

# VMWARE CLOUD FOUNDATION

## FAQ generali

### CARATTERISTICHE GENERALI

#### D. Cos'è VMware Cloud Foundation?

R. **VMware Cloud Foundation™** è la nuova piattaforma unificata per il Software-Defined Data Center (SDDC) di VMware per i cloud privati e pubblici. Cloud Foundation riunisce VMware vSphere® (elaborazione), vSAN™ (storage) e la piattaforma di virtualizzazione NSX® (rete) in uno stack integrato in modo nativo tramite funzioni di gestione dell'automazione e del ciclo di vita del nuovo VMware SDDC Manager™. Cloud Foundation può essere distribuito on-site in un cloud privato oppure essere eseguito as-a-Service dal cloud pubblico.

#### D. Come si utilizza la piattaforma Cloud Foundation per il cloud pubblico?

R. I provider di servizi selezionati da VMware vCloud® Air™ Network offriranno servizi cloud basati su Cloud Foundation. **IBM Cloud** è il primo partner a offrire Cloud Foundation as-a-Service. Per maggiori informazioni, contattare i provider di servizi specifici.

**VMware Cloud on AWS™** (al momento disponibile come anteprima tecnica) è un nuovo servizio on demand gestito e venduto da VMware, che verrà fornito tramite VMware Cloud Foundation. I test beta, ai quali sarà possibile partecipare su invito, inizieranno nei primi mesi del 2017 e si prevede che il prodotto sarà disponibile entro la metà del 2017. Se si è interessati a partecipare ai test, compilare il [modulo apposito](#).

VMware vCloud Air offrirà presto servizi basati su VMware Cloud Foundation. Se si è interessati a partecipare ai test, compilare il [modulo apposito](#).

**Nota:** tutte le domande e risposte che seguono riguardano la piattaforma Cloud Foundation per distribuzioni on-site.

#### D. Come si fa a distribuire la piattaforma Cloud Foundation per il cloud privato?

R. Esistono due opzioni principali per la distribuzione per il cloud privato: (1) acquistare un sistema integrato "chiavi in mano" che includa il software Cloud Foundation preinstallato su hardware qualificati di vendor OEM selezionati (disponibili attualmente come **Dell EMC VxRail SDDC**) o (2) implementare il software Cloud Foundation su sistemi predisposti qualificati (ovvero, una combinazione di nodi predisposti per vSAN e switch qualificati) da OEM hardware leader del mercato. Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla [guida alla compatibilità](#). In questo caso, la distribuzione può essere conseguita tramite auto-installazione o collaborando con il VMware Solution Provider/System Integrator.

#### D. Quale hardware di sistemi predisposti è supportato?

R. Il software Cloud Foundation è supportato dall'hardware del server del nodo predisposto vSAN di vendor selezionati, come Dell, HPE e QCT, e da interruttori hardware qualificati di vendor di switch selezionati, come Cisco e Arista. Consultare la [guida alla compatibilità](#) per l'elenco aggiornato dell'hardware qualificato. VMware espande continuamente il proprio ecosistema dei partner.

#### D. Chi supporta il software e l'hardware Cloud Foundation?

R. Quando si acquista un sistema integrato Cloud Foundation, come un sistema Dell EMC, il partner OEM sarà l'unico punto di contatto (SPOC, Single Point of Contact) per il supporto sia dell'hardware che del software. Quando il software Cloud Foundation è acquistato da VMware separatamente dall'hardware qualificato, il modello di supporto seguirà la pratica standard di altri prodotti VMware con il supporto al software Cloud Foundation fornito dai Global Support Services di VMware.

#### D. Come si acquista il software Cloud Foundation?

R. Esistono quattro modi per acquistare il software Cloud Foundation:

- (1) direttamente da VMware,
- (2) dai partner di canale VMware,
- (3) dai vendor OEM come parte di un sistema integrato e
- (4) come servizio in abbonamento da un provider di servizi.

