

# NetStorage

Una soluzione di storage basata su cloud e distribuita a livello globale per massimizzare le performance di delivery



Nel settore dello storage su cloud manca da sempre una soluzione olistica per la gestione di grandi raccolte di contenuti digitali on-demand, che includono immagini elettroniche, file di streaming media, software, documenti e altri oggetti digitali, offrendo al tempo stesso performance compatibili con le moderne esigenze di delivery online e le aspettative di accesso istantaneo dei clienti. Poiché un numero sempre crescente di utenti online richiede un'experience della massima qualità, un'efficiente soluzione di delivery basata sul cloud deve essere supportata da una soluzione di storage dei contenuti distribuita a livello globale, replicata geograficamente, flessibile e affidabile, che sia sempre disponibile e in grado di consentire una scalabilità immediata per soddisfare le esigenze dei clienti.

NetStorage è un servizio sicuro e basato su cloud, progettato per rispondere a queste esigenze di storage e, al contempo, offrire ai clienti una riduzione dei costi significativa e una gestione semplificata. Basato sull'Akamai Intelligent Edge Platform distribuita su scala globale, offre capacità on-demand, replica geografica e una tecnologia collaudata di routing e mappatura dei server. NetStorage è stato espressamente progettato per soddisfare le esigenze di workflow e delivery dei contenuti online ad alte performance con una serie di funzionalità chiave concepite per semplificare e ottimizzare lo storage online basato su cloud. Progettato per la disponibilità costante, NetStorage offre numerose funzionalità essenziali che mancano nelle attuali soluzioni di storage basato su cloud, senza richiedere l'acquisto e la gestione di server di storage dedicati.

## Come funziona

Basta caricare il contenuto in una directory online designata, tramite uno dei numerosi protocolli supportati, come ad esempio SFTP, o con la funzionalità di accelerazione del caricamento Aspera, che garantisce performance superiori. NetStorage replica il contenuto immediatamente a due o più posizioni geograficamente distinte, affinché i contenuti si trovino il più vicino possibile agli utenti, oltre che per aumentare l'affidabilità. Quando un utente richiede un contenuto, l'Akamai Intelligent Edge Platform seleziona automaticamente la copia che si trova nella posizione in grado di offrire le performance migliori per una user experience rapida e di alta qualità.

Qualità e performance sono fondamentali per una soluzione di delivery dei contenuti online capace di garantire la soddisfazione e l'engagement degli utenti finali. NetStorage è espressamente progettato per operare in sinergia con il servizio di delivery Akamai, allo scopo di fornire i massimi livelli possibili di performance, affidabilità e disponibilità ("tempo di attività") per le applicazioni di delivery online.

## VANTAGGI PER LE AZIENDE

-  **Ottimizza le performance**, grazie alla possibilità di distribuire i contenuti da un sistema di storage vicino agli utenti finali, anziché da un singolo sito di origine.
-  **Garantisce scalabilità globale on-demand**, grazie al mirroring dei contenuti in più posizioni su Internet, per proteggersi da possibili problemi a livello regionale.
-  **Aumenta la disponibilità**, grazie alla ridondanza e alla tolleranza ai guasti che Akamai integra in ogni componente.
-  **Fornisce un'online experience della massima qualità**, tramite il routing intelligente dei contenuti basato sull'analisi delle performance di rete, delle congestioni e del carico dei server.
-  **Riduce la complessità della previsione economica**, attraverso un semplice modello di prezzi basato sull'uso dello storage, senza calcoli complessi basati su letture, scritture e larghezza di banda.
-  **Semplifica i workflow multimediali**, tramite la combinazione di NetStorage con i servizi di transcoding video on-demand basati su cloud di Akamai, in una singola piattaforma.
-  **Consente una gestione flessibile dei contenuti**, con il supporto di protocolli di trasferimento standard, come FTP e SCP, e avanzate funzioni di trasporto file basate sulla tecnologia brevettata FASP di Aspera.

## NetStorage

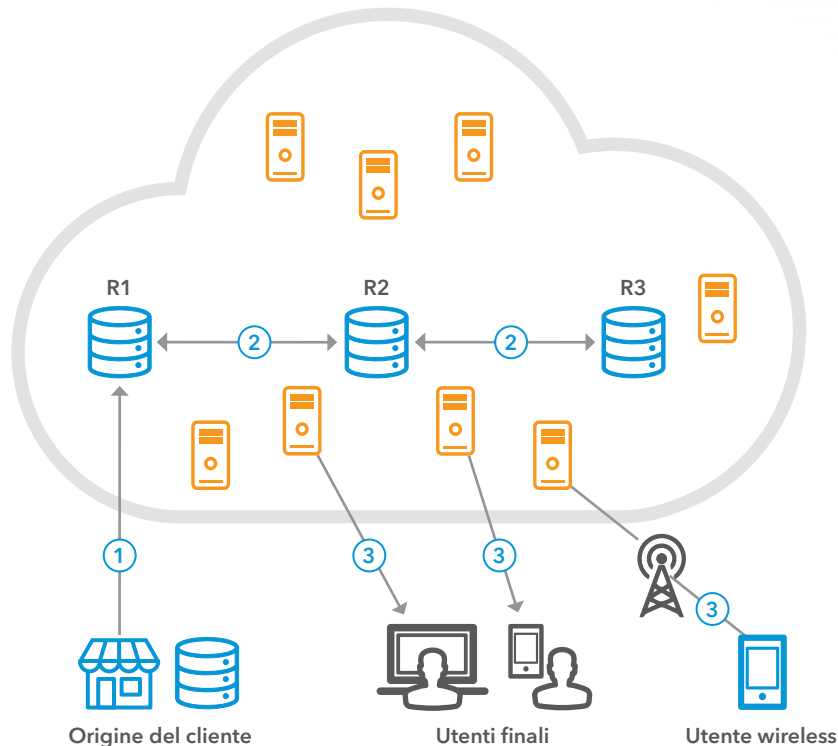
Una soluzione di storage basata su cloud e distribuita a livello globale per massimizzare le performance di delivery

