

Data Integration nel Cloud più rapida ed efficace

Vantaggi principali

- Controlla i costi con prezzi flessibili basati sull'utilizzo di Informatica, Optimization Engine e strumenti di runtime che automatizzano in modo intelligente il controllo dei costi
- Aumenta la produttività delle risorse con strumenti di sviluppo low/no code, servizio di self-service per tutti gli utenti (incluso il team delle operazioni) e modelli e procedure guidate pronti all'uso che riducono dell'80% il lavoro di progettazione e sviluppo e promuovono la riutilizzabilità
- Riduci la complessità con supporto per multicloud, on-premise, e tutto ciò che sta in mezzo, con una singola piattaforma che include l'assimilazione dei dati, l'integrazione dei dati, la qualità dei dati, l'integrazione delle app, la gestione delle API e tanto altro ancora

Controlla i costi, risolvi le limitazioni delle risorse e semplifica la complessità multicloud grazie alle funzionalità ETL ed ELT cloud-native

Oggi, le imprese stanno accelerando il loro passaggio al cloud, cercando vantaggi quali flessibilità, scalabilità ed efficacia dei costi. Man mano che le aziende iniziano ad abituarsi all'utilizzo di cloud data warehouse e data lake per modernizzare gli analytics, l'integrazione dei dati sul cloud diventa una componente critica della tua strategia analitica e un'ancora per la tua trasformazione digitale.

Per molte aziende, però, il cloud ha anche comportato un superamento dei costi, limitazioni delle risorse e tecnologie e implementazione più complesse. Di conseguenza, le imprese potrebbero dover lottare per riuscire a sfruttare vantaggi come l'accelerazione del time-to-value e del ROI. Peggio ancora, le iniziative di trasformazione digitale potrebbero bloccarsi, comportando un rischio di interruzione dell'attività.

Come puoi essere sicuro che l'integrazione dei dati sul cloud utilizzi l'elaborazione più conveniente per controllare i costi, aumenti la produttività e il self-service per affrontare le limitazioni delle risorse e fornisca una piattaforma di integrazione dei dati leader di settore equivalente a più soluzioni? Per gli analytics moderni sul cloud, hai bisogno di una soluzione di integrazione dati cloud-native e di altissima qualità, che offra funzionalità ETL (extract, transform, load) ed ELT (extract, load, transform) eccellenti, in grado di offrire una scalabilità omogenea per i tuoi più grandi lavori di elaborazione dati.

I costi, le limitazioni e la complessità dell'integrazione dei dati oggi

Quando si parla di integrazione dei dati per la modernizzazione degli analytics, i CIO e i CDO che tentano di ottimizzare i costi, aumentare la produttività e democratizzare i dati all'interno dell'azienda si trovano davanti a tre sfide comuni.

Eccedenze dei costi: i CIO e altri leader IT difficilmente riescono a prevedere i costi del cloud e non ricevono alcun aiuto per gestirli. Spesso non hanno molta visibilità dei costi e non sono in grado di vedere chi sta utilizzando quali servizi cloud e in quale misura. Il trasferimento di dati in e da cloud data warehouse e data lake comportano spese piuttosto elevate. Troppo spesso le aziende si limitano a mettere persone e ore di calcolo su questi problemi di elaborazione dei dati invece di trovare una soluzione più conveniente in termini di costi.

Limitazioni legate alle risorse: i CIO e i CDO faticano a trovare risorse sufficienti per svolgere l'intero carico di lavoro necessario alle aziende che hanno elevati volumi di dati da gestire. Spesso, questo lavoro richiede risorse altamente qualificate e specializzate. Mentre l'IT arranca per soddisfare la domanda, l'azienda vuole passare al cloud ancora più rapidamente. La mancanza di risorse e le funzionalità self-service contribuiscono a creare un collo di bottiglia nel reparto IT.

