

**SPINE**  
Smart Public transport Initiatives for climate Neutral cities in Europe

# LezGO BO

SPINE	
<b>Informazioni sul progetto</b>	<p><b>SPINE</b> (Smart Public transport Initiatives for climate Neutral cities in Europe) è un progetto per la mobilità sostenibile finanziato dal programma <b>Horizon Europe</b> dell'Unione Europea. Il progetto è partito il 1° gennaio 2023 e si concluderà il 31 dicembre 2026; esso coinvolge 39 partner che propongono soluzioni per la mobilità sostenibile in 11 città europee, tra le quali vi è Bologna.</p> <p>In particolare, SPINE ha l'obiettivo di <b>accelerare i progressi verso la neutralità climatica attraverso il rafforzamento dei sistemi di trasporto pubblico</b>, perseguendo la loro <b>integrazione con nuovi servizi di mobilità</b>, anche condivisa, modalità di trasporto attivo e micromobilità.</p> <p>Maggiori informazioni sono disponibili sul sito del progetto: <a href="https://www.spine-project.eu/">https://www.spine-project.eu/</a></p>
<b>Living Lab di Bologna</b>	<p>Attraverso il progetto SPINE il <b>Comune di Bologna</b>, in collaborazione con l'Agenda per la mobilità e il trasporto pubblico locale <b>SRM – Società Reti e Mobilità</b> (entrambi partner del progetto), dà attuazione alle azioni previste nel PUMS, nel PULS e nel PGTU, valorizzando il ruolo della città nell'attuazione degli obiettivi dell'Agenda 2030 e nella partecipazione alla Missione europea 100 città a impatto climatico zero entro il 2030.</p> <p>L'obiettivo principale del Living Lab (LL) di Bologna è <b>umentare l'uso del trasporto pubblico da parte di cittadini e city users</b> e, più in generale, <b>promuovere modalità di trasporto attive e a basse emissioni</b>.</p> <p>La città di Bologna offre un ampio numero di servizi di mobilità pubblici e privati; tuttavia, il ricorso prevalente all'auto privata rappresenta ancora un ostacolo al raggiungimento degli obiettivi del PUMS: in tale ottica, il LL di Bologna propone una strategia univoca ma composta da diverse soluzioni per la mobilità, col fine ultimo di valorizzare le modalità di trasporto sostenibili e attive, adottando un approccio centrato sulle esigenze degli utenti.</p> <p>Nel dettaglio, la strategia è attuata tramite lo sviluppo di <b>nove soluzioni per la città di Bologna</b>, tra le quali rientra la realizzazione dell'<b>applicazione per la pianificazione degli spostamenti multimodali "LezGOBO"</b>, che permette la pianificazione di viaggi intermodali attraverso un approccio di MaaS "orizzontale" e il cui utilizzo punta a favorire e incoraggiare il ricorso alla mobilità sostenibile nell'area di Bologna.</p>
<b>LezGOBO</b>	

