

# Il servizio di storage dalle performance e elevate rivolto alle aziende più performanti

Google Cloud NetApp Volumes



## In che modo le aziende possono stimolare la crescita in un periodo storico caratterizzato da innovazioni senza precedenti?

Come puoi tenere il passo con l'infinito diluvio di dati e allo stesso tempo renderli impenetrabili ai malintenzionati? In che modo è possibile gestire inoltre, in modo efficace, quantità sbalorditive di dati affinché le aziende possano trarre vantaggio da tecnologie avanzate come l'intelligenza artificiale generativa (AI) e l'apprendimento automatico (ML)?

Un recente report IDC<sup>1</sup> prevede che il 2023 sarà il primo anno in cui saranno generati 101 zettabyte di nuovi dati, una soglia quasi incommensurabile una decina di anni fa. Non solo le aziende devono gestire la crescita esponenziale dei nuovi dati che stanno acquisendo, ma quasi il 40% dei dati aziendali è ancora memorizzato on-premise. Le aziende riconoscono i benefici del trasferimento nel cloud, ma sono alle prese con le preoccupazioni riguardanti la performance applicativa e l'affidabilità delle applicazioni stesse, la sicurezza dei dati e la conformità alle policy, oltre ai problemi operativi e di change management.

Tuttavia, la pressione derivante da nuove tecnologie e relative esigenze di dati rendono un trasferimento nel cloud sempre più inevitabile. Le aziende sono costrette ad accelerare lo spostamento dei propri dati e delle proprie applicazioni nel cloud per rimanere competitive.

Quasi il

**40%**

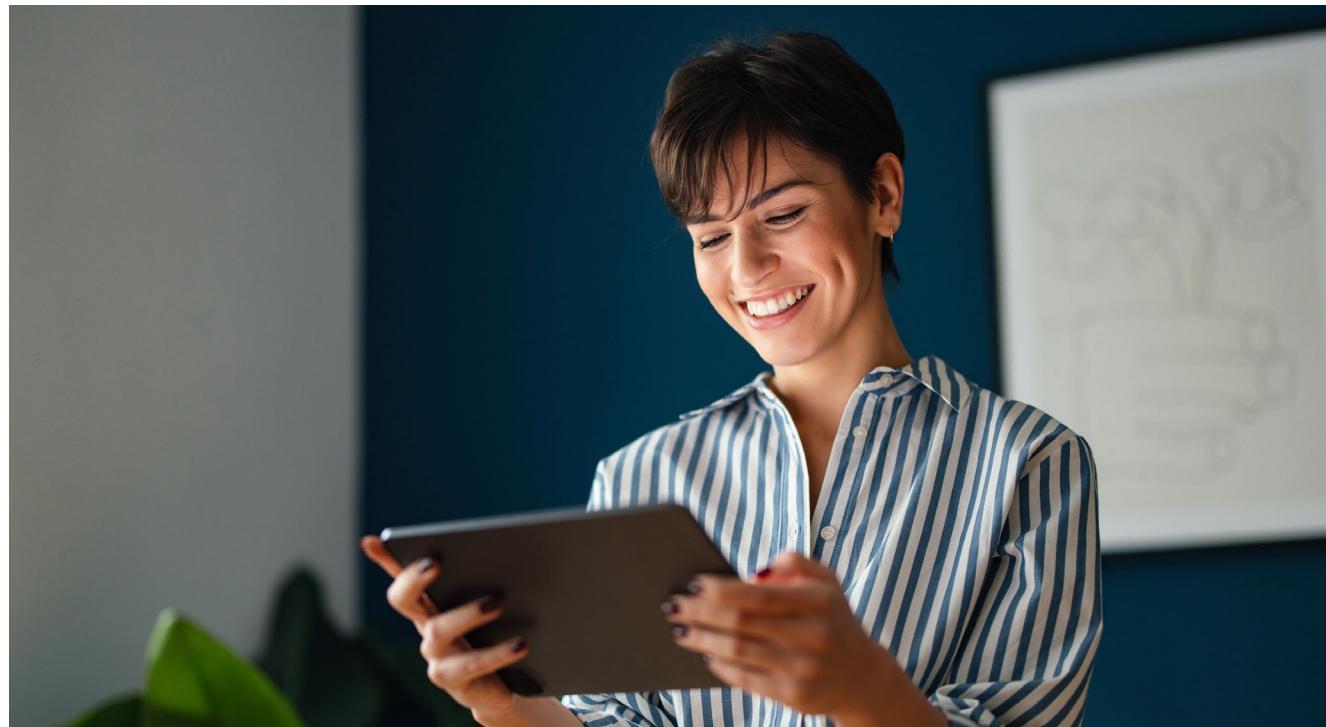
dei dati aziendali risulta ancora memorizzato on-premise, ma nuove tecnologie e relative esigenze di dati rendono necessario un trasferimento nel cloud per rimanere competitivi.<sup>1</sup>

