

UN APPROCCIO SOFTWARE-DEFINED ALLA MODERNIZZAZIONE DELL'INFRASTRUTTURA

Come supportare la velocità di crescita
del business

vmware®



L'infrastruttura del data center sta vivendo una rivoluzione

Nell'economia digitale, stanno emergendo nuovi modelli di business e le richieste del business stanno aumentando, con conseguente necessità da parte dell'IT di riuscire a tenere il passo con questa evoluzione. L'abilità di distribuire le applicazioni più rapidamente creando al contempo una strategia cloud solida non è più un aspetto semplicemente "preferenziale": rappresenta oggi un imperativo per tutte le aziende che desiderino restare competitive soddisfacendo le esigenze dei clienti.

La virtualizzazione di elaborazione e server ha trasformato il settore, offrendo efficienze e risparmi sui costi senza precedenti.

Ma tale trasformazione non è ancora finita. Molti team IT fanno ancora affidamento su approcci a storage e rete incentrati sull'hardware, costosi e dispendiosi in termini di tempo da gestire e mantenere, e non forniscono la flessibilità e l'agilità richiesta dagli utenti odierni.

In un'era in cui velocità e prestazioni sono di importanza fondamentale, il passaggio a un approccio incentrato sul software in ogni area del data center è l'unico modo per progredire.

È arrivato il momento di modernizzare l'infrastruttura su elaborazione, storage e rete, con una gestione comune a tutti e tre.



Che cos'è un'infrastruttura moderna?

Un'infrastruttura moderna utilizza al meglio la potenza e l'efficienza della virtualizzazione in tutti i componenti del data center, virtualizzando elaborazione, storage e rete, con una gestione comune a tutti e tre.

L'approccio di VMware all'infrastruttura moderna si basa sull'infrastruttura iperconvergente (HCI), che raggruppa elaborazione, storage e rete su server x86 standard del settore. Ne risultano componenti di base altamente scalabili ed efficienti in termini di costi per il Software-Defined Data Center (SDDC).

Le soluzioni VMware per l'infrastruttura moderna consentono di:



Evolvere senza rischi.

Estensione senza problemi della virtualizzazione allo storage con una soluzione iperconvergente che opera in sinergia con l'ambiente globale VMware. Gli strumenti, le competenze e le soluzioni esistenti riducono il rischio, mentre l'ampio ecosistema comprovato di partner VMware elimina la dipendenza dall'hardware proprietario e permette di accedere a una vasta gamma di vendor di server.



Ridurre il TCO.

Riduzione del costo totale di proprietà del 50%¹ o più. Il Software-Defined Storage utilizza al meglio i vantaggi economici lato server e la convenienza delle tecnologie flash. Riduzione dell'OpEx con la gestione interamente automatizzata delle attività di installazione, configurazione, provisioning e del ciclo di vita per l'intero stack dell'infrastruttura. Aggiungi operation intelligenti per gestire prestazioni, capacità e costi in modo proattivo garantendo al contempo l'applicazione degli standard.



Scalare per il futuro.

Preparazione per affrontare le dinamiche esigenze aziendali del futuro nell'era del multi-cloud con una soluzione che utilizza le più recenti tecnologie di storage e server e supporta un'ampia gamma di applicazioni, dalle app business critical a quelle di nuova generazione che utilizzano i container. Una piattaforma di storage per tutte le applicazioni on-site e off-site fornisce un trampolino di lancio verso il cloud. Una piattaforma di storage comune e operation intelligenti per tutte le applicazioni on-site e off-site fornisce un trampolino di lancio verso il cloud.

1. HCI for Healthcare: A Snapshot of Virtual SAN Customers. Febbraio 2016

Perché sempre più organizzazioni stanno modernizzando la loro infrastruttura

Le aziende in vari settori stanno adottando l'infrastruttura moderna come parte fondamentale del proprio viaggio verso l'SDDC. Molte stanno scegliendo come componente fondamentale sistemi iperconvergenti.



64%

(crescita prevista dei sistemi iperconvergenti tra il 2015 e il 2019)²

Ecco come HCI aiuta l'IT a modernizzare l'infrastruttura:

- È una soluzione semplice e altamente efficiente sufficientemente flessibile da adattarsi ai cambiamenti tecnologici
- Rimuove i silos che tengono separate le funzioni in un'infrastruttura incentrata sull'hardware
- Offre la capacità di fornire storage on-demand, senza overprovisioning
- Crea la base che consente di evolvere verso l'SDDC in base alle proprie esigenze

2. IDC, "Hyper-converged Systems 2015-2019 Forecast", febbraio 2016

Scegli il percorso più adatto alle tue esigenze

VMware mette a disposizione due percorsi tra cui scegliere per la modernizzazione dell'infrastruttura in modo da soddisfare al meglio le esigenze aziendali.

