

# VMWARE HORIZON CLOUD WITH ON-PREMISES INFRASTRUCTURE

## Virtualizzazione delle applicazioni e del desktop reinventata

### IN BREVE

VMware Horizon® Cloud Service™ consente di distribuire applicazioni e desktop virtuali avanzati tramite una piattaforma cloud specifica, scalabile in diverse opzioni di distribuzione, incluse infrastrutture on-site o infrastrutture VMware completamente gestite. Il servizio supporta un'architettura di classe cloud che semplifica la distribuzione di applicazioni e desktop Windows virtualizzati e avanzati su qualsiasi dispositivo e in qualsiasi momento. Inoltre, il modello di abbonamento flessibile e le soluzioni pronte all'uso assicurano alle organizzazioni operatività immediata e rapida scalabilità.

### Horizon Cloud with On-Premises Infrastructure

Horizon Cloud with On-Premises Infrastructure semplifica il passaggio al cloud, combinando i vantaggi economici del cloud con la semplicità dell'infrastruttura iperconvergente per offrire un'esperienza IT completamente nuova. Utilizzando questo servizio scalabile e flessibile, l'IT ha a disposizione un unico punto di monitoraggio per distribuire e gestire centralmente dal cloud le applicazioni e i desktop virtuali on-site.

### Introduzione

L'attuale forza lavoro sta trasformando il modo di operare delle aziende. Gli utenti finali accedono ai contenuti dall'ufficio, da casa e durante gli spostamenti, utilizzando dispositivi non Windows, tra cui iOS, Android e Mac. Inoltre, richiedono che l'IT supporti le applicazioni specifiche necessarie per svolgere il loro lavoro. I reparti IT, a causa di budget sempre più contenuti e personale ridotto, non riescono a stare al passo con queste esigenze, soprattutto se devono garantire anche il rispetto della sicurezza e la conformità normativa.

Le organizzazioni più attente hanno adottato la virtualizzazione del desktop e delle applicazioni per soddisfare queste esigenze. Ma la distribuzione di desktop e applicazioni tradizionali richiede personale IT specializzato ed è un'attività lunga e complessa. La configurazione di un ambiente di applicazioni e desktop virtuali completo può richiedere giorni o perfino settimane e le soluzioni richiedono manutenzione e aggiornamenti continui. Inoltre, molto spesso si ricorre all'overprovisioning che genera costi ancora più elevati.

Horizon Cloud with On-Premises Infrastructure offre un nuovo approccio alla creazione, distribuzione e gestione delle aree di lavoro virtuali. Questo servizio estremamente semplice e scalabile consente la gestione unificata di Workspace Services virtuali on-site (desktop e applicazioni) tramite un pannello di controllo per il cloud centralizzato. Il servizio, unito alle soluzioni di infrastruttura iperconvergente dell'ecosistema dei partner VMware in espansione (Dell/EMC, HDS e QCT), permette di distribuire desktop e applicazioni virtuali a un prezzo minimo di 0,50 dollari per utente.

### Vantaggi di VMware

Horizon Cloud with On-Premises Infrastructure offre alle organizzazioni la possibilità di passare al cloud gradualmente, in base alle esigenze specifiche. Le applicazioni e i desktop virtuali possono restare on-site, vicino agli utenti finali, in conformità ai requisiti di residenza dei dati, così le organizzazioni possono ridurre i problemi di latenza e prestazioni, gestendo allo stesso tempo l'intera distribuzione dal cloud. Il servizio consente alle organizzazioni di distribuire applicazioni e desktop Windows completi come servizio in abbonamento mensile.

Horizon Cloud è stato ideato per la distribuzione delle aree di lavoro come servizio cloud. Di seguito sono descritte alcune delle caratteristiche esclusive offerte da questo servizio.

**Flessibilità del cloud ibrido:** il servizio combina applicazioni e desktop virtuali on-site con un singolo pannello di controllo per il cloud. Poiché le applicazioni e i desktop virtualizzati sono distribuiti on-site vicino agli utenti finali, le organizzazioni possono ottenere prestazioni superiori e rispettare allo stesso tempo i requisiti di compliance normativa e sicurezza.