## Funzionalità principali

- **Replica automatica dei contenuti e performance di delivery ottimizzate**, geograficamente distribuite, che offrono tutta la resilienza necessaria per garantire la disponibilità dei contenuti anche in caso di blackout a livello regionale, carenze della larghezza di banda e disastri naturali
- **Un'infrastruttura scalabile** che elimina il problema di pianificare la capacità di storage e, al tempo stesso, consente di soddisfare le esigenze di storage rapido on-demand per servizi come la funzionalità DVR per gli eventi di streaming live
- **La mappatura dinamica** tramite gli algoritmi integrati GTM (Global Traffic Management) di Akamai consente di identificare la posizione ottimale per NetStorage da cui fornire i contenuti desiderati
- **Gestione flessibile dei contenuti**
  - La flessibilità del protocollo di trasferimento file standard garantisce ampiamente la compatibilità con i vostri sistemi, inclusi FTP, FTPS, SFTP, SCP, RSYNC, RSYNC over SSH e WGET, mentre la gestione dei file avviene tramite il portale Akamai Control Center
  - Il trasferimento rapido dei file con la funzionalità di accelerazione dell'upload Aspera sfrutta il software lato client per fornire velocità di trasferimento molto più elevate di quelle dei protocolli di trasferimento standard, minimizzando efficacemente gli impatti negativi sulle performance dovuti a perdita di pacchetti, distanza o latenza; il software client è disponibile per Windows, OS X e Linux (Linux, Linux Deb, FreeBSD)
  - L'API HTTP di NetStorage permette di gestire il contenuto di NetStorage tramite i vostri sistemi interni di gestione dei contenuti.
  - Gli esclusivi strumenti avanzati di NetStorage, inclusi Content Management Shell (CM Shell) e Site Snapshot, vi permettono di interagire con i vostri contenuti e acquisire automaticamente contenuti o programmare gli aggiornamenti regolari dei contenuti
- **Una soluzione di storage personalizzata, flessibile ed economica** supportata dagli esperti di Akamai
- **I workflow multimediali semplificati** sfruttano NetStorage per la preparazione dei contenuti e l'individuazione dell'origine, dando luogo a un processo semplificato ed efficiente, che è possibile implementare con un solo passaggio

## NetStorage

Una soluzione di storage basata su cloud e distribuita a livello globale per massimizzare le performance di delivery



1. I clienti caricano i contenuti nel data center NetStorage più vicino, tramite uno qualsiasi dei metodi supportati, ovvero FTP, SFTP, FTPS, SCP, RSYNC, RSYNC via SSH, WGET, NetStorage HTTP API, File Manager (interfaccia utente Web disponibile in Akamai Control Center), la funzionalità di accelerazione dell'upload Aspera, CMS shell e così via.
2. NetStorage replica automaticamente i contenuti in altri data center geograficamente distribuiti, configurati per ospitare tali contenuti.
3. I contenuti vengono distribuiti agli utenti finali di tutto il mondo con le massime performance, tramite l'Akamai Intelligent Edge Platform globale.



Akamai garantisce experience digitali sicure per le più grandi aziende a livello mondiale. L'Akamai Intelligent Edge Platform permea ogni ambito, dalle aziende al cloud, permettendovi di lavorare con rapidità, efficacia e sicurezza. I migliori brand a livello globale si affidano ad Akamai per ottenere un vantaggio competitivo grazie a soluzioni agili in grado di estendere la potenza delle loro architetture multicloud. Più di ogni altra azienda, Akamai avvicina agli utenti app, experience e processi decisionali, tenendo lontani attacchi e minacce. Il portfolio Akamai di soluzioni per l'edge security, le web e mobile performance, l'accesso aziendale e la delivery di contenuti video è affiancato da un servizio clienti di assoluta qualità e da un monitoraggio 24 ore su 24, 7 giorni su 7, 365 giorni all'anno. Per scoprire perché i principali brand del mondo si affidano ad Akamai, visitate il sito [www.akamai.com](http://www.akamai.com) o [blogs.akamai.com](http://blogs.akamai.com) e seguite @Akamai su Twitter. Le informazioni di contatto internazionali sono disponibili all'indirizzo [www.akamai.com/locations](http://www.akamai.com/locations). Data di pubblicazione: 05/20.