

# Perché i clienti scelgono VMware vSAN

vSAN consente un primo passo verso l'hybrid cloud e fornisce un'infrastruttura predisposta per gli sviluppatori

VMware vSAN™ offre all'IT un percorso senza problemi verso l'hybrid cloud. Grazie alla coerenza operativa e dell'infrastruttura, l'IT può accelerare le operation e quindi velocizzare l'innovazione. vSAN integra inoltre VMware Tanzu™ per fornire un'unica piattaforma di storage per macchine virtuali (VM) e container.

## Un unico control plane dello storage per tutte le applicazioni

vSAN è l'unico software di storage completamente integrato con VMware vSphere® e VMware Cloud Foundation™, offrendo in questo modo un modello operativo cloud. Supporta lo storage basato su blocchi e file e integra servizi di storage a oggetti con partner tecnologici per supportare qualsiasi applicazione.



Esegui senza problemi le attività operative, di deployment e di gestione con l'integrazione di vSphere e VMware vCenter®



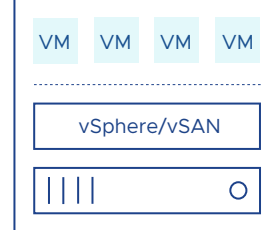
Otteni il supporto delle più recenti tecnologie di storage, tra cui server All-NVMe e vSAN su RDMA per le applicazioni mission critical



Estendi in maniera esclusiva l'infrastruttura iperconvergente (HCI) VMware allo storage esterno tramite VMware vSphere Virtual Volumes™

## Integrazione completa con vSphere e VMware Cloud Foundation

- Esegui senza problemi le attività di deployment e gestione con gli strumenti esistenti (vSphere e vCenter)
- Utilizza un unico strumento di gestione del ciclo di vita per l'hardware e il software
- Utilizza l'alta disponibilità nativa, Distributed Resource Scheduler (DRS) e vMotion®



## Sicurezza nativa per la massima tranquillità

- Otteni una crittografia dei dati inattivi e in transito basata su software
- Utilizza le funzioni di efficienza dello spazio per la crittografia, come la deduplicazione e la compressione
- Semplifica la sicurezza con il KMS nativo

## Scalabilità per soddisfare qualsiasi esigenza

Scala orizzontalmente e verticalmente o aggiungi cluster di solo storage con VMware HCI Mesh™

64

Scala verticalmente fino a 64 nodi in un cluster

100

Scala verticalmente fino a 100 condivisioni file per cluster

20

Scala verticalmente fino a 20 nodi per sito in un cluster esteso

## Aumento delle prestazioni del 70% per le applicazioni critiche di gestione dell'esperienza prodotti



## Riduzione dei costi

### Fino al 62% di risparmi CapEx<sup>1</sup>

L'HCI riduce le spese di capitale e offre al contempo flessibilità e scelta.



Sfrutta i vantaggi economici dei server x86: vSAN viene eseguito sui server di tutti i principali vendor



Riduci i costi immobiliari, di alimentazione e raffreddamento con il trasferimento dello storage nei server



Scala verticalmente e orizzontalmente o aggiungi cluster di solo storage con VMware HCI Mesh

"Il passaggio a un'infrastruttura cloud e iperconvergente in un anno ci ha permesso di risparmiare svariati milioni."

- Matthew Douglas  
Chief Enterprise Architect

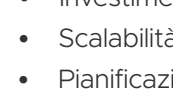


### Costi di espansione

Investimento iniziale elevato

- Scalabilità incoerente
- Pianificazione complessa

Costi iniziali

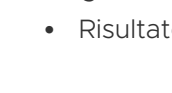


SAN tradizionale

### Costi di espansione

- Investimento iniziale ridotto
- Scalabilità verticale e orizzontale granulare
- Risultato prevedibile

Costi iniziali



HCI basata su vSAN

## Accelerazione delle operation di storage

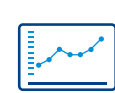
Riduci di **oltre il 50%** il tempo impiegato per le attività di routine con processi semplificati eseguiti da un team addetto all'infrastruttura unificata.<sup>2</sup>



Allinea le policy di storage ai carichi di lavoro, non ai costrutti dell'hardware di storage.



Distribuisci più rapidamente i servizi senza sovraccaricare il personale.



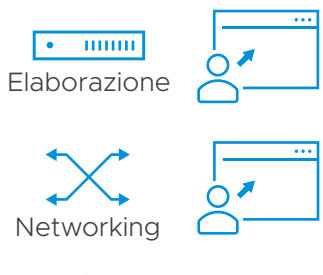
Sperimenta una curva di apprendimento più rapida grazie a una soluzione di gestione nota ed estensibile (vCenter).

"Per me, in quanto IT Manager, la semplicità di gestione è il grande valore aggiunto di vSAN."

- Giovanni Govaerts  
IT Manager



### Ambiente con SAN aziendale tradizionale



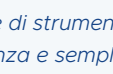
### Infrastruttura iperconvergente



Un solo strumento. Un solo team.

"Da un punto di vista operativo, la serie comune di strumenti di gestione di VMware vSAN semplifica notevolmente la gestione quotidiana. Convergenza e semplicità sono fondamentali."

