

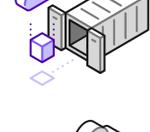
Perché usare la Nutanix Cloud Platform con Kubernetes

Le tecnologie cloud-native consentono alle organizzazioni di creare ed eseguire applicazioni scalabili in ambienti multcloud ibridi e dinamici. Ma quando si pianifica un percorso cloud-nativo occorre tenere in considerazione alcuni fattori.

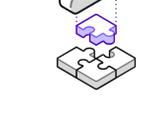


I building block di un'azienda cloud-nativa

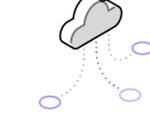
Kubernetes, container e tecnologie cloud-native sono i componenti fondamentali del mondo digitale di oggi. Insieme, consentono di creare e implementare applicazioni in maniere innovative ed efficienti.



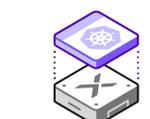
I container sono i building block del software cloud-nativo
Un container è composto da una porzione di codice impacchettata con tutte le sue dipendenze, in modo da poter essere eseguito come processo a sé stante. I container fanno sì che il software possa essere sviluppato come una raccolta di componenti interconnessi, che funziona su qualsiasi cloud oppure on-premise senza bisogno di modifiche.



Applicazioni cloud-native
Le applicazioni cloud-native sono progettate come set di microservizi confezionati in container ed eseguiti su Kubernetes.



Nutanix ti consente di eseguire la tua distro preferita di Kubernetes
Nutanix ti garantisce la libertà di scegliere la tua distribuzione Kubernetes preferita e la flessibilità necessaria per eseguirla su qualsiasi infrastruttura. Kubernetes nativo è integrato, e supportiamo altre piattaforme molto diffuse come SUSE Rancher, AWS EKS-A, Red Hat OpenShift e Kubernetes abilitato per Azure Arc.



La Nutanix Cloud Platform è perfetta per Kubernetes
Basata sulla nostra infrastruttura iperconvergente leader del settore, la Nutanix Cloud Platform è progettata per gestire i picchi improvvisi di risorse di Kubernetes e delle applicazioni containerizzate, su qualunque scala.

L'infrastruttura legacy limita la produttività in ambito cloud-nativo

I sistemi legacy sono un ostacolo per il multcloud e le operazioni cloud-native, perché non scalano di pari passo con le esigenze di risorse dei team di sviluppo e richiedono costanti interventi di manutenzione e gestione che possono intralciare l'IT.



dei team IT utilizza più infrastrutture IT, inclusi private cloud, cloud pubblici e datacenter on-premise e ospitati.*



delle organizzazioni dichiara che otterrebbe vantaggi dall'avere un unico sistema per la gestione di applicazioni e dati in ambienti diversi.*

