



MDS+

Data Compression
Storage & Retrieval

ICT SOLUTIONS

DATA MANAGEMENT

MDS +
Massive Data Search
Storage & Retrieval



Massive Data Search Plus



Il Gruppo SCAI è un system integrator che opera nel settore ICT dal 1973 e conosce in modo approfondito gli aspetti legati alla gestione di grandi volumi di dati, criticità tipiche nell'area finanza, PA e in tutti quei settori dove gli archivi di dati devono necessariamente essere conservati per anni. La quantità di dati che le aziende producono cresce ogni giorno e la possibilità di trasformare i dati in informazioni in tempi rapidi è fondamentale. Telvox, azienda del Gruppo specializzata nello sviluppo di soluzioni di sicurezza, ha realizzato un prodotto efficiente e innovativo: un motore di ricerca e di gestione di grandi volumi di dati.

Risposta alle ricerche on line in tempo reale, compressione dati fino a 1/10

Archiviazione dei dati

Enti e imprese producono una quantità sempre crescente di dati che devono essere archiviati e conservati per anni.

Nasce dunque la necessità di avere uno strumento che riduca i volumi e quindi i costi di archiviazione dei dati storici e che permetta la ricerca rapida delle informazioni su dati storici e on-line. MDS+ è la soluzione Telvox nata per venire incontro a queste esigenze.

MDS+ fornisce avanzate funzionalità di ricerca e garantisce compressione elevata dei dati (fino al 90 %) e velocità nella ricerca di informazioni grazie all'indicizzazione. Le modalità di importazione e di storicizzazione dei dati sono personalizzabili in funzione delle esigenze specifiche.

Procedure e filtri per la storicizzazione

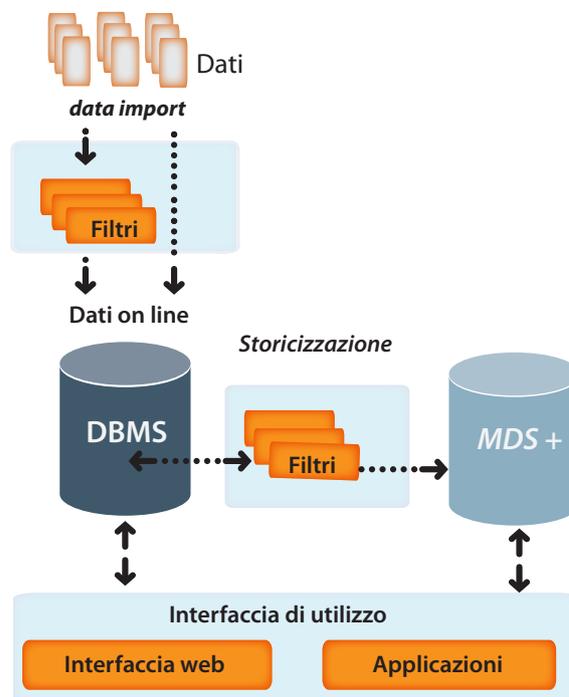
Il passaggio all'archivio storico, schedata periodicamente, agisce sui dati selezionati con filtri applicativi in base a criteri specificati dall'utente oppure in modo diretto con strumenti, protocolli e formati standard (syslog, ODBC etc).

I dati possono essere storicizzati nella forma già utilizzata dagli archivi on line oppure riorganizzati applicando una diversa distribuzione delle informazioni sugli archivi con eventuali riduzioni dei dati storicizzati.

MDS+ è una riuscita combinazione fra potente tecnologia di ricerca e strumenti di indicizzazione e compressione di grandi volumi di dati (storici o on line), con attenzione alla qualità dell'esperienza dell'utente.

DBMS per la gestione dei dati online

La gestione dei dati online avviene mediante DBMS open source pienamente compatibile con standard di mercato (linguaggio di interrogazione SQL, interfaccia ODBC, ecc), in modo da garantire piena capacità e flessibilità di integrazione con applicazioni preesistenti.