La pressione verso l'innovazione determina una richiesta sempre maggiore di strumenti che possano contribuire a mantenere la promessa di modernizzazione. Le aziende necessitano di servizi cloud solidi, che integrino semplicità, flessibilità e sicurezza con la comprovata capacità di liberare il potenziale di AI, ML e analytics avanzati.

Ecco perché Google Cloud e NetApp si sono associati per mettere a disposizione Google Cloud NetApp Volumes: un servizio di file storage dalle performance elevate e completamente gestito che rende più semplice rispetto al passato la migrazione e l'esecuzione di applicazioni e carichi di lavoro aziendali nel cloud.

---

Previsione IDC: il segmento in crescita più rapida nel mercato del cloud storage è costituito dai servizi basati sui file, collegati alla crescita di casi di utilizzo dalle performance elevate come AI/ML oltre a modellazione e simulazione.<sup>1</sup>



## Semplifica e accelera il tuo percorso verso il cloud

Google Cloud NetApp Volumes combina la potenza di Google Cloud con il pluripremiato software per la gestione dei dati ONTAP® e la tecnologia di gestione dello storage di NetApp.



### Estendi e ottimizza i carichi di lavoro enterprise

Migra, implementa e gestisci perfettamente dati e applicazioni in Google Cloud, senza la necessità di eseguire il refactoring del codice o di riprogettare processi. Semplifica l'adozione del cloud grazie a condivisioni di file enterprise con protocollo di rete Network File System (NFSv3 e NFSv4.1) avanzato, Server Message Block (SMB 2.1, 3.0 e 3.1.1) e supporto multiprotocollo.



### Ottieni storage semplificato e automatizzato

Completa integrazione nell'ecosistema di Google Cloud, tramite un servizio completamente gestito che agevola le operazioni automatizzate, ottimizza la capacità ed evita sia l'overprovisioning che gli sprechi del cloud. Gestisci facilmente lo storage utilizzando la Console, gcloud o le API di Google Cloud.



### Mantieni la continuità del business grazie alla data protection enterprise.

Proteggi in modo intelligente i dati critici e mantieni la disponibilità applicativa ottimale, supportando allo stesso tempo la continuità del business per tutti i carichi di lavoro. Il role-based access control, sicuro e granulare, con gestione degli accessi delle identità e con audit log delle azioni amministrative, garantisce tranquillità.

L'analisi di IDC ha rilevato che le organizzazioni intervistate hanno realizzato risparmi medi annui pari a 4,7 milioni di dollari e un ROI triennale pari al 457% dall'utilizzo di NetApp Cloud Volumes.<sup>1</sup>

## Scegli il percorso rapido e affidabile per implementare e scalare applicazioni business-critical in Google Cloud

Migra in modo sicuro le applicazioni e i carichi di lavoro business-critical, grazie a un servizio di storage dati sul cloud completamente gestito che offre funzioni avanzate di gestione dei dati e performance altamente scalabili. Accelerata lo sviluppo applicativo e il provisioning veloce dei dati verso nuove applicazioni, grazie al cloning rapido che utilizza i volumi FlexClone® di NetApp. Google Cloud NetApp Volumes mette a disposizione nuovi livelli di semplicità, flessibilità e sicurezza con efficienze comprovate dello storage, performance elevate e una data protection completa. Risultato? Mantieni il controllo, la protezione e l'efficienza dei dati grazie alla flessibilità del cloud.

