

# Nutanix Kubernetes Platform (NKP)

NKP consente di superare facilmente le criticità operative Day-2 di Kubernetes come sicurezza, osservabilità, affidabilità, possibilità di eseguire upgrade, backup e ripristino, gestione delle policy e governance. In questo modo NKP aiuta inoltre a risparmiare tempo e risorse, permettendo alle organizzazioni di rendere operativi ambienti cloud-nativi pronti per la produzione in pochi minuti, anziché in settimane o mesi.

NKP può essere implementato con Nutanix, VMware, server bare metal e un ampio ventaglio di ambienti cloud pubblici, edge ed air gap, con o senza la Nutanix Cloud Infrastructure.

Insieme a Nutanix Cloud Infrastructure, Nutanix Unified Storage e Nutanix Database Service, NKP full-stack (NKP FS) offre una piattaforma cloud-nativa unificata per container e VM su cloud pubblici, private cloud e multicloud ibridi.

## NKP: componenti

- Nutanix Data Services for Kubernetes (NDK), che semplifica e unifica il provisioning e il funzionamento delle applicazioni cloud-native estendendo i servizi dati enterprise alle app containerizzate.
- NKP AI Navigator, che semplifica la gestione di Kubernetes e aiuta i team di ingegneria della piattaforma a risolvere problemi complessi.
- NKP Insights, che sfrutta l'AI per trarre il massimo vantaggio da Kubernetes grazie al rilevamento delle anomalie e l'analisi delle cause alla radice dei problemi (RCA).
- Nutanix Cloud Infrastructure (NCI), la nostra piattaforma di infrastruttura distribuita per le applicazioni IT enterprise.
- Nutanix Unified Storage (NUS) con inclusi 50 TiB per lo storage persistente di file e oggetti.
- Nutanix Database Service (NDB) con incluse 20 vCPU.

## Tutte le edizioni di NKP

- NKP Starter è inclusa nelle licenze NCI Pro e NCI Ultimate, e non può essere acquistata separatamente.
- NKP Pro e NKP Ultimate possono essere acquistate come licenze aggiuntive per qualsiasi cluster NCI.

	STARTER	PRO	ULTIMATE
	<p>Nutanix Kubernetes Platform Starter</p> <p>Il modo più semplice e veloce per eseguire Kubernetes su Nutanix.</p>	<p>Nutanix Kubernetes Platform Pro</p> <p>Uno stack di livello enterprise pronto per avere subito in produzione le applicazioni in un cluster.</p>	<p>Nutanix Kubernetes Platform Ultimate</p> <p>Gestione unificata del parco macchine IT per i cluster in esecuzione on-premise, nel cloud, o su altra infrastruttura.</p>

	STARTER	PRO	ULTIMATE
Vantaggi	<p>L'essenziale per iniziare a utilizzare Kubernetes su Nutanix AHV, inclusi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cluster NKP illimitati (NCI Pro e NCI Ultimate)</li> <li>• Upstream Kubernetes</li> <li>• Gestione del ciclo di vita dei cluster</li> <li>• Sistema isolato/air gap</li> <li>• Driver Nutanix CSI per lo storage persistente con Volume Group e storage con Files</li> <li>• Controllo degli accessi basato sui ruoli e Single Sign-On</li> <li>• Bilanciamento del carico e servizi per la gestione del traffico in entrata</li> <li>• Rocky Linux come unico sistema operativo (fornito da Nutanix)</li> </ul>	<p>Tutto quanto compreso nella versione Starter con i servizi di piattaforma necessari per l'esecuzione di applicazioni moderne in produzione, e inoltre:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Infrastruttura AI-ready (supporto NVIDIA GPU Operator)</li> <li>• Possibilità di usare il tuo sistema operativo preferito</li> <li>• Eseguibile ovunque: su Nutanix, su VMware, su bare metal, e su AWS, Azure e GCP</li> <li>• Stack di osservabilità con dashboard, metriche, log e tracciamento</li> <li>• Backup e ripristino</li> <li>• Disaster recovery con NDK (su NCI)</li> <li>• Service mesh</li> <li>• Chatbot NKP AI Navigator</li> <li>• Funzioni serverless</li> </ul>	<p>Tutto quanto compreso nella versione Pro, con la possibilità di gestire ambienti multicloud ibridi su qualsiasi scala, e in più:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Possibilità di distribuire, gestire ed estendere le funzionalità dei cluster EKS e AKS</li> <li>• Gestione del parco macchine Kubernetes</li> <li>• Multitenancy con supporto per cluster dedicati e condivisi</li> <li>• Kubernetes Namespace-as-a-Service</li> <li>• GitOps per la distribuzione continua</li> <li>• Osservabilità centralizzata</li> <li>• Gestione dei costi</li> <li>• Catalogo delle applicazioni</li> <li>• NKP Insights per analitiche e rilevamento delle anomalie</li> <li>• Collegamento e gestione di Kubernetes certificato CNCF</li> </ul>

## Edizioni NKP full-stack

NKP può essere acquistato come SKU full-stack comprendente NCI, NKP, NDK, NUS e NDB per le edizioni Pro e Ultimate.

- Le licenze NKP full-stack vengono acquistate e applicate in base al numero di core fisici della CPU nel cluster.
- Le licenze possono essere trasferite tra piattaforme hardware e sono disponibili con diverse opzioni di durata che vanno da 1 a 5 anni.
- La capacità di NUS può essere ampliata acquistando ulteriori licenze NUS in modalità mista.
- La capacità di NDB può essere ampliata acquistando un componente aggiuntivo NDB per le licenze NCI.
- NKP FS Ultimate include Metro Availability e replica sincrona.

