

VMWARE VALIDATED DESIGN

Cosa sono i VMware Validated Design?

I VMware Validated Design sono costituiti da un'architettura standardizzata e scalabile basata sulle competenze tecniche VMware e da distinte base per il software ampiamente testate per l'integrazione e l'interoperabilità delle risorse di elaborazione, storage, rete e gestione. Inoltre, includono indicazioni dettagliate che sintetizzano le best practice per la distribuzione, l'integrazione e la gestione dell'SDDC per aiutare gli utenti finali a garantire prestazioni, disponibilità, sicurezza ed efficienza operativa.

IN BREVE

I VMware Validated Design™ offrono blueprint completi e ampiamente testati per creare e gestire il Software-Defined Data Center (SDDC).

Con i VMware Validated Design, VMware fornisce design olistici a livello di data center alle organizzazioni IT che scelgono un approccio personalizzato alla realizzazione del Software-Defined Data Center con il software VMware.

VANTAGGI PRINCIPALI

- Accelerazione del time-to-market: semplificazione del processo di progettazione tradizionalmente complesso dell'SDDC con cicli di deployment e provisioning più brevi
- Aumento dell'efficienza: indicazioni dettagliate per ridurre notevolmente il tempo e l'impegno dedicati alle attività operative
- Riduzione dei rischi per i deployment e le operation: riduzione delle incertezze e dei potenziali rischi associati all'implementazione e alla gestione dell'SDDC
- Promozione dell'agilità IT: progettati per offrire scalabilità e supportare una vasta gamma di scenari e tipi di applicazioni, al fine di aiutare l'IT a soddisfare più rapidamente le esigenze aziendali

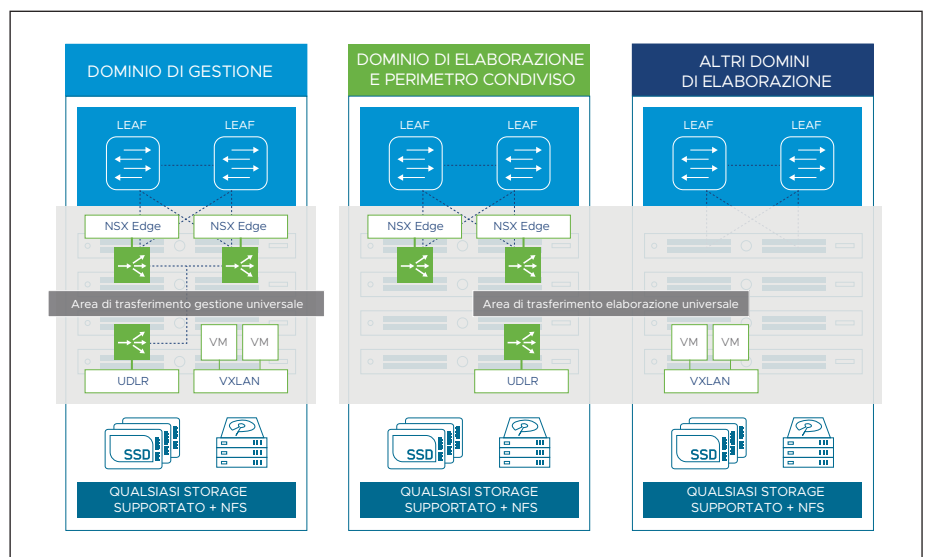


Figura 1: architettura del dominio dei carichi di lavoro dei VMware Validated Design

Scenari

Un approccio modulare al deployment del software VMware assicura un'esperienza coerente che può essere estesa all'intero SDDC.

- **VMware Validated Design for Software-Defined Data Center:** definisce un'architettura completa per l'SDDC, garantendo il raggiungimento dei risultati IT come la sicurezza delle app, l'automazione dell'IT, il monitoraggio e la generazione di avvisi, l'elevata disponibilità e il Disaster Recovery.
- **VMware Validated Design for IT Automation:** completa l'architettura SDDC con passaggi e procedure per l'implementazione dell'automazione dell'IT (ad esempio, l'integrazione di VMware vRealize® Automation™), creando modelli per le applicazioni multi-tier.
- **VMware Validated Design for Intelligent Operations:** fornisce al team delle operation IT procedure di monitoraggio proattivo basate sulle best practice VMware.
- **VMware Validated Design for Remote Office and Branch Office (ROBO):** estende l'implementazione standard per includere le sedi remote che richiedono meno risorse, abilitando la gestione centralizzata dei deployment geograficamente distribuiti.

