

VMware App Volumes

IN BREVE

VMware App Volumes™ fornisce funzionalità per la distribuzione delle applicazioni in tempo reale con gestione del ciclo di vita. L'IT può utilizzare App Volumes per distribuire immediatamente applicazioni e dati agli utenti senza compromessi in termini di esperienza d'uso. L'utilizzo dei volumi gestiti consente di ridurre i costi di infrastruttura e gestione. A differenza delle soluzioni tradizionali di gestione delle applicazioni, App Volumes permette all'IT di distribuire desktop senza alcun compromesso tra esperienza d'uso e costi.

VANTAGGI

- Riduzione dei costi delle risorse di elaborazione, rete e storage dei desktop grazie alla distribuzione ottimizzata delle applicazioni con un'architettura non persistente.
- Carichi di lavoro applicativi distribuiti o aggiornati in pochi secondi, senza apportare alcuna modifica alle altre applicazioni o al sistema operativo.
- Desktop facilmente scalabili con prestazioni superiori e costi inferiori, senza compromessi in termini di prestazioni degli utenti finali.

App Volumes consente all'IT di distribuire applicazioni e dati a utenti o desktop in pochi secondi, su vasta scala. Le applicazioni sono memorizzate su dischi virtuali condivisi, di sola lettura, collegabili all'istante ai desktop per utenti, gruppi o dispositivi. Queste applicazioni sono del tutto assimilabili, in termini di prestazioni, alle applicazioni installate a livello nativo e forniscono agli utenti finali un'esperienza desktop perfetta.

Gestione completa del ciclo di vita delle applicazioni

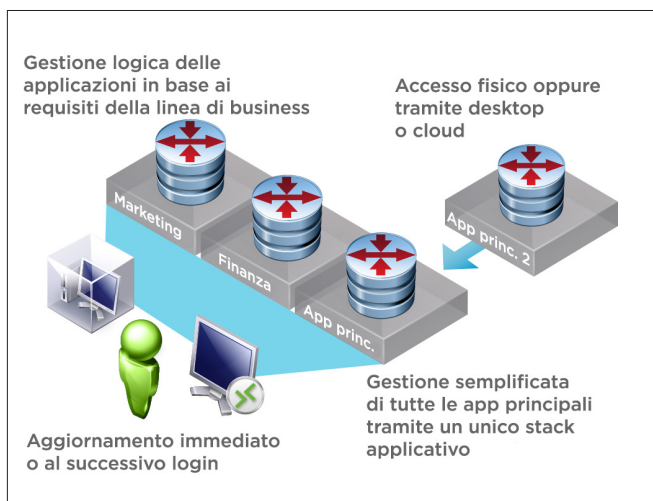
Con App Volumes l'IT può gestire l'intero ciclo di vita delle applicazioni. La gestione del ciclo di vita include i processi di provisioning, distribuzione, manutenzione e ritiro, partendo dall'installazione iniziale dell'applicazione per utenti o dispositivi. App Volumes velocizza i processi di aggiornamento o upgrade delle applicazioni e, ove ciò si renda necessario, ne semplifica la sostituzione.

Costi di infrastruttura ridotti e maggiore efficienza

Con App Volumes l'IT può ridurre i costi delle risorse di elaborazione, rete e storage grazie al layering on demand e a un'architettura non persistente. I dischi virtuali di App Volumes possono essere posizionati in qualsiasi datastore VMware vSphere® supportato, consentendo all'IT di utilizzare al meglio lo storage più appropriato, incluso lo storage rapido con IOPS a lettura intensiva (come VMware Virtual SAN™), invece di eseguire lo streaming delle applicazioni in rete da una condivisione CIFS. Utilizzando App Volumes in combinazione con VMware Horizon® 6 with View, gli amministratori IT possono distribuire e gestire dinamicamente le applicazioni sui desktop virtuali con una riduzione del 30% dei requisiti della capacità di storage rispetto al solo utilizzo di Horizon 6. Altri tipi di ambienti, come Citrix XenApp®, XenDesktop® e RDSH, possono realizzare gli stessi tipi di risparmi utilizzando App Volumes.