#### D. È possibile installare il software Cloud Foundation da soli?

R. Sì. VMware fornisce la documentazione necessaria per permettere ai clienti di distribuire il software Cloud Foundation in modo autonomo. È comunque possibile collaborare con i VMware Professional Services o con il proprio Solution Provider per ricevere assistenza con la distribuzione. Per ulteriori informazioni sulla distribuzione di Cloud Foundation, visitare la [pagina della documentazione](#).

#### D. Qual è la differenza tra Cloud Foundation e VMware vRealize® Suite?

R. Per creare un cloud privato, l'IT deve necessariamente:

1. Modernizzare l'infrastruttura tramite la virtualizzazione delle risorse di elaborazione, storage, rete e sicurezza adottando un approccio Software-Defined.
2. Automatizzare la distribuzione e la gestione continua dell'infrastruttura virtualizzata, in modo da permettere agli utenti finali di utilizzarla as-a-Service.

VMware consente ai clienti di ottenere tutto questo tramite Cloud Foundation e vRealize Suite.

Cloud Foundation aiuta a configurare e gestire in modo rapido ed efficiente la base dell'infrastruttura cloud tramite SDDC Manager. SDDC Manager automatizza la gestione del ciclo di vita dello stack dell'infrastruttura cloud (dalla creazione alla configurazione, fino al provisioning dell'infrastruttura, agli upgrade/alle patch e così via), permettendo all'amministratore del cloud di creare e gestire lo stack cloud senza difficoltà.

vRealize Suite si inserisce sulla Cloud Foundation offrendo il layer gestionale che aiuta i clienti a gestire in modo efficiente l'infrastruttura virtualizzata e i carichi di lavoro e a offrirli come servizio, as-a-Service. vRealize Suite offre funzionalità di automazione per le attività iniziali (catalogo self-service, provisioning automatizzato dei carichi di lavoro, governance basata su policy, funzionalità API) e funzionalità di gestione per le attività successive (monitoraggio dei carichi di lavoro, risoluzione dei problemi, gestione della capacità, pianificazione aziendale).

Cloud Foundation è la piattaforma di infrastruttura cloud che offre la base Software-Defined, mentre vRealize Suite è la Cloud Management Platform capace di automatizzare la distribuzione e la gestione continua dell'infrastruttura cloud ad app e VM adottando un approccio basato su modello di servizi. I due si completano reciprocamente e sono gli ingredienti essenziali per realizzare un cloud privato/ibrido basato su soluzioni VMware.

**Nota:** sia Cloud Foundation che vRealize Suite sono soluzioni di cloud ibrido applicabili ai cloud pubblici. Cloud Foundation è oggi disponibile tramite IBM Cloud. Attualmente, vRealize consente di gestire i cloud basati su vCloud Air Network e gli endpoint AWS e Azure (tramite l'assistenza dei Professional Services).

#### D. Perché vRealize Suite non fa parte di Cloud Foundation?

R. VMware si basa interamente sulla scelta. La piattaforma VMware Cloud Foundation può essere utilizzata insieme ad altre Piattaforme di Cloud Management di terze parti. Analogamente, vRealize Suite può essere utilizzata con altre piattaforme di infrastruttura, inclusi altri hypervisor, nonché più vendor di cloud pubblici.

#### D. Qual è la differenza tra SDDC Manager, parte di Cloud Foundation, e vRealize Automation, parte di vRealize Suite?

R. SDDC Manager e vRealize Automation automatizzano aspetti diversi della creazione e dell'esecuzione di cloud privati e pubblici. SDDC Manager automatizza la gestione del ciclo di vita dello stack dell'infrastruttura cloud (dalla

creazione alla configurazione, fino al provisioning dell'infrastruttura, agli upgrade/alle patch e così via), permettendo all'amministratore del cloud di creare e gestire lo stack cloud senza difficoltà (vSphere, vSAN e NSX). vRealize Automation™ automatizza la distribuzione e la gestione di app e macchine virtuali, permettendo agli utenti finali di utilizzarle come servizi e in modo scalabile.

#### D. SDDC Manager sostituisce altri strumenti di gestione esistenti, come vCenter Server, vRealize Operations Manager™, vRealize Log Insight™?