*Vanson Bourne, Quinto Nutanix Enterprise Cloud Index annuale, 2023

Costruire un ambiente Kubernetes per la produzione è complicato

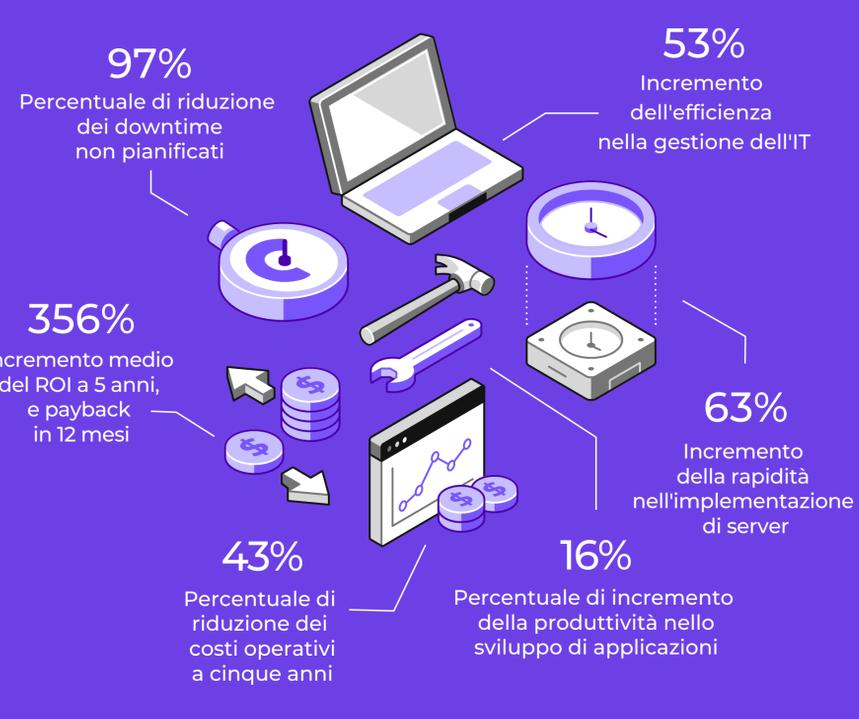
Kubernetes è complesso e si evolve rapidamente
Kubernetes e il suo ecosistema di tecnologie cloud-native cambiano velocemente. E dato che le figure specializzate scarseggiano, le organizzazioni hanno bisogno di una piattaforma capace di eliminare le complessità.

L'infrastruttura legacy non è progettata per supportare Kubernetes
Un sistema distribuito altamente dinamico come Kubernetes richiede risorse di elaborazione, storage e rete scalabili e adattabili al suo funzionamento.

Le organizzazioni faticano a ottimizzare l'utilizzo del multcloud ibrido
Senza i giusti strumenti e la giusta infrastruttura, l'esecuzione di applicazioni cloud-native in ambienti multcloud ibridi comporta un aumento dei costi di gestione e delle spese generali.



6 vantaggi dell'infrastruttura iperconvergente (HCI) per Kubernetes¹



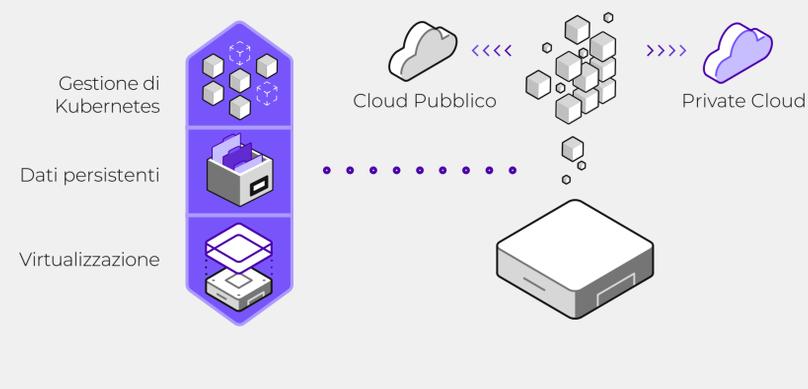
¹ Tra le organizzazioni che utilizzano Nutanix Enterprise Cloud. IDC, Il valore di business della Nutanix Cloud Platform, ottobre 2022

Perché scegliere Nutanix?

La Nutanix Cloud Platform è **perfetta per Kubernetes e per i carichi di lavoro cloud-nativi** su larga scala.

Con Nutanix, puoi creare uno **stack Kubernetes multcloud ibrido efficiente**, comprensivo di storage persistente integrato e servizi dati su misura per ciascuna applicazione.

Scegli la distribuzione Kubernetes che preferisci per facilitare il tuo percorso cloud-nativo, inclusa la possibilità di estendere le tue piattaforme e i tuoi servizi Kubernetes preferiti in esecuzione nel cloud pubblico ai tuoi datacenter.



Vuoi scoprire quali traguardi puoi raggiungere grazie alla Nutanix Cloud Platform?

Fai un test drive

