

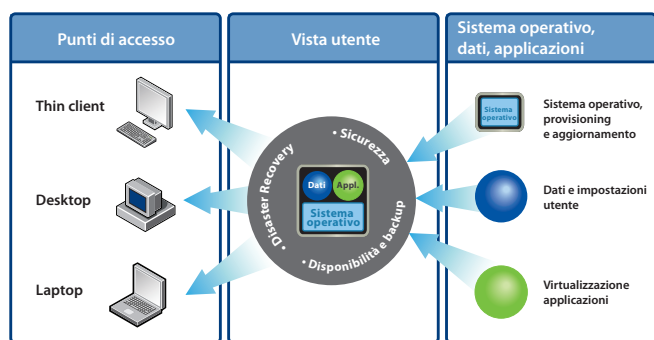
## VMware View 3

### Desktop e applicazioni sotto controllo

Basato sulla piattaforma di virtualizzazione leader del settore, VMware® View™ 3 è una soluzione Universal Client che consente di gestire sistemi operativi, hardware, applicazioni e utenti in maniera indipendente tra loro, ovunque risiedano. Attraverso la centralizzazione, VMware View semplifica la gestione di desktop e applicazioni, riduce i costi e migliora la sicurezza dei dati, offrendo in tal modo maggiore flessibilità agli utenti e maggiore controllo IT. VMware View consente ai clienti di estendere il valore degli ambienti VMware Infrastructure e Virtual Desktop Infrastructure (VDI) non solo ai desktop presenti nel data center, ma anche alle applicazioni, rendendo accessibili tali ambienti in modalità protetta a client remoti, sia online che offline.

#### Funzionamento di VMware View

VMware View utilizza la virtualizzazione per spezzare i legami che vincolano il desktop al sistema operativo, alle applicazioni e all'hardware. Incapsulando sistema operativo, applicazioni e dati dell'utente in layer isolati, VMware View consente al personale IT di modificare, aggiornare e distribuire ciascun componente in maniera indipendente, garantendo maggiore agilità aziendale e tempi di risposta più rapidi. Il risultato è un modello di accesso più flessibile che consente di aumentare la protezione, ridurre i costi operativi e semplificare le attività di amministrazione e gestione dei desktop.



*VMware View incapsula il sistema operativo, le applicazioni e i dati utente in layer isolati al fine di garantire una migliore gestione desktop e offrire agli utenti una vista personalizzata, "myView", del proprio desktop personale.*

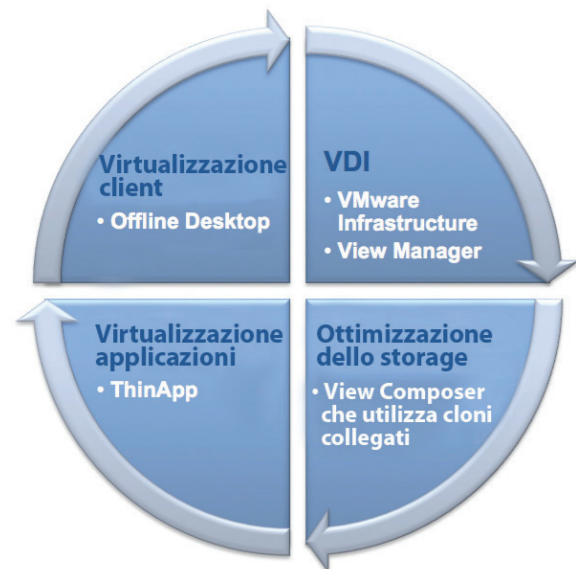
#### I vantaggi di VMware View

VMware View offre i seguenti vantaggi:

