

# VMWARE vREALIZE ORCHESTRATOR

Operation IT complesse più rapide e a costi ridotti

## IN BREVE

VMware vRealize® Orchestrator™ è un software per workflow con funzionalità di trascinamento che semplifica l'automazione delle attività IT complesse. Si integra con VMware vRealize Suite e vCloud Suite® per adattare ed estendere le funzionalità di distribuzione dei servizi e gestione delle operation, assicurando così integrazioni più fluide con l'infrastruttura, gli strumenti e i processi esistenti.

## VANTAGGI PRINCIPALI

- Accelerazione dell'automazione del cloud: è possibile integrare le soluzioni VMware nei processi e nell'ambiente IT esistenti per accelerare rapidamente la gestione e le operation IT.
- Automazione: è possibile ridurre le spese operative per l'IT progettando workflow scalabili per automatizzare tutti i processi IT, sia semplici che complessi.
- Estensibilità: è possibile automatizzare la gestione e le attività operative su applicazioni, strumenti e infrastrutture sia di VMware che di terze parti.

## Come funziona VMware vRealize Orchestrator?

vRealize Orchestrator è un potente strumento progettato per semplificare l'automazione delle attività IT complesse. Si integra perfettamente con vRealize Suite e vCloud Suite per migliorare ulteriormente l'efficienza di distribuzione dei servizi, la gestione operativa e l'agilità IT. vRealize Orchestrator è sviluppato con un'architettura aperta e flessibile che gli amministratori di sistema e i team addetti alle operation IT possono utilizzare per ottimizzare le attività e integrare le funzionalità con software di terze parti attraverso i workflow.

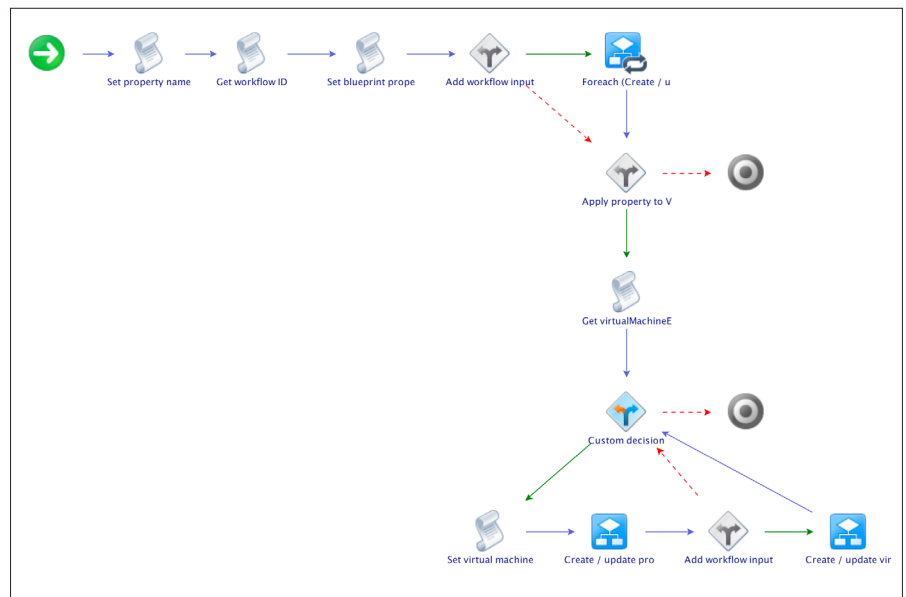


Figura 1: strumento di visualizzazione dei workflow di vRealize Orchestrator

## Sviluppo e gestione dei workflow

Lo strumento di progettazione dei workflow di vRealize Orchestrator è semplice da utilizzare e offre funzionalità di trascinamento per consentire agli utenti di creare workflow sia semplici che complessi. Grazie a un'interfaccia intuitiva, lo sviluppo di routine di automazione complesse può essere eseguito rapidamente. Disponibile su Windows, Linux e macOS.

Un motore di workflow permette agli utenti di creare i workflow utilizzando componenti di base personalizzati avviati dagli utenti stessi oppure software VMware o di terze parti disponibili in VMware Solution Exchange.

