



Centri di consolidamento urbano sostenibili per il settore edile

Affrontare le **sfide** della **Logistica urbana**
e del trasporto merci nel settore edile per
ridurre gli impatti negativi e migliorare
la Supply Chain nelle costruzioni

www.success-urbanlogistics.eu

CONTESTO

La popolazione delle città europee e delle aree urbane è in costante crescita, la qual cosa spinge verso la necessità di rinnovamento dei centri urbani.

Un così sostenuto sviluppo richiede a tutti gli attori coinvolti di fare i conti con cantieri complessi in aree sensibili e sottolinea l'importanza di un flusso efficiente dei materiali edili.

APPROCCIO

Al fine di affrontare queste sfide e di migliorare la supply chain delle costruzioni, il progetto SUCCESS esplora e sperimenta **nuovi metodi e strumenti** considerando la potenziale introduzione di **Centri di Consolidamento per le Costruzioni (CCC)**.



Chi paga?

Per quali prodotti/materiali?

Processi organizzativi nei CCC

Quali guadagni e per chi?

Che tipo di cantiere?

Per e con chi?

*Impatto sulla società
Riduzione delle emissioni di CO₂*

Che tipo di organizzazione sul campo è richiesta?

OBIETTIVI

- Diminuire le esternalità negative del trasporto delle merci associate all'edilizia in aree urbane: congestione, inquinamento, rumore e incidenti
- Ridurre i costi di costruzione e ristrutturazione
- Migliorare l'uso delle infrastrutture esistenti
- Aumentare la cooperazione e il coordinamento tra tutti i portatori di interesse nella supply chain dell'edilizia
- Sviluppare metodi e strumenti riutilizzabili

Per raggiungere tali obiettivi, il progetto SUCCESS lavora su quattro siti pilota:



LUSSEMBURGO, LUSSEMBURGO

- 11.400 m²
- € 21 M
- Ristrutturazione e costruzione di appartamenti e negozi



VALENCIA, SPAGNA

- 7.772 m²
- € 16 M
- Urbanizzazione di un parco
- Ristrutturazione di un edificio storico e costruzione di nuovi



PARIGI, FRANCIA

- 55.475 m²
- € 230 M
- Ristrutturazione, trasformazione di due palazzi in un unico complesso di uffici



VERONA, ITALIA

- 83.914 m²
- € 126 M
- Estensione e ristrutturazione di due ospedali

Fasi del progetto

RACCOLTA DATI

- Mappatura dell'organizzazione dei siti pilota su tre aspetti principali: logistica in entrata, logistica interna e logistica in uscita

PROCESSI E MODELLI DI BUSINESS

- Analisi di possibili miglioramenti dei processi principali (logistica in entrata, interna e in uscita), potenziali fonti di risparmi, ecc.
- Identificazione di fattori rilevanti per modelli di business applicabili che considerino i CCC e la loro influenza sulle relazioni tra i portatori di interesse

SVILUPPO DELLE SOLUZIONI

- Definizione di metodi e strumenti per ottimizzare la supply chain nell'edilizia
- Soluzioni proposte: strumenti di gestione operativa, modelli di business, strumenti ICT
- Valutazione dei possibili vantaggi dei CCC facendo uso di modelli e approcci simulativi

PIANO D'AZIONE

- Mostrare la replicabilità delle soluzioni del progetto
- Sviluppare piani d'azione che possano essere applicati in città diverse rispetto a quelle partner
- Adottare i risultati di SUCCESS attraverso un ampio programma di trasferimento di dimensione europea

IL CONSORZIO DI SUCCESS

Il consorzio del progetto include partner francesi, italiani, lussemburghesi e spagnoli, i quali rappresentano un'università, centri di ricerca, compagnie edili, amministrazioni pubbliche e associazioni professionali:

Coordinatore del progetto:

Luxembourg Institute of Science and Technology
Francesco Ferrero
francesco.ferrero@list.lu



Responsabile per le comunicazioni:

Association for development of professional training in Transport
Sarah Köneke
sarah.koneke@aft-iftim.com



TRALUX Construction

Pascal di Benedetto
pascal.dibenedetto@tralux.com



VINCI Construction France

Philippe Robart
philippe.robart@vinci-construction.fr



Fondazione Istituto sui Trasporti e la Logistica

Andrea Bardi
andrea.bardi@fondazioneitl.org



Università degli studi di Modena e Reggio Emilia - En&Tech

Stefano Novellani
stefano.novellani@unimore.it



Regione Emilia-Romagna

Andrea Arcelli
aarcelli@regione.emilia-romagna.it



CMB

Ivan Catini
ivan.catini@cmbcarpi.it



Valenciaport Foundation

Carolina Navarro Correcher
cnavarro@fundacion.valenciaport.com



InnDEA Valencia

Paula Llobet
paula.llobet@inndeavalencia.com

FEVEC

Saida Mateos Villalba
smateos@fevec.net



PER ULTERIORI INFORMAZIONI

Visitate il nostro sito:

www.success-urbanlogistics.eu



Unitevi al nostro gruppo LinkedIn:

Sustainable Urban Consolidation CentrES for conStruction Project



Seguitemi su Twitter:

@SUCCESS_H2020

Tieniti aggiornato con la newsletter. Registrati sul nostro sito per riceverla.