

Tool a confronto

Quando usare Alteryx, Tableau e Snowflake?



Scegliere il giusto strumento per la gestione dei dati e la visualizzazione delle informazioni è **essenziale per il successo di ogni azienda**. Nel contesto sempre più dato-centrico in cui le organizzazioni operano, avere a disposizione soluzioni efficaci per la raccolta, la preparazione, l'analisi e la visualizzazione di grandi quantità di dati diventa cruciale per prendere decisioni informate e ottenere vantaggi competitivi. Scoprire, infatti, tendenze e anomalie **permette alle imprese di conoscere prima e in maniera più informata lo stato delle cose**, così da poter eseguire il piano aziendale con la massima efficienza ed efficacia.

In questa infografica, mettiamo a confronto tre potenti soluzioni per il data management: **Alteryx, Tableau e Snowflake**. Questi tre servizi sono complementari e offrono funzionalità specifiche che si adattano a diverse fasi del processo di gestione dei dati: dalla raccolta iniziale fino alla visualizzazione interattiva. Nel corso dell'intero processo, queste soluzioni possono essere utilizzate in sinergia per **massimizzare i risultati, automatizzare i processi interni e valorizzare le risorse**.

alteryx

Collega i sistemi aziendali, raccogli i tuoi dati e automatizza il processo di raccolta e di elaborazione.

snowflake

Accentra i dati, falli certificare dal reparto IT e organizza workflow automatici per mettere a disposizione dell'intera azienda un vasto patrimonio informativo.

+ a b l e a u

from Salesforce

Trasforma i dati in informazioni visive. Ottieni report e grafici interattivi per condividere e visualizzare gli insight e le tendenze generate dai dati.

alteryx

Automazione dei processi ripetitivi e complessi

Alteryx consente di **automatizzare i processi ripetitivi e complessi**, eliminando la necessità di svolgerli manualmente. Gli utenti possono creare workflow automatizzati che eseguono una serie di azioni in modo coerente e affidabile. Questa funzionalità permette di risparmiare tempo prezioso e di allocare le risorse in modo più efficiente, consentendo agli utenti di **concentrarsi su attività di maggior valore**.

Creare un'unica fonte di informazioni affidabile

Con Alteryx è possibile **integrare dati provenienti da diverse fonti**, come database, file CSV e molto altro ancora. La piattaforma offre strumenti potenti e intuitivi di integrazione dei dati, che consentono di combinare e unire queste sorgenti in un'unica fonte di informazioni affidabile. Questa capacità di aggregazione dei dati aiuta gli utenti a ottenere una visione completa e coerente delle informazioni, facilitando l'analisi e la presa di decisioni basate sui dati.

Preparazione dei dati: pulizia, trasformazione e arricchimento

Un dato di qualità è un dato pulito. Perciò, gli utenti possono pulire i dati - eliminando duplicati, valori mancanti o inconsistenze - garantendo così la qualità e l'integrità delle informazioni. Inoltre, è possibile **trasformare i dati utilizzando una vasta gamma di operazioni** come il raggruppamento, la suddivisione e il calcolo di nuove variabili. Alteryx consente anche di arricchire i dati aggiungendo dettagli esterni come informazioni geografiche o indicatori demografici, arricchendo così la comprensione e l'analisi dei dati.

Creazione di workflow visivi facili da seguire

Alteryx offre **strumenti per creare workflow visivi**, con i diversi passaggi e le connessioni facilmente identificabili. Questo approccio grafico semplifica la comprensione e la gestione dei processi, consentendo agli utenti di tracciare facilmente il flusso dei dati e identificare eventuali errori o aree di ottimizzazione.

Analisi predittiva e modellazione dei dati

Poter prevedere cosa succederà è centrale per il successo della strategia di business. Grazie alle funzionalità avanzate di analisi predittiva e modellazione dei dati di Alteryx, gli utenti possono **sfruttare algoritmi e tecniche di machine learning (ML) per ottenere previsioni accurate**. La piattaforma offre una vasta gamma di strumenti per la modellazione dei dati: gli utenti possono creare modelli predittivi complessi e valutarne l'accuratezza.

snowflake

Architettura scalabile e flessibile

Snowflake è una data platform che si distingue per la sua architettura scalabile e flessibile. Grazie a questa caratteristica, gli utenti possono facilmente **aumentare o ridurre le risorse di elaborazione e di archiviazione** in base alle esigenze del proprio carico di lavoro. Ciò consente di gestire efficacemente i picchi di carico e di ottimizzare l'utilizzo delle risorse, garantendo prestazioni elevate e riducendo i costi operativi.