- **Costi inferiori.** Centralizzando la gestione, l'amministrazione e le risorse e rimuovendo l'infrastruttura IT dagli uffici remoti, VMware View consente di ridurre i costi complessivi dell'elaborazione desktop fino al 45%.
- **Maggior protezione.** Grazie alla possibilità di conservare tutti i dati entro i confini del firewall aziendale, VMware View consente di ridurre al minimo i rischi e le perdite di dati. La crittografia SSL integrata garantisce inoltre il tunneling sicuro ai desktop virtuali da dispositivi non gestiti.
- **Gestione e controllo migliorati.** VMware View Manager consente di gestire centralmente tutti i desktop nel data center ed eseguire il provisioning immediato dei desktop destinati a nuovi utenti, reparti o uffici. Da ricordare, inoltre, la possibilità di creare cloni istantanei da un'immagine centrale e di realizzare pool dinamici di desktop per velocizzare i tempi di provisioning e aggiornamento.
- **Superiori livelli di agilità aziendale e di flessibilità per gli utenti.** VMware View Manager consente di far fronte a cambiamenti nelle esigenze aziendali, ad esempio inserire nuovi utenti o gruppi di utenti per i desktop, offrendo a ciascuno un'esperienza omogenea da qualunque punto della rete si connetta.
- **Business continuity e disaster recovery affidabili.** VMware View, che fa leva su VMware Virtual Infrastructure, la soluzione di virtualizzazione leader del settore, è in grado di automatizzare il backup e il ripristino dei desktop, sotto forma di processo aziendale nel data center.
- **Riduzione delle emissioni di CO<sub>2</sub> e dei costi energetici.** Utilizzato in combinazione con dispositivi thin client, che solitamente impiegano 1/10 dell'energia di un PC tradizionale, VMware View aiuta a ridurre i costi energetici e le emissioni di CO<sub>2</sub> fino all'80% ("Infrastructure Virtualization", Butler Group, settembre 2007).

## I componenti di VMware View 3

Con la soluzione estesa VMware View 3, le aziende possono utilizzare in ambiente desktop i potenti tool tradizionalmente riservati ad applicazioni data center di tipo mission critical.



