

# VMware Cloud Foundation su IBM Cloud

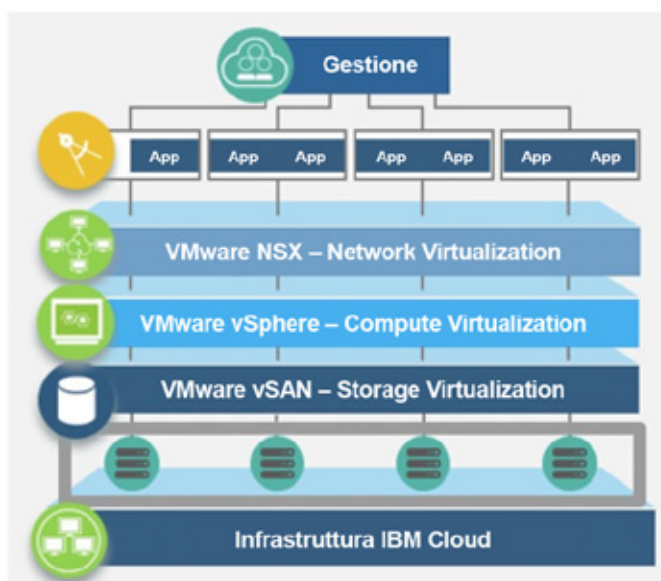
Data center software-defined di classe enterprise

Con l'accelerazione dei ritmi di innovazione, le aziende sono sottoposte a un crescente stress sulla larghezza di banda IT. Questa dinamica può anche mettere in discussione la loro capacità di rispondere alla necessità di risorse aggiuntive soddisfacendo al tempo stesso le esigenze di un ingombro del data center in continua espansione.

In genere, le aziende optano per il cloud pubblico come soluzione attuabile. Tuttavia, aggiungere il cloud sbagliato al portafoglio potrebbe potenzialmente aumentare sia i costi che i rischi. I problemi che possono sorgere includono incompatibilità all'interno del carico di lavoro attuale, la necessità di rivedere i modelli di governance e sicurezza esistenti e la necessità di investire in nuovi strumenti e competenze innovative.

VMware Cloud Foundation su IBM® Cloud offre un'alternativa migliore. Questa soluzione riunisce VMware vSphere, vSAN e NSX in uno stack integrato nativo di elaborazione virtuale insieme a storage e networking virtuali. Questo servizio può funzionare in modo indipendente o come una perfetta estensione ibrida del data center esistente a livello locale.

VMware Cloud Foundation su IBM Cloud utilizza l'automazione per realizzare enormi risparmi di tempo durante la distribuzione di un nuovo ambiente VMware, riducendo l'installazione a ore anziché a settimane. Server bare metal dedicati



## Vantaggi della soluzione

### Compatibilità

VMware Cloud Foundation su IBM Cloud è compatibile con carichi di lavoro in esecuzione in ambienti VMware locali.

### Coerenza e controllo

L'accesso nativo e completo a vCenter, nonché la funzione completa vSAN e NSX, consente di gestire le risorse utilizzando le competenze, gli strumenti e i criteri già in uso.

### Disponibilità dinamica delle app

vMotion permette di spostare rapidamente e senza problemi i carichi di lavoro nel cloud, tra i data center nel cloud e viceversa, secondo necessità.

### Infrastruttura globale

VMware Cloud Foundation su IBM Cloud è disponibile nei data center cloud in America, in Europa e in Asia.

### Agilità

Si può iniziare con la dimensione che serve ed espandere o contrarre le risorse secondo necessità. Si paga solo ciò che si usa con il modello mensile di abbonamento di IBM.

### Gestione del ciclo di vita

VMware Cloud Foundation su IBM Cloud offre funzionalità uniche di gestione del ciclo di vita, incluso il Manager di SDDC (Software Defined Data Center) di VMware, per semplificare e ridurre significativamente le attività di gestione.





distribuiti nel data center IBM Cloud a scelta dell'utente assicurano pieno controllo e massima sicurezza per carichi di lavoro importanti. Offrono inoltre compatibilità con l'ambiente VMware locale consentendo di spostare senza problemi carichi di lavoro nel cloud.

