

Obiettivi

Sperimentazione di "Smart Road" in ambito extra-urbano per testare e valutare l'efficacia della tecnologia per migliorare la sicurezza e l'efficienza del trasporto stradale sia con riferimento al traffico merci che passeggeri

Descrizione

L'avvio della sperimentazione di «smart road» può essere effettuato sulla base delle seguenti fasi progettuali:

- Selezionare tratti specifici di strade extra-urbane per l'implementazione della "Smart Road", considerando caratteristiche come traffico, presenza di veicoli connessi e contesto ambientale
- Implementare l'infrastruttura "Smart Road" che include sensori, telecamere e altri dispositivi collegati per la raccolta e la trasmissione di dati
- Sperimentare la circolazione di veicoli connessi (dotati di tecnologia avanzata di assistenza alla guida o di guida autonoma) e verificare l'efficacia della comunicazione Vehicle-to-Everything (V2X) per migliorare la sicurezza stradale e la gestione del traffico attraverso l'interscambio di informazioni tra veicoli, infrastruttura stradale e sistemi di controllo del traffico



Localizzazione: Tutta l'area metropolitana di Bari

Risultati attesi

- Riduzione dei tempi di percorrenza e miglioramento generale della mobilità a livello extra-urbano
- Miglioramento della sicurezza stradale
- Miglioramento della qualità dell'aria
- Favorire l'adozione di veicoli connessi e automatizzati che possano beneficiare dall'interazione con l'infrastruttura "Smart Road"

Indicatori di risultato

- Riduzione emissioni di CO2 e altri gas climalteranti
- Riduzione tasso di incidentalità stradale

Principali progetti

Sperimentazione di "smart road" in ambito extra-urbano

Tipologia

Idea progetto

Orizzonte temporale



Investimenti attesi

€ 5.000.000,00