Esperienza d'uso persistente in ambienti non persistenti

Gli utenti finali possono usufruire di desktop completamente personalizzabili e possono installare liberamente le proprie applicazioni, che ritroveranno poi in tutte le sessioni. Con App Volumes, l'IT può offrire un'esperienza d'uso persistente, usufruendo al contempo della riduzione dei costi garantita da un'architettura non persistente.



Distribuzione dinamica delle applicazioni negli ambienti desktop.

Cos'è App Volumes?

Quando App Volumes è installato su un desktop, al desktop vengono assegnate applicazioni da App Volumes Manager. L'IT crea stack applicativi che vengono memorizzati in volumi condivisi sui dischi virtuali. Con un semplice clic, App Volumes Manager distribuisce gli stack applicativi al desktop, all'utente o al gruppo selezionato. Per gli utenti finali, le applicazioni distribuite tramite App Volumes sono assimilabili, dal punto di vista dell'aspetto e delle prestazioni, alle applicazioni installate a livello nativo. Le applicazioni seguono gli utenti finali in tutte le sessioni e su tutti i dispositivi. Se necessario, anche i dati possono seguire gli utenti finali. L'IT può aggiornare o sostituire le applicazioni in tempo reale. Inoltre, può rimuovere in pochi secondi qualsiasi applicazione assegnata.

App Volumes è strettamente integrato con l'hypervisor/l'infrastruttura virtuale VMware e con lo storage dei dischi virtuali, garantendo ai clienti la possibilità di scalare orizzontalmente la soluzione senza difficoltà per supportare gli utenti finali su vasta scala.

Funzionalità e vantaggi

Gestione delle applicazioni

- **Distribuzione delle applicazioni in tempo reale:** è possibile distribuire applicazioni simili a quelle mobili in ambienti desktop. La distribuzione e l'aggiornamento di applicazioni e middleware in tempo reale tramite dischi virtuali consente di ridurre il tempo di distribuzione delle applicazioni da ore a pochi secondi. Inoltre, la distribuzione efficiente delle applicazioni ai desktop tramite dischi virtuali permette di ridurre i costi di gestione. Il provisioning delle applicazioni non richiede packaging, modifica o streaming. Con App Volumes, le applicazioni vengono rese immediatamente disponibili in modo dinamico al momento del login o dell'avvio.

