

VMWARE vREALIZE AUTOMATION

IN BREVE

VMware vRealize® Automation™, incluso in VMware vRealize Suite, è una piattaforma di automazione del cloud che accelera la distribuzione dei servizi IT attraverso l'automazione e policy predefinite, offrendo un livello elevato di agilità e flessibilità per gli sviluppatori e mantenendo, al contempo, una governance e un controllo semplificati per i team IT. Sfruttando il framework estensibile fornito da vRealize Automation, è possibile semplificare e automatizzare la gestione del ciclo di vita delle risorse IT dalla progettazione del modello di servizio iniziale sino al provisioning iniziale e alle attività successive. Indipendentemente dal fatto che i servizi IT siano eseguiti su cloud privato, pubblico o ibrido, la soluzione multi-vendor e multi-cloud supportata da vRealize Automation garantisce che i servizi siano distribuiti in modo rapido e controllato e offrano prestazioni ottimali.

VANTAGGI PRINCIPALI

- **Agilità:** automazione dei processi di distribuzione dei servizi IT (infrastruttura, container, applicazioni e qualsiasi altro servizio IT) per rispondere rapidamente alle esigenze aziendali
- **Controllo:** integrazione delle policy basate sulla governance nei servizi IT in tutto l'ambiente cloud ibrido, per garantire compliance, prestazioni e risultati finanziari
- **Estensibilità:** agevole integrazione con strumenti di terze parti in tutto l'ecosistema IT, per proteggere gli investimenti in tecnologie esistenti e future
- **Libertà di scelta per gli sviluppatori:** possibilità di usufruire di funzionalità self-service, in grado di fornire rapidamente i componenti di base agli sviluppatori
- **Efficienza:** raggiungimento di una gestione ottimale dei carichi di lavoro dal deployment iniziale e dal bilanciamento continuo fino al ritiro e al recupero con gestione completa del ciclo di vita mediante vRealize Suite

Empowerment dell'IT con l'automazione del cloud

L'assunzione e la fidelizzazione dei migliori sviluppatori, in grado di guidare l'innovazione del software, rappresentano un vantaggio competitivo fondamentale nel mercato attuale. Le aziende devono garantire la produttività continua di questi sviluppatori, consentendo loro di concentrarsi sulla risoluzione dei problemi e sulla creazione di nuovo codice (eliminando le distrazioni e gli sprechi di tempo). vRealize Automation permette ai team IT di sostenere gli sviluppatori con le risorse e gli investimenti esistenti, supportando le richieste e le esigenze di sviluppatori, amministratori DevOps e tecnici SRE. Le funzionalità di automazione del cloud di VMware danno ai team IT la possibilità di supportare lo sviluppo del software (sia che si tratti di applicazioni tradizionali basate su VM o di applicazioni moderne basate su microservizi) utilizzando container e best practice di DevOps nei cloud privati, pubblici e ibridi.

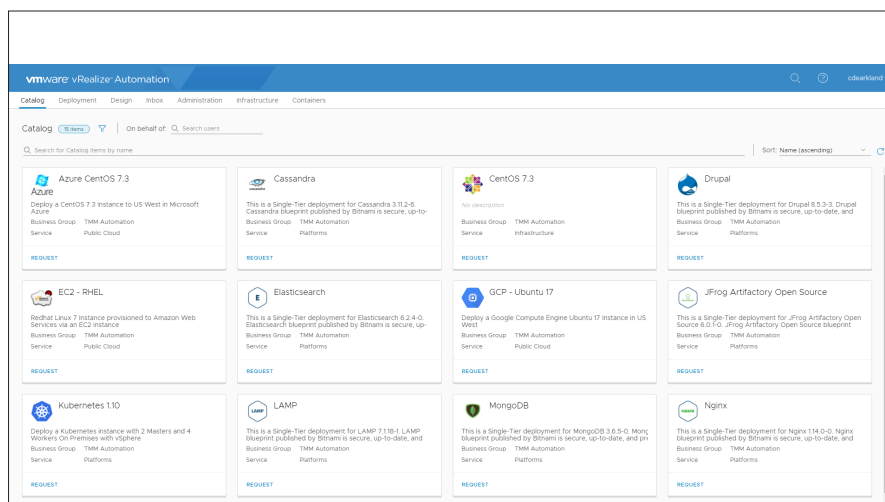


Figura 1: semplificazione della gestione e dell'utilizzo del cloud con vRealize Automation (integrazione ottimale)

Infrastruttura adatta agli sviluppatori e approccio comune per cloud ibrido e multi-cloud

