

Master Universitario in: "ANALISI DATI PER LA BUSINESS INTELLIGENCE"

A.A. 2019-2020

Titolo della tesi: Progettazione e sviluppo dell'applicazione View Value con l'ausilio della piattaforma di Business Intelligence Luna Decision

Autore: Peluso Rossella

Abstract

Il presente lavoro ha come obiettivo illustrare il processo di implementazione di un'applicazione analitica verticale sulla piattaforma di Business Intelligence Luna Decision in ambito economico-aziendalistico in tutte le sue fasi: dalla raccolta dati, alla loro persistenza, al calcolo di indicatori, alla trasformazione dei dati in informazioni intellegibili in formato grafico, alla loro pubblicazione su web. In un contesto caratterizzato da un mercato di sempre più elevata complessità e reso ancora più instabile dall'attuale situazione pandemica, è importante focalizzarsi sul proporre soluzioni in grado di monitorare le performance di un'azienda e di gestirne i processi decisionali, garantendo una comprensione immediata di grandi moli di dati e lo sviluppo di un vantaggio competitivo. A tal fine, l'applicazione presentata, denominata View Value, si propone di svolgere un'analisi rapida e di facile interpretazione dei conti aziendali contenuti all'interno dei piani dei conti redatti dai gestionali di contabilità e di restituire una serie di report, dashboard e cruscotti interattivi che mostrano, in maniera fruibile anche a figure professionali che non lavorano nel settore contabile, l'andamento della situazione economico-patrimoniale della propria azienda. Una prima fase dello sviluppo dell'applicazione consiste nella costruzione di un "interprete" che sappia riconoscere i dati presenti in piani di conti derivanti da programmi di contabilità differenti e ricondurli a un archetipo comune, indipendentemente dalla loro struttura individuale.

La fase successiva consiste nell'elaborazione di questi dati, sfruttando il motore di calcolo di Luna Decision, e nella restituzione di KPI che vengono reinterpretati come semantica testuale, in modo da agevolarne la comprensione.