

Comunicato Stampa



URBANITE promuove un modello di ecosistema sostenibile a lungo termine al fine di seguire un approccio decisionale basato sui dati per la pianificazione della mobilità urbana.

Questo ecosistema bilancia le aspettative e la fiducia di funzionari pubblici, cittadini e soggetti vari coinvolti nella catena del valore sulle nuove tecnologie emergenti.

Bilbao, 7 marzo 2021. La mobilità urbana si confronta con una più rilevante incertezza e complessità a lungo termine generata da due fattori principali: la spinta alla crescita degli ambienti urbani, la pressione e l'urgenza di un modello più sostenibile, e la riduzione dei livelli di inquinamento, data dall'emergenza del riscaldamento globale. Alcune cifre, che ci aiutano a capire la complessità della metropoli: "La mobilità urbana è responsabile del 40% di tutte le emissioni di CO2 del trasporto su strada e fino al 70% degli altri fattori inquinanti dei trasporti" nella UE, dove il 74% (e in aumento) della popolazione vive in aree urbane. Dall' altra parte, lo sviluppo tecnologico sempre più rapido nelle modalità di trasporto stesse e nei modelli di business: guida autonoma, micro-mobilità, veicoli connessi, elettromobilità, mobilità come servizio (MaaS), nuovi modelli per il possesso dei veicoli, ecc. che rappresentano sfide concrete per la loro realizzazione. Queste nuove tecnologie, modelli di business dirompenti e tendenze stanno cambiando il panorama della pianificazione urbana e della gestione della mobilità nelle città.

Inoltre, la crisi del Covid-19 ci ha reso consapevoli della fragilità e della sensibilità dei nostri modelli in caso di eventi esterni, identificando la necessità di una certa agilità per rispondere a nuove restrizioni della mobilità, quando necessario.

Tutte queste sfide richiedono nuovi progressi nei processi e nei metodi di pianificazione della mobilità, con l'obiettivo di aiutare le amministrazioni pubbliche e i responsabili politici a comprendere meglio questo nuovo contesto, sostenendoli nel prendere decisioni relative alle politiche e prevedendo le evenienze. Oggi, tecnologie dirompenti come i big data analytics e i sistemi di supporto decisionale possono supportare le decisioni dei responsabili politici. URBANITE esplora le sfide specifiche per favorire la diffusione di tali tecnologie in un processo decisionale guidato dai dati per la pianificazione della mobilità urbana utilizzando un approccio partecipativo e una piattaforma tecnologica che risponda ai seguenti principi:

- Ottenere il massimo dai dati
- Rendere più efficiente il processo di gestione dei dati

- Imparare dai trend a breve, medio e lungo termine per migliorare la mobilità urbana
- Identificare i problemi potenziali e delimitare le conseguenze impreviste
- Analizzare scenari futuri e azioni potenziali (what-if analysis)
- Creare politiche e servizi pubblici "con" le persone e non solo "per" loro
- Favorire la collaborazione interdipartimentale creando un ecosistema urbano
- Promuovere e guidare una trasformazione digitale efficiente e di successo.

I nostri partner sono: Alma Digit, Comune di Messina, Engineering Ingegneria, Forum Virium Helsinki, Fraunhofer Fokus, Jozef Stefan Institute, Sticing WAAG Society, Gemeente AMSTERDAM, Ayuntamiento de Bilbao, Cluster de Movilidad y Logística de Euskadi e TECNALIA, che coordina il progetto.

Dopo quasi un anno di progettazione, i lavori all'interno di URBANITE cominciano a prendere forma e i primi risultati sono già disponibili:

- Una migliore comprensione dei casi d'uso delle quattro città partecipanti: Amsterdam, Bilbao, Helsinki e Messina
- A gennaio e febbraio le città pilota di URBANITE hanno condotto le loro sessioni partecipative di Social Policy Lab per delineare le sfide, i rischi e le possibilità del processo decisionale guidato dai dati
- La 1ª versione della descrizione dell'architettura URBANITE, come base per i prossimi passi di sviluppo e integrazione
- Una specifica del modello semantico e delle strutture dati comuni, basata sull'analisi delle fonti dati disponibili e rilevanti per i casi d'uso del progetto
- La definizione di una strategia e di algoritmi per la modellazione e la visualizzazione dei dati, che potrebbero essere applicabili al dominio URBANITE.

Questo progetto ha ricevuto un finanziamento dal programma di ricerca e innovazione Horizon 2020 dell'Unione Europea sotto l'accordo di sovvenzione numero 870338. 

Contatti

Eva Salgado, Responsabile della comunicazione e del networking in URBANITE.
TECNALIA

Eva.salgado@tecnalia.com

Parque Científico y Tecnológico de Bizkaia, C/Geldo, Edificio 700. E-48160 Derio (Bizkaia)

Tel.: 902.760.000 International calls: (+34) 946.430.850