

# VMware vSphere e vSphere with Operations Management

Infrastruttura di nuova generazione per app di nuova generazione

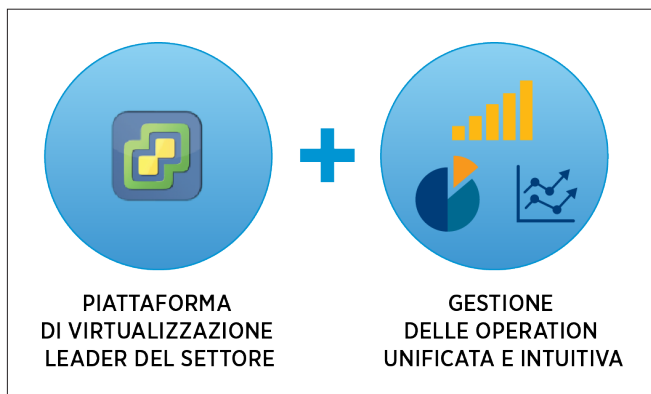
## IN BREVE

VMware vSphere®, la piattaforma di virtualizzazione leader del settore, promuove la trasformazione digitale offrendo un'esperienza d'uso semplificata, sicurezza integrata completa e un'App-Platform universale. vSphere fornisce un'infrastruttura ad alta disponibilità, resiliente e on demand che rappresenta la base ideale per qualsiasi ambiente cloud.

VMware vSphere® with Operations Management™ può aiutare a soddisfare esigenze aziendali specifiche grazie alla combinazione della virtualizzazione con funzionalità di gestione intelligente, ideate appositamente per ottenere i massimi livelli di prestazioni, disponibilità ed efficienza dall'infrastruttura e dalle applicazioni.

## VANTAGGI PRINCIPALI

- Esecuzione di qualsiasi app in qualunque cloud
- Amministrazione semplificata
- Sicurezza basata su policy facile da gestire
- Automazione e gestione delle operation intelligenti
- Riduzione del 53% dei costi di gestione dell'infrastruttura IT
- Riduzione del 54% del downtime delle applicazioni di primo livello
- ROI fino a 2,4 volte superiore in un anno
- Miglioramento del 30% di visibilità, disponibilità, utilizzo della capacità e soddisfazione degli utenti nei confronti dell'IT



La piattaforma di virtualizzazione più affidabile del settore con operation intelligenti.

## vSphere e vSphere with Operations Management

VMware vSphere, la piattaforma di virtualizzazione leader del settore, offre una base potente, flessibile e sicura per l'agilità aziendale che accelera la trasformazione digitale per il passaggio al cloud computing e assicura il successo nell'economia digitale. vSphere supporta le app esistenti e di nuova generazione tramite (1) un'esperienza d'uso semplificata per l'automazione e la gestione su vasta scala, (2) una sicurezza completa integrata per la protezione di dati, infrastruttura e accesso e (3) un'App-Platform universale per l'esecuzione di qualsiasi app, ovunque. Con vSphere, i clienti ora possono eseguire, gestire, connettere e proteggere le applicazioni in un ambiente operativo comune, su qualsiasi cloud e dispositivo.

VMware vSphere with Operations Management, progettato per soddisfare le esigenze specifiche delle aziende grazie a una visione completa dell'ambiente e servizi IT ottimali, permette di migliorare le prestazioni e di evitare interruzioni delle attività grazie alle operation intelligenti dalle app allo storage, garantendo disponibilità semplificata e visibilità completa dell'ambiente da un unico punto di controllo. Inoltre, consente di dedicare più tempo ad attività strategiche tramite l'automazione sicura del posizionamento dei carichi di lavoro e l'ottimizzazione delle risorse in base alle esigenze specifiche, con un controllo migliore basato su template preimpostati e personalizzabili.

## Novità della versione 6.5

- **Miglioramento della scalabilità:** nuovi valori massimi di configurazione per supportare anche gli ambienti applicativi più estesi
- **VMware vCenter Server® Appliance:** singolo centro di controllo ed elemento fondamentale per vSphere
- **vCenter Server® High Availability:** soluzione per l'alta disponibilità nativa per vCenter Server
- **Backup e ripristino di vCenter Server:** funzionalità di backup e ripristino native per vCenter Server
- **Strumento vCenter Server Appliance:** migrazione e upgrade in un unico passaggio della distribuzione esistente di vCenter Server a vCenter Server Appliance
- **API REST:** API semplici e moderne adatte agli sviluppatori
- **vSphere Client:** GUI basata su HTML5 che assicura prestazioni elevate e compatibilità tra le piattaforme
- **Sicurezza su vasta scala:** sicurezza basata su policy che semplifica la protezione dell'infrastruttura
- **Crittografia:** la crittografia a livello di VM impedisce l'accesso non autorizzato sia ai dati inattivi che a quelli trasmessi
- **Registri di livello audit:** registri avanzati che forniscono informazioni forensi sulle azioni degli utenti
- **Avvio sicuro:** protezione dell'hypervisor e del sistema operativo guest, assicurando l'integrità delle immagini e impedendo il caricamento di componenti non autorizzati

