

Panoramica sull'azienda

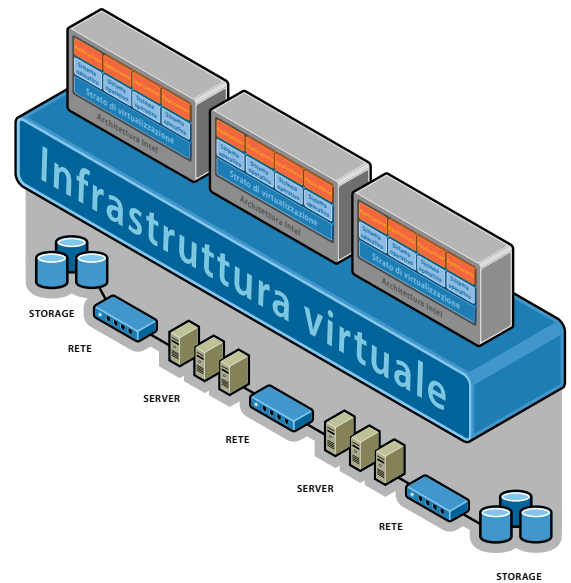
VMware® è stata fondata nel 1998 allo scopo di introdurre la tecnologia dei sistemi virtuali nei computer standard. Ha distribuito il primo prodotto, VMware Workstation, nel 1999 ed è entrata nel mercato dei server nel 2001 con i modelli VMware GSX Server e VMware ESX Server.

Nel 2003, con il lancio di due prodotti innovativi, VMware VirtualCenter e VMware VMotion™, l'azienda si è imposta come leader nella tecnologia di infrastruttura virtuale introducendo una nuova categoria di funzionalità per i data center. Nel 2004, con l'introduzione di VMware ACE, ha esteso le funzionalità dell'infrastruttura virtuale ai desktop aziendali. Con il lancio di VMware Player alla fine del 2005 e di VMware Server all'inizio del 2006, VMware ha introdotto i primi prodotti gratuiti disponibili sul mercato per gli utenti neofiti della virtualizzazione. Nel giugno del 2006 è stata immessa sul mercato la prima suite completa di virtualizzazione infrastrutturale del settore, VMware Infrastructure 3, che fornisce in un unico pacchetto integrato funzionalità complete di virtualizzazione, gestione, ottimizzazione delle risorse, disponibilità delle applicazioni e automazione operativa.

Oltre 4 milioni di utenti e 20.000 clienti aziendali di ogni tipologia e dimensione, comprese ben 99 delle aziende che rientrano nella classifica di Fortune 100, si servono del software VMware. Il software VMware implementato per risolvere i problemi aziendali più complessi di utilizzo e disponibilità delle risorse ha garantito ai clienti significativi vantaggi, tra cui la riduzione del costo complessivo di gestione (TCO), l'aumento del ritorno sull'investimento (ROI) e il miglioramento dei livelli di servizio forniti.

Evoluzione dell'infrastruttura virtuale

I prodotti di virtualizzazione di prima generazione fornivano funzionalità di partizionamento server tramite un'architettura Hypervisor o host. Con la virtualizzazione di seconda generazione vennero aggiunti altri strumenti per il consolidamento dei server di produzione, tra cui la gestione della virtualizzazione, la pianificazione delle capacità, la migrazione da sistemi fisici a sistemi virtuali. VMware Infrastructure 3 rappresenta la nuova generazione di virtualizzazione, che ridefinisce i confini informatici perché consente la virtualizzazione di un intero insieme di server e storage di standard industriali e l'aggregazione degli stessi in un pool dinamico di risorse caratterizzate da gestione centralizzata, ottimizzazione continua ed elevata disponibilità per qualsiasi applicazione o sistema operativo. VMware Infrastructure consente alle imprese di trasformare, gestire e ottimizzare l'infrastruttura dei sistemi IT, a prescindere dalle dimensioni.



L'infrastruttura virtuale VMware permette di considerare il data center come un unico pool di risorse di elaborazione, storage e rete.

Vantaggi dell'infrastruttura virtuale

In un'infrastruttura virtuale gli utenti accedono alle risorse come se fossero loro dedicate, mentre gli amministratori le gestiscono e le ottimizzano globalmente, a livello aziendale.

L'architettura dell'infrastruttura virtuale di VMware consente alle aziende di ridurre i costi IT attraverso maggiori efficienza, flessibilità e reattività. Tramite la gestione di un'infrastruttura virtuale l'IT può collegare e gestire le risorse rapidamente, in base alle esigenze aziendali.

L'infrastruttura virtuale consente alle organizzazioni IT di ottenere i seguenti risultati:

- Percentuale di utilizzo dei server x86 del 60-80% a fronte dell'attuale 5-15%
- Nuove applicazioni distribuite in pochi secondi piuttosto che in giorni
- Tempi di risposta a richieste di modifica quantificabili in pochi minuti
- Manutenzione hardware senza interruzione delle attività e senza attesa di finestre di manutenzione

Soluzione delle problematiche IT

Il software VMware per la virtualizzazione dell'infrastruttura è utilizzato dalle imprese di qualunque dimensione per incrementare l'efficienza e la convenienza delle operazioni informatiche. La disponibilità immediata di risorse IT adeguate migliora le prestazioni aziendali e aumenta il vantaggio competitivo. Con il software di virtualizzazione VMware le organizzazioni IT sono in grado di visualizzare, gestire e implementare rapidamente le risorse dei data center anche di grandi aziende, consentendo agli amministratori IT di rispondere immediatamente ad esigenze aziendali. Questa tecnologia può essere applicata ad alcune delle problematiche IT più complesse, inclusi il consolidamento dei server di produzione, il miglioramento della business continuity e la semplificazione del ciclo di vita dello sviluppo software.

