

VMWARE vREALIZE AUTOMATION

IN BREVE

VMware vRealize® Automation™, componente di VMware vRealize Suite, consente all'IT di accelerare il provisioning e la distribuzione dei servizi IT in servizi relativi a infrastruttura, container, applicazioni e in servizi personalizzati. 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, cloud pubblico o ibrido, la soluzione multi-vendor e multi-cloud supportata da vRealize Automation garantisce che i servizi siano effettuati in modo rapido, 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
- **Estensibilità:** agevole integrazione con strumenti di terze parti in tutto l'ecosistema IT, per proteggere gli investimenti in tecnologie esistenti e future
- **Controllo:** integrazione delle policy basate sulla governance nei servizi IT in tutto l'ambiente cloud ibrido, per garantire conformità, prestazioni e risultati finanziari
- **Scelta per gli sviluppatori:** possibilità di usufruire del self-service, in grado di fornire rapidamente basi imprescindibili agli sviluppatori
- **Gestione completa del ciclo di vita:** raggiungimento di una gestione ottimale del carico di lavoro dalla distribuzione iniziale e dal ribilanciamento continuo al ritiro e al recupero mediante vRealize Suite

Distribuzione dei servizi IT alla velocità del cloud

L'agilità è essenziale per il successo di qualsiasi azienda. Nell'era del cloud, l'agilità garantisce ai reparti IT di poter sostituire processi dispendiosi in termini di tempo, organizzati in sili e gestiti in modalità manuale con workflow end-to-end automatizzati che consentono provisioning e fornitura di servizi IT rapidi. Mentre molte aziende iniziano ad adottare le prassi DevOps per accelerare lo sviluppo delle applicazioni, la creazione di un workflow più automatizzato e collaborativo in infrastrutture e applicazioni diventa essenziale. vRealize Automation consente al team IT di rimuovere le inefficienze del processo mediante l'utilizzo di automazione end-to-end che aiuta l'IT a servire meglio i team DevOps.

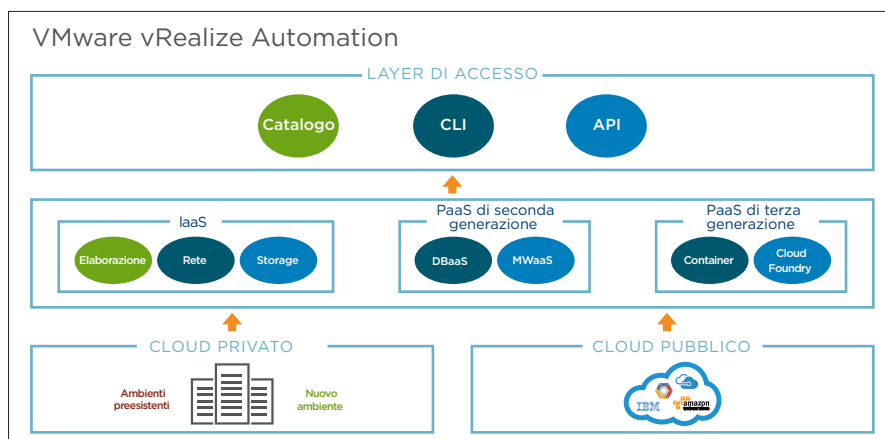


Figura 1: Supporta il tuo percorso cloud con vRealize Automation

Quali funzionalità offre VMware vRealize Automation?

Automazione IT: VMware vRealize Automation consente il provisioning del servizio iniziale e le funzionalità operative successive in un cloud ibrido. Queste funzionalità aiutano le organizzazioni IT ad automatizzare i processi IT core, ad accelerare la distribuzione dell'infrastruttura e a ricavare il massimo dalle risorse hardware e dal personale.

- **Distribuzione automatizzata dei servizi:** automatizzazione del provisioning di tutti i componenti dell'infrastruttura, tra cui risorse relative a elaborazione, rete, storage e sicurezza.
- **Gestione del ciclo di vita dell'infrastruttura:** gestione delle risorse dell'infrastruttura da un'unica soluzione per tutto il loro ciclo di vita, inclusi la distribuzione iniziale, il ridimensionamento, il recupero e il ritiro.
- **Automazione IT cross-cloud:** supporto del provisioning e della distribuzione di carichi di lavoro on-site e su cloud pubblici con governance e gestione unificate.
- **Integrazione con l'ecosistema IT:** estensibilità dell'automazione nell'ecosistema IT grazie all'integrazione con strumenti di terze parti prevalenti con un ventaglio completo di opzioni di estensibilità.