L'accesso nativo al vCenter può fornire la stessa interfaccia familiare per gli utenti garantendo che gli strumenti, gli script e i criteri esistenti funzionino nel cloud. Inoltre, le funzionalità di gestione del ciclo di vita integrate fornite da VMware e IBM possono automatizzare e ridurre sensibilmente le attività operative aumentando la produttività dell'amministratore.

IBM offre VMware Cloud Foundation su IBM Cloud con un abbonamento mensile, che comprende tutte le licenze di infrastruttura e software e la flessibilità necessaria per iniziare in piccolo, espandere o contrarre secondo necessità.

VMware Cloud Foundation su IBM Cloud consente una transizione al cloud senza problemi. Con una valida serie di prodotti, questa soluzione consente di gestire i carichi di lavoro nel cloud proprio come avviene a livello locale.

### Casi d'uso

|   |                                       |   |
|---|---------------------------------------|---|
|    | <b>Espansione della capacità</b>      | Rapida risoluzione dei vincoli delle risorse con l'adozione di un modello ibrido che distribuisce i carichi di lavoro nel cloud e consente di crescere gradualmente con l'aumentare delle esigenze. VMware Cloud Foundation su IBM Cloud consente di avvalersi della portabilità dei carichi di lavoro e di ambienti compatibili. |
|   | <b>Consolidamento del data center</b> | Eliminazione delle infrastrutture "Brown Field" obsolete o ridondanti spostando i carichi di lavoro su una soluzione di data center software-defined gestita a livello centrale e ospitata su VMware Cloud Foundation su IBM Cloud.   |
|  | <b>Sviluppo e test</b>                | Fornire ai team un ambiente separato e pienamente compatibile per distribuire, testare ed eliminare carichi di lavoro rapidamente e ripetutamente, on demand. Non più nascondendo e accumulando server fisici.  |
|  | <b>Disaster recovery e backup</b>     | Replica degli ambienti e protezione di dati preziosi nel cloud, velocizzando i tempi di ripristino, riducendo i rischi e abbassando i costi.  |

### Configurazioni disponibili di Cloud Foundation

#### Small

Dual Intel Xeon E5-2650 v4, 24 core totali, 2,20 GHz, 128 GB di RAM, 12 dischi

**Cluster a 4 nodi:**

74 vCPU, 256 GB di vRAM, 26 TB di storage (circa 41 carichi di lavoro di produzione\*)

**Nodo di espansione:**

21 vCPU, 81 GB di vRAM, 7,2 TB di storage (circa 13 carichi di lavoro di produzione\*)

#### Standard

Dual Intel Xeon E5-2690 v4, 28 core totali, 2,60 GHz, 256GB di RAM, 12 dischi

**Cluster a 4 nodi:**



88 vCPU, 582 GB di vRAM, 26 TB di storage (circa 94 carichi di lavoro di produzione\*)

**Nodo di espansione:**

24 vCPU, 163 GB di vRAM, 7,2 TB di storage (circa 26 carichi di lavoro di produzione\*)

\* Ipotesi sui carichi di lavoro di produzione = 4 vCPU, 8 GB di vRAM

## Servizi disponibili

|   |  |   |
|---|--|---|
|  | <b>IBM Cloud<br/>Servizi professionali</b>                   | Il team dei Servizi professionali cloud di IBM può progettare, accelerare e implementare soluzioni VMware su server bare metal. Possiamo aiutare sia per l'implementazione che la migrazione del carico di lavoro o per un ambiente completamente gestito.  |
|  | <b>Soluzioni IBM integrate<br/>Servizi di infrastruttura</b> | Un catalogo di servizi IMI (Integrated Managed Infrastructure) personalizzabili per supportare il monitoraggio proattivo e la gestione dell'infrastruttura cloud ibrida, delle applicazioni e dei carichi di lavoro. Consentendo ai clienti di selezionare specifici componenti di servizio e il livello di servizio desiderato, i servizi IMI supportano una gamma completa di esigenze di piccole imprese e i requisiti di grandi aziende basati su costi, tempi di consegna, qualità e conformità. |

### Pronti per ulteriori informazioni?

Visitate [www.ibm.com/cloud/vmware](http://www.ibm.com/cloud/vmware) o chiamate il numero **1-844-95-CLOUD (Priority code: CLOUD)**