Università degli studi di Torino & COREP

ANALISI DATI PER LA BUSINESS INTELLIGENCE E DATA SCIENCE

Master di I Livello

A.A. 2024/2025

Candidata: Simona Degiorgi
Relatore: Prof. Emanuele Maria Lana
Tutor aziendale: Roberto Musmeci

EU Cohesion Policy: a data-driven monitoring of implementation KPIs through programming periods

Abstract

Questa tesi documenta la progettazione e lo sviluppo di una dashboard interattiva per il monitoraggio comparativo dell'attuazione della Politica di Coesione dell'Unione Europea attraverso diversi periodi di programmazione, condotta nell'ambito del tirocinio Blue Book presso la Direzione Generale per la Politica Regionale e Urbana (DG REGIO) della Commissione Europea (ottobre 2025 – febbraio 2026).

Lo studio è motivato da una lacuna analitica negli strumenti esistenti: sebbene i dati di attuazione finanziaria relativi ai periodi di programmazione 2014–2020 e 2021–2027 siano pubblicamente accessibili tramite la Piattaforma Open Data della Coesione, al momento non esiste alcuno strumento pubblico che consenta un confronto sistematico delle performance tra i due periodi.

Per colmare questa limitazione, il presente lavoro propone un quadro metodologico e tecnico per la costruzione di uno strumento di monitoraggio dinamico e comparativo sviluppato in Microsoft Power BI.

L'approccio analitico si fonda sulla standardizzazione degli indicatori finanziari in metriche percentuali, garantendo così la comparabilità tra cicli di programmazione.
L'architettura tecnica comprende procedure di Estrazione-Trasformazione-Caricamento (ETL) implementate in Power Query, un modello di dati relazionale che integra quattro dataset ufficiali e un insieme di misure DAX (Data Analysis Expressions) progettate per supportare il filtraggio dinamico e la visualizzazione comparativa tra periodi.

La dashboard risultante adotta un design visivo strutturato, organizzato attorno a quattro indicatori chiave di prestazione, combinando grafici a barre per le metriche di impegno con grafici a linee continui per le traiettorie dei tassi di esecuzione, e incorpora un sistema di guida tramite tooltip integrati per garantire l'interpretabilità a diversi livelli di competenza tecnica.
Lo strumento è concepito come un quadro analitico riproducibile ed estensibile, capace di supportare un monitoraggio basato sull'evidenza.