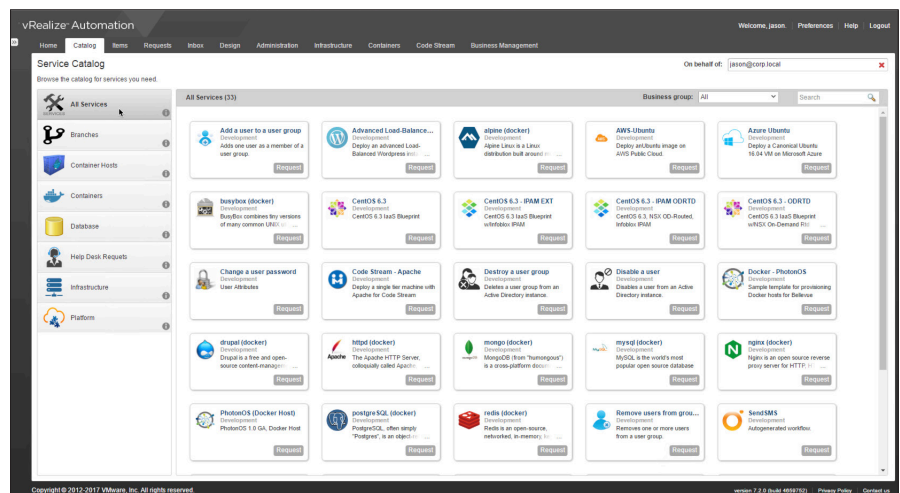


Figura 2: Self-service tramite catalogo dei servizi IT

Cloud per sviluppatori: VMware vRealize Automation offre ai team IT la capacità di fornire agli sviluppatori agevole accesso alle risorse relative alle applicazioni tradizionali e a quelle relative alle applicazioni native per il cloud mediante un ricco insieme di funzionalità self-service, supportando al contempo l'esigenza da parte degli sviluppatori di utilizzare la catena di strumenti di loro scelta.

- **Infrastructure-as-a-Service:** possibilità di usufruire di un modello self-service che offre agli sviluppatori agevole accesso ai servizi dell'infrastruttura tramite cataloghi, API o CLI.
- **Supporto per applicazioni di seconda generazione:** integrazione pronta all'uso con Puppet che sfrutta un framework per l'integrazione degli strumenti di gestione della configurazione il quale semplifica la distribuzione e la gestione degli stack applicativi di seconda generazione.
- **Supporto per le applicazioni native per il cloud:** rilevamento e gestione dei container e dei relativi host mediante un'apposita piattaforma di gestione integrata che supporta VMware vSphere® Integrated Containers™ e Docker. Questo approccio supporta la progettazione di blueprint di applicazioni in modalità mista che contengono sia VM che container.

CARATTERISTICHE	ADVANCED	ENTERPRISE
Self-service automatizzato con catalogo dei servizi unificato e funzioni API	•	•
Hypervisor multi-vendor, endpoint fisico e supporto del cloud pubblico	•	•
Governance e policy della conformità	•	•
Gestione del ciclo di vita delle risorse	•	•
Dimensionamento e recupero delle risorse	•	•
Opzioni di estensibilità per l'integrazione degli strumenti dei partner dell'ecosistema	•	•
Marketplace di vendor e blueprint, plug-in e altri contenuti forniti da 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 di stack applicativi		•
Integrazione pronta all'uso con strumenti di gestione della configurazione		•
Gestione dei container		•

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 acquistata 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 dell'implementazione, sia direttamente sia tramite una rete estesa di professionisti certificati.

<http://www.vmware.com/it/services/>

ULTERIORI INFORMAZIONI

Per informazioni o per acquistare i prodotti VMware, chiamare il numero 1-877- VMWARE (al di fuori del Nord America, chiamare il numero +1-650-427-5000), visitare il sito Web <https://www.vmware.com/it/products/vrealize-automation.html> oppure cercare online un rivenditore autorizzato. Per informazioni dettagliate sulle specifiche di prodotto e sui requisiti di sistema, consultare la documentazione sulla soluzione.

Caratteristiche principali

Offerta di un'esperienza self-service

- Catalogo dei servizi IT unificato per fornire servizi relativi a infrastruttura, container, applicazioni e servizi personalizzati (XaaS).
- Governance basata su policy, che garantisce il livello di servizio appropriato per esigenze aziendali specifiche.
- Velocizzazione della distribuzione dei servizi IT grazie all'automazione.

Modello di blueprint unificato tramite template di progettazione, riga di comando o API

- Semplificazione del processo di progettazione dei servizi IT, mediante l'assemblaggio delle applicazioni da componenti preintegrati, con l'utilizzo di uno sfondo grafico con interfaccia dotata di funzionalità di trascinamento.
- Blueprint come codice: esportazione, importazione e modifica dei blueprint di automazione come testo.
- API che consentono di eseguire il processo completo di progettazione e gestione tramite chiamate API.
- Utilizzo dei blueprint forniti da VMware e dai partner in VMware Cloud Management Marketplace.

Distribuzione in un'infrastruttura di cloud ibrido multi-vendor

- Flessibilità di scelta della posizione e della piattaforma cloud più adeguate alle specifiche esigenze di business.
- Governance e controllo coerenti nelle distribuzioni di cloud ibridi.

Time-to-value più rapido tramite una piattaforma di automazione estensibile

- Piattaforma estensibile che consente la personalizzazione e l'estensibilità a più livelli in tutto l'ecosistema IT.
- Progettazione e automazione della distribuzione dei servizi IT (XaaS) mediante orchestrazione dei servizi.
- Utilizzo delle soluzioni di integrazione fornite da VMware e dai partner in VMware Cloud Management Marketplace.

