

Retail Performance Dashboard

Final Project Report — English & Italian

Project Overview / Panoramica del progetto

This project focuses on the **analysis of retail performance** through a complete **data analytics workflow**.

Il progetto si concentra sull'**analisi delle performance retail** tramite un flusso completo di **analisi dei dati**.

Objectives & Deliverables / Obiettivi e risultati

- **Data preparation and cleaning** in Excel → Pulizia e preparazione dei dataset in Excel
- **Database design and management** in MySQL → Creazione e gestione del database MySQL
- **Advanced analytics** in Python (NumPy, Pandas, Matplotlib) → Analisi approfondita con Python
- **Interactive dashboard** in Power BI → Dashboard interattiva per KPI, prodotti, clienti e staff

Key Features / Funzionalità principali

- **KPI overview** → Visualizzazione dei principali indicatori di performance
- **Sales trends** → Analisi dell'andamento mensile del fatturato
- **Top-selling products** → Classifica dei prodotti più venduti
- **Staff performance ranking** → Valutazione delle performance dello staff
- **Detail table** → Tabella interattiva per analisi granulari

Outcomes & Next Steps / Risultati e sviluppi futuri

The project delivers a **professional, interactive dashboard** that supports **data-driven decisions** and optimizes retail strategies.

Il progetto fornisce una **dashboard interattiva** che consente **decisioni basate sui dati** e supporta l'ottimizzazione delle strategie retail.