



Smartfreight

Trasporto merci intelligente nelle aree urbane

N° Progetto:
216353

Data di avvio:
01/01/2008

Durata:
30 mesi

Costo totale:
€ 3.012.324

Contributo Comunitario:
€ 2.200.000

Costo totale per il Comune
di Bologna:
€ 66.500

Contributo Comunitario
a favore del Comune di
Bologna:
€ 33.205

Programma di
finanziamento:
**7 PQ - ICT for Intelligent
Vehicle and Mobility
Services Collaborative
Project**

PARTNER

Coordinatore:

SINTEF (NO)

Partner:

Comune di Bologna (IT)

Q-Free (NO)

ETRA Investigación y
Desarrollo, S.A (ES)

Norwegian Public Road
Administration (NO)

Dublin Transportation Office
(IE)

University of Southampton
(UK)

Chalmers tekniska högskola
AB (SE)

POLIS (BE)

Asociación para el desarrollo
de la logística (ES)

PREMESSA

La distribuzione delle merci è cruciale per lo sviluppo economico delle città così come la sua razionalizzazione è fondamentale per garantire la vivibilità nelle stesse. La razionalizzazione non può che tenere conto della mobilità in generale e, in particolare, del numero e dislocazione delle piazzole di sosta, i percorsi ottimali per la consegna ed il ritorno.

SMARTFREIGHT ha come obiettivo quello di applicare le più recenti tecnologie dell'informazione (ICT) per migliorare la distribuzione delle merci e così, allo stesso tempo, migliorare la performance economica delle aree più centrali delle nostre città senza penalizzare i cittadini che vivono nelle stesse.

Le funzionalità della piattaforma, data la sua ancora scarsa maturità tecnologica, saranno dapprima testate su simulatori (funzionanti sulla base di dati reali) e, se avranno successo, testate nella realtà.

ATTIVITA'

Il progetto svilupperà una piattaforma, basata sul protocollo CALM (il protocollo approvato ISO per le comunicazioni eterogenee tra apparecchiature mobili), in grado di monitorare ogni singolo veicolo



impegnato nella distribuzione merci all'interno dell'area urbana. Il controllo consentirà di comunicare la rotta migliore sulla base dell'osservazione delle condizioni del traffico.

RISULTATI ATTESI

Ci si attende che la creazione di nuovi servizi ICT basati su CALM e il supporto che questi riusciranno a dare consentano di pianificare in modo ottimale la distribuzione merci nei contesti locali.



www.smartfreight.info

Project Manager

Locale
Andrea Arcelli

Comune di Bologna
Relazioni Internazionali,
Cooperazione e Progetti
Tel. +39 051 2194746

andrea.arcelli@comune.bologna.it

Coordinatore

scientifico
Fabio Cartolano

Comune di Bologna
Mobilità Urbana
Tel. +39 051 2193071

fabio.cartolano@comune.bologna.it

Coordinatore

transnazionale
Hans Westerheim

Stiftelsen SINTEF
Tel. +47 73 592956

hans.westerheim@sintef.no