

Master Universitario in Analisi Dati per la Business Intelligence

Anno Accademico 2012 – 2013

Titolo della tesi: Integrare gli Open Data nel patrimonio aziendale

Autore: Enrico Umoret

Abstract

Il presente elaborato è il risultato di un progetto di sviluppo nel campo della Data Integration. L'obiettivo dello studio è stato quello di estendere il patrimonio di dati ed informazioni in possesso dell'azienda, attraverso l'integrazione di essi con fonti informative di tipo Open Data, in modo tale da rendere più completa ed efficace la sua attività consulenziale nell'ambito della Business Intelligence. Contestualmente, è stata progettata e successivamente realizzata, tramite l'uso del software Oracle® Data Integrator, una libreria di dataset di tipo Open Data, funzionale ed opportunamente indicizzata, utile per integrare i dati che vengono utilizzati nelle analisi ed elaborazioni. La ricerca dei dataset da inserire si è concentrata su fonti riguardanti gli ambiti di business dei principali clienti dell'azienda; una volta acquisite le tabelle presecelte, si è passati all'importazione delle stesse all'interno del Database ospitante la libreria.

Il risultato del progetto è uno strumento che può rivelarsi assai utile per l'azienda, nonché molto vantaggioso nel rapporto costi/benefici. Se esso è aggiornato frequentemente e mantenuto con cura, il suo utilizzo consente di aumentare in modo considerevole l'efficienza e la qualità delle elaborazioni svolte per il cliente, il tutto a costi minimi. Tali elaborazioni infatti, assicurando un livello di informazione maggiore di quello dei dati in possesso del cliente, potranno apportare un inatteso valore aggiunto all'attività di consulenza.