

DESCRIZIONE GENERALE DEL PRODOTTO

ECHODISK è un sistema di storicizzazione dati composto da un motore che si occupa del caricamento e dell'estrazione delle informazioni all'interno di una base dati proprietaria che, strutturata a volumi, consente l'archiviazione di una mole considerevole di dati, senza penalizzare i tempi di risposta.

PRINCIPALI FUNZIONALITA'

veloce – Il motore è ottimizzato per il recupero veloce delle informazioni (*fast data retrieval*).

semplice – è dotato di un'interfaccia semplice ed intuitiva, che agevola la ricerca (inserimento chiavi e vincoli), presenta i risultati e ne consente la stampa e l'esportazione.

Sicuro – funzioni di autenticazione e profilatura, consentono la differenziazione del trattamento dati in base alle competenze e garantiscono la sicurezza dell'informazione.

Scalabile e predisposto all'alta affidabilità – la possibilità di installare le componenti software in modo distribuito, la memorizzazione dei dati su volumi (entità virtuali che possono risiedere su supporti differenti) e un sistema automatico di attivazione e controllo, rendono il prodotto particolarmente adatto ad operare su sistemi con architetture complesse e risorse condivise o ridondate.

Personalizzabile – è possibile impostare la dimensione dei volumi, adattandola in base alla capacità del supporto che si vuole lo contenga, nonché definire la posizione dove farli risiedere; il tutto per agevolare le fasi di spostamento e svecchiamento dei dati (profondità archivi desiderata).

SQL compatibile – un interprete SQL ed un driver di database (JDBC), consentono la consultazione degli archivi anche ad applicazioni terze.

I BENEFICI PER I CLIENTI

- **Elevate prestazioni** (i tempi di risposta sono dell'ordine dei secondi qualsiasi sia la dimensione del data base e del numero di chiavi inserite)
- **Nessuna definizione di chiave primaria**, per tutte le chiavi si possono richiedere range di estrazione.
- Possibilità di ricerca anche con **"star convention"**
- Struttura a volumi: **non è necessario fare svecchiamento**, scarico e ricarico del DB, dimensionamento parametrico della dimensione del volume
- **Data base sempre in linea**
- **Compressione** a livello occorrenza
- **Load Balacing** nel caso di installazione su più server