

# I cloud aziendali per l'industria manifatturiera

**Nutanix Enterprise Cloud assicura l'affidabilità del sistema di produzione, accelera le prestazioni delle app per data center e impianti di produzione e semplifica le operazioni IT manifatturiere, dando all'IT la libertà di inventare.**

**“La gestione dell'intera infrastruttura avviene da un singolo punto. Niente più gestione separata dello storage, della fibra, dei nodi. Tutto sparito... Nutanix Enterprise Cloud ci dà la libertà di crescere... Ha semplicemente spazzato via tutti i problemi di performance. Non abbiamo più alcun downtime, e abbiamo ridotto al minimo il rischio IT per il nostro business case”.**

- Johannes Michel,  
Architetto IT, GOB Systems  
(Integration Partner, Fond of Bags)

Qualunque sia l'ambito manifatturiero in cui operi (industria pesante, beni di consumo, trasporti e logistica, biotecnologie), la tecnologia sta cambiando le aspettative dei consumatori, influenzando in modo significativo sulle tue operazioni aziendali. Se i tuoi team sono completamente assorbiti dalla gestione dei sistemi IT, dall'integrazione degli analytics con le applicazioni aziendali e dal supporto alle richieste di sviluppo/test, non possono essere anche in grado di intraprendere nuove iniziative incentrate sul coinvolgimento dei clienti e la crescita del business. In un mercato globale sempre più competitivo, l'IT ha bisogno della libertà di inventare per diventare un partner strategico per l'azienda.

Nutanix consente a chi opera nel settore manifatturiero di adattarsi alle mutevoli esigenze dei consumatori e di ottenere un vantaggio competitivo trasformando le operazioni di datacenter, magazzini e catene di approvvigionamento. Nutanix Enterprise Cloud sfrutta la tecnologia iperconvergente più usata del settore, dotata di una gestione completa delle operazioni e di un framework di automazione e orchestrazione, per fornire qualsiasi applicazione con semplicità one-click. Nutanix può aiutarti a semplificare e accelerare le operazioni, accelerare l'erogazione di nuovi servizi, affrontare l'analisi dei Big Data e semplificare il tuo database e le implementazioni VDI.

## SEMPLIFICA LE OPERAZIONI IT GLOBALI

Nutanix Enterprise Cloud rende l'infrastruttura IT invisibile facendo convergere server, storage, protezione dei dati, virtualizzazione e networking con operazioni one-click, automazione completa delle applicazioni e gestione multi-cloud. Il risultato è una soluzione che non solo è adatta al tuo data center, ma soddisfa anche i requisiti di infrastruttura per tutte le tue operazioni consentendo capacità di elaborazione, archiviazione e analisi dei dati virtualizzate e flessibili ovunque siano necessarie. Con il suo ingombro ridotto e la gestione remota semplificata, Nutanix è la piattaforma perfetta per le strutture di produzione e i centri di distribuzione.

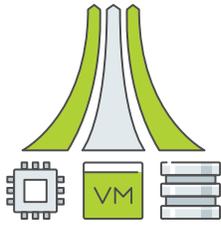
Tutto l'hardware e il software dell'infrastruttura sono gestiti tramite Nutanix Prism: un'unica interfaccia per la gestione di server, storage, protezione dei dati e virtualizzazione che semplifica i comuni flussi di lavoro IT. La gestione one-click semplice e intuitiva riduce gli oneri di amministrazione e la possibilità di errori da parte degli operatori, eliminando la necessità di downtime pianificati. Qualsiasi attività che può essere eseguita tramite Prism può anche essere automatizzata mediante API REST o script PowerShell.

## SEMPLIFICA LA GESTIONE DELLE APPLICAZIONI

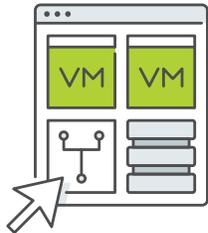
La produzione si basa su una serie di applicazioni aziendali mission-critical tra cui ERP, CRM, SCM, trasporti e logistica, dati finanziari, risorse umane e altro ancora. Queste applicazioni sono in genere implementate su silos infrastrutturali dedicati, aggiungendo costi e complessità alle tue operazioni.

