

Kofax Insight

Un nuovo approccio alla Business Intelligence

Kofax Insight™ è una piattaforma di Business Intelligence (BI) di classe enterprise che consente alle organizzazioni di implementare analisi basate su browser in tempi nettamente inferiori rispetto ad altri strumenti di BI. Dall'integrazione dei dati provenienti da più origini, passando attraverso trasformazioni e analisi avanzate fino alla creazione di dashboard ricche di funzioni mediante semplici operazioni di trascinamento, Kofax rende le soluzioni di BI accessibili a tutti, su una piattaforma che assicura scalabilità e prestazioni fino ad oggi impossibili.

Facilità di utilizzo e implementazione rapida non implicano però alcun compromesso. Grazie alla Process Intelligence, cioè la capacità di esaminare i dati nel contesto dei processi aziendali a cui si riferiscono, Kofax arricchisce di un nuovo significato il concetto di BI, con la misurazione dell'efficienza operativa, il monitoraggio della conformità dei processi e informazioni chiare ed esaustive sulle prestazioni.



Una sola piattaforma

A differenza degli approcci di BI che richiedono svariati strumenti di diversi fornitori, Kofax offre una sola piattaforma che consente di accedere, analizzare e ottimizzare le operazioni aziendali in tempi rapidi. Grazie a MapAggregate, l'esclusiva architettura in-memory distribuita di Kofax, l'estrazione delle informazioni dai sistemi di origine avviene in tempo quasi reale e i calcoli vengono effettuati ad alta velocità senza limitazioni di scalabilità, affinché le informazioni siano sempre aggiornate e complete indipendentemente dal volume di dati e dal numero di utenti.

Kofax Insight elimina i costi e la complessità tipici delle tradizionali soluzioni di BI offrendo funzionalità avanzate per il miglioramento delle prestazioni operative e la visualizzazione dei dati. Insight è la piattaforma onnicomprensiva capace di soddisfare tutte le esigenze di BI.

La Process Intelligence

Il successo di un'organizzazione è indissolubilmente legato alla sua capacità di gestire i propri processi interni e per farlo deve essere in grado di comprenderne la qualità e la tempestività. Ecco perché la Process Intelligence, vale a dire l'analisi dei dati nel contesto di un processo aziendale, rappresenta la prossima fase evolutiva di potenziamento delle soluzioni di BI.

Collegando dati e metriche alle varie fasi dei processi aziendali, questo strumento fornisce le informazioni necessarie per comprendere il funzionamento sia dei processi stessi che delle operazioni che li costituiscono. Permette d'individuare colli di bottiglia ed eccezioni che potrebbero mettere a rischio la conformità normativa dell'organizzazione e consente di monitorare il rispetto degli accordi di livello di servizio (SLA) o altri vincoli di prestazione.

Più semplicemente, la Process Intelligence fornisce il contesto indispensabile per rispondere alle domande a cui gli altri strumenti di BI non possono rispondere e consente di prevedere le condizioni future che potrebbero determinare criticità o aprire nuove opportunità. Il motore di analisi predittiva dei dati e simulazione continua di Kofax effettua previsioni operative basate sui processi monitorati. Tali previsioni vengono costantemente aggiornate e affinate in base agli effettivi dati operativi acquisiti, al fine di garantire una maggiore accuratezza. L'approccio di Kofax abbate le limitazioni delle previsioni statistiche e statiche basate su modelli, rilevando e prevedendo l'impatto di eventuali variazioni improvvise su schemi storici e perfezionando dinamicamente il modello del processo e le supposizioni operative in base alle condizioni più recenti.

Nessuna programmazione

Un vantaggio significativo reso possibile dall'approccio di Kofax basato su una sola piattaforma consiste nella possibilità di eliminare tutta la programmazione senza per questo compromettere la potenza della soluzione. Poiché non è necessario eseguire alcuna programmazione, né scrivere codice SQL o script, tutte le potenzialità di accesso e analisi dei dati sono nelle mani degli utenti che meglio possono comprendere le esigenze dell'organizzazione. Grazie a Insight, la creazione e l'implementazione di soluzioni di BI diventa una semplice operazione di configurazione da eseguire mediante un'interfaccia intuitiva di tipo "punta e clicca".

Interfaccia utente potente e personalizzata

Insight consente agli utenti di creare interfacce potenti, eliminando le impostazioni rigide di report e dashboard. Senza dover richiedere alcuna modifica al reparto IT è possibile modificare i tipi di grafici, passare dalle tabelle ai grafici, manipolare i dati utilizzando le funzionalità intuitive tipiche delle tabelle pivot ed effettuare analisi approfondite. Insight permette di sviluppare in pochi minuti dashboard ricche di funzioni con un'interfaccia Drag & Drop basata su browser che include la personalizzazione della navigazione e altre efficaci interazioni che ottimizzano il processo di Data Discovery.

Concezione in-memory multiserver con MapAggregate

La tecnologia MapAggregate di Kofax è stata concepita per gestire volumi di dati in rapida crescita e l'esigenza di velocità elevate nel Data Discovery, attraverso la combinazione dell'elaborazione in-memory ad alta velocità e della scalabilità e flessibilità tipiche di un modello in-memory distribuito. Se la prima generazione di soluzioni BI in-memory era soggetta alle limitazioni imposte dalla memoria disponibile in un solo server e richiedeva un overhead aggiuntivo del 10% per ciascun utente, con MapAggregate Kofax assicura il superamento di queste limitazioni.

Mediante MapAggregate è infatti possibile superare i vincoli imposti dalle risorse di un solo server e utilizzare intelligentemente la memoria e la CPU di qualsiasi altro server fisico o virtuale. MapAggregate azzerà inoltre l'overhead per utente, rendendo possibile l'utilizzo di tutta la memoria disponibile per gestire grossi volumi di dati indipendentemente dal numero di utenti.

Data Discovery regolamentato

Kofax Insight è stato concepito per soddisfare le esigenze di governance delle organizzazioni IT e per supportare l'autonomia d'azione che il Data Discovery promette agli utenti finali. Lo staff IT può infatti configurare, gestire e monitorare centralmente le risorse server condivise e consentire agli utenti non IT di progettare e implementare autonomamente dashboard e report.

Per facilitare l'implementazione di Kofax Insight come soluzione di Data Discovery regolamentata, la piattaforma

Insight supporta svariate opzioni, fra le quali la possibilità di configurare una sola istanza di implementazione di Insight, controllata dal reparto IT e in grado di supportare un numero elevato di progetti separati che possono essere creati e gestiti dagli utenti finali con la massima autonomia.

Flessibilità d'implementazione

Una sola piattaforma implica anche un processo di implementazione molto più rapido, che consente di essere operativi in genere entro 2-4 settimane, cioè in tempi nettamente inferiori rispetto a molti altri progetti di BI. E poiché le attività aziendali non si svolgono unicamente alla scrivania, Kofax Insight consente l'accesso alle dashboard mediante browser da qualsiasi dispositivo, affinché i dati siano disponibili dove e quando necessario. Inoltre, gli utenti offline possono ricevere avvisi su condizioni critiche tramite posta elettronica e messaggistica.

Per ulteriori informazioni visitare kofax.com.

www.kofax.com

KOFAX 
from Lexmark