R. No. SDDC Manager completa i prodotti VMware vCenter Server® e vRealize Suite fornendo una nuova funzionalità che aiuta gli amministratori del cloud a creare e gestire lo stack software dell'infrastruttura cloud. L'amministratore del cloud continuerà ad avvalersi di vCenter Server e della piattaforma di Cloud Management preferita per la gestione, il monitoraggio, gli avvisi, il provisioning delle VM e altro ancora.

#### D. Per quali componenti software SDDC Manager è in grado di automatizzare la distribuzione?

R. Le funzionalità di automazione di SDDC Manager vanno oltre i componenti principali dello stack Cloud Foundation. Ciò significa che SDDC Manager è in grado di offrire automazione per le soluzioni VMware vendute separatamente da Cloud Foundation. Attualmente, SDDC Manager automatizza la distribuzione di tutti i seguenti componenti software VMware: VMware vSphere, vSAN, NSX, vCenter Server, vRealize Log Insight, vRealize Operations e Horizon®. Altri componenti VMware verranno aggiunti in futuro. vCenter Server, le soluzioni vRealize e Horizon vengono venduti separatamente da Cloud Foundation.

#### D. È possibile distribuire SDDC Manager su ambienti vSphere esistenti che non utilizzano per intero lo stack Cloud Foundation?

R. No. Le funzionalità di automazione del ciclo di vita di SDDC Manager iniziano e si basano sul fatto che SDDC Manager automatizza il processo di creazione dell'intero stack Cloud Foundation. Ciò significa che SDDC Manager non può essere utilizzato per gestire distribuzioni esistenti.

#### D. In che misura Cloud Foundation si differenzia dai VMware Validated Design?

R. I VVD sono strutture di riferimento documentate che definiscono blueprint e linee guida per creare e gestire un SDDC. I VVD sono uno strumento di implementazione tecnica per i clienti che scelgono di creare il proprio SDDC, sia assemblando i componenti software autonomamente che tramite l'assistenza dei Professional Services di VMware o dei partner VMware.

Cloud Foundation è una soluzione software che integra più componenti dello stack SDDC VMware e che implementa una progettazione prescrittiva e la distinta base del software. Cloud Foundation integra un Validated Design, ma lo distribuisce e lo gestisce tramite esclusive funzionalità di automazione della gestione del ciclo di vita sotto forma di SDDC Manager. Il design Cloud Foundation è stato sviluppato e testato in base allo stesso gruppo di best practice e testato con lo stesso rigore dei VVD.

**D. Cosa è successo a EVO SDDC?**

R. VMware Cloud Foundation si basa su VMware EVO™ SDDC™ e ne espande le funzionalità. Di conseguenza, in futuro Cloud Foundation sostituirà EVO SDDC, che a partire dal primo di settembre del 2016 non sarà più disponibile.

## PREZZI E PACCHETTI

**D. Quali sono i componenti software in Cloud Foundation?**

R. Lo stack Cloud Foundation include VMware vSphere, vSAN, NSX e SDDC Manager. I clienti possono acquistare separatamente un add-on VMware Horizon per Cloud Foundation e la VMware vRealize Suite o i suoi singoli componenti. **Nota:** anche se concesso in licenza separatamente, SDDC Manager continuerà sempre a distribuire e configurare i componenti software di Horizon, vRealize Operations e vRealize Log Insight come parte dell'implementazione di Cloud Foundation.

**D. Qual è il modello di licenza per Cloud Foundation?**

R. Cloud Foundation viene venduto in base a un criterio di licenza per processore (CPU) con un modello di licenza perpetua.

**D. È possibile trasferire licenze esistenti per componenti di Cloud Foundation di cui si è già in possesso?**

R. Sì. I clienti che possiedono licenze inutilizzate per singoli componenti (vSphere, vSAN o NSX) possono trasferirle a una distribuzione di una piattaforma Cloud Foundation e completare la licenza dell'ambiente Cloud Foundation acquistando i componenti mancanti dello stack.

