

ASPIRE



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

IL PROGETTO

Sperimentare ed implementare nuovi approcci per regolamentare e gestire i processi di logistica urbana è un'urgenza da affrontare, in particolare per quelle 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.

Il progetto LIFE ASPIRE vuole attuare una serie di azioni per portare ad un significativo miglioramento della sostenibilità dei processi di mobilità delle merci nelle aree del centro storico con una conseguente riduzione delle emissioni inquinanti e il miglioramento della qualità dell'aria.



Città di Lucca



LUCENSE



GRAD ZADAR

LE FASI OPERATIVE

LIFE ASPIRE realizza un innovativo sistema a servizio della città implementando una serie di misure regolatorie, organizzative e operative. Tre i sistemi tecnologici che verranno sperimentati nell'area urbana di Lucca: un sistema di monitoraggio intelligente dei veicoli merci nella ZTL tramite sensori Rfid, un sistema innovativo di controllo delle aree di carico/scarico merci e un servizio di cargo-bike sharing per gli operatori commerciali.

La gestione e controllo di questi sistemi verrà attuato attraverso una piattaforma integrata, uno strumento che permetterà di gestire la mobilità urbana delle merci in maniera più "smart". Dal punto di vista normativo, gli interventi sono volti a costruire, d'intesa con gli operatori del settore, un sistema che possa incentivare il trasporto merci sostenibile e i comportamenti virtuosi degli utenti.

Le soluzioni realizzate a Lucca saranno condivise con le altre città partner del progetto, Stoccolma (Svezia) e Zadar (Croazia), che sia pur con diverse dimensioni urbane, condividono con Lucca l'esigenza di promuovere una mobilità più rispettosa delle persone e dell'ambiente, a beneficio dello sviluppo delle attività turistiche e commerciali nei centri storici.

