

COME ADATTARE UN DATABASE TRADIZIONALE AD UN SOSTANZIALE AUMENTO DEI VOLUMI DI DATI MANTENENDO PERFORMANCE AD ALTI LIVELLI E COSTI SOSTENIBILI– SETTORE EDITORIA

IL CLIENTE

Il cliente è un importante azienda del mondo dell'editoria.

Nell'ultimo anno il cliente ha incrementato notevolmente il volume dati da gestire. Il database tradizionale non era idoneo sia per i costi sia per la complessità di gestione ed era molto difficile mantenere le performance richieste.

Per far fronte a queste necessità BNova ha introdotto una piattaforma Hadoop, più performante ed in grado di mantenere gli standard in termini di prestazioni e di sostenibilità dei costi.

Il cliente doveva consentire l'accesso ai dati da parte di applicativi utilizzati dagli utenti finali. Consentire un accesso diretto ad Hadoop sarebbe stato complesso e avrebbe rallentato l'intero processo ed in alcuni casi addirittura avrebbe comportato l'implementazione di connettori specifici per ogni tool.

LE ESIGENZE

Il cliente ha evidenziato alcune esigenze:

- Mantenere gli stessi standard a livello di performance e di costi anche a fronte di un aumento sostanziale dei volumi di dati da gestire
- Consentire agli utenti di continuare ad utilizzare gli stessi tool su un database molto più grande rispetto al precedente
- Gestione e monitoraggio dell'integrazione dei dati anche da parte di personale non tecnico

SOLUZIONE

Per far fronte a questa esigenza BNova ha portato i dati "analitici" su Vertica, database colonnare SQL standard che ha consentito ai tool utilizzati dagli utenti di collegarsi al DB con le classiche modalità utilizzate da un RDBMS. Grazie a queste implementazioni l'utente finale ha potuto continuare a lavorare con gli stessi tool di sempre ma con la possibilità di accedere a molte più informazioni in tempi più veloci.

Una volta messo in produzione il tutto, è stato sviluppato uno strumento di monitoraggio in grado di gestire tutta la parte di data integration tra le varie piattaforme con un sistema centralizzato e semplice per l'utente, comprendente alert e notifiche ogni volta che il processo lo richiede.