**D. È possibile acquistare SDDC Manager separatamente?**

R. SDDC Manager è disponibile solo tramite Cloud Foundation. Laddove il cliente possieda le licenze per vSphere, vSAN e NSX, può acquistare licenze incrementalmente per SDDC Manager.

**D. vCenter Server è incluso con Cloud Foundation?**

R. No. I clienti devono trasferire le loro licenze per vCenter Server a un ambiente Cloud Foundation. Tuttavia, è necessaria una sola licenza di vCenter Server per ciascuna istanza di SDDC Manager, indipendentemente dal numero di istanze di vCenter Server (ad esempio, domini dei carichi di lavoro) che sono distribuite nell'ambiente. Nota: anche se concesso in licenza separatamente, SDDC Manager distribuisce e configura vCenter Server come parte di ciascun dominio del carico di lavoro.

**D. È necessario rinnovare il contratto SnS (Support and Subscription) per tutti i componenti di Cloud Foundation?**

R. Per continuare a usare Cloud Foundation, tutti i componenti sottostanti devono essere forniti di valida licenza e avere contratti SnS (Support and Subscription) attivi. Tuttavia, qualora un cliente desiderasse abbandonare Cloud Foundation, avrebbe l'opzione di rinnovare il contratto di assistenza o solo una parte dei componenti di Cloud Foundation.

**D. SDDC Manager fa parte di vCloud Suite?**

R. No. VMware SDDC Manager™ non fa parte di VMware vCloud Suite®. SDDC Manager è disponibile per l'utilizzo in esclusiva con le distribuzioni di Cloud Foundation.

## CARATTERISTICHE TECNICHE GENERALI

**D. Cos'è VMware SDDC Manager?**

R. SDDC Manager è il componente di gestione centralizzata del Software-Defined Data Center che consente di automatizzare la distribuzione, la configurazione e la gestione continua di un cloud privato basato su Cloud Foundation.

**D. Cos'è la funzionalità di gestione del ciclo di vita?**

R. Lifecycle Management (LCM) offre una serie di funzionalità integrate in SDDC Manager che automatizza l'installazione di patch e l'upgrade dello stack software della piattaforma SDDC integrata e include vSphere, vSAN, NSX e SDDC Manager.

**D. Cos'è Hardware Management Services?**

R. Hardware Management Services (HMS) è una funzione di SDDC Manager che provvede all'individuazione, al bootstrap, alla configurazione e al monitoraggio dell'hardware. HMS utilizza i plug-in del vendor per interfacciarsi con componenti hardware qualificati.

#### D. Cos'è VIA?

R. VIA è un'appliance di imaging utilizzata per eseguire l'imaging iniziale di un nuovo rack Cloud Foundation in vista della configurazione da parte di SDDC Manager. VIA viene utilizzata soltanto al momento della distribuzione iniziale della soluzione. Per ulteriori informazioni su VIA, visitare la [pagina della documentazione](#).

#### D. Come vengono gestiti più rack fisici?

R. In una configurazione di più rack, i rack separati sono interconnessi tramite una topologia di rete leaf-spine ad alta velocità. Tutti i sistemi dei diversi rack sono gestiti come un pool logico di risorse da un'istanza centrale di SDDC Manager.

### Hardware

#### D. Quali sono i requisiti dell'hardware fisico per un cloud privato Cloud Foundation?

R. Un cloud privato Cloud Foundation è composto da un numero di rack fisici compreso tra 1 e 8. Ogni rack è composto da un numero di server qualificati compreso tra 8 e 32 (il numero dipende dai limiti di alimentazione), da una coppia di switch Top-of-Rack (ToR) ridondanti e da un singolo switch di gestione. In una configurazione multi-rack, viene utilizzata una coppia di switch spine ridondanti per l'interconnessione dei rack.

#### D. Quali sono i limiti di scalabilità fisica di una distribuzione di cloud privato Cloud Foundation?

R. Ogni distribuzione di cloud privato Cloud Foundation può estendersi fino a 8 rack fisici; ogni rack è composto da 32 server (il numero dipende dai limiti di alimentazione), per un totale di fino a 256 server su 8 rack.

