

# 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 multimediali in streaming, software, documenti e altri oggetti digitali, offrendo al tempo stesso performance compatibili con le moderne esigenze di distribuzione online e le aspettative di accesso istantaneo dei clienti. Poiché un numero sempre crescente di utenti online richiede un'esperienza di massima qualità, un'efficiente soluzione di distribuzione 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 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 sulla Akamai Intelligent 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 distribuzione dei contenuti online e workflow di contenuti 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 basate 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, la Akamai Intelligent Platform™ seleziona automaticamente la copia che si trova nella posizione in grado di offrire le performance migliori, per una esperienza utente veloce e di alta qualità.

Qualità e performance sono fondamentali per una soluzione di distribuzione 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 distribuzione Akamai, allo scopo di fornire i massimi livelli possibili di performance, affidabilità e disponibilità ("uptime") per le applicazioni di distribuzione online.

## Funzionalità principali

- **Replica automatica dei contenuti e massime prestazioni nell'erogazione**, 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 live in streaming
- **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

## VANTAGGI PER IL BUSINESS

- **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 una esperienza online di altissima 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 flussi di lavoro multimediali**, tramite la combinazione di NetStorage con i servizi di transcodifica 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 FASPT™ di Aspera.

## NetStorage

- **Gestione flessibile dei contenuti:**

- o La flessibilità del protocollo di trasferimento file standard garantisce ampiamente la compatibilità con i vostri sistemi, inclusi FTP, FTPS, SFTP, SCP, RSYNC, RSYNC via SSH e WGET, mentre la gestione dei file avviene tramite il portale Luna Control Center di Akamai.
- o Il trasferimento rapido dei file con la funzionalità di accelerazione dell'upload Aspera sfrutta il software lato client per fornire velocità di trasferimento molte volte 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).
- o L'API HTTP di NetStorage permette di gestire il contenuto di NetStorage tramite i vostri sistemi interni di gestione dei contenuti.
- o 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 flussi di lavoro multimediali semplificati** sfruttano NetStorage per la preparazione dei contenuti e l'individuazione dell'origine, dando luogo a un processo semplificato ed efficiente, implementabile in un solo passaggio

### L'ecosistema Akamai

Akamai rende Internet veloce, affidabile e sicura. Le nostre soluzioni complete sono basate sulla piattaforma Akamai Intelligent Platform™, distribuita su scala globale, vengono gestite tramite il portale unificato e personalizzabile Luna Control Center, che garantisce visibilità e controllo, e sono supportate dagli esperti del team Professional Services, che permettono ai clienti di iniziare subito a lavorare e ispirano le innovazioni a mano a mano che le strategie si evolvono.

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 Luna 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 la piattaforma globale Akamai Intelligent Platform™.



TIM è la principale azienda italiana di telecomunicazioni. Tramite la sua rete, offre in Italia ed in molti paesi del mondo servizi di telefonia fissa e mobile, connessioni ad alta velocità in fibra ottica, ed una offerta completa di entertainment, dalla TV alla musica in streaming, al gaming. Opera in Italia ed in Brasile dove è uno dei principali operatori, con il marchio Tim. L'offerta specifica per la clientela Business è denominata TIM Impresa Semplice. A partire dal 13 gennaio 2016 la società ha adottato il marchio unificato TIM, per una nuova identità che rappresenta i valori e le caratteristiche di un'azienda proiettata verso il futuro. Per saperne di più visitate i siti [www.tim.it](http://www.tim.it) e [www.telecomitalia.com](http://www.telecomitalia.com).



Akamai® è il provider leader di servizi cloud per la distribuzione, l'ottimizzazione e la protezione di contenuti online e applicazioni aziendali. La soluzione di punta dell'azienda è la Akamai Intelligent Platform™, in grado di offrire ampia portata, affidabilità, sicurezza, visibilità ed esperienza impareggiabili. Akamai elimina le difficoltà di connessione in un mondo sempre più "mobile", supportando 24 ore al giorno, 7 giorni su 7, le richieste dei clienti e consentendo alle aziende di usufruire in modo sicuro del cloud. Per saperne di più su come Akamai sta accelerando il passo dell'innovazione in un mondo iperconnesso, visitate il sito Web [www.akamai.com](http://www.akamai.com) o [blogs.akamai.com](http://blogs.akamai.com) e seguite @Akamai su Twitter.

La sede principale di Akamai si trova a Cambridge (Massachusetts), negli Stati Uniti, ma la società è presente in tutto il mondo con ben 40 uffici. I nostri servizi e la rinomata assistenza clienti consentono alle aziende di offrire ai propri clienti un'esperienza di navigazione su Internet senza precedenti su scala globale. Indirizzi, numeri di telefono e informazioni di contatto per tutte le località sono elencati sul sito Web [www.akamai.com/locations](http://www.akamai.com/locations).