



# SUCCESS

*Sustainable Urban Consolidation Centres  
for construction*

Presentazione del progetto

Soluzioni logistiche e sostenibilità nella costruzione  
di grandi infrastrutture nei centri urbani

Bologna, 20/09/2017

Presentato da:

*Francesco FERRERO*



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No. 633338.



# Carta d'identità

---



- **Area tematica:** Riduzione dei costi e delle esternalità negative della supply chain nel settore della costruzione
- **Problema:** In che misura e come una migliore gestione della supply chain e i Centri di Consolidamento per la Costruzione possono apportare soluzioni generali per migliorare la supply chain del settore edilizio?
- **Durata:** 36 mesi (Dal 01/05/2015 al 30/04/2018)
- **Budget:** 3.2 M €
- **Finanziamento:** Commissione Europea, Programma Horizon 2020, MG-5.2-2014: Reducing impacts & costs of freight & service trips in urban areas
- **CIVITAS:** SUCCESS è uno dei progetti H2020 che sono stati selezionati per diventare partner del network CIVITAS



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No. 633338.

# Il consorzio



Luxembourg Institute of Science and Technology (LIST)   
Fondazione Istituto sui Trasporti e la Logistica (ITL)   
Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia (UNIMORE)   
Fundación Valenciaport (VPF) 



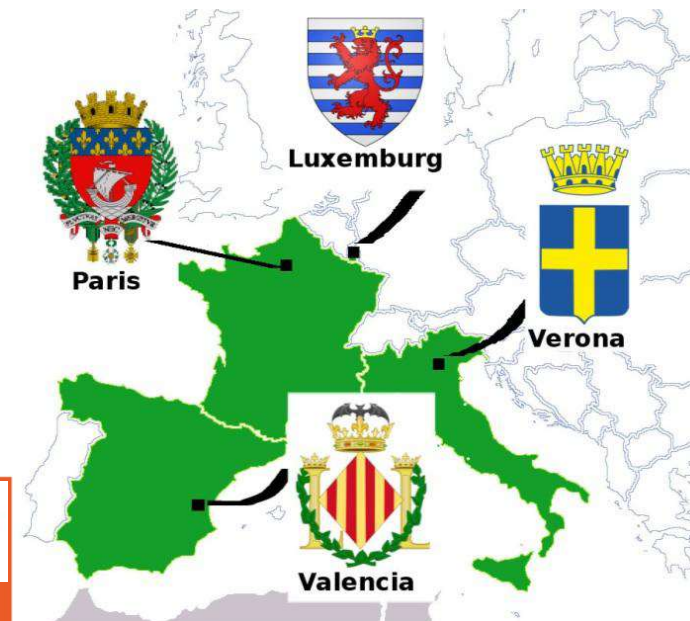
Societa Cooperativa Muratori e Braccianti di Carpi (CMB)   
Tralux Sarl   
Vinci Construction France (VCF)   
Federacion Valenciana de Empresarios de la Construccion (FEVEC) 



Regione Emilia Romagna (RER)   
Fundación de la Comunitat Valenciana para la Promoción Estratégica,  
el Desarrollo y la Innovación Urbana (INNDEA / LAS NAVES)   
Association pour la Formation professionnelle dans les Transports (AFT) 



## 4 siti pilota:



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No. 633338.

# I siti pilota



## Luxembourg (Luxembourg)

- 11 400 m<sup>2</sup>
- 21 M€
- Restauro e costruzione appartamenti, negozi, uffici

## Paris (France)

- 55 475 m<sup>2</sup>
- 230 M€
- Uffici del Primo Ministro, Auditorium



## Valencia (Spain)

- 7 772 m<sup>2</sup>
- 16 M€
- Restauro di edifici storici e costruzione di nuovi edifici

## Verona (Italy)

- 83 914 m<sup>2</sup>
- 126 M€
- Ampliamento e ristrutturazione di 2 ospedali



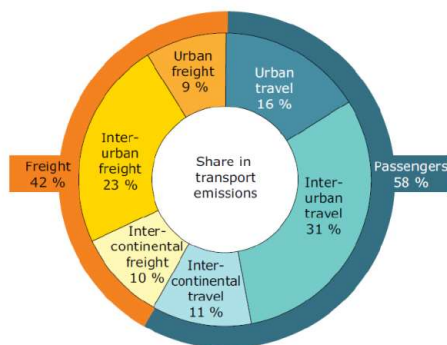
This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No. 633338.



