

Informatica Data Archive

Vantaggi

- Migliora almeno dell'80% le performance dei processi di business fondamentali con la metà delle risorse
- Riduci o elimina i costi associati all'obsolescenza dei dati per infrastruttura, manutenzione e supporto del database
- Fornisci opzioni di accesso sicuro per i dati conservati e archiviati
- Garantisci l'applicazione e la conformità dei documenti alle attuali normative sulla privacy e ai criteri di retention
- Incrementa la velocità di trasferimento dei dati fino a 160 GB l'ora con l'uploader per grandi quantità di file e migrare petabyte di dati dal repository di archiviazione attuale a Informatica Data Vault

Gestisci i dati delle applicazioni in modo intelligente

La crescita del volume dei dati nelle tue applicazioni di business è inevitabile. Ma rappresenta anche una responsabilità con implicazioni di vasta portata. Questa crescita influisce sulla capacità di rispettare gli accordi sul livello di servizio (Service Level Agreement, SLA), la legislazione sulla privacy e le iniziative di data governance, e sulla capacità di tenere sotto controllo i costi di infrastruttura e supporto. Ogni nuova applicazione che implementi non aumenta solo il volume dei tuoi dati di livello enterprise, ma lascia indietro anche una o più applicazioni legacy e relativi dati, che potrebbero essere vulnerabili ad accessi non autorizzati o violazioni.

Senza una strategia completa, i costi associati alla gestione di dati, infrastruttura, sicurezza, accessibilità e conformità alle normative sulla privacy per la tua gamma di applicazioni graverà sul tuo budget IT. Informatica Data Archive offre una soluzione efficiente ed economicamente vantaggiosa per superare questa sfida.

Dismissione delle applicazioni

Informatica Data Archive ti dà il pieno controllo sui dati delle applicazioni di livello enterprise definendo performance e policy di retention per tutta la tua gamma di applicazioni fondamentali e legacy.

Grazie a Informatica Data Archive puoi:

- Rimuovere i dati personali non utilizzati per ridurre il rischio di privacy
- Ritirare i sistemi legacy per ridurre considerevolmente i costi di hardware, software, storage e manutenzione tramite l'archiviazione dei dati legacy in un archivio sicuro e altamente compresso.
- Modernizzare e consolidare i data center dismettendo le applicazioni legacy
- Implementare le best practice di archiviazione in tutti i sistemi ERP, CRM, data warehouse e applicazioni Cloud e personalizzate
- Ridurre il tempo necessario per convalidare l'integrità dei dati tra origine e dati dismessi con un semplice clic e salvare la convalida dopo la dismissione delle applicazioni

Live Archiving

La funzione Live Archiving di Informatica Data Archive ti offre il controllo completo sulla crescita dei dati delle applicazioni. Potrai archiviare i dati dei sistemi attivi, mantenendo l'accesso completo, quando la crescita dei database influisce negativamente sulle performance delle query e sulla gestione di backup delle applicazioni, replica e requisiti hardware. La soluzione offre l'accesso sicuro ai dati utilizzando l'interfaccia nativa delle applicazioni. Informatica Data Vault mantiene le strutture dello schema delle tabelle, consentendoti di utilizzare tool di reporting SQL e BI standard per accedere ai dati storici.

Con Live Archiving puoi:

- Gestire il business reporting in tutte le fonti dati legacy da una soluzione di archiviazione unificata e centralizzata
- Ottenere performance delle applicazioni più elevate di almeno sei volte
- Garantire la conformità gestendo l'intero ciclo dei dati, dalla creazione fino alla fine del ciclo di vita
- Definire criteri di archiviazione dei dati in base alle regole di business, mantenendo l'accesso sicuro agli archivi con l'autenticazione single-sign-on (SSO) e la sicurezza nativa delle applicazioni
- Applicare policy di retention dei dati e conformità alle iniziative di data governance e alle normative governative, come ad esempio il GDPR
- Ottenere performance delle applicazioni più elevate riducendo i requisiti di storage e ingombro dei server per gli ambienti di test e sviluppo
- Utilizzare al meglio i report per le applicazioni pacchettizzate dai vendor o realizzare report personalizzati per soddisfare i requisiti di accesso
- Accedere ai dati archiviati da un'interfaccia utente Salesforce con licenza opzionale separata per Informatica Intelligent Cloud ServicesSM (IICS)

Come prodotto unico per la gestione della crescita dei dati, Informatica Data Archive ti permette di archiviare dati strutturati dalle applicazioni di livello enterprise, dai data warehouse e dagli ambienti di Big Data in un'infrastruttura a livelli. E lo fa in modo sicuro e semplice, mantenendo al tempo stesso i livelli di accesso appropriati.

