

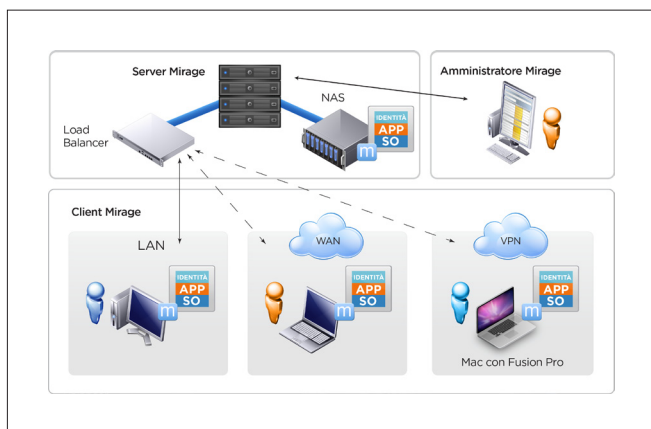
# VMware Horizon Mirage

## IN BREVE

VMware® Horizon Mirage™ è una soluzione di gestione delle immagini per livelli che separa un desktop, un laptop o un endpoint virtuale in livelli logici di proprietà dell'organizzazione IT o dell'utente finale e da questi gestiti. È possibile aggiornare i livelli gestiti dall'IT e allo stesso tempo mantenere i file e le personalizzazioni dell'utente finale. Per ottimizzare la produttività dell'utente finale, snapshot e backup delle immagini dell'endpoint ripartito in livelli consentono un recupero e un ripristino rapidi in caso di guasto.

## VANTAGGI

- Semplificazione del PC o dell'endpoint virtuale, che vengono trasformati in servizi centralizzati, ripartiti in livelli.
- Gestione e protezione delle immagini dell'endpoint a livello centrale per diminuire i costi IT con la funzionalità integrata di backup e ripristino.
- Esperienza d'uso personalizzata e ottimizzazione della produttività degli utenti finali.



L'architettura Horizon Mirage include il server Horizon Mirage nel data center to centralize desktop management and protection, the Horizon Mirage client to create a local cache for an optimal user experience at the endpoint, and advanced WAN optimization technology to speed bidirectional synchronization over the WAN.

## Accelerazione della migrazione a Windows 7

Horizon Mirage accelera le migrazioni a Windows 7 nelle modalità più comuni: aggiornamento a Windows 7 di un dispositivo Windows XP esistente, oppure migrazione del profilo e dei dati di un utente finale a una nuova macchina Windows 7. Inoltre, Horizon Mirage acquisisce una snapshot completa del sistema Windows XP prima della migrazione in modo che, in caso di problemi, sia possibile ripristinare rapidamente lo stato precedente dell'utente finale.

Con questi miglioramenti del progetto di migrazione a Windows 7, un'organizzazione con 5.000 dipendenti è in grado di risparmiare facilmente 600.000 dollari corrispondenti al tempo dell'IT e oltre 1.000.000 di dollari in produttività degli utenti.

## Backup del PC e ripristino del desktop semplificati

Il ripristino del desktop può costituire un'operazione complessa in caso di re-installazione dell'immagine su un desktop, sostituzione di un disco rigido guasto, rinnovo, perdita, danneggiamento di un PC o rollback di una macchina non funzionante a una snapshot precedente. Horizon Mirage acquisisce le snapshot dell'intero PC, comprensive di sistema operativo, applicazioni, file e personalizzazioni, e ripristina l'immagine esatta del sistema precedente dell'utente finale in qualsiasi altro dispositivo.

## Gestione semplificata di PC presso uffici remoti e filiali senza ulteriori infrastrutture

Horizon Mirage è stato progettato per garantire prestazioni WAN eccezionali grazie alla deduplicazione sia nello storage sia durante i trasferimenti di rete. Ciò offre all'IT un potente strumento di gestione dei laptop e desktop utilizzati da uffici remoti, telelavoratori o dipendenti mobili. Horizon Mirage centralizza le copie esatte di questi terminali PC sulla rete WAN e nel data center.

## Cos'è VMware Horizon Mirage?

Quando il client Horizon Mirage viene installato su un PC o desktop virtuale, esegue la scansione dell'intero dispositivo e ne classifica il contenuto in una serie di livelli logici. Horizon Mirage non sposta alcun elemento nel PC o nel desktop virtuale. Semplicemente, classifica i dati in modo tale che lo staff IT possa gestire l'endpoint in modo più granulare.

Horizon Mirage invia poi una copia completa dell'immagine dell'endpoint al server Mirage, che risiede nel data center, e la mantiene sincronizzata. Se un utente finale passa alla modalità offline, Horizon Mirage provvede a eseguire una sincronizzazione non appena l'utente è nuovamente online. La sincronizzazione comprende gli aggiornamenti che il personale IT applica ai livelli da esso gestiti e le modifiche apportate al sistema dall'utente finale.