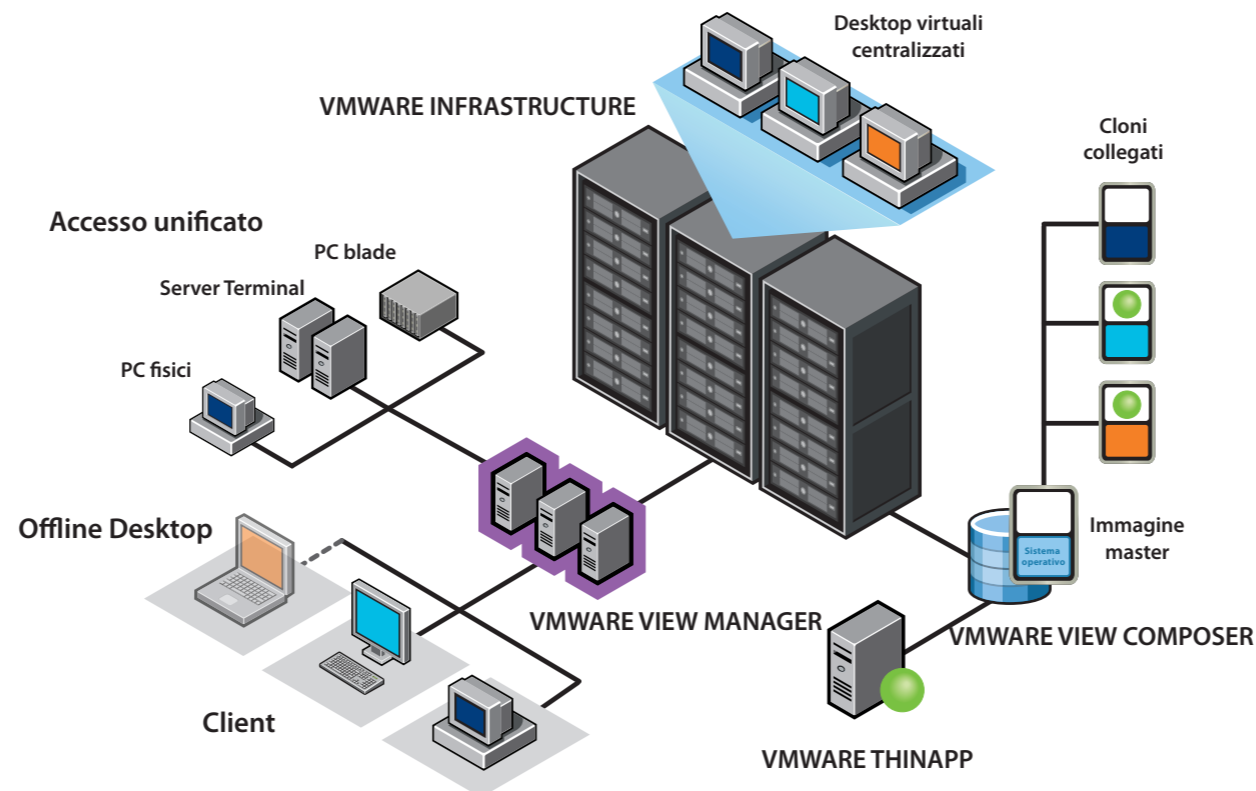
### VMware Infrastructure 3

VMware View 3 fa leva su VMware Virtual Infrastructure 3 per permettere alle organizzazioni IT di estendere all'ambiente desktop i vantaggi offerti dal sistema di virtualizzazione più avanzato del settore. L'integrazione dell'infrastruttura desktop con VMware Infrastructure 3 offre una gestione unificata e una serie di funzionalità che consentono di migliorare le prestazioni, l'affidabilità e la business continuità. Tali funzionalità comprendono:

- Possibilità di raggruppare i server che ospitano desktop virtuali, in modo da garantire la ridondanza ed eliminare i punti critici di errore (i cosiddetti SPOF – Single Point Of Failure).
- VMware Consolidated Backup, che centralizza il backup delle macchine virtuali desktop.
- Failover e ripristino automatizzati per garantire la continuità operativa dei desktop.
- Bilanciamento dinamico del carico per le risorse di elaborazione desktop.

### VMware View Manager 3

VMware View Manager 3, componente chiave di VMware View, è una soluzione di classe enterprise per la gestione dei desktop, che consente di ottimizzare la gestione, il provisioning e la distribuzione dei desktop virtuali. Gli utenti possono accedere facilmente e in tutta sicurezza ai desktop virtuali tramite VMware View Manager, inoltre le operazioni di aggiornamento e applicazione delle patch vengono svolte a livello centrale da un'unica console che permette di gestire in maniera efficiente centinaia o persino migliaia di desktop, risparmiando tempo e risorse. Dati, informazioni e proprietà intellettuali restano nel data center senza bisogno di essere spostati, se non dietro espressa autorizzazione e nel pieno rispetto delle policy di protezione in vigore.



*VMware View offre accesso unificato a desktop virtuali e applicazioni eseguiti in un data center centralizzato protetto e accessibile da un'ampia gamma di dispositivi. VMware View Composer semplifica la gestione delle immagini riducendo le esigenze di storage grazie all'impiego della tecnologia VMware Linked Clone.*

### View Composer

Nuovo componente della soluzione VMware View, VMware View Composer utilizza la tecnologia VMware Linked Clone per creare rapidamente immagini desktop che condividono i dischi virtuali con un'immagine master, in modo da risparmiare spazio su disco e semplificare la gestione. I dati e le impostazioni utente vengono scissi dall'immagine desktop, per consentirne l'amministrazione indipendente. Grazie al modello Linked Clone, con VMware View Manager 3 è possibile applicare aggiornamenti e patch a tutti i desktop associati a un'immagine master aggiornando semplicemente quest'ultima per non influire sulle impostazioni, sui dati e sulle applicazioni degli utenti. Questo si traduce in una netta riduzione dei costi e delle esigenze storage, nonché in una notevole semplificazione della gestione dei desktop.

### ThinApp

Il software di virtualizzazione delle applicazioni VMware ThinApp è una soluzione che, senza ricorrere ad agenti, separa le applicazioni dal sistema operativo sottostante isolandole e incapsulandole in un file EXE o MSI. Questa tecnologia consente di eseguire più versioni delle applicazioni su un singolo sistema operativo senza causare conflitti; oppure di eseguire la stessa versione di una applicazione su più sistemi operativi senza apportare modifiche. ThinApp semplifica le operazioni di aggiornamento e applicazione delle patch e riduce le esigenze di storage dei desktop virtuali distribuendo in streaming da un'unità di rete condivisa le applicazioni più voluminose.

### Offline Desktop (sperimentale)

Offline Desktop, utilizzabile in via sperimentale, consente di spostare interi desktop virtuali tra il data center e i dispositivi desktop fisici rispettando pienamente i criteri di protezione. Le modifiche vengono sincronizzate in maniera intelligente tra il data center e i dispositivi desktop fisici. Grazie a questa funzionalità un utente può eseguire il proprio desktop virtuale in modalità offline oppure avvalersi delle risorse locali per ottenere la migliore esperienza desktop virtuale.