Complessità: con l'accelerazione dell'adozione del cloud, i leader IT e di dati possono avere difficoltà nel connettere uno o più cloud agli ambienti on-premise. Strumenti diversi non sempre sono compatibili tra loro. Inoltre, spesso, portare i progetti dallo sviluppo alla produzione richiede troppo tempo a causa di problemi correlati all'integrazione dei sistemi, alla qualità dei dati e a DataOps.

Integrazione dei dati sul cloud: non esiste un'unica soluzione valida per tutto

Molte soluzioni obbligano l'azienda a elaborare i dati con varie limitazioni. Questi strumenti non sono progettati per offrire un risparmio in termini di spese di trasferimento dei dati e limitazione delle ore di calcolo, e non hanno capacità di ottimizzazione di pushdown. Le soluzioni offerte dai fornitori di integrazione dei dati possono fornire funzionalità ETL o ELT per cloud, ma non dispongono delle funzionalità migliori che le abbracciano entrambe. In caso di grandi volumi di dati, potresti voler inviare i lavori per l'elaborazione basata su Spark in base alla localizzazione dei dati, all'efficienza dei costi, o se il lavoro non può essere affrontato dalla logica SQL. Ma il tuo strumento di integrazione dei dati limitato può supportare tutti i tipi di elaborazione di integrazione dei dati e scegliere la modalità di elaborazione giusta per il lavoro da fare?

In mancanza di una soluzione completa, o si accetta di utilizzare uno strumento unico per le esigenze di elaborazione dei dati, o si è costretti a utilizzare più strumenti per diversi tipi di lavoro. Nessuno dei due approcci ti offre la flessibilità e il controllo di cui hai bisogno per gestire efficacemente i costi, abilitare il self-service e semplificare l'integrazione dei dati in ambienti multicloud e multi-ibrido. Esiste un modo migliore.

Informatica offre un'integrazione di dati sul cloud a costo ridotto e prestazioni elevate

Informatica® ha aperto la strada all'ETL di classe enterprise per l'integrazione dei dati on-premise. Con l'integrazione dei dati cloud-native basata sull'intelligenza artificiale, Informatica fornisce le migliori funzionalità ETL, ELT e l'elaborazione elastica dei dati basata su Spark per qualsiasi esigenza di integrazione dei dati nel cloud. L'integrazione dei dati cloud-native di Informatica offre alla tua azienda forti vantaggi in tre modi principali.

Ottimizzazione e controllo dei costi

Con Informatica, sei in grado di scegliere l'elaborazione giusta per il lavoro giusto, risparmiando su ore di calcolo, spese di trasferimento dei dati e altro ancora. Più velocemente si elaborano i dati, meno ore di calcolo sono necessarie, quindi la soluzione altamente performante di Informatica riduce i costi accelerando le iniziative di modernizzazione del cloud.

- **Optimization Engine:** Optimization Engine di Informatica manda il tuo lavoro di elaborazione dei dati all'opzione più conveniente, che si tratti di pushdown dell'ecosistema cloud, pushdown del cloud data warehouse, ETL tradizionale o elaborazione senza server Spark.

- **Funzionalità per il controllo dei costi:** con Informatica, puoi impostare limiti per il tempo di calcolo, adattandoli automaticamente sui modelli e sul comportamento di utilizzo e ottimizzandoli in base alla posizione. L'intelligenza basata sui metadati di Informatica CLAIRE® può consigliare tecniche di elaborazione e avvisare l'utente in caso di opzioni più convenienti.
- **Determinazione dei prezzi flessibile e basata sul consumo:** la semplice determinazione dei prezzi basati sul consumo di Informatica, ti permette di scalare facilmente verso l'alto o verso il basso al variare delle esigenze, dandoti al contempo accesso a una serie di servizi cloud leader nel settore, in modo da poter inserire rapidamente nuove funzionalità e promuovere l'innovazione. Puoi anche abbonarti tramite le offerte private di Amazon Web Services, Microsoft Azure e Google Cloud marketplace e considerare il tuo abbonamento a Informatica all'interno dell'impegno di spesa per la piattaforma cloud. Rivolgiti al tuo account manager per ulteriori informazioni.

