

Il progetto P-Mobility mira all'integrazione funzionale di tutte le tecnologie che saranno installate e presenti sul Comune di Lioni all'interno del progetto Borgo 4.0 e alla loro coesistenza in un ambiente tecnologico, al fine di contribuire alla creazione di un unico ed intero ecosistema di servizi evoluti finalizzati alla realizzazione di nuove modalità di interazione dell'utente con i mezzi di trasporto. Nello specifico, l'obiettivo è definire un middleware univoco per tutti i progetti verticali della linea di intervento C che saranno sviluppati all'interno dell'intervento Borgo 4.0, al fine di:

- centralizzare i dati ed ottimizzare le risorse, non duplicando così i costi derivanti dall'implementazione di più piattaforme software;
- offrire un livello di servizi per la raccolta, archiviazione ed elaborazione dei dati provenienti dai sistemi sul campo e da fonti esterne, per agevolare e semplificare la realizzazione di applicazioni focalizzate sull'analisi e rappresentazione di dati aggregati e correlati;
- avere a disposizione una banca dati anonima di analisi delle situazioni di maggiore stress per il guidatore e per i veicoli;
- comprendere come le situazioni esterne influenzano il comportamento e la salute del guidatore;
- offrire servizi all'avanguardia per proteggere i domini delle auto connesse, compresa propulsione, telematica e sistemi infotainment.