- **vSphere Integrated Containers™**: piattaforma di infrastruttura virtuale per container
- **Proactive HA**: funzionalità per l'alta disponibilità che utilizza le informazioni sullo stato del server ed effettua la migrazione delle VM dagli host danneggiati prima che si verifichi un problema.
- **Cross-Cloud vMotion®**: migrazione live dei carichi di lavoro tra i cloud VMware
- **Virtual Volumes™ Replication**: replica nativa dei volumi virtuali degli array

VERSIONI	VSPHERE STANDARD	VSPHERE ENTERPRISE PLUS	VSPHERE WITH OPERATIONS MANAGEMENT ENTERPRISE PLUS
Casi d'uso	Consolidamento dell'hardware del data center e garanzia di Business Continuity tramite la virtualizzazione del server, lo storage VM-aware e le funzioni di migrazione live. Condivisione delle risorse del data center oltre i confini dei cluster. Rafforzamento della sicurezza dell'ambiente virtualizzato con la protezione avanzata degli endpoint.	Ottimizzazione delle prestazioni e della disponibilità delle applicazioni per aumentare la produttività aziendale con vSphere. Controllo della gestione delle risorse. Bilanciamento automatico dei carichi di lavoro e definizione delle priorità per l'accesso alle risorse per assicurare massime prestazioni per le applicazioni più importanti. Provisioning e distribuzione rapidi dei carichi di lavoro nell'ambiente virtuale, nonché spostamento di un'intera macchina virtuale in esecuzione da un server fisico a un altro senza downtime.	Aggiunta di funzionalità intelligenti di automazione e gestione delle operation al data center grazie a vSphere with Operations Management. Monitoraggio e gestione dello stato e delle prestazioni, pianificazione e ottimizzazione della capacità, posizionamento e ribilanciamento intelligenti dei carichi di lavoro per assicurare prestazioni elevate delle app, utilizzo delle funzionalità di analisi predittiva per ricevere avvisi intelligenti e garanzia di conformità tramite il rafforzamento della sicurezza.
<b>Componenti della soluzione</b>			
Diritto di utilizzo della licenza	Per 1 CPU	Per 1 CPU	Per 1 CPU
Versione di vSphere	Standard	Enterprise Plus	Enterprise Plus
Versione di vRealize™ Operations™	-	-	Standard
<b>Funzionalità del prodotto</b>			
Virtualizzazione del server	•	•	•
Storage VM-aware	•	•	•
API e funzionalità di storage basate su policy	•	•	•
Migrazione live dei carichi di lavoro	Cross-vSwitch	Cross-vCenter/Long Distance/Cross-Cloud	Cross-vCenter/Long Distance/Cross-Cloud
Protezione di VM e dati	•	•	•
Garanzia della continuità operativa dei sistemi	•	•	•
Condivisione delle risorse del data center	•	•	•
Sicurezza degli endpoint	•	•	•
Fault Tolerance	2 vCPU	4 vCPU	4 vCPU
Proactive High Availability		•	•
Crittografia a livello di VM		•	•

VERSIONI	VSPHERE STANDARD	VSPHERE ENTERPRISE PLUS	VSPHERE WITH OPERATIONS MANAGEMENT ENTERPRISE PLUS
Container integrati		•	•
Gestione centralizzata della rete		•	•
Bilanciamento del carico		•	•
Definizione della priorità delle risorse per le macchine virtuali		•	•
Distribuzione e provisioning rapidi		•	•
Grafica accelerata per macchine virtuali		•	•
Monitoraggio dello stato e gestione delle prestazioni			•
Capacity Planning e ottimizzazione			•
Posizionamento e ribilanciamento intelligenti dei carichi di lavoro			•
Autoapprendimento e analisi predittiva			•
Conformità tramite il rafforzamento della sicurezza			•

## 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](http://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 [vSphere e vSphere with Operations Management](#).