## Supera la complessità grazie allo storage completamente gestito e al supporto per i carichi di lavoro più esigenti

Automatizza le operazioni, ottimizza la capacità, clona i volumi ed evita sia l'overprovisioning che gli sprechi del cloud. Google Cloud NetApp Volumes, un servizio di storage completamente gestito e nativo del cloud, garantisce condivisione di file enterprise con SMB avanzato, protocollo di rete NFSv3/v4.1 e supporto multiprotocollo per i carichi di lavoro Windows e Linux più esigenti, eliminando al tempo stesso la necessità di eseguire il refactoring. Supporta e accelera la migrazione di set di applicazioni aziendali su larga scala e on-premise, come i carichi di lavoro SAP e VMware, tra cui il supporto per servizi come Google Cloud VMware Engine.

# 730.000 USD

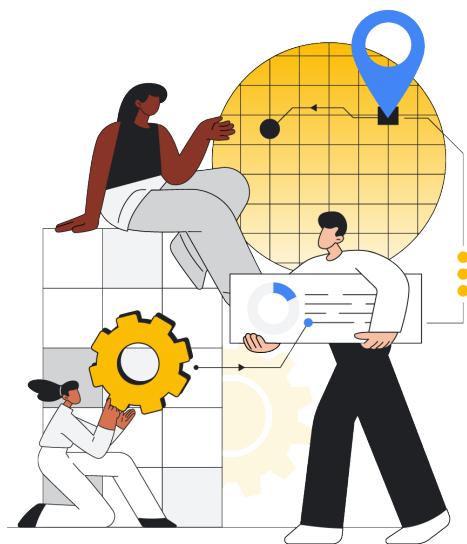
di risparmi medi annui per 100 terabyte utilizzabili<sup>1</sup>

# 48%

d'incremento dell'efficienza dei team di gestione delle infrastrutture<sup>1</sup>

# 53%

d'incremento dell'efficienza dello staff addetto al disaster recovery<sup>1</sup>





## Sicurezza, data protection e business continuity enterprise per tutti i carichi di lavoro

Proteggi in modo intelligente i dati e garantisce disponibilità applicativa ottimale, supportando allo stesso tempo i requisiti di continuità del business. Google Cloud NetApp Volumes mette a disposizione sicurezza e data protection complete e comprende un framework sicuro dell'architettura con sicurezza sia a livello di progetto che a livello di rete, un role-based access control granulare e la crittografia dei dati inutilizzati e in movimento con supporto per chiavi di crittografia gestite da Google o gestite dal cliente tramite Cloud KMS.

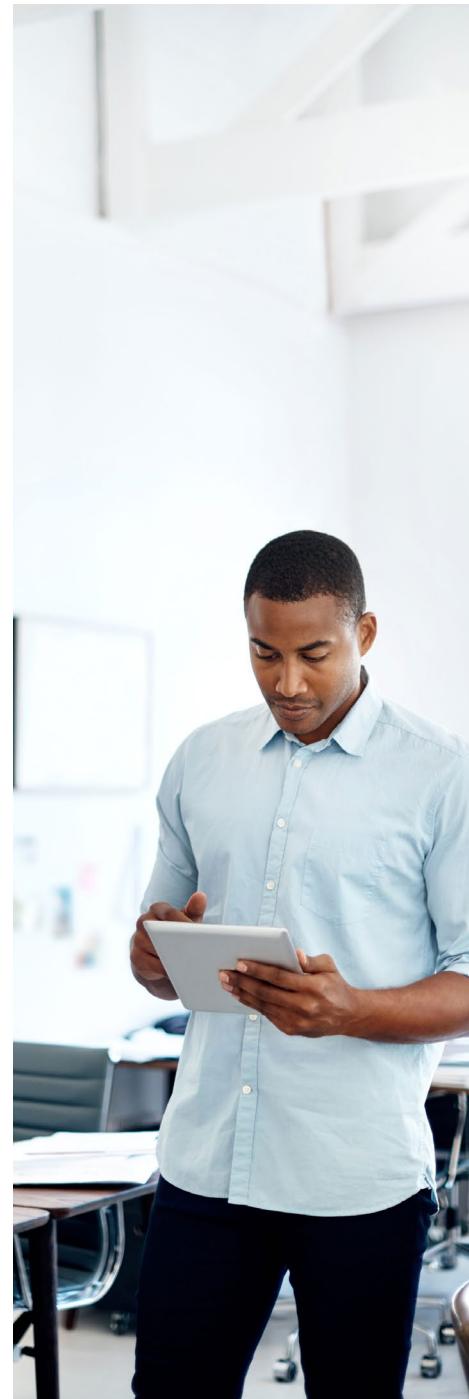
Copie Snapshot™ pianificate garantiscono un agevole recovery di dati con pratici recovery point con RPO/RTO ridotto. Nel caso di un attacco ransomware, gli amministratori dei volumi possono tornare a una copia Snapshot, acquisita prima dell'attacco ransomware, in meno di un minuto, rispetto alle ore necessarie per il ripristino da un backup. È stato inoltre dimostrato che Google Cloud NetApp Volumes diminuisce drasticamente il verificarsi di disservizi non pianificati, cosa che riduce l'impatto del downtime dal punto di vista degli utenti finali e dei ricavi.<sup>1</sup>