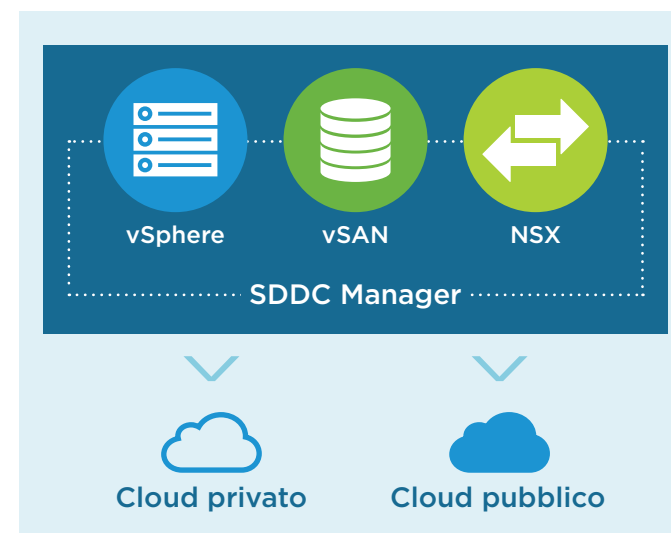
1. Distribuzione di una piattaforma di infrastruttura integrata

VMware Cloud Foundation offre una piattaforma di infrastruttura SDDC unificata per il cloud ibrido. Offre uno stack integrato in modo nativo di elaborazione, storage e rete costituito da VMware vSphere®, VMware vSAN™ e VMware NSX®. Offre una gestione del ciclo di vita integrata che semplifica le operation in tutto lo stack dell'infrastruttura, dall'installazione e dalla configurazione fino al provisioning e all'installazione di patch. Questa piattaforma completa assicura il massimo livello di coerenza, agilità e sicurezza.

2. Distribuzione di singoli componenti

Con VMware vSphere® come tecnologia di base, è possibile adottare un approccio evolutivo all'infrastruttura moderna, iniziando con VMware vSAN™. Con l'aumentare delle esigenze, è possibile posizionare VMware NSX® sull'infrastruttura sottostante per ottenere elasticità della rete e maggiore sicurezza tramite la microsegmentazione. Ogni passaggio assicura vantaggi aggiuntivi. VMware offre un ecosistema comprovato di soluzioni software e supporta tutti i principali fornitori di server, eliminando la dipendenza dall'hardware. È possibile trarre vantaggio dalle piattaforme server preferite senza il rischio e le sfide legate all'implementazione di una nuova soluzione hardware.

Indipendentemente dal percorso scelto, è possibile massimizzare il ritorno dell'investimento con una piattaforma unificata che gestisce prestazioni, disponibilità, capacità e i costi dei servizi IT.



Risultati su cui si può contare

Che si scelga una soluzione integrata o si distribuiscano componenti singoli, VMware può consentire di modernizzare l'infrastruttura e ottenere:

- **Risparmi sui costi significativi**

Il Taneja Group ha condotto uno studio di VMware Cloud Foundation e ha riscontrato che offre un TCO su 3 anni inferiore del 45% rispetto ad approcci su 3 tier tradizionali alternativi³

- **Prestazioni migliori**

vSAN integrata in modo nativo offre efficienza di CPU e memoria di 2-5 volte superiore e aiuta ad aumentare la densità delle VM

- **Un'ampia gamma di soluzioni di distribuzione**

L'ecosistema VMware fornisce opzioni di distribuzione hardware 5 volte superiori rispetto a qualsiasi altra soluzione HCI, con oltre 200 nodi predisposti per vSAN⁴

- **Operation efficienti e automatizzate**

Uno studio TEI di Forrester⁵ mostra che le aziende hanno aumentato l'efficienza operativa del 20% e ridotto i downtime non pianificati del 75% con le operation intelligenti offerte da VMware vRealize Suite.

3. Taneja Group, "Il TCO in assoluto più basso e la massima agilità si ottengono con la piattaforma SDDC ibrida VMware Cloud Foundation", Ottobre 2016. <http://tanejagroup.com/profiles-reports/request-for-lowest-tco-and-maximum-agility-choose-vmware-cloud-foundation-the-sddc#.WIFI57GZNE4>

4. Analisi VMware. Scelta di hardware 5 volte superiore in base al confronto con piattaforme approvate su <http://vsanreadynode.vmware.com/RN/RN> e <https://www.nutanix.com/products/hardware-platforms/>. Novembre 2016

5. Forrester Total Economic Impact Study, "The Total Economic Impact™ of vRealize Intelligent Operations - Cost Savings and Business Benefits Enabled By VMware's Cloud Management Platform". Novembre 2016



Fai evolvere la tua infrastruttura con le soluzioni di VMware

VMware consente di modernizzare l'infrastruttura con un approccio Software-Defined unificato che utilizza al meglio l'infrastruttura iperconvergente. Con l'implementazione di un'infrastruttura moderna, l'organizzazione IT può ridurre al minimo i rischi, abbassare i costi e aumentare l'agilità.

In qualità di leader del mercato nella tecnologia di virtualizzazione, VMware offre la libertà di crescere in base alle esigenze specifiche, nel rispetto del budget e senza dover rinunciare alla qualità.

PREPARARSI AL FUTURO CON VMWARE

Ulteriori informazioni sulla modernizzazione dell'infrastruttura >

Fai una prova con un Hands-on Lab oggi stesso >

Per seguirci online:



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 © 2017 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, come indicato nella pagina <http://www.vmware.com/go/patents>. VMware è un marchio registrato o marchio 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: vmware-a-software-defined-approach-to-modernize-your-infrastructure_DCMA-0259 04/17