

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

A.A. 2017-2018

Titolo della tesi: "Dal NEDC al WLTP: gli effetti sul mercato francese"

Autore: Giada Maria Marini

Abstract

Il progetto svolto durante lo stage pone l'obiettivo di investigare sugli effetti delle nuove omologazioni WLTP nel mercato francese. Tale progetto risente di grande interesse nel mondo dell'automotive a causa delle più recenti legislazioni in vigore dal 1 settembre 2017, che non solo mettono in discussione i test fino ad ora utilizzati per la misurazione di gas inquinanti, ma ribaltano il problema anche sul campo economico, imponendo tasse e stabilendo i limiti delle emissioni inquinanti a livelli decisamente inferiori rispetto al passato.

Essendo un tema di recente interesse, buona parte dell'attività di ricerca è stata dedicata ad una migliore comprensione del dato, prima a livello europeo e successivamente per il mercato francese il quale, sia dal punto di vista politico/economico che della completezza dei dati, sembrava aver soddisfatto i requisiti per una successiva analisi.

Attraverso il software SQL Server Management Studio è stato possibile esplorare i dati ed acquisirne una profonda conoscenza, concedendo un occhio di riguardo alle procedure di controllo e al data quality. L'utilizzo delle stored procedures ha consentito inoltre di rendere la costruzione del database rapida e facilmente riproducibile.

Un punto chiave è sicuramente la valorizzazione degli optionals in tema di emissioni, una delle novità più importanti delle nuove omologazioni. I dati attuali tuttavia, riguardano esclusivamente le emissioni del veicolo base o delle sue specifiche versioni, senza alcuna informazione in merito all'impatto degli optionals. Questo dimostra il disallineamento dei paesi europei rispetto ai limiti temporali imposti dalla legge. La realtà dei dati non si è infatti rivelata quella che ci si aspettava: la complessità della legislazione, sia dal punto di vista comprensivo che applicativo, non ha ancora permesso a nessun paese europeo di soddisfare appieno le richieste.

Per questo motivo il progetto non è applicabile per l'anno 2018, ma potrà invece essere utilizzato quando tutti i mercati saranno allineati con la legislazione in corso ed i dati saranno quindi disponibili.