**Pannello di controllo per il cloud:** l'IT può gestire e configurare centralmente desktop, applicazioni e policy sia on-site che in hosting su cloud. Il Cloud Management permette all'IT di avvalersi di un'esperienza d'uso di tipo SaaS con l'aggiornamento automatico dei servizi. Un unico punto di monitoraggio per gestire l'intera distribuzione riduce le competenze e il tempo necessari per assicurare l'operatività.

**Desktop e applicazioni in tempo reale:** il servizio utilizza la funzionalità VMware Instant Clone e VMware App Volumes™ per ridurre notevolmente i requisiti di infrastruttura, migliorando allo stesso tempo la sicurezza. Queste tecnologie consentono all'IT di distribuire istantaneamente agli utenti finali nuovi servizi desktop e relativi alle applicazioni personalizzati in fase di accesso. I problemi di sicurezza degli end-point vengono superati al momento della distruzione dei desktop durante la disconnessione, i costi di infrastruttura sono ridotti grazie al raggruppamento in pool delle risorse e i costi di storage risultano inferiori.

#### ULTERIORI INFORMAZIONI

Per ulteriori informazioni, visitare il sito <http://vmware.com/go/horizoncloud>.

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

**Esperienza d'uso di livello superiore:** Blast Extreme, un protocollo appositamente progettato per l'architettura mobile-cloud, assicura agli utenti finali una migliore esperienza desktop da qualsiasi rete, posizione o dispositivo. Il servizio supporta un'ampia gamma di dispositivi, inclusi smartphone, tablet, PC estremamente economici, Mac e altri sistemi. L'IT può scegliere dinamicamente tra tecnologia di visualizzazione PCoIP e Blast Extreme di VMware per assicurare la migliore esperienza d'uso anche negli ambienti più complessi con latenza elevata.

**Moderna architettura di distribuzione delle applicazioni:** il servizio utilizza una moderna architettura di distribuzione delle applicazioni, che permette di ridurre i costi di storage e operativi grazie al provisioning one-to-many, al packaging semplificato e all'installazione stabile. Inoltre, consente di liberare risorse IT prima impiegate in attività ripetitive di manutenzione e di ridurre fino al 95% il tempo dedicato alla gestione delle immagini.

#### Vantaggi offerti dall'infrastruttura on-site di Horizon Cloud

##### Ponte di collegamento al cloud

Horizon Cloud with On-Premises Infrastructure supporta la transizione delle organizzazioni al cloud, combinando il Cloud Management centralizzato con l'infrastruttura on-site. Le applicazioni e i desktop virtualizzati possono essere distribuiti on-site vicino agli utenti finali per migliorare le prestazioni e rispettare allo stesso tempo i requisiti di conformità normativa e sicurezza.

##### Infrastruttura VDI on-site estremamente semplice

Con un singolo pannello di controllo per il cloud e l'infrastruttura iperconvergente, l'IT può configurare, distribuire, gestire e aggiornare i desktop virtuali con pochi semplici clic. Le appliance per infrastrutture iperconvergenti certificate sono perfettamente dimensionate e pronte all'uso per consentire la distribuzione dei primi 100 desktop in meno di un'ora. Inoltre, l'intero servizio è disponibile con aggiornamenti che non richiedono alcun downtime e desktop just-in-time per un'esperienza d'uso straordinaria.

##### Scalabilità lineare

Horizon Cloud with On-Premises Infrastructure permette alle aziende di passare da un modello di costi basato sulle spese di capitale a uno basato sulle spese operative, con i prezzi prevedibili di un servizio in abbonamento. L'hardware perfettamente dimensionato consente alle organizzazioni di iniziare con una piccola configurazione scalabile verticalmente in base alle esigenze. Inoltre, grazie al Cloud Management centralizzato, la gestione non richiede personale IT specializzato.

##### Ecosistema dei partner

Con il supporto di un vasto ecosistema di partner certificati per le infrastrutture iperconvergenti e i nodi predisposti per VMware vSAN™, tra cui Dell, EMC, QCT e HDS, l'IT può scegliere l'appliance più adatta alle esigenze dell'azienda.

#### Presentazione di Horizon Cloud