# 100%

di riduzione del downtime non pianificato per l'utente finale<sup>1</sup>

## 10 motivi per cui scegliere di utilizzare Google Cloud NetApp Volumes

- 01** Migra ed esegui in sicurezza applicazioni complesse, **mission-critical** in Google Cloud senza modificare il modo in cui memorizzi o gestisci i dati.
- 02** Storage dalle **performance elevate, a bassa latenza ed enterprise** per i tuoi database e applicazioni aziendali.
- 03** Processi di storage **semplificati, automatizzati e gestiti**, completamente integrati nell'ecosistema Google Cloud.
- 04** Supporto file **multiprotocollo** per la condivisione di file in tutti gli ambienti Windows, Linux e Kubernetes.
- 05** Le applicazioni VMware **funzionano senza modifiche** su Google Cloud VMware Engine utilizzando NetApp Volumes.
- 06** Risparmi sui **costi** grazie ai pool di storage per razionalizzare i volumi in base alle tue esigenze attuali.
- 07** Opzioni di **fatturazione flessibili** e crediti per impegno di utilizzo di Google Cloud.
- 08** Data protection e recovery dei dati **rigorose** grazie alle copie Snapshot di NetApp, alla replica dei dati ad alta velocità, al ripristino istantaneo e al supporto tra più aree, oltre alla crittografia di Google Cloud Storage.
- 09** Metti in collegamento in modo agevole i tuoi dati con i servizi Google Cloud, tra cui BigQuery, Compute Engine, Anthos e Cloud Run.
- 10** Dai libero sfogo alle applicazioni di prossima generazione e crea innovazione su larga scala grazie alle funzionalità d'intelligenza artificiale generativa di Google Cloud, tra cui Vertex AI.



## Google Cloud NetApp Volumes: dove la potenza incontra la semplicità

Non esiste una tecnologia migliore per aiutarti a lanciare, eseguire e scalare le tue applicazioni su Google Cloud. Sposta ed esegui i carichi di lavoro nel cloud più rapidamente e in modo più efficiente ed estendi e ottimizza velocemente app aziendali in Google Cloud, il tutto senza dover eseguire il refactoring del codice o riprogettare processi. Beneficia rapidamente e a costi inferiori dei vantaggi del cloud e sii consapevole che i tuoi dati risultano sempre protetti, accessibili e disponibili per sfruttare al meglio le principali funzionalità d'intelligenza artificiale generativa di Google Cloud.

In qualità di attuale cliente NetApp che sfrutta Cloud Volumes ONTAP e Cloud Volumes Service su Google Cloud, siamo entusiasti di accogliere il nuovo Google Cloud NetApp Volumes. Questo servizio di file storage completamente gestito garantirà una migrazione perfetta delle applicazioni aziendali, come Kubernetes, su Google Cloud, senza la necessità di eseguire il refactoring del codice o di riprogettare processi. In definitiva, semplificherà le operazioni nell'ambito di tutti i nostri ambienti IT."

**Anthony Lloyd**, VP Technology Services, OpenText

## Il controllo che ti aspetti con la potenza di cui hai bisogno

Porta i tuoi carichi di lavoro enterprise su Google Cloud, dai libero sfogo alle applicazioni di prossima generazione e dai nuovo slancio ai tuoi modelli d'intelligenza artificiale grazie a Google Cloud NetApp Volumes. Scopri come Google Cloud NetApp Volumes rende più semplice migrare ed eseguire le tue applicazioni aziendali business-critical e i dati.

Per ulteriori informazioni, visita la [pagina web](#), immergiti nella [documentazione](#), oppure [contatta gli specialisti di Google Cloud NetApp](#).