La storicizzazione dei dati non è mai stata così immediata e flessibile grazie all'architettura MDS per la gestione di grandi volumi di dati. La risposta alle ricerche on line avviene in tempo reale. MDS è il motore del sistema.

MDS+, Massive Data Search Plus



MDS+ comprime e indicizza archivi di dimensioni anche molto grandi, effettua ricerche sui dati compressi per tutti i campi dell'archivio, elabora archivi composti da un solo tipo di record o può essere verticalizzato per quelli più complessi.

MDS+ è una soluzione tecnologicamente avanzata che utilizza il potente algoritmo di compressione Telvox HPBS (High Performance Bit Shrinker) per archiviare in uno spazio ridotto fino al 90% grandi volumi di dati.

MDS+ comprime grandi volumi di dati, storici e online

La Tecnologia di MDS +

- Tecnologia collaudata, offre potenza e prestazioni di rilievo con scalabilità in funzione della dimensione degli archivi originali.
- I dati on line sono gestiti con DBMS open source aderente agli standard di mercato: SQL, ODBC, ecc.
- E' scritto interamente in linguaggio C/Java per garantire massima integrazione e portabilità.
- Può essere utilizzata con dati di molti formati (strutturati in tabelle , archivi o anche non strutturati) e interfacciarsi ad

I dati online, filtrati e storicizzati, vengono compressi, archiviati e indicizzati per permettere una gestione ottimale delle ricerche di grandi base dati in volumi ridotti rispetto alle dimensioni originarie.

Procedure e modalità di accesso ai dati

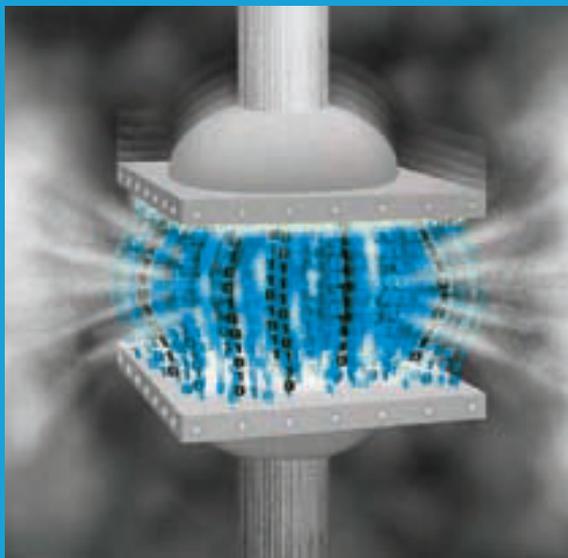
L'accesso ai dati online da parte degli utenti può avvenire mediante interfaccia web oppure tramite le applicazioni preesistenti utilizzando i protocolli e le interfacce standard messi a disposizione del DBMS.

L'accesso ai dati storici da parte degli utenti può avvenire mediante interfaccia web, interrogazione in formato SQL ed interrogazioni in formato proprietario.

Per soddisfare specifiche esigenze si può estendere la tipologia di formati di interrogazione, inserire richieste di password per la verifica e introdurre funzionalità specifiche di controllo di integrità, crittografia e firma digitale.

Punti di Forza

- Prodotto multi piattaforma compatibile con i sistemi operativi Windows e Unix (Linux, HPUX, IBM AIX, ecc.)
- Un motore di tipo "general purpose" concepito per analizzare grandi volumi di dati
- La compressione e l'indicizzazione degli archivi rende possibile una drastica riduzione degli spazi occupati e dei tempi di ricerca
- Migliore qualità del servizio, risparmio di risorse e di strumenti operativi (robot)
- Consultazione web
- Ricerca su dati storicizzati e sui dati online



Compressione degli archivi fino al 90% dello spazio originale, possibilità di interrogare i dati di archivio compressi in tempo reale, flessibilità nella progettazione di soluzioni con strumenti diversi.

Motore multiplatforma utilizzabile in diversi campi applicativi e su progetti verticali di interfacciamento o integrazione a sistemi ICT. Le modalità di importazione e di storicizzazione dei dati sono personalizzabili.

