

DeLIVER

Decisions on Logistics' Impact Value in Emilia-Romagna

Alessandro Seravalli

26/06/2024

PR FESR 2021-2027 AZIONE 1.1.2 BANDO PER PROGETTI DI RICERCA INDUSTRIALE STRATEGICA RIVOLTI AGLI AMBITI PRIORITARI DELLA STRATEGIA DI SPECIALIZZAZIONE INTELLIGENTE

RETE ALTA TECNOLOGIA
EMILIA-ROMAGNA 
HIGH TECHNOLOGY NETWORK


RESEARCH **TO** BUSINESS

GeoSmart Lab[®]
Laboratorio delle Scienze e Tecnologie
Geografiche e delle Smart Cities


SIS.TER[®]
CONNECTING KNOWLEDGE

IL PROGETTO

Big Data, microsimulazioni di traffico, campagne di rilevazioni ambientali e Nature Based Solutions (NBS) per la mitigazione dell'impatto della logistica sul territorio. Sono le parole chiave di DeLIVER, progetto promosso con l'obiettivo di mettere a disposizione del settore uno strumento per quantificare l'impatto ambientale e sociale di grandi hub logistici e sostenere così i processi decisionali che orbitano attorno alla logistica e alla realizzazione di infrastrutture a suo servizio.

OBIETTIVI

- Misurare, simulare e comprendere gli impatti del cambiamento e della crescita del sistema logistico in termini di traffico, inquinanti e parametri di interesse.
- Mettere a disposizione stakeholders e policy maker uno strumento per suggerire forme di mitigazione rispetto a scenari presenti o futuri.
- Rispondere alle nuove esigenze della logistica per l'ottimizzazione delle infrastrutture, l'innovazione nella gestione e digitalizzazione, la lotta ai cambiamenti climatici.

ATTIVITA'

1. Costruzione di una base dati consistente e modelli di sintesi per le elaborazioni e le microsimulazioni di traffico
2. Ottimizzazione di un modello in funzione di dati reali qualificati per realizzare scenari da usare in ambito simulativo
3. Realizzazione di campagne di misura e comparazione di dati reali con KPI output delle microsimulazioni
4. Individuazione di possibili soluzioni di ottimizzazione, mitigazione e gestione innovativa delle infrastrutture per l'adattabilità ai cambiamenti climatici

RISULTATI

Monitoraggio qualità dell'aria e integrazione con strumenti digitali

Messa a disposizione di uno strumento di proposte progettuali finalizzato a favorire strategie di mitigazione da adottare secondo i casi

Sviluppo di nuovi strumenti che rendano fruibili i risultati di microsimulazioni di traffico applicate alla logistica

Sviluppo di un gemello digitale 2D di un'ampia fetta dell'area metropolitana della città di Bologna

DeLIVER

CAPOFILA:

GeoSmart Lab[®]

Laboratorio delle Scienze e Tecnologie
Geografiche e delle Smart Cities

by SIS-TER S.R.L. SB

PARTNER:

PA PROAMBIENTE
innovation & environment

MISTER
SMART INNOVATION

DEMOCENTER

AZIENDE:

INTERPORTO
BOLOGNA

50°
1974-2024

DUE
TORRI

{ac}
SOFTWARE
engineering ideas

COESIONE
ITALIA 21-27
EMILIA-ROMAGNA



Cofinanziato
dall'Unione europea



Regione Emilia-Romagna

IL PROGETTO DeLIVER È REALIZZATO GRAZIE AI FONDI EUROPEI DELLA REGIONE EMILIA-ROMAGNA.



GRAZIE

deliver@geosmartlab.org

www.deliverproject.it



PROMOSSO DA



R2B È UN'INIZIATIVA COFINANZIATA DAI FONDI EUROPEI DELLA REGIONE EMILIA-ROMAGNA



ORGANIZZATO DA



IN COLLABORAZIONE CON



MEDIA PARTNER