FUNZIONALITÀ	ADVANCED	ENTERPRISE
Self-service automatizzato con catalogo dei servizi unificato e funzioni API	•	•
Hypervisor multi-vendor, endpoint fisico e supporto del cloud pubblico (ad esempio, AWS, Azure, Google Cloud)	•	•
Policy di compliance e governance	•	•
Gestione del ciclo di vita delle risorse	•	•
Corretto dimensionamento e recupero delle risorse	•	•
Modello di blueprint unificato con canvas grafico di progettazione, riga di comando e API	•	•
Opzioni di estensibilità per l'integrazione degli strumenti dei partner dell'ecosistema	•	•
Marketplace di blueprint, plug-in e altri contenuti forniti da vendor e partner	•	•
Determinazione automatica dei prezzi per il catalogo dei servizi (integrata con vRealize Business™ for Cloud)	•	•
Infrastructure-as-a-Service (IaaS)	•	•
Anything-as-a-Service (XaaS)	•	•
Provisioning e gestione dello stack di applicazioni		•
Integrazione pronta all'uso con strumenti di gestione della configurazione (ad es. Puppet, Ansible Tower)		•
Gestione unificata dei container (ad es. PKS, VMware vSphere® Integrated Containers™, Docker)		•

MODALITÀ DI ACQUISTO DI VMWARE vREALIZE AUTOMATION

VMware vRealize Automation è disponibile come componente delle versioni di vRealize Suite Advanced o Enterprise, ma può essere acquistato anche in versione standalone. Scegli la versione di vRealize Suite o vRealize Automation che soddisfa le tue specifiche esigenze.

ASSISTENZA

VMware offre servizi SnS (Support and Subscription) globali a tutti i clienti. Ai clienti che richiedono servizi supplementari, VMware propone anche una serie di programmi Professional Services che offrono best practice e assistenza durante le fasi iniziali del deployment, sia direttamente sia tramite una rete estesa di professionisti certificati. <http://www.vmware.com/it/services/>

SCOPRI DI PIÙ

Per informazioni o per acquistare le soluzioni VMware, chiama il numero (+39) 02 3041 2700, visita il sito <https://www.vmware.com/it/products/vrealize-automation.html> o cerca online un rivenditore autorizzato. Per informazioni dettagliate sulle specifiche di prodotto e i requisiti di sistema, consulta la documentazione sulla soluzione.

Integrazione ottimale

VMware offre integrazioni native tra le tecnologie VMware. vRealize Automation fornisce un approccio comune per la creazione e la gestione di un cloud ibrido di classe enterprise. I cloud ibridi basati su VMware e su vRealize Automation garantiscono livelli elevati di agilità, controllo ed efficienza in applicazioni native per il cloud basate su microsistemi (sia tradizionali che moderne e distribuite). Inoltre, consentono all'IT di offrire un'ampia scelta agli sviluppatori supportando più modelli di sandbox per la richiesta dei servizi e offrendo agli sviluppatori la libertà di utilizzare gli strumenti preferiti.

- **Applicazioni native per il cloud:** possibilità di sviluppare applicazioni basate su container grazie al sistema Kubernetes di classe enterprise con vRealize Automation e Pivotal Container Service (PKS)
- **Gestione della configurazione:** semplificazione della distribuzione e della gestione delle app di seconda generazione grazie a integrazioni pronte all'uso con Puppet e Ansible Tower
- **Distribuzione continua:** automazione della pipeline di rilascio per il software dell'infrastruttura e delle app con vRealize Automation e vRealize Code Stream™
- **Infrastructure-as-Code:** gestione degli artefatti IT del Software-Defined Data Center (SDDC) con vRealize Automation e vRealize Suite Lifecycle Manager
- **Rete e sicurezza incentrate sulle applicazioni:** protezione dell'infrastruttura delle app tramite integrazione di profili di rete e policy di sicurezza nei blueprint dell'infrastruttura e delle app con vRealize Automation e VMware NSX®
- **Cloud ibrido:** distribuzione di soluzioni IaaS basate su cloud ibrido con vRealize Automation + VMware Cloud™ on AWS
- **Posizionamento automatizzato dei carichi di lavoro:** ottimizzazione continua del carico di lavoro per le prestazioni e l'utilizzo con policy aziendali applicate con vRealize Automation e vRealize Operations™
- **Vetrina comune:** offerta di soluzioni IaaS dal catalogo ServiceNow, basato sulle autorizzazioni per vRealize Automation, grazie alle integrazioni pronte all'uso con ServiceNow