<p><b>Obiettivo</b></p>	<p>L'app LezGOBO è nata con l'obiettivo di <b>migliorare la mobilità nel Comune di Bologna</b>, offrendo agli utenti la possibilità di <b>muoversi in città</b> in maniera agevole sfruttando le opzioni offerte dal <b>trasporto pubblico</b> e dalla <b>micromobilità</b>, sia con <b>mezzi personali</b> sia con <b>mezzi condivisi</b>.</p> <p>LezGOBO, scaricabile sia su Playstore che su App store, rende più facile scegliere opzioni di trasporto comode e sostenibili, così riducendo l'impatto del traffico automobilistico. Gli utenti possono calcolare percorsi multimodali e selezionare la soluzione migliore in base a tempo di viaggio e/o sostenibilità dello spostamento.</p>
<p><b>Innovazione e vantaggi</b></p>	<p>LezGOBO rende la mobilità a Bologna più intelligente e semplice, aiutando gli utenti a <b>pianificare gli spostamenti multimodali</b>, combinando autobus, treni, bici (sia personale sia in sharing) e mezzi privati, attraverso un'unica app.</p> <p>L'applicazione offre la possibilità di:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>preparare e pianificare i viaggi:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ cercando percorsi che prevedono l'utilizzo di mezzi pubblici, bicicletta, a piedi o in auto;</li> <li>○ considerando la presenza della ZTL e ricevendo suggerimenti su opzioni di <i>Park&amp;Ride</i> alternative;</li> <li>○ individuando fermate degli autobus, postazioni di bike sharing e parcheggi disponibili;</li> <li>○ consultando orari e posizione degli autobus in tempo reale;</li> <li>○ accedendo alle mappe del trasporto pubblico;</li> <li>○ consultando la presenza di bici del servizio bike sharing in tempo reale;</li> </ul> </li> <li>• <b>personalizzare la propria esperienza di viaggio:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ salvando destinazioni frequenti (casa, lavoro, palestra) e/o le fermate preferite;</li> <li>○ scegliendo tra diverse proposte / opzioni di viaggio in base alle emissioni di CO<sub>2</sub>, ai tempi di percorrenza o ad altre esigenze personali (percorsi adatti a persone con mobilità ridotta, etc.).</li> </ul> </li> </ul> <p>Rispetto ad altre applicazioni, LezGOBO si distingue per:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>integrazione della ZTL di Bologna:</b> l'app integra le informazioni sulla ZTL, segnalando quando un percorso la attraversa e proponendo alternative di <i>Park&amp;Ride</i>, che combinano l'uso dell'auto fino a un parcheggio e il proseguimento in autobus fino alla destinazione finale. Per alcuni parcheggi, LezGOBO fornisce anche informazioni in tempo reale sulla disponibilità dei posti, aiutando l'utente a compiere scelte più consapevoli;</li> <li>• <b>uso dell'auto come opzione consapevole:</b> quando viene suggerita un'opzione di <i>Park&amp;Ride</i>, l'app propone il percorso in auto più breve ed efficiente, mantenendo coerenza con un approccio complessivo che considera l'auto come una delle possibili opzioni, ma con un'attenzione costante alla promozione del trasporto pubblico come soluzione preferibile. Questo permette all'utente di confrontare le alternative e orientarsi verso scelte di mobilità più sostenibili;</li> <li>• <b>maggiore trasparenza nei percorsi in bicicletta:</b> nei percorsi che includono l'utilizzo della bicicletta, LezGOBO mostra la composizione del tragitto in base al tipo di infrastruttura, evidenziando la percentuale di piste ciclabili o di strade a basso traffico. Questo consente agli utenti di valutare meglio la sicurezza e la qualità del percorso ciclabile, e di scegliere l'opzione più adatta alle proprie preferenze.</li> </ul> <p>LezGOBO non si limita quindi a mostrare singole modalità di trasporto, ma accompagna l'utente nella scelta del percorso più adatto alle proprie esigenze, favorendo una <b>riduzione dell'uso dell'auto privata</b> e <b>promuovendo comportamenti di mobilità più sostenibili</b>.</p>

	<p>LezGOBO è inoltre integrata nei Totem informativi e interattivi presenti nei tre Hub Multimodali di Mazzini, Corticella e Casteldebole : gli utenti possono scaricare l'app tramite QR code visualizzati attraverso tali Totem, che forniscono anche informazioni su orari di arrivo e partenza dei treni, sugli autobus in tempo reale, previsioni meteo e contenuti informativi provenienti dalla newsletter del Comune. Sia i Totem informativi sia i Multimodal Hub rientrano, con l'app LezGOBO, tra le nove soluzioni del Living Lab di Bologna.</p>
<b>Implementazione</b>	<p>Gli utenti possono già scaricare l'app LezGOBO dagli store iOS e Android, e utilizzarne le funzionalità anche senza registrarsi.</p> <p>Al primo utilizzo, gli utenti sono invitati – cliccando sul pulsante a scomparsa “Scopri di più” - a compilare un questionario per la raccolta di informazioni e suggerimenti sulla mobilità.</p> <p>Inoltre, al fine di comprendere quanto e come l'app possa incidere sulle loro modalità di spostamento, gli utenti saranno invitati a compilare un altro questionario – somministrato attraverso l'app stessa – nel periodo estivo.</p>