



Data-Highway

Progetto Data-Highway

Creazione di una piattaforma di Linked Open Data
per la realizzazione di applicazioni innovative
per il turismo e la promozione culturale

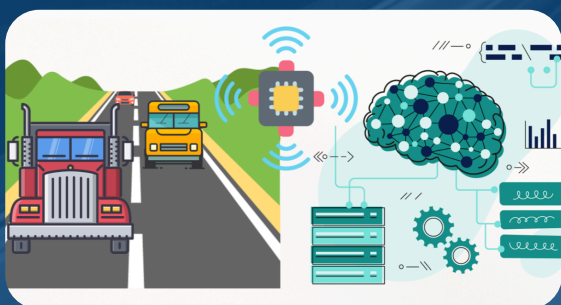
Caso d'uso

TOURIDDU SLOT

**MONITORAGGIO SMART DEL TRAFFICO URBANO
PER UNA MOBILITÀ PIÙ SOSTENIBILE**

Smartme.io s.r.l.

Ogni giorno, **milioni di veicoli attraversano le strade e gli incroci delle nostre città**, generando **congestione, inquinamento e rallentamenti**. Tourlddu SLOt è una soluzione tecnologica avanzata e sostenibile per **monitorare, analizzare e ottimizzare** i flussi di traffico attraverso una **rete di sensori intelligenti** e una **piattaforma di analisi centralizzata**. Tourlddu Slot rappresenta un'infrastruttura chiave per migliorare la **sostenibilità delle aree urbane** e la **qualità della vita di cittadini e turisti**



Progetto finanziato dal Programma Operativo Complementare (POC Sicilia) 2014-2020 – Azione 1.1.1 “Investimenti qualificati per lo sviluppo e il potenziamento della capacità di ricerca e innovazione” per la realizzazione dei progetti selezionati attraverso l’Azione 1.1.5 del PO FERS 2014-2020 - CUP G69J18001180007



Obiettivi

- Raccogliere in tempo reale dati sui flussi veicolari (*numero, velocità, direzione*)
- Supportare le amministrazioni locali nella gestione e nella pianificazione della mobilità urbana, in particolare in quei periodi dell'anno (es. *mesi estivi*) di maggior congestione
- Migliorare l'esperienza di mobilità per residenti e turisti rendendola più sicura e sostenibile

Tecnologie e infrastruttura

- Sensori intelligenti installati agli incroci cittadini
- Connessione IoT open-source per trasmissione sicura e continua dei dati
- Algoritmi di analisi predittiva e intelligenza artificiale per l'elaborazione
- Dashboard intuitive e report dettagliati per le decisioni delle PA

Il sistema è progettato per assicurare la massima privacy: i dati sono anonimi, aggregati e utilizzabili esclusivamente per fini di analisi urbana

Applicazioni e prodotti

- Piattaforma digitale di gestione
- Applicazione mobile per utenti e Web App

Target

- Residenti, per una mobilità più sostenibile
- Turisti, con indicazioni smart sui percorsi più efficienti
- Operatori economici che beneficiano di una città più vivibile
- Amministrazioni comunali, che accedono a strumenti concreti per il governo del territorio



Progetto finanziato dal Programma Operativo Complementare (POC Sicilia) 2014-2020 – Azione 1.1.1 “Investimenti qualificati per lo sviluppo e il potenziamento della capacità di ricerca e innovazione” per la realizzazione dei progetti selezionati attraverso l’Azione 1.1.5 del PO FESR 2014-2020 - CUP G69J18001180007

