

Data Director

[QNT]



Abilita la monetizzazione dei dati aziendali, migliorando il processo decisionale dell'azienda

Principali benefici

Decision-making, efficienza, monetizzazione: "data is the new oil"

Data Director è il logical data warehouse di S2E in risposta alle necessità delle aziende di estrarre valore da fonti di dati eterogenee, superando la logica "a silos". Un processo integrato di raccolta, arricchimento ed analisi dei dati aziendali permette all'azienda di prendere decisioni strategiche informate in contesti di incertezza, acquisendo confidenza e agilità nell'assunzione della postura strategica dell'azienda. Data Director è la soluzione adatta alla gestione flessibile di ogni aspetto della catena di raccolta e trasformazione del dato in informazioni monetizzabili.

Ambito di applicazione

Le aziende caratterizzate da intensità, quantità e varietà dei dati prodotti necessitano di un approccio evoluto per far fronte al bisogno informativo dell'organizzazione. La presenza di fonti di generazione del dato in azienda richiede un approccio strutturato per armonizzarne e uniformarne il processo di trasformazione in informazioni utilizzabili per la generazione di insights. La stratificazione di applicativi basati su tecnologie differenti rende impossibile un flusso di dati unificato, continuo e affidabile, compromettendo l'affidabilità ed efficacia delle attività di business intelligence e analytics.

Le sfide che le aziende incontrano

Le soluzioni tradizionali di gestione del dato sono caratterizzate da un basso livello di integrazione tra data warehouse, data lake, e le tecnologie di business intelligence e analytics. Ciò, oltre a costituire un elevato total cost of ownership, compromette l'affidabilità e qualità dell'informazione prodotta, riducendo il time-to-market del processo di trasformazione del dato in informazione. L'approccio tradizionale non è spesso adatto ad affrontare l'evoluzione tecnologica e ad estrarre informazioni da nuove tipologie di dato complesso e non strutturato, come testi, immagini e audio.

I vantaggi offerti

Data Director produce esternalità positiva sull'intera organizzazione, ad un livello strategico. Il top management aziendale beneficia di informazioni complete, affidabili e veloci, in grado di orientare la strategia di business o cogliere evoluzioni del mercato e criticità. Il CIO aziendale garantisce che il processo di trasformazione del dato in informazioni sia sicuro, scalabile e integrato. Gli esperti del dato aziendale, come business analyst e data scientist hanno a disposizione dati elaborati in real time.



S2E: approccio e metodo proposto

Il logical data warehouse di S2E, Data Director, è la risposta alle esigenze di armonizzazione del flusso dei dati aziendali per la monetizzazione di informazioni di qualità. Grazie alla nostra competenza e padronanza del mondo dei Big Data e del data analytics, siamo il partner adatto per le esigenze di scalabilità, adattabilità e flessibilità necessari per la realizzazione di logical data warehouse in grado di adattarsi all'unicità dell'ambiente strutturale del cliente, sia applicativo che di dato prodotto. Data Director è realizzato attraverso la selezione di tecnologie best of breed, tipicamente open source, selezionate e implementate per adattarsi all'ambiente tecnologico del cliente. Il nostro approccio è tecnologicamente agnostico, progettato per integrarsi in ogni contesto applicativo e infrastrutturale, orientato alla scalabilità, alta computazionalità e performance. L'affidamento prioritario a tecnologie open source ci permette di abbattere il total cost of ownership, garantendo qualità di performance a costi contenuti.

Vantaggi per lo sviluppo futuro

I vantaggi principali di Data Director di S2E sono:

1. Miglioramento del processo decisionale aziendale basato su informazioni.
2. Riduzione del total cost of ownership grazie all'affidamento a tecnologie open source.
3. Velocizzazione del time-to-market del processo di trasformazione del dato in informazione.
4. Superamento della logica a silos tipica dell'approccio tradizionale.
5. Arricchimento della qualità del dato, abilitando iniziative di monetizzazione dei dati.

Un processo di strutturazione di dati affidabili e di qualità è spesso l'ostacolo principale all'implementazione estesa di iniziative di intelligenza artificiale in azienda. Data Director è la garanzia ideale per la diffusione di strategie aziendali AI-Driven.

Modello di offerta

Data Director è un'offerta di S2E realizzata a progetto sulla base delle necessità del cliente. Attraverso una fase di assessment, analizziamo la tipologia, varietà e quantità di volumi di dati prodotti dall'organizzazione, così come la loro origine, necessità di archiviazione, e metodi attuali di processing inclusi gli step di trasformazione e arricchimento che compongono la catena di elaborazione del dato. Al termine della fase di analisi, il nostro team di esperti progetterà la soluzione adeguata alle esigenze di elaborazione e performance secondo il modello del logical data warehouse.