Data Masking solido e supporto della crittografia

Mantieni regole strutturali per deidentificare i valori utilizzando algoritmi di mascheramento come ad esempio sostituzione, FPE, offuscamento, randomizzazione sequenziale e nullificazione, oltre a tecniche di mascheramento specifiche per numeri di carte di credito, numeri di previdenza sociale, numeri di conto e informazioni finanziarie. Sostituisci le informazioni di produzione con insiemi di dati prepacchettizzati e realistici oppure con insiemi definiti dall'utente. Il software fornisce una trasformazione di crittografia (Format-Preserving Encryption, FPE) che preserva il formato standard NIST e supporta il mascheramento reversibile per esigenze di analytics o privacy, come ad esempio il GDPR (pseudonimizzazione dei dati).

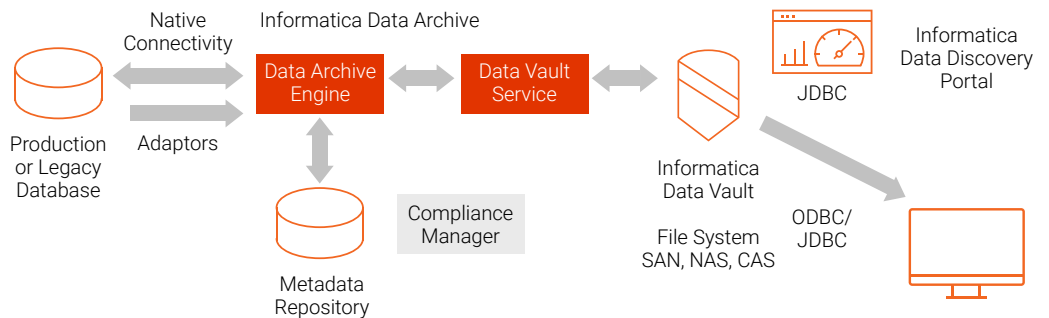


Figura 1: Architettura delle soluzioni di alto livello di Informatica Data Archive

Caratteristiche principali

Gestione della conformità

La funzione di gestione della conformità di Informatica Data Archive gestisce e documenta il ciclo di vita dei dati delle tue applicazioni, utilizzando policy di retention in linea con le tue direttive di privacy e data governance. Inoltre ti aiuta a gestire gli obblighi legali di conservazione, l'eliminazione giustificabile dei dati e il reporting sulla conformità (anche per il GDPR) a livello di tutti i dati archiviati in Informatica Data Vault.

Informatica Data Archive è in grado di archiviare i dati personali in modo sicuro, applicare criteri di retention sui dati archiviati ed eseguire la pulizia dei dati in base a criteri di retention e al diritto all'oblio come specificato nel GDPR. I workflow di eliminazione dei dati ti garantiscono che i dati siano mantenuti solo per il tempo necessario a ridurre al minimo il rischio di non conformità. Inoltre per i dati archiviati puoi monitorare tutti gli accessi, la retention, le eliminazioni e le conservazioni attraverso i registri degli audit memorizzati nel repository di metadati.

Visualizzazione e discovery dei dati

Informatica Data Archive comprende una funzione di visualizzazione dei dati per ricreare report dall'aspetto simile all'interfaccia utente dell'applicazione. Quando il contesto dei dati dell'applicazione non è noto, la funzione consente di effettuare ricerche in base a parole chiave ed entità di business e di salvare le ricerche in modo da riutilizzarle. Per garantire maggiore sicurezza, puoi specificare autorizzazioni a livello di report per i singoli utenti e ruoli di accesso per eseguire, copiare ed eliminare i report di visualizzazione dei dati, oppure concedere autorizzazioni a livello di report ad altri utenti. La ricerca per parole chiave e la visualizzazione dei dati sono componenti fondamentali di Data Discovery Portal.

Informatica Data Vault

I dati archiviati vengono inseriti in un database Informatica Data Vault, che diventa non modificabile e viene compresso fino al 98%. L'integrità referenziale e di business viene mantenuta con definizioni delle entità di business comuni. Con le funzionalità integrate di data masking dinamico puoi mascherare i dati archiviati al momento della query. Inoltre, grazie alla connettività ODBC/JDBC aperta di Data Vault, puoi utilizzare il tool che preferisci senza rinunciare ad applicare policy di sicurezza dei dati.

