

Dell EMC DataIQ: gestione dataset

Gestione e informazioni sui dataset non strutturati

Caratteristiche principali:

- La visualizzazione **unificata di un'unica console** fornisce informazioni sui dati di file e object presenti nel data center e nel cloud.
- La **ricerca e l'indicizzazione ad alta velocità** garantiscono visibilità pur senza accesso ai dati
- Le **funzionalità di mobilità dei dati** consentono lo spostamento bidirezionale tra il file e l'object storage
- Le **funzioni self-service** permettono ai proprietari di contenuti di spostare facilmente i dati dal file storage ad alte prestazioni a un archivio di object
- Il **database in-memory progettato su misura** supporta prestazioni analitiche ottimizzate
- Le **funzionalità di reporting** rivelano il costo dei dati inattivi e ridondanti grazie a visualizzazioni di chargeback/showback o i report di recupero costi
- La **visibilità dei file senza l'accesso ai dati** garantisce la sicurezza dei dati
- Un unico **ecosistema di plug-in** offre agli utenti la possibilità di agire sulle informazioni DataIQ
- Ideale per l'uso con i **sistemi di storage non strutturati di Dell EMC, PowerScale, ECS, PowerStore e così via**, nonché con altre piattaforme di terze parti
- Sono inoltre disponibili le funzionalità di **monitoraggio del cluster PowerScale**: per ulteriori dettagli, consultare il documento **Dell EMC DataIQ: Storage Monitoring**

Gestione dei dati: opportunità e sfide

L'inesorabile crescita dei dati non strutturati rappresenta un'enorme opportunità per le organizzazioni che desiderano trasformare l'azienda e risultare vincenti in questa nuova economia digitale.

Sebbene i dati non strutturati siano spesso una fonte di innovazione nonché un fattore di distinzione dalla concorrenza, può essere difficile sfruttarli in maniera efficace. All'interno di numerose organizzazioni odierne, i dati vengono spesso distribuiti su diverse piattaforme di storage, intrappolati in silo di infrastruttura dedicati ad applicazioni specifiche e archiviati in ambienti on-premise e cloud. In virtù di questa disorganizzazione, i responsabili IT e gli utenti aziendali spesso non sono in grado di rispondere a domande elementari sui dati, ad esempio sulla loro posizione effettiva. Si trovano nel cloud o all'interno di una delle piattaforme di storage aziendali? Come è possibile consentire al proprio reparto di individuare i dati necessari senza gravare sull'IT? In che modo i team possono accedere ai dati per collaborare in modo più efficace ai progetti?

Assumi il controllo dei dati con Dell EMC DataIQ

Con DataIQ di Dell EMC, la tua organizzazione può rispondere a queste domande e a molte altre ancora. Il software di gestione dataset e delle informazioni di DataIQ consente alle organizzazioni di individuare, comprendere e agire sui dati non strutturati, file e object, sia all'interno di sistemi di storage eterogeneo che nel cloud. Grazie alla rapida funzionalità di ricerca e alla visualizzazione di un file system unificato offerta da Dell EMC PowerScale, da ECS, dal cloud storage e di terze parti, DataIQ permette alle aziende di visualizzare tutti i dati non strutturati in un'unica console, abbattendo in modo efficace i silo dei dati intrappolati.

Per gli utenti aziendali e per i creatori di contenuti, DataIQ offre funzionalità self-service per l'individuazione, l'utilizzo e lo spostamento dei file nello storage tier più appropriato (ad esempio all-flash o archivio). DataIQ esegue questa operazione tramite un database in grado di indicizzare miliardi di file e cartelle, che altrimenti risulterebbero difficilmente accessibili, in mancanza di una vista globale e consolidata del file system. Per gli amministratori IT, DataIQ offre la possibilità di gestire i costi di storage, di individuare rapidamente i file e di creare report precisi sull'utilizzo dell'infrastruttura di storage.



Caratteristiche e funzionalità chiave

Una **console unica**: DataIQ elimina le sfide associate ai silo di dati, fornendo una visione olistica delle piattaforme di storage eterogeneo on-premise e nel cloud. La visualizzazione unificata di un'unica console all'interno dei dataset non strutturati fornisce agli utenti informazioni approfondite sui dati e incentrate sui file, abbinata a una navigazione intuitiva.

