



ADVANCED LOGISTICS
PLATFORM WITH
ROAD PRICING AND
ACCESS CRITERIA TO
IMPROVE URBAN
ENVIRONMENT AND
MOBILITY OF GOODS



With the contribution of the
LIFE financial instrument
of the European Commission

SINTESI

LIFE ASPIRE

“Advanced logistics platform with road pricing and access criteria to improve urban environment and mobility of goods”

LIFE ASPIRE ambisce a sperimentare ed implementare nuovi approcci per regolare e gestire i processi di logistica urbana, in particolare nelle città di piccole e medie dimensioni, come Lucca, con un centro storico da salvaguardare e con la presenza di un elevato traffico di veicoli commerciali.

Obiettivi: attuare una serie di azioni volte ad apportare un significativo miglioramento della sostenibilità dei processi di mobilità delle merci nella città di Lucca con una conseguente riduzione delle emissioni inquinanti ed il miglioramento della qualità dell'aria e della vita per i cittadini (residenti e turisti).

Il progetto mira, inoltre, a incentivare una trasformazione del mercato locale dei trasporti affinché questo, riduca il numero di accessi, si muova più velocemente, favorendo l'utilizzo di mezzi e pratiche logistiche più eco-sostenibili, rispetto a quelle attualmente utilizzate.

Durata: 01/10/2017 – 30/09/2020

Partenariato: LIFE ASPIRE è coordinato dal **Comune di Lucca** in collaborazione con altri 5 partner (3 italiani e 2 stranieri): **KIUNSYS (Pisa)**, **MEMEX (Livorno)** e **LUCENSE (Lucca)**; **il Comune di Zara (Croazia) e la Città di Stoccolma (Svezia)**. KIUNSYS è una società all'avanguardia che offre soluzioni innovative per la gestione della smart city tramite cloud; LUCENSE è un organismo di ricerca che svolge attività di ricerca industriale, sviluppo sperimentale, trasferimento tecnologico e divulgazione. MEMEX fornisce supporto a enti pubblici per la pianificazione, progettazione e realizzazione di sistemi ITS per la mobilità. Il Comune di Zara e la Città di Stoccolma saranno coinvolte per la sperimentazione delle soluzioni realizzate tramite LIFE ASPIRE. Sia Zara che Stoccolma, seppure con diverse dimensioni urbane, condividono con Lucca l'esigenza di promuovere una mobilità più rispettosa delle persone e dell'ambiente.

Azioni:

- 1.1 AGGIORNAMENTO ATTUALI DISPOSIZIONI PER L'ACCESSO E LA SOSTA NELLA ZTL DEI VEICOLI COMMERCIALI
- 1.2 CREAZIONE DI UNA PIATTAFORMA INTEGRATA PER LA GESTIONE DEI SISTEMI TECNOLOGICI
- 1.3 INSTALLAZIONE DI NUOVE TECNOLOGIE PER IL MONITORAGGIO DEI TRANSITI NELLA ZTL
- 1.4 INSTALLAZIONE DI UN SISTEMA INNOVATIVO PER IL CONTROLLO DELLE AREE DI CARICO/SCARICO MERCI
- 1.5 INSTALLAZIONE DI TRE STAZIONI DI CARGO-BIKE
- 1.6 COMUNICAZIONE E DISSEMINAZIONE