



Pentaho 3.5: concorrenza diretta ai Vendor tradizionali

BI Open Source: gratis o a pagamento? Meglio tutte due. Pentaho offre infatti gratuitamente la propria Suite con le funzioni di base (Enterprise Reporting, Analisi, Dashboard, Data Mining, Workflow ed ETL), mentre alcune funzionalità avanzate e vari servizi di supporto e consulenza vengono offerti a pagamento. Con un successo che si misura in milioni di Download e migliaia di clienti.

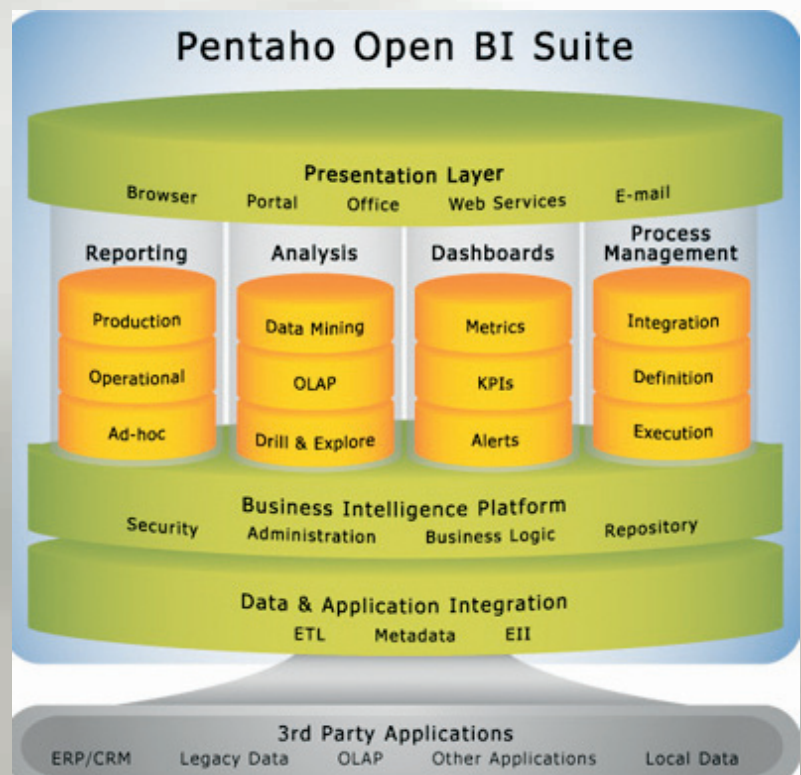
Fondata nel 2004 ad Orlando, Pentaho (www.pentaho.com) da una serie di personaggi illustri tanto nel mondo Open Source, quanto in quello della Business Intelligence, quali Richard Daley, uno dei cofondatori della AppSource Corporation, in seguito acquisita dalla Arbor Software confluita a sua volta nella Hyperion, oggi controllata da Oracle, James Dixon, autore della prima versione di Mondrian e vari specialisti provenienti da aziende quali Business Objects, Cognos, IBM, Oracle e SAS, è partita con i fondi messi a sua disposizione da vari Ventur Capital tra i quali Sequoia Venture, Benchmark Capital, Index Ventures e NEA (New Enterprise Associates). A oggi ha ricevuto finanziamenti per un totale di 25 milioni di dollari, gli ultimi dei quali sono gli 8 arrivati nel 2008 proprio da NEA, che li ha aggiunti agli iniziali cinque credendo una volta di più nelle prospettive dell'azienda. In effetti, la forza dell'azienda sta nei suoi numeri: ad oggi vanta già ben oltre 5 milioni di Download della versione gratuita della sua Suite, che nel frattempo è arrivata alla Release 3.5, ed oltre 600 clienti della versione a pagamento. Per fare un paragone, per arrivare a quota 2.000 clienti, Hyperion ha impiegato quasi 20 anni, mentre Pentaho ne ha appena cinque!

Tra i clienti di Pentaho ci sono aziende di varie dimensioni, tra le quali Cox Communications, Delta Dental, Lifetime Networks, Monsanto Corporation, Terra Industries, U.S. Naval Air Command e Wachovia. Alcune, tipo Boyne Resorts, la terza catena di resort più grande degli Stati Uniti, lo hanno adottato in sostituzione di Crystal Reports, mentre Savvion e Sun Microsystems ne hanno integrato le componenti all'interno dei loro pacchetti applicativi.

E in effetti, con un prezzo particolarmente aggressivo e senza alcuna Royalty aggiuntiva, Pentaho ha lanciato la Reporting Embedded Edition che offre la possibilità di inserire all'interno di altre applicazioni pacchettizzate tutte le componenti più avanzate della piattaforma.