# L'importanza di SUCCESS



Sfida: una logistica urbana priva di CO<sub>2</sub> nei principali centri urbani entro il 2030\*



- La logistica urbana causa:
  - Il **20%** del traffico urbano
  - Il **25%** delle emissioni di CO<sub>2</sub> (e **42%** delle emissioni di gas a effetto serra)
  - Il **20%** dei costi legati ai trasporti

\*Libro Bianco sui Trasporti al 2050, Commissione Europea, 2011



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No. 633338.



# Gli obiettivi



- Diminuire le esternalità negative prodotte dal trasporto di merci in città: traffico, inquinamento, rumore e incidenti
- Migliorare l'utilizzo delle infrastrutture esistenti
- Diminuire i costi di costruzione e restauro degli edifici e l'impatto ambientale dell'edilizia sulle città
- Aumentare il grado di cooperazione e coordinamento tra gli attori della supply chain
- Sviluppare metodi e strumenti riutilizzabili per le amministrazioni locali, le società di costruzione, i trasportatori e il mondo della ricerca

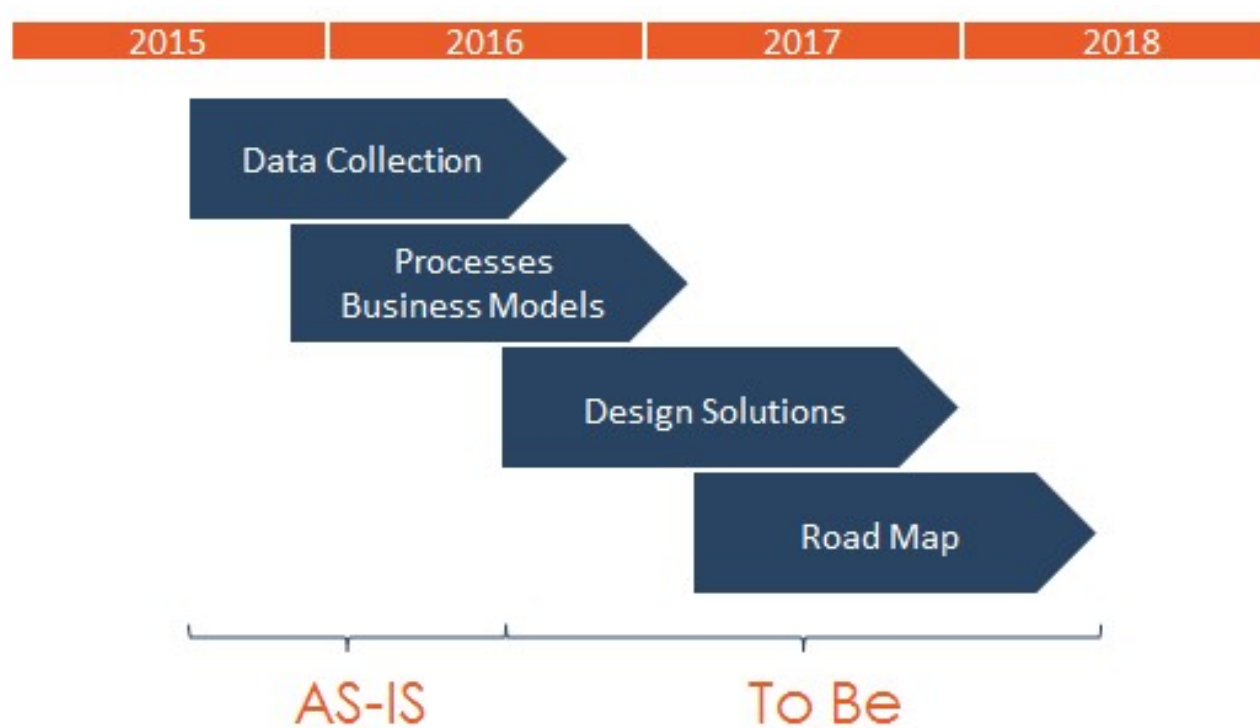


This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No. 633338.





# L'approccio



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No. 633338.



