

BUS O/D – Ingegnerizzazione, analisi e implementazione per dimostrazione in ambiente rilevante

Il progetto BUS O/D mira a dimostrare in ambiente rilevante una tecnologia integrata per il rilievo della mobilità dei passeggeri a bordo dei mezzi di Trasporto Pubblico Locale, sfruttando telecamere, Wi-Fi e Bluetooth per ricostruire la matrice Origine/Destinazione. La gestione remota della flotta ne semplifica l'implementazione e la manutenzione. Un cruscotto di Business Intelligence su Cloud fornisce dati aggiornati e aggregazioni statistiche utili alle aziende di TPL. L'obiettivo è migliorare organizzazione, efficienza e sostenibilità del trasporto pubblico.

Finalità del progetto:

- Dimostrare in ambiente rilevante (TRL 6) una tecnologia integrata (video, Wi-Fi, Bluetooth) per il rilievo e la ricostruzione O/D dei passeggeri sui mezzi di trasporto pubblico.
- Rendere replicabile e gestibile da remoto l'intero sistema, facilitando la manutenzione e l'aggiornamento su intere flotte di veicoli.

Risultati attesi:

- Sviluppo di un cruscotto di Business Intelligence su Cloud che consolida i dati raccolti e mostra statistiche (saliti, discesi, passeggeri a bordo, matrici O/D).
- Incremento dell'efficienza e dell'affidabilità delle informazioni per aziende e operatori di TPL, con evidenti vantaggi organizzativi e di sostenibilità.