Suite completa ed innovativa

Operando con un occhio sulle esigenze degli utenti, uno sulle proposte dei concorrenti ed il terzo (?) sulle evoluzioni che vogliono la BI





Open Source

pervasiva e di tipo operativo, Pentaho ha messo a punto una Suite completa capace di svolgere le funzioni di analisi, Data Mining, Dashboard e Reporting governabili attraverso uno specifico motore di Workflow.

La Pentaho BI Suite è così in grado di gestire dati interfacciandosi ai Database MySQL, IBM DB2, Microsoft SQL Server e Oracle.

Progettata per operare con Application Server J2EE, la piattaforma offre interfacce per i Web Services e supporta l'impiego dell'XML per elaborare qualsiasi genere di contenuto.

Seguendo gli schemi classici dell'Open Source, la Suite di Pentaho si può scaricare liberamente nella sua versione di base, ma può essere integrata con altre componenti, tipo Pentaho Data Integration per le funzioni ETL. In tutti i casi, si possono sottoscrivere servizi di vario livello sia per ciò che riguarda il supporto, le estensioni e gli aggiornamenti, sia per includere le componenti della Suite in modalità OEM all'interno di applicazioni commerciali di altro genere, così come in servizi di tipo SaaS (Software as a Service).

Punto di forza nelle capacità di Reporting

Frutto di oltre un anno di lavoro, la nuova versione 3.5, rilasciata quest'estate, ha puntato molto sull'arricchimento delle funzioni e sulla semplificazione d'uso, specie per ciò che riguarda la componente di Reporting.

Questa versione, che è liberamente scaricabile in prova gratuita per 30 giorni, consente infatti di includere nei Report tutte le componenti atte a renderli il più gradevole e comprensibile possibile, includendo in un unico File Query, immagini, layout predefiniti e Template. Grazie al nuovo Report Designer, si possono utilizzare degli Wizard che guidano nella definizione dei Report e ne mostrano l'aspetto finale in modo interattivo, senza dover passare dalle fasi di definizione a quelle di *preview*. Contemporaneamente, grazie all'opzione "Thin-client Report", gli utenti possono sfruttare le tecnologie AJAX e cambiare i parametri di visualizzazione secondo le loro preferenze o passare direttamente alle pagine di loro interesse.

Il Report Designer consente di generare Report in HTML, pronti ad essere pubblicati su Internet, in PDF ed in Microsoft Excel (XLS).

L'introduzione di un Layer centralizzato per la gestione dei Metadati offre infine la pos-

sibilità di definire proprie Query anche a chi non conosce assolutamente nulla della struttura dei dati, né della sintassi SQL.

Innovative funzioni di ETL

Sulla piattaforma di Pentaho è stato implementato il Common Warehouse Metamodel (CWM), una specifica che permette di gestire l'interscambio di dati usando lo standard XML (XML Metadata Interchange).

Le operazioni ETL (Extract, Transform, Load) si basano invece sui costrutti derivati dal progetto Kettle, dove per ETL si intende l'acronimo ideato da Pentaho che vuol dire Extraction, Transformation, Transportation e Load dei dati. Questo sistema, che permette di definire propri *script* in Javascript così come direttamente in Java, consente agli sviluppatori di eseguire qualsiasi tipo di trasformazione dei dati e supporta un gran numero di ambienti tra i quali, i DBMS di Microsoft ed Oracle, nonché tutti i Database conformi a JDBC.

Per gestire i trasferimenti più consistenti di dati, Pentaho sfrutta le tecnologie di *clustering*, usando contemporaneamente più nodi di elaborazione e Server Slave con i quali distribuire i carichi di lavoro e di I/O (Input/Output) su più macchine che lavorano in parallelo.

Aggressivo programma Escape

Con un nome che già da solo non lascia dubbi sulle intenzioni, affermando che può svolgere le stesse funzioni ad un decimo del costo di altri prodotti - o addirittura meno se ci si limita alla versione scaricabile gratuitamente, Pentaho ha lanciato un aggressivo programma, completo delle routine di migrazione automatica, per sostituire con la propria Suite i Tool di aziende quali Actuate, Brio, Business Objects, Cognos Impromptu, Crystal Reports and Oracle Reports.

Con Escape, ad un prezzo prefissato e con tempi concordati contrattualmente, Pentaho assicura di poter convertire i Report generati con i classici strumenti proprietari da qualsiasi azienda, in Report Pentaho a costi estremamente convenienti. Si parla di un "entry point" di 5.000 dollari per i primi 25 report, ai quali vanno aggiunti altri 100 dollari per ogni Report in più.

L'offerta appare ancor più aggressiva nei confronti di Business Objects, specie in considerazione del cambiamento di *pricing* voluto da SAP che ora è basato sulle CPU e non più sugli utenti abilitati. ■