# I risultati attesi



- Per **tutti gli attori**:
  - Modelli di business sostenibili per risolvere i problemi della supply chain della costruzione, in particolare delle reti di distribuzione, dei cantieri e della logistica inversa
  - Strumenti per decidere quali migliori pratiche sono piú efficaci per uno specifico cantiere
- Per le **amministrazioni locali**: strumenti per valutare l'impatto di nuove politiche e regolamenti e per migliorare la progettazione delle infrastrutture
- Per i **trasportatori**: strumenti per valutare i costi e i benefici derivanti dall'implementazione di uno o piú Centri di Consolidamento per la Costruzione
- Per le **società di costruzione**: strumenti per valutare i costi e i benefici derivanti dall'implementazione di uno o piú Centri di Consolidamento per la Costruzione
- Per il **mondo della ricerca**: dataset e strumenti per modellizzare e simulare l'impatto di diverse strategie per il miglioramento della logistica dei cantieri

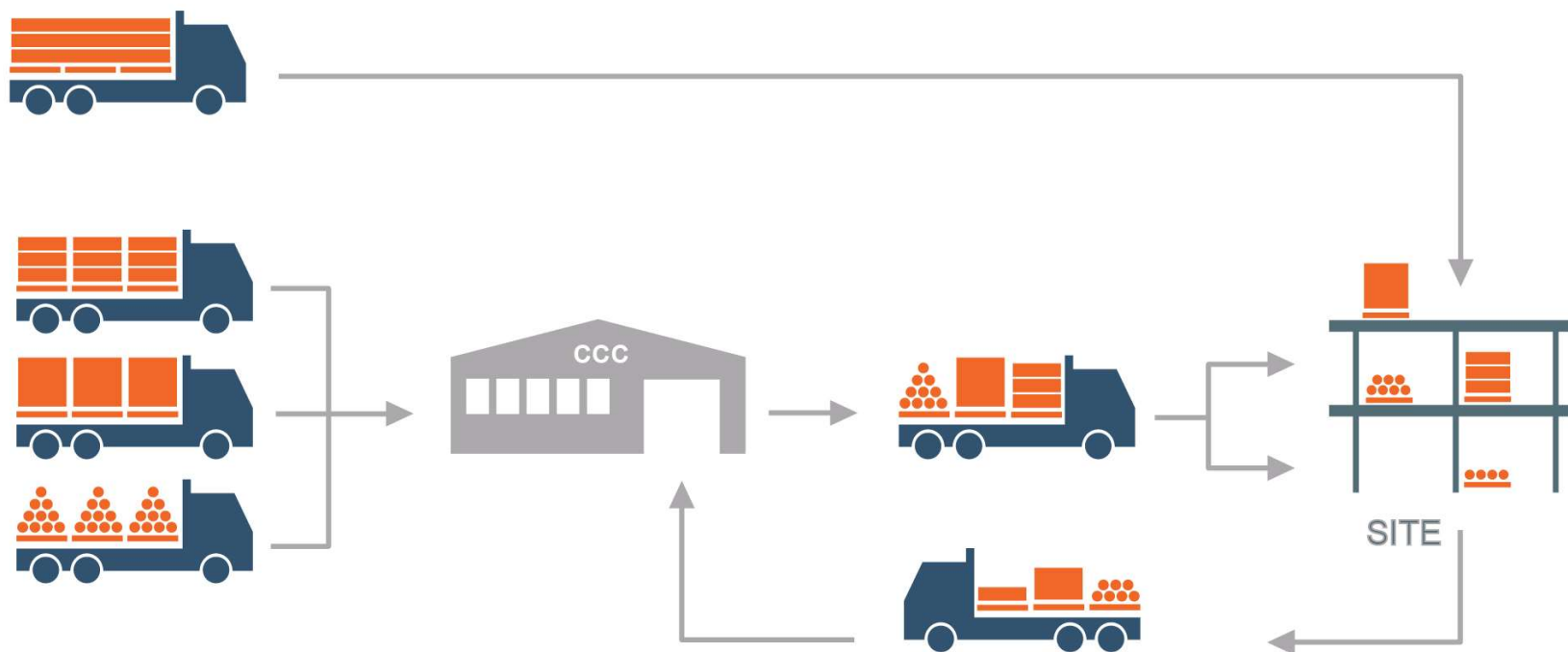


This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No. 633338.





# Una possibile soluzione: il CCC



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No. 633338.

# Grazie per la cortese attenzione!



**Francesco FERRERO**

Coordinatore del Progetto

Luxembourg Institute for Science and Technology  
+352 275 888 22 27

[francesco.ferrero@list.lu](mailto:francesco.ferrero@list.lu)

<http://success-urbanlogistics.eu>

@SUCCESS\_H2020



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No. 633338.