

## DESCRIZIONE DEL PRODOTTO AKAMAI

# DataStream

Dati di registro degli accessi a bassa latenza su larga scala con visibilità sui contenuti distribuiti sull'Akamai Connected Cloud

Mentre le aspettative degli utenti rispetto alle experience digitali continuano ad aumentare, le aziende online cercano sempre più di migliorare l'affidabilità del servizio per soddisfare tali aspettative e ridurre i tassi di abbandono degli utenti. Akamai si impegna nell'intento di offrire ai clienti una maggiore visibilità sulle performance della propria piattaforma con dati di registro accurati e coerenti su larga scala.

## Visibilità delle performance di delivery come fattore critico di successo per user experience ottimali

Mentre le aziende di tutto il mondo continuano il loro percorso di adozione digitale, soddisfare le aspettative degli utenti riguardo alle experience digitali diventa un fattore critico di successo. Le maggiori opportunità di scelta e la possibilità di cambiare provider a costi ridotti aumentano il tasso di abbandono degli utenti in caso di online experience di bassa qualità.

Esiste un'associazione definita tra le experience digitali e le performance delle proprietà digitali (siti web, app mobili o flussi video) che è direttamente influenzata dalle performance della piattaforma. Le aziende digitali sono alla ricerca di modi più semplici e rapidi per comprendere le performance dei servizi fondamentali, inclusa l'experience fornita dai partner per la delivery dei contenuti.

La visibilità su ciò che accade sull'edge delle loro reti quasi in tempo reale può risultare molto utile per monitorare e risolvere i problemi e per garantire user experience ottimali.

## VANTAGGI PER LA VOSTRA AZIENDA



### Dati di registro coerenti su larga scala

Informazioni sulla delivery dei contenuti utilizzabili tramite i dati di registro degli accessi su larga scala per indagare sui problemi e facilitare le modifiche quando necessario



### Agile monitoraggio delle performance della delivery

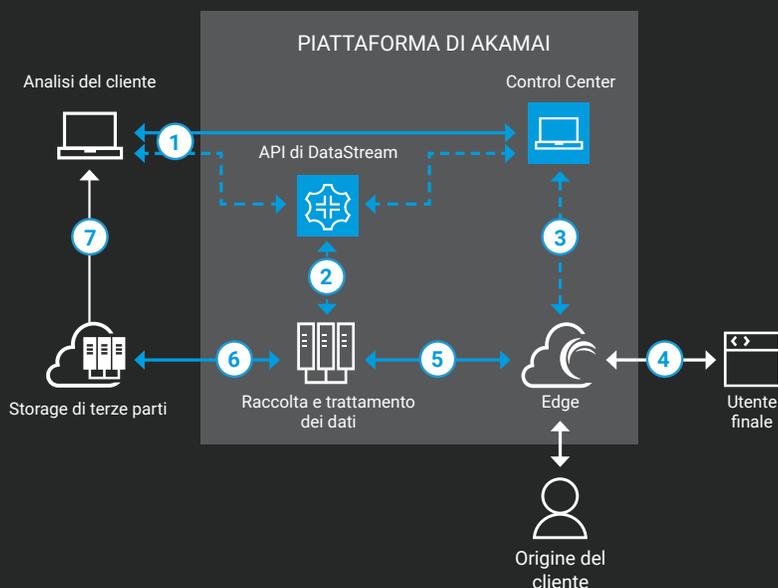
Monitorate in modo proattivo l'integrità, la latenza, l'offload, gli errori e le performance della delivery dei contenuti in modo agile, quasi in tempo reale, per una mitigazione efficace dei problemi



### Analisi facilitata con endpoint flessibili

Il supporto dei più comuni endpoint di terze parti offre un'analisi flessibile dei registri basata su requisiti specifici per fornire informazioni dettagliate sulle performance della delivery richieste

## Architettura di riferimento di DataStream



1. I clienti configurano DataStream tramite Control Center o le API di DataStream.
2. Le configurazioni di DataStream vengono attivate sulla nostra infrastruttura di elaborazione dei registri.
3. DataStream è associato ad una proprietà digitale.
4. Le richieste e le risposte dei clienti vengono registrate sull'edge.
5. I registri vengono continuamente inviati dall'edge ai nostri sistemi di raccolta dei dati distribuiti.
6. I registri di DataStream vengono caricati sugli endpoint dei clienti in pochi minuti.
7. I dati sono disponibili per il recupero o l'analisi.

## Funzioni di DataStream

### Dati di registro continui

Invia continuamente i dati di registro degli accessi delimitati da spazi ai provider dei servizi di analisi e di storage del cloud pubblico

### Bassa latenza, elevata completezza

Fornisce dati di registro degli accessi a bassa latenza entro pochi minuti dalle attività sull'Akamai Connected Cloud

### Più integrazioni di terze parti configurabili dagli utenti

Offre integrazioni di terze parti che supportano la delivery dei registri agli strumenti di analisi più diffusi, incluse le soluzioni di cloud pubblico come AWS S3, Microsoft Azure Blob, Hydrolix TrafficPeak, Splunk e Datadog

## Casi di utilizzo di DataStream

### Monitoraggio delle performance quasi in tempo reale

Acquisite i dati di registro necessari per gestire applicazioni e infrastrutture, implementare le ottimizzazioni cruciali e monitorare l'integrità della delivery dei contenuti per identificare e risolvere potenziali problemi

### Monitoraggio di grandi eventi

Garantite agli spettatori un'eccellente visione di eventi live tramite il monitoraggio proattivo e la risoluzione dei problemi 24 ore su 24, 7 giorni su 7

### Business intelligence e tendenze

Aggregate facilmente i dati di registro degli accessi per la delivery mediante una perfetta integrazione con strumenti di analisi di terze parti per ottenere approfondimenti e tendenze per un processo decisionale informato

*Nota: DataStream è ottimizzato per la delivery di dati non elaborati con throughput elevato. In caso di problemi di connettività su endpoint di terze parti, i dati andranno persi dopo tre tentativi. Questa limitazione deve essere presa in considerazione prima di utilizzare tali dati per scopi di controllo, conformità e fatturazione.*