MODALITÀ DI IMPLEMENTAZIONE

I clienti possono implementare i VMware Validated Design in tre modi diversi.

- VMware Professional Services: è possibile acquistare un VMware Validated Design per SDDC Deploy Service di VMware Professional Services. [Scopri di più](#)
- Architettura di partner certificati: è possibile collaborare con un partner VMware che offre soluzioni avanzate basate sui VMware Validated Design. [Scopri di più](#)
- Infrastruttura personalizzata: è possibile implementare i VMware Validated Design avvalendosi delle competenze aziendali interne con l'aiuto delle indicazioni fornite nella documentazione pubblica disponibile gratuitamente all'indirizzo vmware.com/go/vvd-docs.

SCOPRI DI PIÙ

Per ulteriori informazioni sui diversi modi per implementare i VMware Validated Design, visita l'indirizzo www.vmware.com/go/vvd.

PER ULTERIORI INFORMAZIONI O PER ACQUISTARE I PRODOTTI VMWARE

CHIAMA IL NUMERO (+39)
02 3041 2700

Funzionalità principali

Design standardizzati a livello di data center: le architetture scalabili e standardizzate sono state ampiamente testate per assicurare l'integrazione e l'interoperabilità di tutti i componenti software delle distinte base.

Design comprovati e affidabili: i continui e rigorosi test di interoperabilità assicurano un deployment di successo e operation efficienti, nonché la compatibilità con le versioni successive dei componenti.

Applicabilità a una vasta gamma di scenari: le architetture basate su numerosi scenari (SDDC, automazione dell'IT, operation intelligenti, ambienti ROBO) sono integrate tra loro per consentire il raggiungimento dei risultati IT realizzabili con l'SDDC.

Documentazione completa: viene fornita una serie completa di documenti che descrivono gli obiettivi dei design, le decisioni relative alla progettazione dell'architettura, la distinta base per il software e le procedure dettagliate di deployment, integrazione e gestione dell'SDDC in un ambiente Single-Region o Dual-Region.

Implementazione tecnica

I VMware Validated Design vengono implementati su un insieme di componenti di base comuni detti domini dei carichi di lavoro. Ogni dominio dei carichi di lavoro rappresenta un raggruppamento logico dei componenti hardware e software necessari a supportare funzioni specifiche nel Software-Defined Data Center.

Dominio dei carichi di lavoro di gestione: i Validated Design includono i componenti infrastrutturali utilizzati per creare istanze, gestire e monitorare l'SDDC, ad esempio Platform Services Controller, istanze VMware vCenter Server®, VMware NSX® Manager e VMware vRealize® Log Insight™. Le funzionalità operative e di Cloud Management possono essere estese con altre soluzioni come vRealize Automation. Per l'hosting delle macchine virtuali eseguite in questo cluster è consigliabile implementare VMware vSAN™, mentre NFS viene utilizzato per la memorizzazione delle immagini di backup, dei registri, degli archivi e dei template della macchine virtuali.

Dominio condiviso dei carichi di lavoro di elaborazione e perimetrali: i Validated Design forniscono accesso di rete nord-sud per i carichi di lavoro iniziali dell'azienda e degli utenti finali. Solitamente risiede nello stesso rack fisico del dominio di gestione, ma, negli ambienti più grandi, può essere installato in un rack dedicato.

Domini dei carichi di lavoro di elaborazione aggiuntivi: in caso di crescita aziendale, è possibile aggiungere altri domini dei carichi di lavoro dedicati esclusivamente all'elaborazione per espandere la capacità dell'SDDC.

Mentre per i domini di gestione viene consigliata l'implementazione di VMware vSAN, per il dominio condiviso dei carichi di lavoro di elaborazione e perimetrali è possibile utilizzare qualsiasi storage VMware vSphere® supportato e altri domini dei carichi di lavoro dedicati esclusivamente all'elaborazione.