#### D. Quali sono i requisiti del server fisico?

R. L'elemento essenziale del cloud privato Cloud Foundation è il nodo predisposto per vSAN. Cloud Foundation fornisce flessibilità in termini di selezione di vendor e modelli di server, nonché di velocità della CPU, numero di core, dimensione della memoria, capacità dei dischi fisici e di cache SSD. Consultare la [guida alla compatibilità](#) per l'elenco dei nodi predisposti per vSAN qualificati.

#### D. È possibile utilizzare nodi predisposti di più vendor in uno stesso rack?

R. In un rack fisico, tutti i nodi predisposti per vSAN devono essere omogenei, ovvero devono avere lo stesso produttore, lo stesso modello e le stesse specifiche hardware (CPU, memoria e storage). Tuttavia, rack diversi possono contenere tipi diversi di nodi predisposti prodotti da vendor diversi.

#### D. Quali sono i requisiti della rete fisica?

R. Cloud Foundation implementa una topologia di rete leaf-spine indipendente mediante l'utilizzo in ciascun rack di switch Top-of-Rack interconnessi tramite una coppia di switch spine ridondanti. L'accesso alle reti esterne è garantito da una coppia di uplink ridondanti, configurati sugli switch ToR nel primo rack.

#### D. È possibile utilizzare nodi predisposti qualificati con qualsiasi switch di rete qualificato?

R. Sì. I nodi predisposti qualificati possono essere usati con qualsiasi switch qualificato. L'unico requisito è che sia lo switch ToR che Spine devono provenire dallo stesso vendor.

#### D. Gli switch spine sono necessari anche in presenza di un solo rack?

R. No, gli switch spine sono necessari solo in caso di espansione oltre il singolo rack fisico.

#### D. Quali sono i requisiti degli switch fisici per gli switch Top-of-Rack (ToR) e spine in un cloud privato Cloud Foundation?

R. Possono essere utilizzati con Cloud Foundation soltanto switch ToR e spine qualificati. Consultare la [guida alla compatibilità](#) per l'elenco dei fornitori di switch qualificati.

#### D. Quali sono i requisiti degli switch fisici per lo switch di gestione in un cloud privato Cloud Foundation?

R. Con Cloud Foundation è possibile utilizzare soltanto switch di gestione qualificati. Consultare la [guida alla compatibilità](#) per l'elenco dei fornitori di switch qualificati.

### Domini dei carichi di lavoro

#### D. Cos'è un dominio del carico di lavoro?

R. Un dominio del carico di lavoro è un sottoinsieme di risorse estratto dall'infrastruttura Cloud Foundation sulla base di caratteristiche specifiche di capacità, prestazioni e disponibilità. Ogni dominio del carico di lavoro include un unico cluster vSphere e può comprendere più rack fisici.

#### D. Cos'è un dominio di gestione?

R. Il dominio di gestione è un dominio del carico di lavoro ad hoc utilizzato per l'hosting dei componenti dell'infrastruttura necessari per creare un'istanza, gestire e monitorare l'infrastruttura di cloud privato Cloud Foundation. Il dominio di gestione viene automaticamente creato mediante SDDC Manager al momento della configurazione del primo rack.

**D. Quanti nodi sono necessari per il dominio di gestione?**

R. Il dominio di gestione utilizza vSAN per lo storage e richiede pertanto un minimo di 3 nodi. Per una maggiore protezione contro i guasti hardware e per semplificare la manutenzione del cluster, si consiglia di ampliare il dominio di gestione a 4 nodi.

**D. Quali tipi di domini dei carichi di lavoro è possibile creare?**

- R. Al momento esistono due tipi di domini dei carichi di lavoro:
1. Un dominio del carico di lavoro di Virtual Infrastructure (VI), composto da un singolo cluster vSphere con un'istanza di vCenter Server dedicata.
  2. Un dominio del carico di lavoro di Virtual Desktop Infrastructure (VDI), composto da un cluster vSphere dedicato con un'istanza di vCenter Server dedicata assieme ai componenti software di Horizon.