Con Nutanix Enterprise Cloud puoi eseguire queste applicazioni sulla stessa infrastruttura convalidata senza alcun impatto negativo sulle prestazioni o sulla disponibilità, consentendo un maggiore consolidamento, e riducendo sia la complessità che il costo totale di proprietà (TCO).

**NUTANIX**  
YOUR ENTERPRISE CLOUD



Infrastruttura full-stack per qualsiasi applicazione, qualsiasi cloud



Operazioni one-click per l'automazione di stampo cloud



Pay-as-you-grow per un TCO inferiore



Mobilità delle applicazioni che elimina il lock-in tecnologico

### Garantisce prestazioni e disponibilità

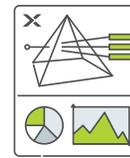
Nutanix Enterprise Cloud offre le altissime prestazioni necessarie alle applicazioni intensive di database senza la complessità dell'infrastruttura dedicata. Un cluster compatto ideale per edifici con spazi limitati è in grado di fornire le prestazioni necessarie in un ambiente di database esigente, garantendo bassa latenza I/O con un'eccellente reattività delle applicazioni.

Nutanix Enterprise Cloud garantisce inoltre elevata disponibilità e affidabilità attraverso funzionalità avanzate. L'architettura self-healing ripristina la piena resilienza senza l'intervento di operatori, e gli aggiornamenti one-click senza interruzioni eliminano i downtime pianificati.

### Migliora il time to market

Con Nutanix l'infrastruttura resta sullo sfondo, in modo che il tuo team possa concentrarsi sulla distribuzione e la gestione delle applicazioni e dei servizi digitali che porteranno l'azienda nel futuro.

Nutanix Calm è una parte fondamentale di questa evoluzione. Calm accelera l'implementazione e semplifica la gestione delle applicazioni personalizzate incorporando tutti gli elementi di ciascuna app in un blueprint di facile utilizzo, rendendo automatizzata e ripetibile la distribuzione e la gestione del ciclo di vita di applicazioni comuni in ambienti cloud sia pubblici che privati.



Prism

### Calm



Puoi implementare rapidamente una nuova applicazione in varie sedi ed essere certo che tutto sia configurato correttamente. Puoi inoltre usare gli stessi blueprint per distribuire istanze delle tue applicazioni su cloud pubblici quali Azure, Google Cloud Platform o AWS.

### ABILITA L'ANALISI DEI BIG DATA

Molti produttori hanno difficoltà a sfruttare a pieno tutti i loro dati. L'implementazione e la gestione dell'analisi dei Big Data spesso pone sfide significative per i team IT, a loro volta già sovraccarichi. Per tenere il passo con la mole di dati proveniente dai nuovi sensori dell'Internet of Things (IoT) potrebbe essere necessario implementare e gestire l'infrastruttura per eseguire le analisi vicino al punto di raccolta dei dati: in produzione, distribuzione e in altre strutture. Questa infrastruttura deve scalare insieme alla crescita dei dati e offrire la flessibilità necessaria per passare facilmente da un carico di lavoro all'altro.

### UN PRODUTTORE DI CAVI ALIMENTA LA CRESCITA CON ENTERPRISE CLOUD

Polycab Wires, azienda produttrice di cavi in rapida crescita, era ostacolata nella sua espansione dai limiti della propria infrastruttura IT esistente. Con Nutanix Enterprise Cloud ha consolidato i carichi di lavoro business-critical e ha permesso la trasformazione digitale a lungo termine aumentando allo stesso tempo le prestazioni delle applicazioni del 70%, riducendo le necessità energetiche, di spazio e di raffreddamento del 60% e riducendo le incombenze di gestione.