	STARTER	PRO	ULTIMATE
NCI	NCI Starter	NCI Pro	NCI Ultimate
NKP	NKP Starter	NKP Pro	NKP Ultimate
NDK	NCI	✓	✓
NUS		NUS Pro 50 TiB (per cluster)	NUS Pro 50 TiB (per cluster)
NDB	NCI	NDB 20 vCPU (per cluster)	NDB 20 vCPU (per cluster)



## NKP Cloud Kubernetes

Questo SKU di NKP Ultimate è pensato appositamente per la gestione degli ambienti EKS o AKS.

### SKU disponibili

Tipologia	SKU: formato	SKU: esempio
Nuove licenze NKP	SW-NKP-[EDIZIONE]-[LIVELLOSUPPORTO]	SW-NKP-PRO-PR
Nuove licenze NKP full-stack	SW-NKP-FS-[EDIZIONE]-[LIVELLOSUPPORTO]	SW-NKP-FS-ULT-PR
Nuove licenze NKP Cloud Kubernetes	SW-NKP-C8-ULT-[LIVELLOSUPPORTO]	SW-NKP-C8-ULT-PR
Rinnovi NKP	RSW-NKP-[FS:C8]-[EDIZIONE]-[LIVELLOSUPPORTO]	RSW-NKP-PRO-PR RSW-NKP-FS-ULT-PR RSW-NKP-C8-ULT-PR
Upgrade NKP	USW-NKP-[FS]-[DA:EDIZIONE]- [DA:LIVELLOSUPPORTO]-2-[A:EDIZIONE]- [A:LIVELLOSUPPORTO]	USW-NKP-PRO-PR-2-ULT-PR USW- NKP-FS-STR-PR-2-ULT-PR

#### Edizioni

PRO – Pro

Nuove licenze NKP full-stack

#### Edizioni full-stack

STR – Starter

PRO – Pro

ULT – Ultimate

#### Edizione Cloud Kubernetes

ULT – Ultimate

#### Livelli di supporto

PR – Supporto Produzione

MC – Supporto Mission Critical

FP – Supporto Governativo, Produzione

FM – Supporto Governativo, Mission Critical

AP – Supporto Partner Autorizzati, Produzione

AM – Supporto Partner Autorizzati, Mission Critical



## Componenti aggiuntivi disponibili

NUS risolve le criticità legate alla gestione dei dati per le più esigenti società di servizi finanziari, grazie a:

- **Nutanix Unified Storage (NUS)**, aggiungibile a qualsiasi cluster NCI per ottenere funzionalità di storage unificato multiprotocollo.
  - Nel prezzo di NCI è compreso 1 TiB di NUS Pro per cluster NCI.
  - Sono inclusi 50 TiB di NUS Pro per cluster NKP full-stack Pro o Ultimate.
- **Nutanix Database Service (NDB)**, aggiungibile ai cluster NCI Pro e NCI Ultimate per inserire servizi di automazione dei database incluse funzionalità di provisioning, cloning, gestione delle copie dei dati, e gestione del ciclo di vita per numerosi tipi di database.
  - Sono incluse 20 vCPU di NDB per cluster NKP full-stack Pro o Ultimate.

## Prezzi, implementazione e condizioni di licenza

### Prezzi

- Il prezzo delle licenze NKP è calcolato in base al numero di core fisici della CPU se in esecuzione su bare metal, oppure in base al numero di vCPU dell'implementazione se in esecuzione su VM (cloud pubblico compreso) per tutti i nodi worker (inclusi quelli nei cluster di gestione).
- Il prezzo delle licenze NKP full-stack è calcolato in base al numero di core fisici della CPU; la licenza deve coprire l'intero numero di core per tutta la capacità del cluster in licenza.
- Il prezzo delle licenze NKP Cloud Kubernetes è calcolato in base al numero di vCPU; la licenza deve coprire l'intero numero di vCPU per tutti i nodi worker (inclusi quelli nei cluster di gestione).

### Implementazione

- Non è possibile combinare licenze per diverse edizioni di NKP nello stesso cluster di gestione NKP.
- Se uno stesso cluster di gestione NKP deve gestire sia NKP che EKS o AKS, l'unica opzione possibile è NKP Ultimate.
- NKP Cloud Kubernetes è disponibile solo per la gestione di EKS o AKS. È necessario un cluster di gestione che esegue NKP con licenza NKP Cloud Kubernetes.

### Condizioni di licenza

- Tutti gli SKU offrono licenze a termine e sono configurabili per qualsiasi durata compresa tra 12 e 60 mesi. Scaduto il termine, per continuare a usufruire del software e del supporto è necessario rinnovare le licenze.
- Le licenze possono essere trasferite tra piattaforme hardware.
- Tutte le versioni del software NKP sono soggette al [Contratto con l'utente in materia di Licenze di Nutanix](#).

Per informazioni aggiornate sulle licenze NKP, visita

<https://www.nutanix.com/products/cloud-platform/software-options>

**NUTANIX**

info-italy@nutanix.com | www.nutanix.it | @NutanixItaly

© 2025 Nutanix, Inc. Tutti i diritti riservati. Nutanix, il logo di Nutanix e tutti i nomi di prodotti e servizi qui menzionati sono marchi registrati o marchi commerciali di proprietà di Nutanix, Inc. negli Stati Uniti e in altri paesi. Tutti gli altri nomi di marchi qui menzionati sono solo a scopo identificativo e potrebbero essere marchi commerciali di proprietà dei rispettivi titolari.

AI-NutanixKubernetesPlatform(NKP)-PrintedDatasheet-FY25Q3\_it-IT\_05142025