Con i workflow e i plug-in integrati di vRealize Orchestrator, gli utenti possono facilmente completare attività per:

- Assegnare un indirizzo IP a partire da uno strumento di gestione dedicato
- Generare un ticket per l'ordine di lavoro
- Aggiornare un CMDB
- Configurare un servizio di bilanciamento del carico
- Avviare un backup di sistema, ecc.

#### REQUISITI DI SISTEMA

- *Hardware: 2 CPU, 6 GB di memoria e 17 GB di spazio sul disco rigido*
- *Sistemi operativi supportati: il sistema operativo deve essere a 64 bit*
- *Single Sign-on e vIDM sono supportati*

#### ULTERIORI INFORMAZIONI

*Per ulteriori informazioni o per acquistare le soluzioni VMware, chiamare il numero (+39) 02 3041 2700, visitare il sito <http://www.vmware.com/it/products> oppure cercare online un rivenditore autorizzato.*

*Per informazioni dettagliate sulle specifiche di prodotto e i requisiti di sistema, consultare la guida all'installazione e alla configurazione di VMware vRealize Orchestrator.*

vRealize Orchestrator consente di creare nuovi componenti di base grazie a un motore di scripting integrato, che è potenziato con funzionalità per il versioning di base, la verifica del tipo di variabile, la gestione dello spazio dei nomi e delle eccezioni. Può essere utilizzato con i componenti di base dei clienti per azioni, workflow e policy.

Tutti i workflow di vRealize Orchestrator sono dotati di funzionalità per la cronologia delle versioni, il packaging e il rollback, che permettono la gestione di base delle modifiche durante la distribuzione dei processi su diverse ubicazioni e fasi dei progetti.

Ogni fase di un workflow viene salvata in un database di contenuti che consente i riavvii dei server senza perdere i parametri relativi a stato e contesto. Questa funzionalità è particolarmente utile per i processi la cui esecuzione richiede molto tempo.

Grazie alla gestione centralizzata, è possibile gestire i processi centralmente assicurandosi che gli amministratori utilizzino script aggiornati e con versione controllata. Di conseguenza, si ha il controllo appropriato delle modifiche nell'intero ambiente.

#### SDK per plug-in

Il kit di sviluppo software (SDK) per plug-in di vRealize Orchestrator serve come base per gli utenti che non conoscono la community di sviluppo dei plug-in di vRealize Orchestrator e permette agli sviluppatori più esperti di integrare le principali funzionalità dell'SDK negli ambienti di sviluppo esistenti. L'SDK offre un add-on Eclipse per lo sviluppo di plug-in.

vRealize Orchestrator, grazie alle prestazioni e alla scalabilità che lo caratterizzano, consente di eseguire centinaia o perfino migliaia di workflow simultanei su architetture singole o distribuite.

#### Integrazione

- **Cloud-ready:** vRealize Orchestrator offre copertura completa per vSphere API ed è integrato con altre soluzioni VMware come vRealize Automation™ e vRealize Operations™. Con questo tipo di copertura, gli amministratori o gli sviluppatori possono automatizzare virtualmente qualsiasi attività nella propria infrastruttura cloud e virtuale.
- **Ecosistema:** è possibile utilizzare i plug-in e i workflow pubblicati in VMware Solution Exchange, un marketplace che offre moltissimi plug-in per soluzioni estensibili, per il collegamento a svariate applicazioni VMware e di terze parti.
- **API REST:** vRealize Orchestrator offre un'API REST per consentire ad altre applicazioni di eseguire i workflow.

#### Licenze

vRealize Orchestrator è incluso nelle autorizzazioni per VMware vSphere® e/o per vRealize Automation™. La versione di vRealize Orchestrator con funzionalità complete è fornita esclusivamente con vRealize Automation (codici di licenza per la versione standalone o per vRealize Suite Advanced/Enterprise)

e includerà tutte le nuove funzionalità a partire dalla versione 7.4 (ossia Orchestrator multi-tenant). La versione di vRealize Orchestrator solo con vSphere potrà sbloccare queste funzionalità con un codice di licenza per vRealize Automation (versione standalone o vRealize Suite Advanced/Enterprise).