**“La piattaforma Nutanix Enterprise Cloud esegue un automonitoraggio intelligente: identifica e risolve i problemi da sola senza downtime o intervento umano, abbattendo del 98% il tempo impiegato nella gestione e nel monitoraggio dell’infrastruttura”.**

- Hasan Ali, vicedirettore IT,  
Polycab Wires

### Nutanix Enterprise Cloud:

- Virtualizza l'analisi dei Big Data, migliorando notevolmente la scalabilità e la flessibilità
- Riduce la complessità degli upgrade
- Migliora la resilienza

Con Nutanix Enterprise Cloud non è più necessario implementare server bare metal separati. L'analisi dei dati può essere eseguita sulla stessa infrastruttura condivisa insieme alle altre applicazioni, eliminando i silos, semplificando la gestione dell'infrastruttura e riducendo i costi.

### PRENDI IL CONTROLLO DELLA VIRTUAL DESKTOP INFRASTRUCTURE

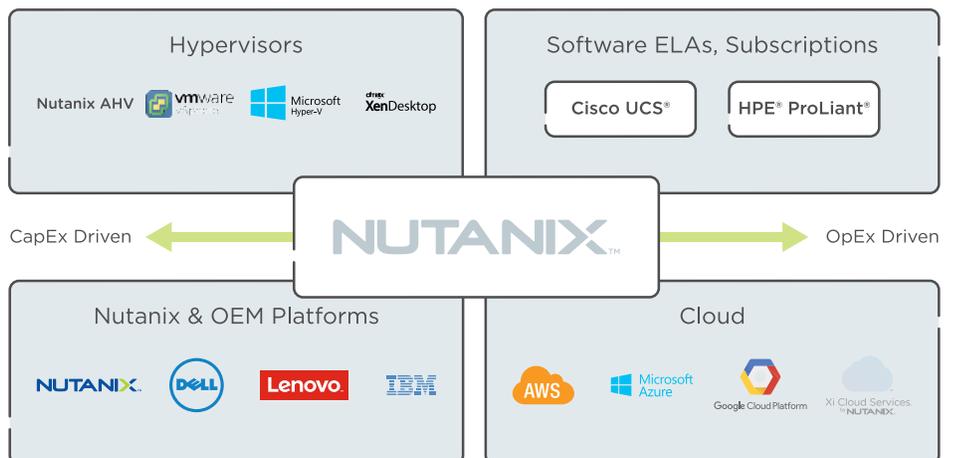
Il settore manifatturiero ha scoperto che la virtual desktop infrastructure (VDI) e la virtualizzazione delle applicazioni convivono perfettamente. Con la VDI i tuoi utenti possono accedere ai loro desktop e alle informazioni da qualsiasi luogo, anche mentre sono in viaggio, e i dati rimangono al sicuro all'interno del datacenter aziendale. Tuttavia i team IT hanno scoperto che spesso la VDI può essere più difficile da gestire rispetto alla virtualizzazione dei server. Le richieste possono variare in modo significativo a seconda dei modelli di utilizzo, dell'ora del giorno e delle applicazioni utilizzate. Boot storm, scansioni antivirus e aggiornamenti delle patch possono sovraccaricare improvvisamente l'infrastruttura e rallentare le prestazioni per gli utenti finali.

Nutanix Enterprise Cloud è la piattaforma ideale per supportare le tue esigenze VDI, semplificandone radicalmente l'implementazione e la gestione e consentendoti di:

- Offrire un'esperienza eccellente a tutti i tipi di utenti
- Aggiungere account per lavoratori temporanei, se necessario, e rimuovere immediatamente l'accesso quando i contratti terminano, garantendo la sicurezza
- Iniziare in piccolo e scalare a decine di migliaia di utenti senza riprogettazioni
- Implementare soluzioni end-to-end convalidate 8 volte più velocemente
- Pagare man mano che cresci e ridurre il TCO fino al 60%
- Ridurre i downtime pianificati e non pianificati

### Per la libertà di scelta

Come soluzione completamente definita dal software, Nutanix Enterprise Cloud evita molte delle limitazioni imposte da soluzioni concorrenti che si basano su specifiche funzionalità hardware che vincolano le tue decisioni IT.



