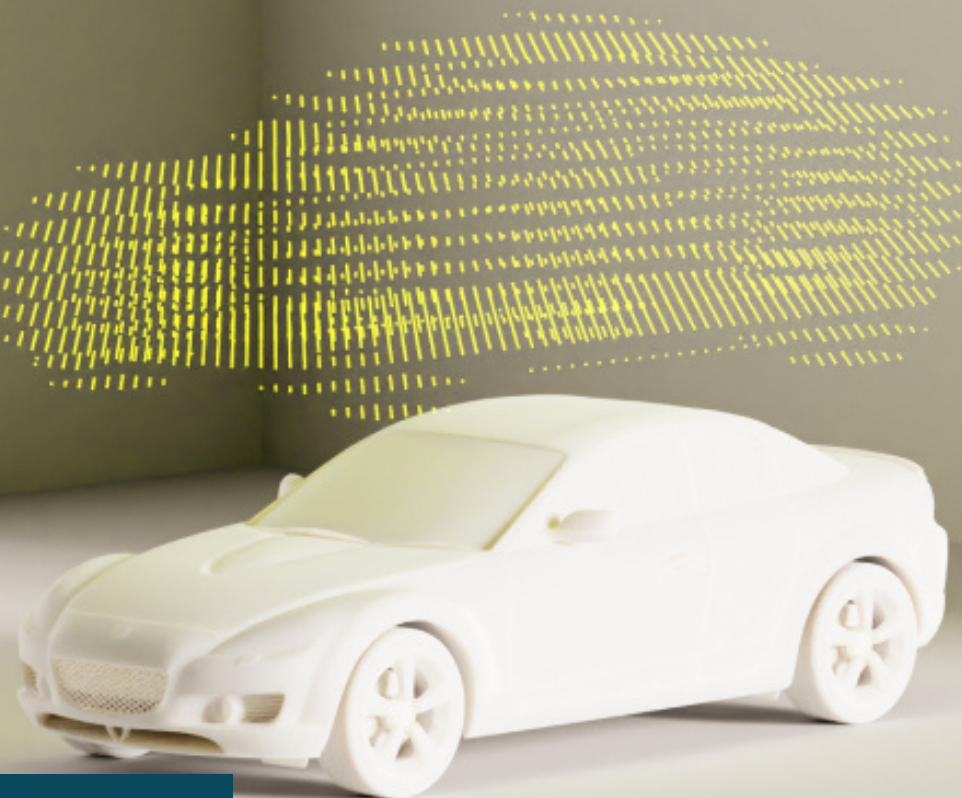




Smart Mobility e gestione Flotte

Innovazione e efficienza nel management delle flotte aziendali.

Overview

In un contesto dove l'efficienza dei trasporti e la sostenibilità sono sempre più cruciali, il **fleet management intelligente** emerge come soluzione strategica per le aziende.

L'adozione di sistemi di gestione avanzati per le flotte non solo ottimizza le operazioni ma contribuisce anche alla riduzione dell'impatto ambientale.

Value proposition

- ➔ **Riduzione dei costi operativi:** minor consumo di carburante e costi di manutenzione ridotti.
- ➔ **Aumento dell'efficienza:** tempi di fermo ridotti e migliore utilizzo delle risorse.
- ➔ **Sostenibilità ambientale:** riduzione delle emissioni grazie a una gestione più efficiente.

Caso d'uso

Smart Fleet Management

IoT, monitoraggio real time, ottimizzazione dei percorsi e manutenzione predittiva

Il problema

- **Manutenzione reattiva:** frequenti guasti inaspettati che causano interruzioni del servizio e alte spese di riparazione.
- **Gestione inefficace dei percorsi:** percorsi non ottimizzati che causano ritardi e aumento del consumo di carburante.
- **Sostenibilità ambientale:** necessità di ridurre le emissioni di CO2 e migliorare l'efficienza energetica.

La nostra soluzione

- **Sensori IoT e monitoraggio in tempo reale:** ogni veicolo è equipaggiato con sensori IoT che trasmettono dati in tempo reale su posizione, condizioni del motore, e stile di guida.
- **Piattaforma di analisi predittiva:** i dati raccolti vengono analizzati tramite algoritmi di machine learning per prevedere potenziali guasti, permettendo interventi di manutenzione predittiva.
- **Software di ottimizzazione dei percorsi:** implementazione di software che analizza il traffico in tempo reale e suggerisce i percorsi più efficienti, riducendo tempi di viaggio e consumo di carburante.

Risultati

- **Riduzione dei costi di manutenzione:** la manutenzione predittiva ha ridotto i guasti imprevisti del 25%, diminuendo significativamente i costi di manutenzione.
- **Miglioramento dell'efficienza operativa:** l'ottimizzazione dei percorsi ha portato a una riduzione del 15% nei tempi di percorrenza medi, migliorando la puntualità e la soddisfazione dei clienti.
- **Impatto ambientale:** la riduzione del consumo di carburante ha portato a una diminuzione del 20% delle emissioni di CO2, allineando l'azienda con gli obiettivi di sostenibilità.