- Mike Howell  
Chief Group Head of Infrastructure Services



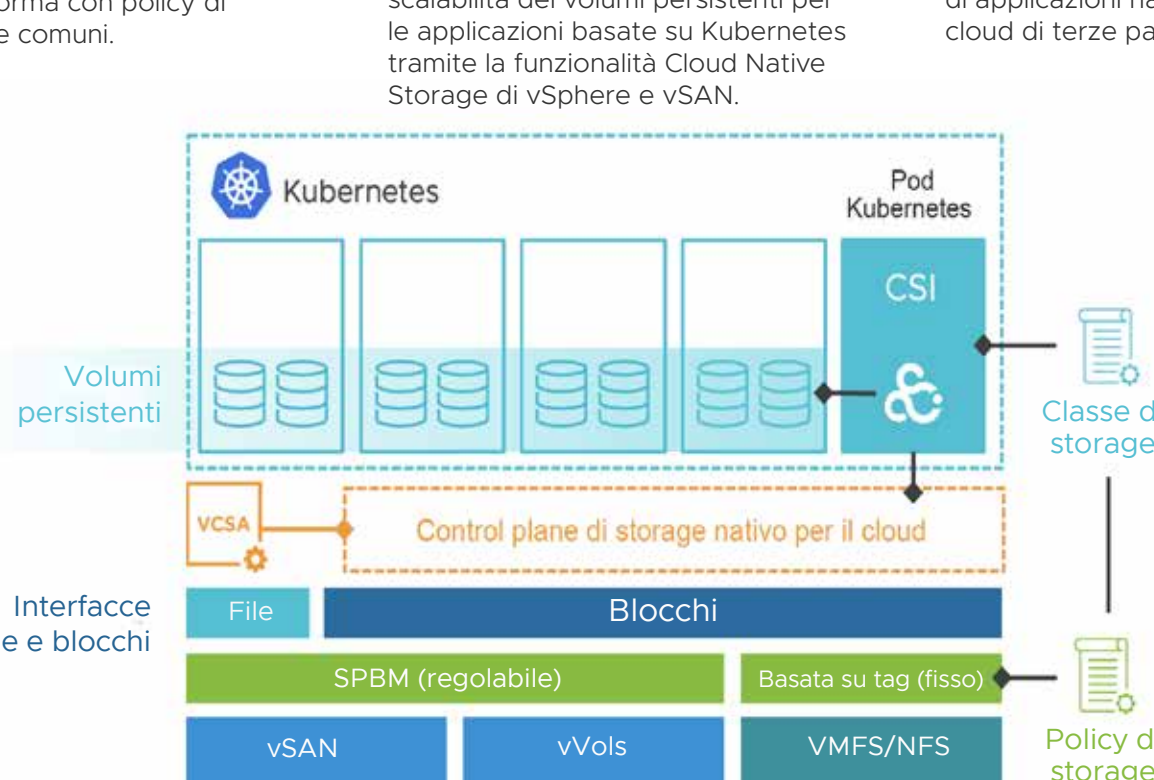
## Predisposizione per gli sviluppatori

vSAN offre agli sviluppatori le funzionalità self-service di cui hanno bisogno e allo stesso tempo fornisce agli amministratori la governance e le informazioni approfondite necessarie per gestire l'infrastruttura.

1 Gestisci lo storage per VM e container su un'unica piattaforma con policy di storage comuni.

2 Consenti agli utenti di eseguire dinamicamente il provisioning e la scalabilità dei volumi persistenti per le applicazioni basate su Kubernetes tramite la funzionalità Cloud Native Storage di vSphere e vSAN.

3 Assicura l'integrazione con un elenco sempre più ampio di applicazioni native per il cloud di terze parti.



"Semplificando il provisioning, possiamo distribuire il codice più rapidamente e con meno errori e accelerare l'implementazione di nuovi servizi per i clienti."

- Homes.com

HCI basata su vSAN adottata da 30.000 clienti

Sin dal 2018 riconosciuto da IDC leader di mercato dei sistemi HCI come software di sistema.<sup>3</sup>

Riconosciuto come Leader nel Magic Quadrant di Gartner per il software di infrastruttura iperconvergente del 2020.<sup>4</sup>



Per ulteriori informazioni su VMware vSAN, visita la pagina [www.vmware.com/it/products/vsan](http://www.vmware.com/it/products/vsan).

<sup>1</sup> Forrester Consulting: "Il Total Economic Impact™ di VMware vSAN", Dean Davison e Mark Lauritano, settembre 2019.  
<sup>2</sup> Compass Partners: "VMware HCI Applications Study", Radu Delacroix e Susan Wright, settembre 2020.  
<sup>3</sup> Quota di mercato per fatturato. Worldwide Quarterly Converged Systems Tracker di IDC per Q1 2021, 13 dicembre 2021. Primo a pari merito in Q2 2018.  
<sup>4</sup> Gartner, Inc. "Magic Quadrant for Hyperconverged Infrastructure Software", Jeffrey Hewitt, Philip Dawson, Julia Palmer, Tony Harvey, 17 novembre 2021.

Gartner does not endorse any vendor, product or service depicted in its research publications, and does not advise technology users to select only those vendors with the highest ratings or other designation. Gartner research publications consist of the opinions of Gartner's research organization and should not be construed as statements of fact. Gartner disclaims all warranties, expressed or implied, with respect to this research, including any warranties of merchantability or fitness for a particular purpose.