

## DESCRIZIONE DEL PRODOTTO AKAMAI

# EdgeKV: dati senza server per EdgeWorkers



La quantità di dati creati cresce ogni giorno con la personalizzazione sempre maggiore delle web experience e la crescita dei contenuti generati dagli utenti.

Le applicazioni che richiedono decisioni affidabili e rapidissime stanno spostando i set di dati sull'edge. L'elaborazione e l'archiviazione di questi "dati in movimento" ne implica la rapida accessibilità da parte di un'applicazione per il loro utilizzo. Se deve ottenere i dati da un cloud o un data center centralizzato, un'applicazione può aumentare la latenza, pertanto l'esecuzione delle sue funzioni richiederà più tempo.

## EdgeKV

EdgeKV è il database chiave-valore distribuito di Akamai, che consente agli sviluppatori JavaScript di creare applicazioni EdgeWorkers basate sui dati. Con EdgeKV, le applicazioni senza server possono fornire risposte rapide localizzando i dati vicino all'applicazione senza dover recuperare le informazioni necessarie da una soluzione on-premise o basata sul cloud.

## Utilizzo di EdgeKV

I dati EdgeKV sono accessibili direttamente dal codice EdgeWorkers o tramite le API amministrative. Per implementare EdgeKV, sono necessari i seguenti prerequisiti:

- Prodotti per la delivery di Akamai
- Autorizzazione per il livello EdgeWorkers Dynamic Compute

## Funzionalità del prodotto

- Coerenza finale: scrittura dei dati distribuiti a livello globale in 10 secondi
- Libreria dell'helper JavaScript: abilitazione delle operazioni sui dati nei database chiave-valore all'interno del codice EdgeWorkers
- API amministrative: controllo delle funzioni del database all'esterno del codice EdgeWorkers
- Interfaccia della riga di comando: svolgimento di operazioni EdgeKV comuni senza dover scrivere il codice sulla base delle nostre API amministrative
- Accesso con token: applicazione di controlli di accesso ai database EdgeKV

## VANTAGGI PER LA VOSTRA AZIENDA



### Letture locale, scrittura globale

EdgeKV è in grado di integrare i dati scritti a livello globale in 10 secondi e di leggerli vicino alla posizione degli utenti, fornendo così una bassa latenza e un'elevata disponibilità



### Semplicità

Richiamate le funzioni del database con 1-2 righe di codice; non è richiesto un complesso schema o linguaggio di query per accedere ai dati



### Elevata disponibilità

L'architettura distribuita offre un'elevata resilienza agli errori, garantendo la disponibilità dei dati in caso di necessità



### Flessibilità

Archivate molti tipi diversi di dati: stringhe, array, elenchi o JSON nidificati



### Ergonomia "as-a-service"

Non sono necessari i privilegi di amministratore del database: potete scrivere il codice e accedere ai dati senza preoccuparvi della loro scalabilità o esecuzione

Per ulteriori informazioni, visitate il sito [akamai.com](https://akamai.com) o contattate il team di vendita di Akamai.