### Applicazioni di VMware View in azienda

#### Gestione e controllo desktop centralizzati

VMware View consente alle organizzazioni di risparmiare tempo, denaro e risorse grazie alla gestione e al controllo centralizzati dei desktop. Sempre più spesso le aziende sostituiscono i PC tradizionali con desktop virtuali eseguiti su server nel data center effettuandone il provisioning da un'unica posizione. In questo modo gli utenti possono accedere al proprio desktop da qualsiasi luogo, certi di disporre del proprio ambiente personalizzato, denominato "myView". La gestione e il supporto centralizzati dei desktop garantiscono maggiore agilità, tempi di risposta inferiori e costi operativi ridotti.

#### Backup e disaster recovery dei desktop

VMware View estende ai desktop l'affidabilità, il backup automatizzato, la protezione dei dati e le funzionalità di disaster recovery tradizionalmente riservati alle applicazioni server. È infatti possibile gestire in remoto i desktop virtuali utilizzando VMware View per eliminare la necessità di effettuare la manutenzione on-site.

### Distribuire i desktop come servizi protetti

Con VMware View è facile rendere disponibili a costi contenuti applicazioni e servizi desktop accessibili in modalità protetta ai dipendenti che lavorano presso filiali, call center, enti pubblici, strutture sanitarie, istituti di istruzione o altre postazioni remote. L'accesso a dati e informazioni riservati è strettamente controllato grazie al fatto che tutti i desktop virtuali sono ubicati in una sede centrale. VMware View offre inoltre la crittografia di rete avanzata per la protezione dei dati in transito, mentre l'integrazione con RSA SecurID® rende possibile il supporto dell'autenticazione a due fattori. Oltre a facilitare la conformità alle normative vigenti, queste caratteristiche riducono il rischio di perdite di dati e di immissione di codice maligno.

### Principali caratteristiche e funzionalità

#### Gestione desktop semplificata

La virtualizzazione dei desktop e delle applicazioni consente di spezzare i legami tra software, hardware e sistemi operativi, evitando di dover installare o gestire ambienti desktop sui dispositivi degli utenti. Bastano pochi minuti, infatti, per distribuire, gestire e aggiornare i desktop e le applicazioni Windows da una posizione centrale. Grazie a VMware View le operazioni di test, provisioning e supporto delle applicazioni e dei desktop risultano molto più semplici ed economiche.

#### Provisioning dei desktop automatizzato

Con VMware View Manager 3, VMware View offre un unico strumento di gestione per il provisioning di nuovi desktop o gruppi di desktop, insieme a un'interfaccia semplice e intuitiva per l'impostazione delle policy di questi ambienti. Ricorrendo a pratici template è possibile personalizzare pool virtuali di desktop e impostare agevolmente criteri di vario tipo, come il numero di sistemi virtuali che possono essere presenti in un pool, oppure i parametri di disconnessione. Questa funzionalità consente di migliorare l'efficienza IT attraverso l'automazione e la centralizzazione delle attività di provisioning dei desktop.

#### Gestione avanzata delle immagini desktop virtuali

VMware View Composer, basato sull'ormai consolidata tecnologia Linked Clone, permette di creare rapidamente immagini desktop da un'immagine master. Qualsiasi aggiornamento implementato sull'immagine master potrà essere applicato in pochi minuti ad un numero illimitato di desktop virtuali, semplificando notevolmente la distribuzione e l'applicazione delle patch e riducendo drasticamente i costi. Il processo non influisce minimamente sulle impostazioni, sui dati o sulle applicazioni degli utenti i quali mantengono la loro produttività e continuano a utilizzare un desktop perfettamente funzionante anche durante l'inserimento delle modifiche.

#### Accesso unificato

VMware View offre la flessibilità di accedere in tutta sicurezza e da un'unica interfaccia al proprio desktop personalizzato, sia questo ospitato in un ambiente VMware Virtual Infrastructure, in un ambiente Windows Terminal Server o su un PC Blade. È anche possibile accedere in remoto a PC fisici. Se da un lato gli utenti possono contare su una connettività trasparente all'ambiente più idoneo, gli amministratori, dall'altro, possono monitorare e controllare l'attività desktop ed eseguire il bilanciamento del carico su più macchine Windows Terminal Server.

