

Velocizza la modernizzazione degli analytics su Microsoft Azure

Vantaggi

- Accelera la modernizzazione del data warehouse e del data lake con un'integration Platform as a Service alimentata dall'intelligenza artificiale e dai metadati
- Abbatti i rischi della modernizzazione trovando i dati che intendi migrare, assegnando loro la priorità e comprendendo l'identificazione della dipendenza a valle e il monitoraggio del lineage
- Alimenta gli analytics moderni con la preparazione dei dati avanzata di livello enterprise e la data integration senza codice su vasta scala
- Garantisci migliori risultati di business affrontando i problemi di data quality prima di spostare i dati in Azure
- Migliora l'agilità con l'integrazione automatica senza codice e la connettività out-of-the-box a centinaia di fonti on-premise e Cloud e ai servizi dati di Azure
- Aumenta la flessibilità e la scalabilità con la data integration, la data quality e la data governance alimentate dai metadati

Accelera la modernizzazione del Data Warehouse e del Data Lake su Azure con la gestione dei dati alimentata dall'intelligenza artificiale di Informatica

I dati e gli analytics sono la pietra miliare della digital transformation. Eppure, a causa delle difficoltà nella gestione dei dati, molte organizzazioni faticano a utilizzare in modo efficace i dati. I sistemi on-premise in cui tali dati sono memorizzati sono un problema ulteriore: spesso sono costosi, alla massima capacità, a fine ciclo di vita e/o oppressi dal peso di processi creati sulla base di una piattaforma inefficiente. Il passaggio al Cloud migliora l'agilità, l'efficienza a livello di costi e le conoscenze, a patto che sia possibile accedere ai dati (e gestirli) in modo più semplice.

Le organizzazioni che adottano un approccio guidato dai dati inseriscono dati e analytics nell'ambito di una strategia estesa a tutta l'azienda. Investono nella gestione dei dati basata sul Cloud, nel data warehousing e nei data lake e sono in grado di eliminare i silos dei dati e di ottimizzare le informazioni tra tool di BI e piattaforma di analytics. Mentre iniziano a spostare i workload di elaborazione nel Cloud (e mentre il volume di dati e il numero di utenti continuano a crescere), queste aziende devono garantire che i dati di scarsa qualità non incidano sui risultati di business.

Per modernizzare l'ambiente di dati di livello enterprise e analytics, molte aziende passano a un data warehouse e/o data lake nel Cloud su Microsoft Azure. A prescindere che tu voglia creare un data warehouse completamente nuovo, migrare un data warehouse legacy esistente o spostare i tuoi dati di livello enterprise in un data lake su Azure, per utilizzare al meglio di Azure hai bisogno di funzionalità di intelligent data integration, data quality e data governance basate sui metadati.

L'intelligent Cloud data management automatizzato di Informatica è in grado di garantirti proprio questo, aiutandoti a ridurre il lavoro manuale, migliorando la trasparenza dei dati e assicurandoti la scalabilità per soddisfare le esigenze di business. Per garantirti che il tuo Cloud data warehouse disponga di dati affidabili e che il tuo data lake non si trasformi in una palude di dati, ti offriamo le funzionalità Cloud-native che ti permettono di profilare i tuoi dati e di identificare, correggere e monitorare i problemi di data quality prima di spostare i dati. Informatica® affronta tutte le tue sfide di gestione dei dati, dalla rapida discovery e integration dei dati da portare in Azure alla certezza che tali dati siano protetti, sicuri e governati in tutta l'azienda.

"Informatica e Microsoft Azure investono molto in piattaforme e tecnologie e questo, da cliente, mi offre notevoli vantaggi. Integrano i loro prodotti garantendo la flessibilità e l'agilità di cui abbiamo bisogno."

