

Master Universitario in: "ANALISI DATI PER LA BUSINESS INTELLIGENCE"
A.A. 2012 - 2013

Titolo della tesi: Progettazione di un sistema decisionale per l'analisi delle dinamiche dei principali poli produttivi in Piemonte

Autore: Anna Pia Brancoli Busdraghi

Abstract

Il presente lavoro è il risultato di una ricerca svolta durante il mio tirocinio presso l'IRES Piemonte, nell'ambito dell'Osservatorio per l'Economia Reale. Nel corso del tirocinio mi è stato richiesto di progettare un sistema informativo per analizzare le dinamiche dei principali poli produttivi del Piemonte. L'obiettivo del lavoro è di fornire agli amministratori pubblici un nuovo strumento per interpretare l'evoluzione del sistema economico regionale, attraverso alcuni indicatori facilmente consultabili.

Il sistema è stato progettato come un data warehouse che contiene informazioni provenienti da fonti eterogenee: i dati del Nono censimento generale dell'Industria e dei Servizi dell'ISTAT, statistiche sul commercio regionale verso l'estero e dati di bilancio delle società di capitale in Piemonte. Nell'elaborato, dopo avere introdotto gli obiettivi del lavoro e analizzato i requisiti degli utenti così come i dati a disposizione, mi sono soffermata sull'architettura del sistema decisionale, la progettazione dei data mart e il processo di estrazione, trasformazione caricamento dei dati.

Successivamente ho esplorato le modalità con le quali questi dati potrebbero – a completamento del lavoro – essere efficacemente visualizzati, sotto forma di tabelle e grafici. Gli utenti infatti potranno accedere alle informazioni contenute nel sistema informativo, esplorando in modo interattivo i dati selezionati e aggregati secondo diverse dimensioni (per esempio il settore economico, il territorio o il tempo).