Entità e regole di business configurabili

Puoi definire unità logiche per agevolare l'identificazione e il monitoraggio delle transazioni destinate all'archiviazione. Entità standard e predefinite relative ad attività ed eventi sono disponibili out-of-the-box; inoltre puoi creare entità personalizzate per definire ulteriormente le unità logiche di dati da archiviare. Per ciascuna entità, le regole di business definite convalidano il numero di record che soddisfa i criteri di archiviazione nell'ambito delle policy:

- Crea tabelle temporanee per testare i dati rispetto alle regole di business in un'area di staging
- Verifica che le transazioni siano pronte per l'archiviazione, quindi spostale al di fuori di un'istanza di produzione
- Modella visivamente le tue entità di business personalizzate per identificare in modo semplice gli ambiti con crescita elevata dei dati

Supporto per applicazioni e database di livello enterprise

Informatica Data Archive supporta applicazioni e tipologie di database leader del settore per la semplificazione delle implementazioni. Informatica offre definizioni di entità di business complesse per garantire l'integrità delle tue applicazioni durante e dopo i cicli di archiviazione. Informatica Data Archive supporta inoltre la connettività a tutti i principali tipi di database, tra cui Oracle, SQL Server, DB2, Sybase, Teradata, IMS, Mainframe, CSV, XML, VSAM e Hadoop.

- I responsabili della linea di business possono visualizzare i livelli di data quality e reagire più rapidamente a qualsiasi potenziale problema.

Vantaggi principali

Miglioramento dei processi di business fondamentali ottimizzando al tempo stesso le risorse esistenti

I tassi elevati di crescita delle applicazioni e dei database di produzione sono una delle principali cause del deterioramento delle performance e del calo dei livelli di servizio. Impostando policy di retention dei dati e automatizzando i processi di archiviazione, la funzione Live Archiving di Informatica Data Archive mantiene più agili i tuoi database di produzione, migliorando ulteriormente le performance delle applicazioni e la gestibilità dei database. Anche il personale IT trae vantaggio da attività di backup, ripristino e clonazione più rapide.

Live Archiving riduce al minimo le dimensioni di storage

Spesso è fondamentale mantenere alcuni record storici per potervi accedere in modo semplice ed eseguire report. Live Archiving di Informatica Data Archive riduce lo spazio di storage dei dati delle tue applicazioni, archiviando i dati in formato non modificabile e compresso ed eliminando i dati in base alla scadenza della retention, pur garantendo livelli di accesso ottimali.

Informazioni su Informatica

La Digital Transformation cambia le nostre aspettative: servizi migliori, consegne più rapide, il tutto a costi minori. Le aziende devono trasformarsi per rimanere competitive e i dati sono la risposta per riuscirci.

Quale leader mondiale nell'Enterprise Cloud Data Management, siamo pronti a supportarti per evolvere in modo intelligente in qualsiasi settore, categoria o nicchia di mercato. Informatica ti offre la possibilità di diventare più agile, realizzare nuove opportunità di crescita o persino inventare cose nuove. Siamo focalizzati al 100% sui dati, e questo ti offrirà la flessibilità necessaria per competere ed avere successo.

Ti invitiamo a scoprire tutto quello che Informatica ha da offrirti e a liberare "the power of data" per promuovere la tua prossima intelligent disruption.

Conformità alle normative sulla privacy e Data Governance

A causa delle difficoltà legate alla gestione della conformità sulla privacy per i dati strutturati, la maggior parte delle organizzazioni tende a conservare i dati per un tempo indefinito. Informatica Data Archive ti libera da questa limitazione (e responsabilità) allineando le tue applicazioni alle iniziative di conformità alle normative e data governance. Informatica Data Archive offre registri per gli audit, elimina i dati e gestisce le policy di retention e gli obblighi legali di conservazione.

Crittografia SSL

Verifica i certificati autofirmati o pubblicamente attendibili con l'autenticazione SSL a una sola via in base all'algoritmo di crittografia RSA e al protocollo TLS 1.2.

Convalida integrata

Riduci il tempo necessario per verificare l'integrità dei dati tra origine e dati dismessi con un semplice clic e salvataggio della convalida dopo la dismissione delle applicazioni.

Accesso ai dati archiviati in Salesforce

Con una licenza separata di Informatica Intelligent Cloud Services puoi integrare ulteriormente la tua capacità di leggere i dati storici di Salesforce. Una licenza di IICS fornisce l'accesso per visualizzare, cercare ed eseguire report sui dati archiviati da Informatica Data Vault all'interno dell'interfaccia utente di Salesforce.

Per saperne di più, visita la [pagina del prodotto Informatica Data Archive](#).