— Ravi Ginpalli,
Senior Director, BI Analytics,
Kelly Services

Accelera e abbatti i rischi della modernizzazione del Data Warehouse

Per diventare data-driven, un'organizzazione deve modernizzare e migrare il data warehouse aziendale legacy in un nuovo data warehouse basato sul Cloud come Microsoft Azure Synapse Analytics (in precedenza, SQL Data Warehouse). Considerati i requisiti di dipendenza, neppure la migrazione incrementale è semplice. I data warehouse on-premise esistenti possono contenere anni di dati aggregati provenienti da tutta l'azienda. Per evitare interruzioni al business, è necessario un percorso che riduca al minimo il rischio di interrompere i flussi di dati fondamentali attualmente supportati dal data warehouse esistente.

Informatica offre una soluzione per la gestione dei dati nel Cloud integrata e unica per contribuire ad accelerare la migrazione e la modernizzazione dei sistemi legacy on-premise con Azure Synapse. L'enterprise data catalog di Informatica alimentato dall'intelligenza artificiale ti permette di eseguire rapidamente la discovery e la catalogazione dei dati di livello enterprise e dei metadati in tutta l'azienda. L'identificazione della dipendenza a valle e il monitoraggio del lineage consentono di identificare i dati sensibili e determinare se sussistono rischi nel spostarli, riducendo al minimo l'interruzione. Una volta identificati i dati da spostare e le dipendenze e i collegamenti associati, puoi utilizzare l'Integration Platform as a Service (iPaaS) Azure-native di Informatica, Informatica Intelligent Cloud ServicesSM (IICS), per integrare, sincronizzare, gestire e garantire la qualità dei workload di dati da spostare in Azure Synapse traendone il massimo vantaggio.

Data Lake avanzati nel Cloud

Controllare i dati provenienti da sensori di dispositivi IoT, social media, e-commerce e fonti tradizionali per migliorare la customer experience rappresenta un vantaggio competitivo chiave. Ma utilizzare hardware on-premise per analizzare e memorizzare questi dati ad alto volume ed elevata velocità obbliga in genere a eseguire costosi aggiornamenti. Puoi evitare queste spese in conto capitale attraverso lo streaming dei dati in un data lake come ad esempio Azure Data Lake Storage (ADLS), che permette agli utenti di accedervi direttamente e di unirli ad altri dati del data warehouse a un costo notevolmente più basso.

È importante dotare tutti gli utenti, dai data analyst ai data engineer, di funzionalità di analytics self-service per accedere e utilizzare rapidamente i dati del data lake garantendo al tempo stesso la data governance. Approcci costosi a livello di tempo e complessi come ad esempio la scrittura del codice a mano e la generazione di codici possono tuttavia produrre dati incoerenti, obsoleti e non accessibili.

Informatica ti aiuta a creare un Cloud data lake aziendale in modo efficiente con automazione e intelligenza, permettendoti di identificare, preparare, integrare e governare le tue pipeline di Big Data. Le funzionalità di ingestion di massa nel Cloud ti permettono di inserire dati provenienti da svariate fonti, tra cui file, database, acquisizione dei dati sulle modifiche e dati di streaming in tempo reale. Questo ti garantisce di trarre il massimo valore da tutti i tuoi dati strutturati, non strutturati e semistrutturati integrando nuove fonti dati con i tuoi investimenti IT esistenti per promuovere i progetti di analytics all'avanguardia e intelligenza artificiale/machine learning.

Informatica offre a data analyst, data scientist e data steward una comprensione dei dati più rapida e ti aiuta a ottenere conoscenze rivoluzionarie per alimentare l'innovazione con la gestione dei dati self-service ad alto valore per Azure. Utilizza al meglio la tua capacità di scalare i servizi dati di Azure per ogni utente e tipo di workload e implementa rapidamente casi d'uso complessi.

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 supportare la tua leadership intelligente 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 e a liberare "the power of data" per promuovere la prossima intelligent disruption.

Informatica ti permette di trovare, integrare, preparare, catalogare e governare tutti i tuoi dati strutturati, non strutturati e semistrutturati con le nuove fonti dati e gli investimenti IT già esistenti. Ti consente inoltre di promuovere i progetti di analytics e intelligenza artificiale/machine learning con la preparazione dei dati avanzata alimentata dall'intelligenza artificiale e la data integration senza codice su larga scala con Microsoft Azure Data Lake Storage e altri servizi dati di Azure.

