



Durata: 48 mesi

Inizio: gennaio 2023

Fine: dicembre 2026

Finanziamento Bologna:

Comune di Bologna:

€928.750

SRM: €262.500

Obiettivo

Il progetto è volto all'aumento dell'utilizzo del Trasporto Pubblico attraverso il miglioramento dell'accesso alle soluzioni intermodali, concentrando in particolare l'intervento su alcuni Centri di Mobilità Urbana campione. L'obiettivo generale è di aumentare il numero degli utenti dei mezzi pubblici e, in generale, della mobilità a minore impatto climatico, investendo sulle tecnologie digitali e sulla mobilità condivisa attraverso un laboratorio urbano (Living Lab) che, fin da inizio progetto, riunirà tutte le parti interessate a esprimere la propria opinione per arrivare a soluzioni migliorative.

Premessa

SPINE investe su soluzioni tecnologiche migliorative selezionate nelle 4 città *leader*: Bologna, Anversa (BE), Las Palmas (ES), Tallinn (Estonia), e nelle 7 *follower*: Barreiro (PT), Valladolid (ES), Zilina (SK), Sibenik (HR), Heraklion (ES), Gdynia (PL) e Rouen (FR). Le soluzioni innovative includeranno la sperimentazione di soluzioni digitali volte ad integrare i servizi di mobilità esistenti, nonché all'equipaggiamento dei centri di Mobilità individuati come pilota mediante l'ausilio di schermi interattivi, apparecchiature per messaggi sonori, cartelli in Braille e altri servizi inclusivi al fine di rendere l'esperienza del trasporto pubblico più accessibile, piacevole e soddisfacente, aumentandone quindi la fruizione. Le soluzioni scelte verranno validate con un sistema di simulazione digitale (Digital Twin) e poi sperimentate nelle città-pilota. A seguire, le città *follower* indicheranno le esperienze più adatte al loro contesto.

Il progetto a Bologna

Attraverso il progetto SPINE il Comune di Bologna, con la collaborazione di SRM, intende implementare le azioni previste nel PUMS, valorizzando il ruolo della città nell'attuazione degli obiettivi della Missione 100 città a impatto climatico zero entro il 2030. Verrà organizzato un Laboratorio Urbano che affiancherà la scelta delle soluzioni da introdurre, e la città testerà innovazioni tecnologiche per migliorare l'esperienza di utilizzo del Trasporto Pubblico. In particolare, Bologna concentrerà l'intervento pilota su due Centri di Mobilità esistenti, rendendoli più accessibili e migliorando l'esperienza dell'utente attraverso varie soluzioni (ad esempio schermi digitali, messaggi sonori, color marking). Come colonna portante delle soluzioni adottate, verrà sviluppata dai partner tecnologici di progetto una Smart City Platform che permetterà la raccolta integrata dei dati da parte dell'amministrazione, elemento che porrà le basi anche per una migliore pianificazione futura e un conseguente impatto sulla riduzione del traffico privato.

Aspetti innovativi

Sarà sviluppata/migliorata un'applicazione mobile su misura per ogni città, che sarà utilizzata per promuovere varie soluzioni di mobilità. In particolare, l'App SPINE per i cittadini potrà includere e fornire l'accesso a diversi servizi, tra cui:

- Un **Diario dei viaggi**, ovvero un travel logger che tiene traccia di tutti gli spostamenti e le abitudini di viaggio
- Un **Programma di microincentivi** che ha lo scopo di premiare i viaggiatori che utilizzano il trasporto pubblico, il trasporto attivo (bicicletta, scooter), i servizi condivisi o una loro combinazione;
- Un **Pianificatore di viaggio multimodale**.



Settori coinvolti per il Comune di Bologna:

- Settore Mobilità Sostenibile e Infrastrutture,
- Settore Europa e Internazionale

PARTNERS: oltre al Comune di Bologna, il progetto si avvale della collaborazione di un consorzio composto da 39 beneficiari, tra i quali 11 città europee.

Sono altresì presenti:

- operatori specializzati nei servizi tecnologici e innovativi per i trasporti
- centri di ricerca e università internazionali

COORDINATORE: INLECOM INNOVATION - sede di Atene

PROGRAMMA DI FINANZIAMENTO:
Horizon Europe

Per saperne di più:

<https://www.spine-project.eu/>
https://twitter.com/project_spine

e
<https://www.linkedin.com/company/spine-transport-initiatives/>

<https://www.comune.bologna.it/servizi-informazioni/progetto-europeo-spine>



**Cofinanziato
dall'Unione europea**