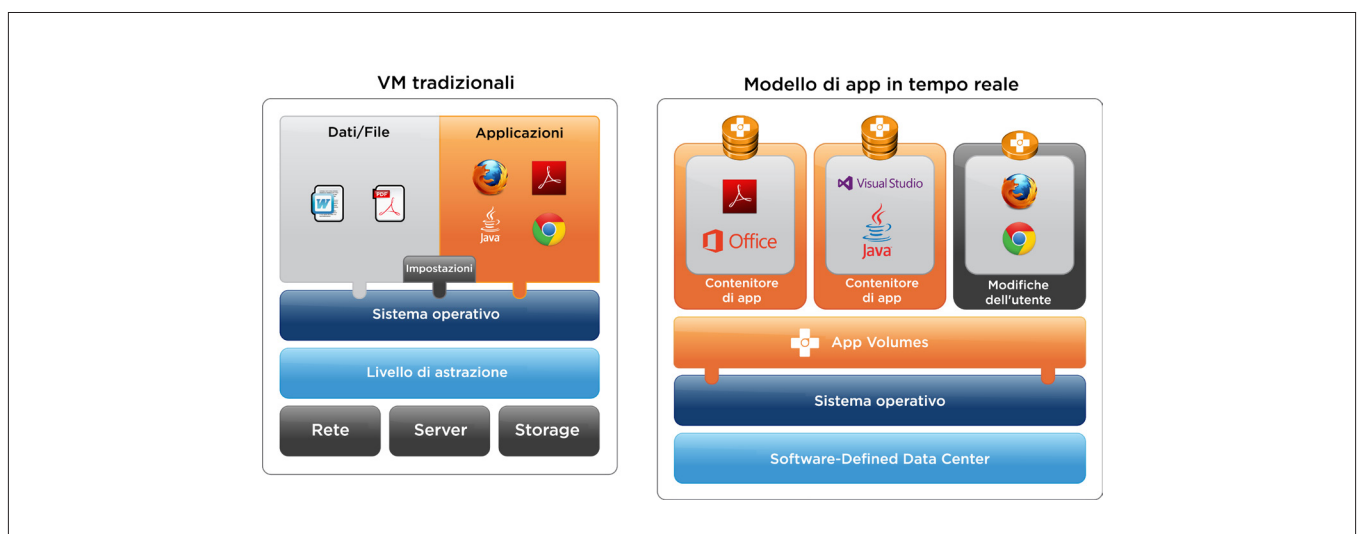
- **Infrastruttura desktop ottimizzata dal punto di vista dei costi:** i carichi di lavoro vengono gestiti centralmente utilizzando una singola copia dell'applicazione, mantenendo le impostazioni e i dati specifici del desktop o dell'utente. È possibile anche disporre di un'unica copia dell'intero carico di lavoro utilizzato su più macchine virtuali (VM). La gestione di una singola immagine consente di ridurre i requisiti della capacità di storage, senza alcun impatto sulle risorse di rete e di elaborazione. Le opzioni di distribuzioni flessibili consentono di distribuire le applicazioni e i dati a insiemi di utenti, gruppi o dispositivi. App Volumes, con funzionalità hypervisor-aware, è ottimizzato per l'esecuzione in ambienti VMware vSphere. Inoltre, separando il sistema operativo e la gestione delle applicazioni, App Volumes può ridurre il costo di gestione dei template in ambienti applicativi pubblicati come XenApp.

Aumento della produttività degli utenti in ambienti non persistenti

- **Prestazioni personalizzate:** agli utenti viene garantita un'esperienza d'uso dei desktop persistente in tutto l'ambiente desktop per aumentare la produttività. Le applicazioni vengono distribuite agli utenti finali in tempo reale e sono disponibili al momento del login o durante la connessione al desktop. Le applicazioni, incluse quelle installate dall'utente, e i dati seguono l'utente finale per assicurare la massima produttività dei dipendenti. Inoltre, le applicazioni sono del tutto assimilabili in termini di prestazioni alle applicazioni installate a livello nativo sul sistema operativo, garantendo prestazioni superiori senza compromessi in termini di esperienza d'uso.

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 o cercare online un rivenditore autorizzato. Per informazioni dettagliate sulle specifiche di prodotto e sui requisiti di sistema, consultare la documentazione di App Volumes.



Una VM gestita da App Volumes viene virtualizzata al di sopra del sistema operativo. Applicazioni, file di dati, impostazioni, middleware e licenze di configurazione fungono da livelli separati.



VMware, Inc. 3401 Hillview Avenue Palo Alto CA 94304 USA Tel 877-486-9273 Fax 650-427-5001 www.vmware.com
 VMware, Inc. Via Spadolini, 5 - Edificio A - 20141 Milano - Tel. (+39) 02 3041 2700 Fax: (+39) 02 3041 2701 www.vmware.it

Copyright © 2015 VMware, Inc. Tutti i diritti sono riservati. Questo prodotto è protetto dalle leggi sul copyright vigenti negli Stati Uniti e in altri Paesi e da altre leggi sulla proprietà intellettuale. I prodotti VMware sono coperti da uno o più brevetti elencati alla pagina <https://www.vmware.com/it/download/patents>. VMware è un marchio o un marchio registrato di VMware, Inc. negli Stati Uniti e/o in altre giurisdizioni. Tutti gli altri marchi e nomi menzionati possono essere marchi delle rispettive società. Item No: VMW6662-DS-APP-VOL-A4-108