Le immagini gestite da Horizon Mirage possono essere eseguite direttamente su un desktop o laptop oppure all'interno di una macchina virtuale con VMware Fusion® Professional o VMware® Horizon View®. Gli utenti finali possono sfruttare la potenza di elaborazione locale, come la CPU o la grafica, mentre sono online oppure offline.

## Caratteristiche e vantaggi

### Gestione dei desktop semplificata

#### Gestione dell'immagine per livelli

L'immagine dell'endpoint viene gestita come una serie di livelli logici di proprietà dell'organizzazione IT o dell'utente finale. I livelli gestiti dall'IT vengono aggiornati mantenendo i file e le personalizzazioni dell'utente finale. Se un endpoint non funziona, l'IT può risolvere il problema ripristinando i livelli del sistema senza compromettere i dati e le applicazioni dell'utente o, in alternativa, migrando rapidamente un utente a un nuovo PC evitando la perdita dei dati e delle personalizzazioni dell'utente finale. Horizon Mirage integra ed estende i processi e le soluzioni esistenti di gestione del ciclo di vita del PC.

#### Backup e ripristino del desktop

Le snapshot del PC complete e la continua sincronizzazione delle modifiche nel data center assicurano un rapido recupero dei desktop. Ripristinando velocemente il sistema in un nuovo dispositivo, è possibile ridurre il downtime qualora il PC venisse smarrito, rubato o danneggiato.

#### Suddivisione delle applicazioni in livelli

È possibile distribuire singole applicazioni, gruppi di applicazioni o pacchetti VMware® ThinApp® in qualsiasi raccolta degli utenti finali sfruttando la capacità di Horizon Mirage di suddividere in livelli le applicazioni gestite. Applicazioni comuni ad un team possono essere raggruppate in un singolo layer applicativo e distribuite a tutti gli endpoint di un gruppo di dipendenti. VMware ThinApp è incluso in Horizon Mirage.

#### Scalabilità in un'infrastruttura di ingombro ridotto

Horizon Mirage è concepito per supportare fino a 1.500 utenti per server Horizon Mirage e può essere scalato verticalmente fino a 20.000 utenti per cluster di server.

#### Ottimizzazione delle operazioni nelle filiali

È possibile ottimizzare la gestione delle filiali permettendo a qualsiasi endpoint client Horizon Mirage di fungere da sistema di redistribuzione (Branch Reflector). Un sistema di redistribuzione di Horizon Mirage consente di scaricare gli aggiornamenti dal server di Horizon Mirage una sola volta per poi distribuirli in modalità peer-to-peer agli altri client Horizon Mirage presenti nella filiale. Algoritmi avanzati assicurano che solo i dati richiesti vengano scambiati tra il server Horizon Mirage e i client Horizon Mirage presso l'ufficio remoto o la filiale.

#### Distribuzione flessibile dell'immagine del PC

È possibile distribuire ai desktop e laptop Windows fisici le immagini di Horizon Mirage gestite centralmente, oppure supportare l'utilizzo di dispositivi personali secondo il modello BYOD (Bring Your Own Device) distribuendo le immagini gestite dall'IT alle macchine virtuali equipaggiate con VMware Fusion Professional, incluso in Horizon Mirage.

### Gestione delle immagini dei desktop con View

Con Horizon Mirage è possibile gestire i desktop virtuali nel proprio ambiente Horizon View. È possibile installare e aggiornare i livelli di Mirage nelle macchine virtuali clone presenti nei pool di desktop persistenti, esattamente come si farebbe con i PC fisici. Vengono perciò aggiornate anche applicazioni e immagini di base e applicate le patch del sistema operativo. Gestire le immagini del desktop virtuale con Horizon Mirage consente inoltre di aggiornare le applicazioni senza alcun effetto sui dati e le applicazioni installati dall'utente. Il personale IT può utilizzare efficacemente Mirage per gestire endpoint fisici e virtuali su vasta scala.

### Produttività degli utenti finali senza limiti

#### Prestazioni personalizzate

Gli utenti potranno sfruttare le risorse di elaborazione locali dei propri desktop e laptop e continuare a lavorare offline. Le immagini gestite da Horizon Mirage vengono installate in modo nativo nei desktop e laptop Windows oppure come desktop virtuali in Fusion Professional in esecuzione su sistemi Mac o Linux. La suddivisione delle immagini in livelli offre agli utenti finali la flessibilità di personalizzare i propri sistemi.

#### Esperienza ottimizzata e adattiva

Il client Horizon Mirage controlla costantemente le risorse utilizzate su un PC dell'utente finale per garantire che i processi di backup e sincronizzazione non interferiscano mai con la produttività dell'utente. Horizon Mirage regola in modo dinamico l'utilizzo di CPU, RAM e rete per garantire un'esperienza d'uso avanzata.

#### Accesso ai file e ripristino in self-service

Il portale dei file di Horizon Mirage consente all'utente finale di accedere a qualsiasi file sul proprio terminale da qualsiasi browser web. Gli utenti possono inoltre ripristinare file o directory con pochi clic.

## 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 Horizon Mirage.