**D. Quanti cluster vSphere possono essere presenti in un dominio del carico di lavoro?**

R. Al momento, Cloud Foundation supporta un solo cluster vSphere per ciascun dominio del carico di lavoro.

**D. Quante istanze di vCenter Server è possibile distribuire in un dominio del carico di lavoro?**

R. Ogni dominio del carico di lavoro prevede un'istanza di vCenter Server dedicata. (Nota su prezzi e pacchetti: è necessaria una sola licenza di vCenter Server per ciascuna istanza di SDDC Manager.)

**D. Qual è il numero minimo/massimo di host vSphere che può far parte di un dominio del carico di lavoro di Virtual Infrastructure?**

R. I domini dei carichi di lavoro utilizzano vSAN e richiedono pertanto un minimo di tre host. Attualmente, il valore massimo è di 64 host.

**D. Qual è il numero minimo/massimo di host vSphere che può far parte di un dominio del carico di lavoro di Virtual Desktop Infrastructure?**

R. I domini dei carichi di lavoro utilizzano vSAN e richiedono pertanto un minimo di tre host. Al momento, il numero massimo di host in un cluster VMware Horizon è 20.

**D. In che modo Cloud Foundation determina il numero di host da utilizzare per creare il dominio di un carico di lavoro?**

R. Il numero di host assegnati al dominio di un carico di lavoro si basa su due fattori: (1) i parametri di capacità forniti dall'amministratore durante la creazione del dominio del carico di lavoro e (2) le policy di disponibilità di vSAN.

**D. È possibile estendere/eliminare un dominio del carico di lavoro una volta creato?**

R. Sì, Cloud Foundation offre un processo completamente automatizzato per creare, estendere ed eliminare i domini dei carichi di lavoro mediante SDDC Manager.

**D. È possibile ridurre la dimensione di un dominio del carico di lavoro?**

R. Cloud Foundation al momento non fornisce una funzionalità automatizzata per la riduzione della dimensione di un carico di lavoro. Si tratta di una funzione prevista per il futuro. Nel frattempo, è possibile implementare un processo manuale per evacuare manualmente gli host da un dominio del carico di lavoro.

## Rete

**D. Nella topologia di rete leaf-spine, i link da ToR a spine utilizzano L2 o L3? Viene utilizzato il protocollo STP?**

R. In Cloud Foundation, tutti i rack fisici si trovano sulla stessa rete L2. Gli switch ToR presentano una doppia connessione a due switch spine tramite link a 40 Gbps ridondanti, configurati in un Multi-Chassis Link Aggregation Group (MC-LAG). Non viene utilizzato alcun protocollo STP in quanto il looping viene evitato tramite MC-LAG. In futuro, la configurazione di rete potrebbe essere modificata in modo da utilizzare L3, così che ciascun rack si trovi sulla propria rete L2 e non sia necessario instradare o utilizzare uno switch Layer 3 per il traffico tra rack. In questo modo sarà possibile attivare funzioni di efficienza quali l'inoltro ECMP (Equal Cost MultiPath).

**D. Tutti gli switch (ToR, spine e di gestione) devono provenire dallo stesso vendor?**

R. Gli switch ToR e spine devono essere dello stesso vendor perché i plug-in funzionino senza problemi. Lo switch di gestione può essere di qualsiasi fornitore supportato. I fornitori supportati sono inclusi nella [guida alla compatibilità](#).