Necessità di risorse ridotte

La soluzione di integrazione dei dati sul cloud di Informatica riduce significativamente il carico di risorse per l'IT, consentendo il self-service e sfruttando l'intelligenza artificiale e l'automazione per garantire un'integrazione più rapida e semplice.

- **Self-service:** gli strumenti di sviluppo low-code e no-code di Informatica consentono di utilizzare meno risorse per ogni lavoro. L'interfaccia utente grafica è facilmente utilizzabile da tutti gli utenti aziendali, non solo dalle risorse tecniche specializzate. I team delle operazioni sui dati possono monitorare e gestire tutti i lavori e i processi di Informatica attraverso una console di amministrazione unificata.
- **Modelli:** tempo di sviluppo ridotto fino all'80% grazie ai modelli e alle procedure guidate multi-fase. Sfrutta i pacchetti predefiniti di avvio rapido o gli acceleratori per i progetti comuni di integrazione dei dati, come il data warehousing, la qualità dei dati, la migrazione a Snowflake e altro ancora. Le pipeline di dati (denominate mappature in Informatica) sono riutilizzabili e dinamiche, quindi puoi sviluppare una volta e implementare tutte le volte che vuoi, anche se i dati cambiano.
- **Intelligenza artificiale e automazione:** Informatica ti consente di sfruttare l'intelligenza artificiale e il machine learning per un'automazione intelligente invece di costruire ogni lavoro manualmente da zero. Serviti delle raccomandazioni basate su CLAIRE per capire come costruire mappature, analizzare i formati dei file di dati e ottimizzare le prestazioni e l'utilizzo per lavori di elaborazione grandi e complessi (ad esempio, auto-tuning e auto-scaling).

Gestione dei dati semplificata tra cloud, on-premise e tutto ciò che ci sta in mezzo

Informatica semplifica radicalmente l'integrazione dei dati nel cloud con una singola piattaforma integrata. Invece di più strumenti offerti da diversi fornitori, hai una soluzione cloud-native leader di settore con strumenti semplificati compatibile con tutte le tue applicazioni cloud e on-premise, che si tratti di single-cloud, multi-cloud, multi-ibrido o on-premise. Con una qualità dei dati integrata nel cloud come parte del ciclo di vita dei dati, puoi ridurre fino al 35% il tempo dedicato alle attività di garanzia della qualità ogni settimana.¹ Puoi, quindi, accelerare l'implementazione, portare i progetti in produzione molto più velocemente e migliorare il processo decisionale e l'analisi predittiva guidata dall'intelligenza artificiale con dati più affidabili.

¹ Nucleus Research ROI Guidebook: iPaaS di Informatica

Informazioni su Informatica

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

Siamo leader mondiali nell'Enterprise Cloud Data Management e siamo pronti a supportarti in qualsiasi settore, categoria o nicchia di mercato. Informatica ti offre la possibilità di operare in un ambiente 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, sprigionando "the power of data" per promuovere la tua prossima intelligent disruption.

Gestione dei dati su cloud end-to-end con Informatica Intelligent Data Management Cloud

La soluzione di integrazione dati cloud-native di Informatica è stata concepita su Informatica Intelligent Data Management Cloud, la prima e più completa piattaforma di gestione dati cloud-native e basata su intelligenza artificiale del settore.

Con oltre 260 servizi cloud intelligenti, Intelligent Data Management Cloud fornisce i migliori servizi di assimilazione dati, ETL ed ELT su cloud, qualità dei dati, integrazione delle applicazioni, catalogazione, governance dei dati, gestione dei dati master e altro ancora. Solo Informatica offre una piattaforma cloud-native completa che supporta tutte le tue esigenze di gestione dei dati cloud anche quando i requisiti di integrazione si evolvono e la tecnologia cambia.

I passaggi successivi

Ulteriori informazioni su [Cloud Data Integration di Informatica](#), la soluzione leader di settore per ETL ed ELT su cloud. Scarica la [prova gratuita di 30 giorni](#) della soluzione.