## Stampa virtuale

VMware View consente di stampare da desktop virtuali su dispositivi locali senza incorrere in problemi di compatibilità, limitazioni di larghezza di banda o complicate impostazioni utente. VMware View è infatti in grado di individuare, connettersi e stampare automaticamente da un desktop virtuale su qualsiasi stampante locale o di rete definita sul dispositivo client. L'uso di driver di stampa universali elimina qualsiasi problema di compatibilità e grazie alla compressione, la funzione stampa virtuale è in grado di offrire stampe di alta qualità con prestazioni avanzate anche in presenza di connessioni di rete non ottimali.

## Esperienza utente intuitiva

VMware View offre un ambiente desktop completo e immutato che è compatibile con le applicazioni su misura o legacy esistenti e fornisce agli utenti la possibilità di personalizzare il proprio desktop secondo esigenza. Grazie all'ampio supporto client gli utenti possono accedere in qualunque istante ai propri desktop da svariate tipologie di dispositivi virtuali e utilizzare stampanti locali, apparati USB e altre periferiche. Inoltre, il reindirizzamento multimediale migliora ulteriormente l'esperienza degli utenti che possono riprodurre i più diversi contenuti rich media.

## Sicurezza

VMware View offre la massima sicurezza di rete per proteggere i dati aziendali riservati. La funzione Tunneling SSL assicura che tutte le connessioni siano completamente crittografate, mentre VMware View Manager supporta pienamente RSA SecurID® e offre in più l'autenticazione a due fattori per garantire un controllo degli accessi ancora più rigoroso.

## Disponibilità e scalabilità

VMware View garantisce un'elevata disponibilità, senza singoli punti critici di errore. VMware High Availability (HA) assicura il failover automatico e offre una protezione completa ed economicamente conveniente dell'ambiente desktop virtualizzato, evitando i costi o le complessità tipici delle soluzioni di clustering tradizionali. Inoltre, funzionalità di clustering avanzate a livello fisico e virtuale offrono una scalabilità di classe enterprise.

## Gestione delle applicazioni semplificata

La virtualizzazione delle applicazioni VMware ThinApp separa le applicazioni dai sistemi operativi sottostanti al fine di garantire una maggiore compatibilità e una gestione delle applicazioni semplificata. Le applicazioni pacchettizzate con ThinApp possono essere eseguite nel data center e risultare accessibili tramite un collegamento presente sul desktop virtuale con il risultato di ridurre ulteriormente la dimensione dell'immagine desktop e le esigenze storage conseguenti. Essendo le applicazioni isolate e virtualizzate, gli utenti possono eseguire più applicazioni, o più versioni delle stesse, sui propri desktop, senza causare conflitti. Le

applicazioni vengono inoltre gestite e distribuite centralmente, assicurando che i desktop di tutti gli utenti siano aggiornati ed eseguano la versione più recente.

## Offline Desktop

Offline Desktop, una funzionalità in fase di sperimentazione offerta da VMware View 3, migliora la produttività consentendo di eseguire desktop virtuali gestiti localmente o nel data center tramite la stessa infrastruttura di amministrazione. È sufficiente scaricare un desktop virtuale nel proprio dispositivo client locale. Tutti i criteri di protezione esistenti per tale desktop virtuale continueranno a essere applicati. In seguito sarà possibile reintegrare il desktop nel data center per procedere alla sincronizzazione.

## Supporto thin client

VMware View supporta un'ampia gamma di dispositivi thin client. Per l'elenco completo, consultare la guida di compatibilità thin client (HCL), all'indirizzo <http://www.vmware.com/resources/techresources/1053> (informazioni in lingua inglese).

## Acquistare VMware View 3

VMware View 3 è disponibile nelle seguenti edizioni:

PRODOTTI	VMWARE VIEW PREMIER	VMWARE VIEW ENTERPRISE
<b>VI3 Enterprise</b>	✓	✓
<b>Server vCenter</b>	✓	✓
<b>VMware View Manager</b>	✓	✓
<b>VMware View Composer</b>	✓	
<b>ThinApp</b>	✓	
<b>Offline Desktop*</b>	✓	

\*Sperimentale

## Ulteriori informazioni

Per l'elenco completo dei componenti inclusi in VMware Infrastructure 3 Enterprise Edition, consultare la brochure di VMware Infrastructure 3.

Per informazioni o per acquistare i prodotti VMware, visitare [www.vmware.com/products](http://www.vmware.com/products), oppure ricercare online un rivenditore autorizzato. Per informazioni dettagliate sulle specifiche di prodotto e sui requisiti di sistema, consultare la documentazione di VMware View.