazioni virtuali nel cloud

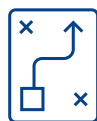
La necessità di ottenere maggiore agilità e opzioni di deployment a livello globale sta portando le aziende a spostare i carichi di lavoro nel public cloud. Questa soluzione consente infatti di rispondere rapidamente alle mutevoli esigenze aziendali senza ingenti investimenti e assicurando prevedibilità dei costi operativi nel tempo. La migrazione o l'estensione al public cloud di un ambiente applicativo/desktop virtuale assicura di certo una flessibilità senza precedenti, ma richiede un elevato numero di ore/uomo e un certo numero di strumenti, tutti elementi che comportano notevoli rischi.

Con il passaggio al public cloud, le aziende spesso scoprono che gestire e mantenere ambienti cloud e ibridi rende il tutto ancora più complesso. Chi sta valutando il public cloud come opzione per distribuire desktop e applicazioni virtuali deve necessariamente comprendere le sfide che lo attendono e scegliere la soluzione più adatta alle esigenze della sua azienda.

La soluzione: VMware Horizon su VMware Cloud on AWS

VMware Horizon® 7 per VMware Cloud™ on AWS offre una piattaforma cloud affidabile e ricca di funzionalità per desktop e applicazioni virtuali. Unisce le funzionalità di classe enterprise del Software-Defined Data Center di VMware, come elaborazione, storage e rete, distribuito as-a-Service su AWS, e le funzionalità leader del settore di VMware Horizon, creando una soluzione semplice, sicura e scalabile.

Scopri come Horizon su VMware Cloud on AWS aiuta a risolvere le sfide di spostare desktop e applicazioni virtuali nel cloud.



SFIDA N. 1

Scegliere il public cloud da utilizzare

[VISUALIZZA >](#)



SFIDA N. 2

Interoperabilità tra deployment on-premise e nel cloud

[VISUALIZZA >](#)



SFIDA N. 3

Personalizzazione di desktop e applicazioni virtuali

[VISUALIZZA >](#)



SFIDA N. 4

Desktop on demand per realizzare le economie del cloud

[VISUALIZZA >](#)



SFIDA N. 5

Protezione di desktop e applicazioni

[VISUALIZZA >](#)



SFIDA N. 1:

Quale cloud preferire?

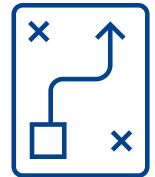
Molte aziende non hanno ancora scelto quale o quali public cloud utilizzare. Le opzioni più note richiedono in genere l'adozione di un'infrastruttura completamente nuova, ma questo potrebbe anche significare l'inclusione di ambienti che il personale IT non conosce.

Dotare il personale delle competenze necessarie e migrare gli ambienti desktop e applicativi esistenti introduce nuove sfide, senza poi dimenticare tutto il lavoro necessario per pianificare e realizzare correttamente un'azione di questo tipo.

La soluzione: VMware Cloud on AWS

VMware Cloud on AWS offre l'**hybrid cloud per eccellenza**, che consente alle aziende di spostarsi senza difficoltà tra le risorse nel private cloud e nel public cloud, offrendo al contempo la flessibilità e un futuro senza vicoli ciechi o investimenti persi.

La co-locazione delle applicazioni sensibili alla latenza con i carichi di lavoro del data center **ottimizza la User Experience**, mentre la licenza universale VMware Horizon assicura la flessibilità di operare su qualsiasi cloud, public o private.



SFIDA N. 2:

Interoperabilità tra deployment on-premise e nel cloud

Nel percorso verso il cloud, i carichi di lavoro si trovano a essere eseguiti sia in private cloud sia in public cloud. Creare silos di desktop e applicazioni nei diversi cloud compromette la flessibilità e i vantaggi del deployment su public cloud.

La soluzione: VMware Cloud on AWS

Scegliere un hybrid cloud **assicura flessibilità per i carichi di lavoro e per gli utenti**, rendendo altresì possibili casi d'uso importanti, quali Disaster Recovery, estensione del data center al public cloud e piena migrazione al cloud.

I deployment globali di Horizon 7 (on-premise o in VMware Cloud on AWS) sono visibili tramite una console di gestione unificata e connessa attraverso l'architettura cloud con pod (CPA), che offre **un'autorizzazione centralizzata per un ambiente di brokering unificato per desktop e applicazioni**, indipendentemente dalla grandezza dell'ambiente desktop virtuale. Grazie all'architettura CPA gli utenti finali possono accedere senza difficoltà ai loro desktop e applicazioni su scala globale, indipendentemente dal luogo di esecuzione.



SFIDA N. 3:

Personalizzazione e gestione di desktop e applicazioni virtuali secondo necessità

Gli utenti finali richiedono una User Experience del desktop personalizzata, mentre le aziende vogliono tenere applicazioni e dati preziosi al sicuro nel data center. La proliferazione di endpoint, sistemi operativi e applicazioni ha accresciuto la complessità delle attività di aggiornamento e gestione delle immagini.

