

Titolo della tesi: Reportistica di monitoraggio con l'ausilio della piattaforma di Business Intelligence Luna Decision® in ambito bancario: il caso MPS-Confidi

Autore: Disabato Marco

Abstract

Il presente lavoro ha come obiettivo lo studio di un modello analitico sviluppato sulla piattaforma di Business Intelligence Luna Decision.

Il modello MPS-CONFIDI ha come scopo ultimo la visualizzazione di una reportistica dettagliata, puntuale ed aggiornata mensilmente su una serie di parametri ritenuti di fondamentale importanza per tenere sotto controllo la concessione di fidi e la situazione generale di debitori, garanti e filiali ed orientare di conseguenza il processo decisionale.

Questi parametri sono analizzabili e visualizzabili lungo molteplici dimensioni e su livelli di aggregazione diversi, in questo modo è possibile ad esempio avere una visione dettagliata su una singola operazione, su un garante, su una filiale oppure su un'area geografica in un determinato mese, oppure in un determinato intervallo di tempo.

Le dimensioni che entrano in gioco sono molteplici e il modello in questione presenta un grado di complessità abbastanza elevato.

Tutto ciò è reso possibile dalla tecnologia HCR sulla quale si basa Luna Decision.

HCR è un acronimo che sta per Hierarchical, Cartesian, Relational, tre aggettivi che sottintendono una struttura estremamente articolata in grado di accogliere dati di natura relazionale e multidimensionale e che è fondata sulla conseguenza logica che intercorre tra Gerarchia> Relazione> Dimensione> Misura.

La componente gerarchica permette la visualizzazione e la fruizione dei dati a più livelli di aggregazione anche paralleli, per poter effettuare analisi a differenti livelli di dettaglio e per l'utilizzo di tecniche di drill-down (da aggregati principali a parti elementari).

La componente cartesiana e multidimensionale, è la componente fondamentale di questa tecnologia e prevede che i dati siano organizzati in tabelle multidimensionali a molte entrate, in cui tutti gli incroci sono significativi. Queste tabelle permettono la creazione di altre strutture, gli ipercubi.

La componente relazionale permette la costruzione di un modello di analisi tramite la strutturazione di una serie di relazioni tra le varie dimensioni.