

DELL EMC STREAMING DATA PLATFORM

Fornire informazioni critiche in tempo reale alle organizzazioni



Creare una base per i dati di nuova generazione

Nella maggior parte dei casi, la telemetria proveniente da sensori, fotocamere, droni e registri, in esecuzione nel data center o nell'edge, non è strutturata ed è disponibile sotto forma di flusso, ossia dati generati in modo continuo. Le organizzazioni che abbracciano l'innovazione creando una solida base data-first sono destinate a prosperare in questo nuovo mare di dati, mentre quelle che continuano a realizzare infrastrutture frammentate impiegheranno tempo, sforzi e risorse per gestire, proteggere e, prima o poi, sostituire le diverse piattaforme di dati.

Strategie di successo per lo streaming di dati

Esistono diverse strategie per la ristrutturazione di un'infrastruttura di dati che consenta un'innovazione ottimale. Le organizzazioni possono semplificare l'acquisizione dei dati e lo sviluppo delle applicazioni, preparando le basi per il successo attuale e futuro, concentrandosi su questi tre pilastri:

- Semplificare le esigenze di storage: la creazione di flussi unificati consente alle organizzazioni di sviluppare singole applicazioni per ciascun flusso di lavoro, indipendentemente dai tipi di dati inclusi, riducendo la necessità di duplicazione e silos dei dati.
- Creare una base di dati unificati: una solida base per molteplici tipi di dati include un motore automaticamente scalabile per un'acquisizione affidabile, indipendentemente dal volume e da una sicurezza di livello enterprise.
- Innovare con un array infinito di applicazioni: una volta che una piattaforma flessibile è operativa, l'innovazione diventa una questione di ingegno; creare applicazioni per i flussi di lavoro che consentiranno una business intelligence di livello superiore oggi e in futuro.

BASE DATA-FIRST

Dell EMC Streaming Data Platform è stata progettata appositamente per creare una solida base data-first per l'infrastruttura che permetterà di abbracciare l'innovazione in futuro. Con Streaming Data Platform, tutti i dati, indipendentemente dall'origine o dal tipo, vengono acquisiti e trasformati in pipeline unificate, semplificando l'implementazione, la gestione, la sicurezza, la scalabilità e lo sviluppo delle applicazioni. Con lo storage su tier automatico e la retention illimitata, lo stesso paradigma può essere utilizzato per accedere a eventi storici e in tempo reale.



Le applicazioni di **RETENTION E PLAYBACK STORICHE** ora possono essere create una volta sola sia per i dati storici sia per quelli in tempo reale senza duplicare i dati. Streaming Data Platform consente lo storage multi-tier con retention illimitata e riproduzione storica, in modo che i dati decennali possano essere analizzati accanto allo streaming dei dati in tempo reale.



DIMENSIONAMENTO AUTOMATICO DI ACQUISIZIONE E ANALISI: quando si tratta di flussi di dati infiniti, il volume è imprevedibile. Streaming Data Platform effettua automaticamente la scalabilità dei flussi per adattarsi alle variazioni del tasso di acquisizione, eliminando la necessità di prevedere tale volume e consentendo agli amministratori di scalare facilmente, quando necessario.



SEMANTICA EXACTLY ONCE: nonostante i guasti nei client, nei server o nella rete, l'ordine esatto garantisce che ogni evento sia erogato ed elaborato una sola volta.



EFFICIENZA DI SCRITTURA: in un mondo pieno di IoT e applicazioni basate sul tempo, Streaming Data Platform riduce la latenza di scrittura in millisecondi e offre scalabilità senza problemi per gestire letture e scritture a throughput elevato da migliaia di client simultanei.



PIATTAFORMA ENTERPRISE-READY: grazie alla sicurezza che ci si aspetta da una soluzione enterprise-ready, Streaming Data Platform persiste e protegge i dati prima che l'operazione di scrittura venga riconosciuta al client.

I servizi migliori della categoria per massimizzare la produttività

Streaming Data Platform include Dell EMC ProSupport Plus, che fornisce supporto proattivo e predittivo per superare i problemi prima che si verifichino. Per accelerare il time to value, è possibile usufruire dei servizi di deployment e consulenza di Dell EMC. Altamente personalizzati, consentono di soddisfare ogni esigenza, dalla pianificazione alla progettazione, fino all'implementazione.

PASSA ALLA FASE SUCCESSIVA:

Sei interessato a scoprire in che modo Dell EMC Streaming Data Platform può offrire vantaggi alla tua organizzazione? Per ulteriori informazioni, visita il sito <https://www.delltechnologies.com/it-it/storage/streaming-data-platform.htm> Per ricevere un preventivo, contatta il tuo responsabile vendite Dell EMC o il rivenditore autorizzato.



[Scopri di più](#) su Dell Streaming Data Platform



[Contatta](#) un esperto Dell EMC



[Visualizza più](#) risorse



[Partecipa](#) alla conversazione con #PowerofData