Purtroppo i servizi desktop cloud di base consentono il provisioning di semplici desktop standard, senza fornire strumenti per personalizzare i desktop stessi secondo necessità.

La soluzione: VMware Cloud on AWS

Con Horizon 7 su VMware Cloud on AWS, la gestione di desktop e applicazioni virtuali risulta semplificata, in quanto si avvale **delle funzionalità e degli strumenti di classe enterprise** di Horizon 7, strumenti che gli amministratori già conoscono e utilizzano nei loro ambienti on-premise.

Un importante caso d'uso per Horizon 7 è il supporto della piattaforma Just-in-time Management Platform (JMP), che offre desktop e applicazioni personalizzati e non persistenti in pochi secondi. La piattaforma JMP permette agli amministratori di ridurre notevolmente il numero di immagini da gestire con **provisioning delle immagini one-to-many in tempo reale** e aggiornamenti zero downtime.



SFIDA N. 4:

Desktop on demand per realizzare le economie del cloud

L'improvvisa mancanza di risorse del data center dovuta a problemi di capacità può compromettere o perfino interrompere le operation, una situazione che può diventare molto costosa in assenza di una soluzione di Business Continuity.

Creare un data center, in particolare in una situazione on demand, richiede tempo, pianificazione, capitali e risorse di gestione. Ciò può essere costoso, soprattutto per i casi d'uso temporanei, come richieste stagionali, formazione della forza lavoro o Disaster Recovery.

La soluzione: VMware Cloud on AWS

I public cloud offrono risorse on demand per rispondere rapidamente alle mutevoli esigenze dell'end-user computing con la possibilità di pagamento in base all'utilizzo. Tuttavia, la capacità di utilizzare al meglio i vantaggi del public cloud si riduce se è importante che i desktop siano persistenti.

Horizon 7 risolve questo problema con i cloni istantanei e la capacità di **offrire desktop attivi non persistenti in meno di 2 secondi**. Oltre alla possibilità di risolvere la sfida in modo efficiente, si ottiene anche la capacità di offrire agli utenti finali la personalizzazione richiesta per applicazioni, dati e impostazioni, il tutto con l'applicazione di policy di sicurezza e gestione adeguati. Quando i desktop non sono più necessari, vengono distrutti durante il processo di disconnessione, per liberare capacità e risparmiare sui costi.



SFIDA N. 5:

Protezione di desktop e applicazioni nel cloud e tra più cloud

L'adozione del public cloud rende il panorama delle minacce sempre più complesso, in quanto gli attacchi diventano più sofisticati e pervasivi. Le policy e le procedure di sicurezza devono essere aggiornate per rispettare il nuovo modello di hybrid cloud, ma il public cloud consente soltanto un riutilizzo limitato delle procedure e degli strumenti di sicurezza e governance stabiliti.

Anche se desktop e applicazioni virtuali rimuovono i dati dal compromesso sull'endpoint, un errore da parte dell'utente finale può introdurre un malware nel data center.

La soluzione: VMware Cloud on AWS

Horizon 7 su VMware Cloud on AWS offre un'**architettura intrinsecamente sicura** e coerente dal data center al cloud, con sicurezza end-to-end integrata a ogni livello dell'infrastruttura, dalla microsegmentazione nel layer della rete fino alla crittografia nel layer di storage.

Gli **strumenti di gestione di classe enterprise** rendono più rapida l'installazione di patch di sicurezza con aggiornamenti zero downtime, eliminano i malware mediante la creazione di desktop completamente nuovi con un eseguibile affidabile all'accesso, e assicurano impostazioni e criteri basati sull'utente ampi e coerenti nel private cloud e nel public cloud.



Altre risorse

Eseguire desktop e applicazioni virtuali nel public cloud migliora l'agilità, la portata globale e la capacità di rispondere a esigenze aziendali sempre nuove. Grazie alla maggiore agilità le aziende possono accelerare l'innovazione e controllare i costi in base ai requisiti aziendali, il tutto gestendo le spese iniziali, le richieste di assistenza operativa e il TCO. Anche se non tutte le strategie del cloud sono uguali, la capacità di gestire in modo efficace ed efficiente gli ambienti di hybrid cloud è essenziale per ottenere i risultati attesi.

Horizon 7 su VMware Cloud on AWS offre una soluzione affidabile di classe enterprise per i desktop e le applicazioni virtuali, permettendo alle aziende di integrare senza difficoltà ambienti on-premise e VMware Cloud on AWS.

Scopri di più leggendo il [solution brief su Horizon su VMware Cloud on AWS](#)

Guarda una [demo](#)

Prova la soluzione in prima persona con [l'Hands-on Lab su Horizon 7](#)