Garantisce il successo delle iniziative di Data Warehouse e Data Lake nel Cloud su Azure

La gestione dei dati nel Cloud di Informatica ti aiuta a trarre il massimo dalla tua strategia dei dati e degli analytics basata su Azure. Promuove la digital transformation accelerando ed eliminando i rischi della tua iniziativa di data warehouse o data lake con intelligenza, automazione ed efficienza. Una base di gestione dei metadati di livello enterprise unificata agevola la collaborazione e consente sequenze di lavoro end-to-end per la catalogazione dei dati, la data integration, la data quality e la data governance. Le funzionalità fondamentali che contribuiscono a far progredire la modernizzazione dei workload di dati on-premise, nel Cloud e Big Data in Azure comprendono:

Catalogazione dei dati: La catalogazione dei dati di livello enterprise alimentata dall'intelligenza artificiale ti offre visibilità sull'intero panorama dei dati con il lineage dei dati end-to-end, permettendoti di trovare, inventariare e organizzare le risorse dati. [Informatica Enterprise Data Catalog](#) ti consente di scansionare e raccogliere i metadati di tutti i tuoi sistemi di livello enterprise, sottoponendo a curation e arricchendo i metadati con il contesto di business, nonché deducendo le relazioni e il lineage. Puoi avvalerti della preparazione dei dati self-service e collaborativa per arricchire, bonificare e governare rapidamente le pipeline di dati ottenendo conoscenze in modo più veloce.

Data Integration: [Informatica Intelligent Cloud Services](#) è un'iPaas di livello enterprise, Azure-native, automatizzata e alimentata dall'intelligenza artificiale. Offre data integration, funzionalità di ottimizzazione fondamentali come push-down optimization e connettività precostruita out-of-the-box a centinaia di fonti dati on-premise e nel Cloud, nonché servizi dati di Azure (Azure Synapse Analytics, Azure Data Lake Storage, Azure Databricks, HDInsight, Blob, ecc.). Grazie a queste funzionalità, puoi creare pipeline di dati in modo rapido ed efficiente ed elaborare la migrazione dei workload di dati ad Azure Synapse Analytics o Azure Data Lake Storage.

Data Quality e Data Governance: La data quality e la data governance intelligenti e automatizzate garantiscono che i dati siano puliti, standardizzati, affidabili e sicuri. [Informatica Cloud Data Quality](#) può aiutarti a profilare rapidamente i tuoi dati e a identificare, correggere e monitorare i problemi di data quality, senza scrivere codice, prima di spostare i dati nel tuo data warehouse o data lake basato su Azure. Questo garantisce che le tue iniziative di analytics utilizzino dati affidabili.

I passaggi successivi

Per saperne di più su come Informatica accelera la modernizzazione degli analytics su Azure, visita la pagina www.informatica.com/azure o [contattaci](#). Kelly Services si affida a Informatica e Azure per ottenere nuove opportunità. [Leggi come](#).



Sede centrale mondiale Piazza della Repubblica 14/16, 20124 Milano Tel: +39 02 37 05 80 00 | Via Luca Gaurico 9/11, 00143 Roma Tel: +39 06 54 83 21 31
Numero verde negli Stati Uniti: 1.800.653.3871

IN17_0420_03209

© Copyright Informatica LLC 2020. Informatica, il logo Informatica e Informatica Intelligent Cloud Services sono marchi o marchi registrati di Informatica LLC negli Stati Uniti e in altri paesi. Un elenco aggiornato dei marchi commerciali di Informatica è disponibile sul Web all'indirizzo <https://www.informatica.com/it/trademarks.html>. Gli altri nomi di aziende e di prodotti potrebbero essere nomi commerciali o marchi commerciali dei rispettivi proprietari. Le informazioni di questa documentazione sono soggette a modifiche senza preavviso e vengono fornite "nello stato in cui si trovano", senza alcuna garanzia, esplicita o implicita.