Scansione e indicizzazione ad alta velocità: la scansione ottimizzata, quasi in tempo reale e l'indicizzazione dei file ad alta velocità di DataIQ forniscono informazioni immediate sul progetto e sull'utente. Le potenti funzionalità di ricerca su diverse piattaforme di storage consentono agli utenti di individuare i dati in pochi secondi, indipendentemente dal luogo in cui questi ultimi si trovano.

Etichettatura degli attributi: DataIQ può assegnare un'etichetta a un attributo e utilizzarlo per interrogare milioni di file su qualsiasi sistema di storage, permettendo così agli utenti aziendali e all'IT di visualizzare i dati all'interno di un contesto aziendale autentico, ottimizzando i costi del proprio ambiente di storage.

Spostamento dei dati: DataIQ semplifica la mobilità dei dati con un movimento bidirezionale tra il file e l'object storage. I proprietari aziendali sono in grado di sfruttare le funzionalità di archiviazione self-service per spostare i file nello storage tier più appropriato, sia on-premise che nel cloud.

Reporting: con DataIQ, gli amministratori di IT e storage acquisiscono una comprensione più approfondita del proprio ambiente e sono in grado di gestire in modo più efficiente i costi di storage. Le funzionalità di reporting rivelano il costo effettivo dei dati inattivi e ridondanti, generando visualizzazioni di chargeback/showback o report di recupero costi. L'IT è inoltre in grado di creare report sull'utilizzo dello storage da parte di un progetto o persino di singoli utenti, oltre che di stabilire quali azioni debbano essere intraprese (ad esempio, l'eliminazione di duplicati o l'immissione di dati oscuri, secondo la policy di governance appropriata).

L'ecosistema di plug-in DataIQ ispira le organizzazioni a sfruttare maggiormente i dati:

- **Data mover**: consente un approccio di precisione per il trasferimento di file o cartelle selezionati in modo specifico dai file system di rete a S3 o ad altre destinazioni. Il plug-in permette alle organizzazioni di spostare i dati dalle piattaforme di storage on-premise al cloud e viceversa, garantendo ai progetti e agli utenti la possibilità di accedere ai dati corretti, nel luogo giusto e nel momento adatto.
- **Finder duplicato**: il plug-in del finder duplicato individua i dati ridondanti tra volumi e cartelle, consentendo agli utenti di eliminare i duplicati, ridurre i costi e semplificare l'infrastruttura di storage.
- **Eliminazione controllata**: permette ai responsabili dell'IT e dei dati di mantenere un record degli utenti che hanno richiesto un'eliminazione. In questo modo, si ottiene visibilità sugli utenti che stanno eliminando attivamente i dati dai volumi, con conseguente creazione di un registro delle azioni intraprese, qualora i dati critici andassero perduti.
- **Anteprima**: il plug-in di anteprima fornisce agli utenti di DataIQ una visualizzazione in miniatura del file specifico selezionato. In genere, la miniatura è solo un'anteprima di qualsiasi documento, registro, immagine e altro attualmente analizzato. Il suo scopo è consentire all'utente di verificare il contesto del file senza che l'utente ottenga l'accesso completo ai dati stessi.

Nota: i plug-in sono disattivati per impostazione predefinita e possono essere utilizzati in via facoltativa.

Ulteriori informazioni

Per ulteriori informazioni su DataIQ e sui vantaggi che può offrire alla tua organizzazione, contatta il tuo responsabile vendite Dell EMC o un rivenditore autorizzato. DataIQ è inoltre dotato di funzionalità esclusive di monitoraggio del cluster PowerScale. Per un'analisi dettagliata di questa funzionalità univoca, leggere il documento complementare [Dell EMC DataIQ: Storage Monitoring](#).

Consulta anche il [sito web di DataIQ](#) per ulteriori informazioni sulle modalità con cui DataIQ ti consente di intraprendere un approccio "data first" alla gestione dei dati non strutturati.



Scopri di più Informazioni sulle soluzioni DataIQ di Dell EMC



Contatta un esperto Dell EMC



Partecipa alla conversazione con [#DellEMCStorage](#)