**HYUNDAI AUSTRALIA PUNTA  
TUTTO SU ENTERPRISE CLOUD**

Hyundai si è rivolta a Enterprise Cloud per ottenere disponibilità e prestazioni per la VDI, ma ha rapidamente incluso altri carichi di lavoro critici.

**“L’idea era di eseguire solo la VDI su Nutanix, ma avendo riscontrato prestazioni così straordinarie abbiamo iniziato a migrare altri carichi di lavoro. Ora stiamo eseguendo tutta la nostra produzione su Nutanix”.**

**“Ci volevano ore, persino giorni per il provisioning dei server, ora ci vogliono pochi minuti. Scherzo con i miei colleghi che al giorno d’oggi ci vuole più tempo per aprire le scatole che per fare il deployment dei server”.**

- Kawa Farid, direttore,  
Infrastruttura e operazioni,  
Hyundai Australia

### **Ampie opzioni hardware**

Il sistema operativo Nutanix Enterprise Cloud funziona su più piattaforme, tra cui DellEMC serie XC, Lenovo HX, IBM Power, Cisco UCS e HPE Proliant, oltre ai dispositivi iperconvergenti NX a marchio Nutanix. Puoi sfruttare i vantaggi di Nutanix Enterprise Cloud senza sacrificare gli investimenti esistenti per le piattaforme hardware.

### **Supporto per tutti i più diffusi hypervisor**

Mentre altre soluzioni ti obbligano a scegliere tra uno o due hypervisor, Nutanix Enterprise Cloud ti offre la libertà di scelta: oltre a fornire un hypervisor nativo integrato, Nutanix supporta anche VMware vSphere, Microsoft Hyper-V, e Citrix XenServer.

L’hypervisor nativo di Nutanix, AHV, è incluso nell’acquisto Nutanix. AHV elimina i costi di licenza dell’hypervisor e ti offre tutte le funzionalità che ti aspetti, integrandosi ancora meglio con il tuo ambiente Nutanix.

### **SEI PRONTO ALLA TRASFORMAZIONE?**

Nutanix è pronto ad aiutarti a trasformare il datacenter, le operazioni IT e il business, dandoti la libertà di inventare. Per saperne di più, contatta Nutanix all’indirizzo [info-italy@nutanix.com](mailto:info-italy@nutanix.com), seguici su [Twitter @nutanix](https://twitter.com/nutanix) o visita [nutanix.com/try](http://nutanix.com/try) per una prova gratuita.

**NUTANIX**  
YOUR ENTERPRISE CLOUD

Tel. Milano +390287259332 | Tel. Roma +390679251100  
[info-italy@nutanix.com](mailto:info-italy@nutanix.com) | [www.nutanix.it](http://www.nutanix.it) | [@nutanix](https://twitter.com/nutanix)

Nutanix rende l’infrastruttura invisibile, permettendo all’IT di concentrarsi sulle applicazioni e sui servizi che alimentano la propria impresa. La piattaforma cloud aziendale Nutanix sfrutta l’ingegneria web-scale e la semplicità d’uso di livello consumer per far convergere nativamente elaborazione, virtualizzazione e storage in una soluzione flessibile, definita dal software e con ampie capacità di intelligenza artificiale. Il risultato: prestazioni prevedibili, consumi infrastrutturali analoghi a quelli del cloud, eccellente sicurezza e mobilità delle applicazioni senza soluzione di continuità per una vasta gamma di applicazioni aziendali. Scopri di più su [www.nutanix.it](http://www.nutanix.it) o seguici su [Twitter @nutanix](https://twitter.com/nutanix).

©2018 Nutanix, Inc. Tutti i diritti riservati. Nutanix è un marchio commerciale di Nutanix, Inc., registrato negli Stati Uniti e in altri paesi. Tutti gli altri nomi di marchi qui citati sono solo a scopo identificativo e potrebbero essere marchi commerciali di proprietà dei rispettivi titolari.