Gestione e analisi di grandi volumi di dati in tempo reale

Soprattutto, Snowflake è progettato per **gestire grandi volumi di dati**, sia strutturati sia non strutturati, in tempo reale e in modo rapido ed efficiente. Questa funzionalità è particolarmente utile per le aziende che devono affrontare flussi di dati in continua crescita e hanno bisogno di elaborare informazioni in tempo reale per prendere decisioni tempestive.

Collaborazione e condivisione dei dati

Abbatte i silos è necessario per sposare una cultura data-driven e Snowflake **facilita la collaborazione e la condivisione dei dati tra i vari reparti dell'azienda**. Gli utenti possono creare account separati per diversi team o partner commerciali e condividere facilmente i dati pertinenti, mantenendo allo stesso tempo la sicurezza e il controllo sull'accesso. La piattaforma offre funzionalità di gestione delle versioni dei dati, consentendo agli utenti di lavorare su diverse iterazioni degli stessi dati e mantenendo un registro delle modifiche effettuate.

Sicurezza dei dati

La sicurezza dei dati è una priorità per Snowflake. La piattaforma implementa **rigorose misure di sicurezza per garantire la protezione dei dati sensibili**. Questo include: la crittografia dei dati in transito e a riposo, i controlli di accesso basati sui ruoli, il monitoraggio delle attività e la conformità normativa. Snowflake si basa su una sicurezza multistrato, che protegge i dati a tutti i livelli dell'architettura.

Prestazioni elevate

Snowflake è noto per le sue prestazioni elevate. La sua architettura distribuita e scalabile consente di **eseguire query complesse e analisi dei dati in tempi ridotti**. La piattaforma utilizza tecniche di ottimizzazione della query, parallelizzazione e caching per ottimizzare i tempi di risposta rapidi anche con grandi volumi di dati. Ciò consente agli utenti di ottenere risultati rapidamente e di sfruttare al massimo il potenziale dei loro dati per prendere decisioni basate sui dati in modo efficiente.

+ a b l e a u

from Salesforce

Creare grafici, dashboard e report interattivi

Tableau è una potente piattaforma che consente di **creare grafici, dashboard e report interattivi in modo intuitivo**. Gli utenti possono trascinare e rilasciare i dati per creare visualizzazioni dinamiche e personalizzate, che consentono di esplorare i dati in modo visuale e comprensibile. Questa funzionalità permette di comunicare efficacemente le informazioni attraverso rappresentazioni visive coinvolgenti.

Esplorazione dei dati in modo intuitivo

Tableau offre un'esperienza di esplorazione dei dati user-friendly. Gli utenti possono **interagire con i dati in modo naturale**, esplorando diverse dimensioni, filtrando i dati, creando viste personalizzate e individuando facilmente pattern o tendenze. Inoltre, la piattaforma fornisce strumenti di analisi visiva che consentono di approfondire la comprensione dei dati e di scoprire nuove informazioni in modo rapido ed efficace.

Analisi self-service

Le funzioni di analisi self-service consentono agli utenti di **eseguire analisi complesse senza la necessità di coinvolgere il reparto IT o gli analisti dei dati**. Il personale può creare le proprie analisi, calcoli personalizzati e applicare filtri secondo le proprie esigenze. Ciò permette un maggiore grado di autonomia e velocità nell'ottenere risposte ai quesiti analitici, migliorando la produttività e l'efficienza.

Monitoraggio, analisi e visualizzazione in tempo reale

Gli utenti di Tableau possono **connettersi a fonti di dati in streaming e creare dashboard e visualizzazioni che si aggiornano automaticamente con i nuovi dati**. Questa funzionalità permette di monitorarli in tempo reale, identificare andamenti e anomalie e prendere decisioni immediate basate sui dati più recenti disponibili.

Collaborazione e condivisione dei dati

Gli utenti possono **creare dashboard interattive e report affinché siano condivisi facilmente con colleghi o stakeholder**. Inoltre, Tableau offre funzionalità di collaborazione che consentono agli utenti di commentare, annotare e lavorare insieme sui dati e sulle visualizzazioni. Ciò favorisce una maggiore condivisione delle conoscenze e una migliore collaborazione nell'analisi dei dati.

Vuoi scoprire quale tool fa per te?

CONTATTACI