- Consolidamento dei server: controllo della proliferazione dei server attraverso la virtualizzazione, che consente di eseguire più carichi di lavoro su un numero ridotto di server riducendo le esigenze future di server fisici.
- Business continuity: riduzione dei tempi di inattività attraverso un aumento della semplicità e affidabilità delle soluzioni ad elevata disponibilità e disaster recovery.
- Sviluppo e test: trasformazione del ciclo di vita software attraverso la virtualizzazione, che consente di ridurre i costi, incrementare la produttività e migliorare la qualità delle attività di sviluppo e test.
- Sicurezza e gestione dei desktop: incremento della gestibilità e della sicurezza dei desktop aziendali, con conseguenti riduzioni dei costi, contenimento dei rischi e aumento della flessibilità dell'infrastruttura.







Prodotti e tecnologie

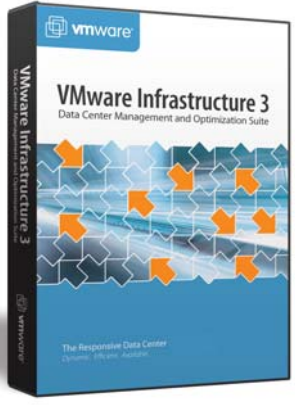
L'architettura software VMware per la virtualizzazione dell'infrastruttura consente alle aziende di ridurre i costi IT attraverso un incremento di efficienza, flessibilità e reattività. La piattaforma hardware VMware costituisce la base dell'infrastruttura virtuale. Implementa a livello software l'immagine hardware su cui si eseguono sistemi operativi e applicazioni.

Il software VMware consente alle organizzazioni IT di virtualizzare sistemi di elaborazione, storage e rete e di gestirli a livello centrale. I prodotti VMware assicurano sistemi virtuali di classe enterprise che incrementano utilizzo, prestazioni e tempi di attività dei sistemi, riducendo i costi e la complessità di erogazione dei servizi aziendali. Sfruttando la tecnologia esistente, è possibile implementare nuove applicazioni con meno rischi e con costi di piattaforma ridotti.

„I sistemi virtuali stanno oltrepassando le semplici funzionalità di provisioning e sala macchina per trasformarsi in un componente di base fondamentale per la mobilità, la sicurezza e l'utilizzo“.

Mendel Rosenblum, Chief Scientist
VMware Inc.

Prodotti gratuiti di virtualizzazione		Prodotti per sviluppatori		Prodotti per desktop aziendali	
	<p>VMware Player</p> <p>Consente di eseguire sistemi virtuali su computer Windows o Linux</p>		<p>VMware Workstation</p> <p>Il potente software per sistemi virtuali destinato ai professionisti IT</p>		<p>VMware ACE</p> <p>Ambiente di elaborazione garantito per le grandi aziende</p>
	<p>VMware Server</p> <p>Software gratuito di virtualizzazione per server Windows e Linux</p>		<p>Abbonamento a VMware Technology Network (VMTN)</p> <p>Piattaforma di virtualizzazione destinata agli sviluppatori di software</p>	<p>Prodotti Accelerator</p>	
					<p>VMware P2V Assistant</p> <p>Consente di eseguire la migrazione da sistemi fisici a sistemi virtuali</p>

Prodotti per data center	
<p>VMware Infrastructure: suite per la gestione e l'ottimizzazione dei data center</p>	
	<p>VMware ESX Server</p> <p>Piattaforma per la virtualizzazione di server, storage e rete</p> <p>VMware VMFS</p> <p>Cluster file system ad alte prestazioni per la virtualizzazione dello storage</p> <p>VMware Virtual SMP</p> <p>Supporto multiprocessore per sistemi virtuali</p> <p>VMware VirtualCenter</p> <p>Gestione, automazione e ottimizzazione centralizzate per l'infrastruttura IT</p> <p>VMware VMotion</p> <p>Migrazione di sistemi virtuali in tempo reale senza interruzione del servizio</p> <p>VMware HA</p> <p>Alta disponibilità per sistemi virtuali</p> <p>VMware DRS</p> <p>Bilanciamento e allocazione dinamici delle risorse per sistemi virtuali</p> <p>VMware Consolidated Backup</p> <p>Software per il backup centralizzato di sistemi virtuali</p>

Partner VMware

VMware ha creato una rete globale di partner tecnologici e di distribuzione qualificati con il preciso intento di fornire al mercato le soluzioni di virtualizzazione più idonee a soddisfare esigenze specifiche e a risolvere le problematiche più complesse delle aziende. In tal modo, è in grado di garantire ai clienti soluzioni per la crescita e l'innovazione aziendali semplificando nel contempo l'infrastruttura di elaborazione e riducendo al minimo il costo complessivo di gestione.

Servizi professionali VMware

I team dei servizi professionali VMware operano in stretta collaborazione con i clienti per valutarne le esigenze e fornire i servizi formativi, di supporto e consulenza necessari. I servizi professionali VMware partono dalle esigenze dei clienti per progettare, sviluppare e implementare soluzioni solide e di facile gestione basate sulla tecnologia VMware. L'offerta include servizi di valutazione, distribuzione e implementazione di disaster recovery, consolidamento dei server, sviluppo e automazione e dei test e servizi chiave per l'infrastruttura virtuale quali personalizzazione, conversione rapida e procedure ottimali.

Contatti

Per maggiori informazioni su VMware e i suoi prodotti, inviare un'e-mail all'indirizzo sales@vmware.com, contattare il numero 02-4091.8134, oppure rivolgersi a uno degli uffici VMware regionali reperibili all'indirizzo www.vmware.com/company/contact.html. Per contattare un rivenditore o un distributore accreditato, inviare un'e-mail all'indirizzo vipnetwork@vmware.com.