

CHIMENTO SRL



Il nostro team:

- Ludivico Badini : Responsabile dati
- Samuele Chimento : Analista e B.O.
- Simone Vitale, Giorgia Giavini: QA Specialist

Domande e risposte date dalla nostra analisi:

- Il dataset contiene errori evidenti (missing data, salti temporali, spike non giustificati)?

La prima analisi eseguita tramite Channel Table abbiamo verificato che il dataset non contiene errori evidenti

- I dati sono completi e coerenti con i parametri fisici attesi (es: velocità > 0 km/h durante il moto)?

Come confermato dall'analisi sulla covarianza tra velocità del veicolo, regime di rotazione del motore e posizione dell'acceleratore, i dati sono completi e coerenti

- L'accelerazione calcolata a partire dalla Vehicle Speed mostra picchi anomali che potrebbero indicare problemi di sistema?

L'accelerazione calcolata non ha registrato picchi anomali come mostrato dal grafico

- L'Engine RPM mostra una variazione regolare o si notano oscillazioni/spike imprevisti?

L'engine RPM mostra una variazione regolare e non sono presenti spike imprevisti

Domande a cui rispondere con analisi future:

- Ci sono pattern ciclici o derive nel regime motore che possono indicare usura o errori di misura?
- La temperatura (se presente nei dati) o altri parametri mostrano derive lente che potrebbero influenzare i risultati?
- Il comportamento dinamico cambia significativamente durante il test (indicativo di stress o degrado dei componenti)?