## Storage

**D. Cloud Foundation richiede vSAN?**

R. Sì, vSAN è necessario.

**D. Cloud Foundation supporta lo storage vSAN all-flash?**

R. Sì, Cloud Foundation supporta entrambe le configurazioni di vSAN, ibrida e all-flash.

**D. È possibile utilizzare Network Attached Storage (NAS) con Cloud Foundation?**

R. Sì, è possibile connettersi da Cloud Foundation a uno storage esterno basato su IP (NFS/iSCSI).

D. È possibile utilizzare FCoE o Fibre Channel con Cloud Foundation?

R. No, FCoE e Fibre Channel non sono al momento supportati con Cloud Foundation.

## Gestione del ciclo di vita

D. Per quali componenti software è possibile installare patch/upgrade mediante SDDC Manager Lifecycle Management?

R. Al momento, l'applicazione delle patch e l'upgrade di tutti i componenti di vSphere, vSAN e SDDC Manager rientrano nell'ambito di SDDC Manager Lifecycle Management. In futuro, verranno aggiunti altri componenti software.

D. Come è possibile sapere quando saranno disponibili patch o upgrade?

R. SDDC Manager invia automaticamente una notifica agli utenti quando diventano disponibili patch e upgrade.

D. Con quale frequenza VMware rilascia gli aggiornamenti del software?

R. Non esiste una pianificazione fissa. Le patch vengono rilasciate non appena diventano disponibili e in base alla criticità (ad esempio, una patch di sicurezza). Gli upgrade vengono in genere rilasciati con cadenza trimestrale.

D. È possibile pianificare l'applicazione di patch e upgrade?

R. Sì, SDDC Manager consente di pianificare l'installazione di patch e upgrade in modo che coincida con le normali finestre di manutenzione.

D. È possibile installare patch/upgrade dei domini dei carichi di lavoro in modo indipendente l'uno dall'altro?

R. Sì, patch e upgrade sono pianificati per ciascun dominio del carico di lavoro e consentono pertanto l'installazione regolare di aggiornamenti.

## Varie

D. SDDC Manager automatizza anche la distribuzione degli altri componenti di vRealize Suite, quali vRealize Automation e vRealize Business for Cloud?

R. Al momento, SDDC Manager non automatizza la distribuzione di vRealize Automation o vRealize Business for Cloud. Questi componenti possono essere distribuiti manualmente e integrati esternamente con Cloud Foundation.

D. In che modo vengono utilizzati i pacchetti di gestione per gli switch fisici con vRealize Operations in un ambiente di cloud privato Cloud Foundation?

R. I clienti possono installare e configurare manualmente i pacchetti vRealize Operations Management pertinenti al proprio ambiente di cloud privato Cloud Foundation. Tenere presente che potrebbe essere necessario reinstallare e riconfigurare i pacchetti di gestione in seguito ad attività di Cloud Foundation Lifecycle Management (LCM), come installazione di patch e upgrade.

D. Cloud Foundation Lifecycle Management (LCM) include gli aggiornamenti del firmware?

R. No. Gli aggiornamenti del firmware non rientrano nelle funzionalità di Cloud Foundation LCM. È necessario utilizzare gli strumenti forniti dai vendor per aggiornare il firmware.

D. Sono disponibili istanze di vRealize Operations e Log Insight dedicate per ciascun dominio del carico di lavoro di Cloud Foundation?

R. Cloud Foundation incorpora un unico cluster di vRealize Operations che comprende tutte le risorse di infrastruttura di Cloud Foundation. Il cluster di vRealize Operations non è dedicato a specifici domini dei carichi di lavoro di Cloud Foundation. Ciò permette agli utenti finali di ottenere una vista unificata su tutti i rack di Cloud Foundation. Per motivi di scalabilità, viene distribuita un'istanza separata della VM di vRealize Operations per ciascun rack fisico di Cloud Foundation; le istanze fanno tutte parte dello stesso cluster. Anche per Log Insight viene adottato un simile modello di distribuzione di un singolo cluster LI unificato in tutte le risorse dell'infrastruttura di Cloud Foundation.

D. Quali registri vengono inviati a vRealize Log Insight nel cluster di gestione di Cloud Foundation?

R. Cloud Foundation invia a vRealize Log Insight i registri degli eventi per ESXi™, vSAN, NSX, SDDC Manager, vCenter e Horizon.

D. Dove si possono trovare ulteriori informazioni?

R. Per ulteriori informazioni su Cloud Foundation, visitare la [pagina della soluzione](#).

