



**In collaborazione con il Gruppo Interparlamentare
per la mobilità nuova e ciclistica**

Seminario
INTERMODALITÀ TRA I SISTEMI DI
TRASPORTO SOSTENIBILE

Roma, 5 marzo 2015
Sala Aldo Moro – Palazzo Montecitorio

SUPERHUB, LA MOBILITA' SOSTENIBILE "ALL INCLUSIVE"

Marco Menichetti - Legambiente

We believe that in a great mobility project people should be protagonists.



SUPER HUB
INNOVATION FOR INTEGRATED AND ECO-SUSTAINABLE MOBILITY

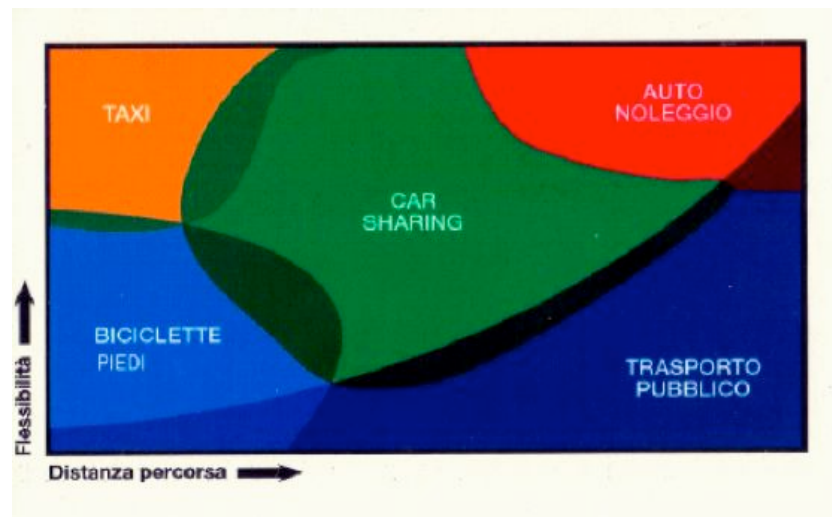
PARTNERS

- SEVENTH FRAMEWORK PROGRAMME
- EUROPEAN UNION
- 3FI
- ISI GIS
- CREATE-IT
- LEGAMBIENTE
- vodafone
- EUROPEAN INSTITUTE OF TECHNOLOGY
- UNIVERSITY OF PARIS-SACLAY
- Asuntam de Barcelona
- UNIVERSITY OF HELSINKI
- DIQIQI
- ATM
- Asociación de Barcelona
- Autoguidovle
- ACCANTO
- imaginary
- extrade
- ATM

UNA NUOVA MOBILITA'



- si è conclusa l'era del monoutilizzo dell'auto privata;
- da dicembre 2013: il “**Mobility Pack**” della Commissione Europea.



- la mobilità è un diritto e una necessità;
- la sfida: utilizzare al meglio le tante offerte di mobilità.

OBIETTIVI PRIORITARI



- 1) integrare in tempo reale servizi eterogenei di mobilità;
- 2) fornire “pacchetti su misura” di mobilità;
- 3) promuovere cambiamenti;
- 4) offrire supporto per definire e monitorare le politiche di mobilità.

Approccio integrato e multidisciplinare. **L'UTENTE E' AL CENTRO.**

INPUT E OUTPUT

Dati di mobilità
integrati tra loro
e in tempo reale

Dati ambientali

Preferenze &
necessità degli
utenti



**Informazioni
tagliate su misura
per ogni utente
sui servizi di
mobilità (es.: più
opzioni di viaggio)**

**Dati per
pianificare e
simulare
politiche di
mobilità**

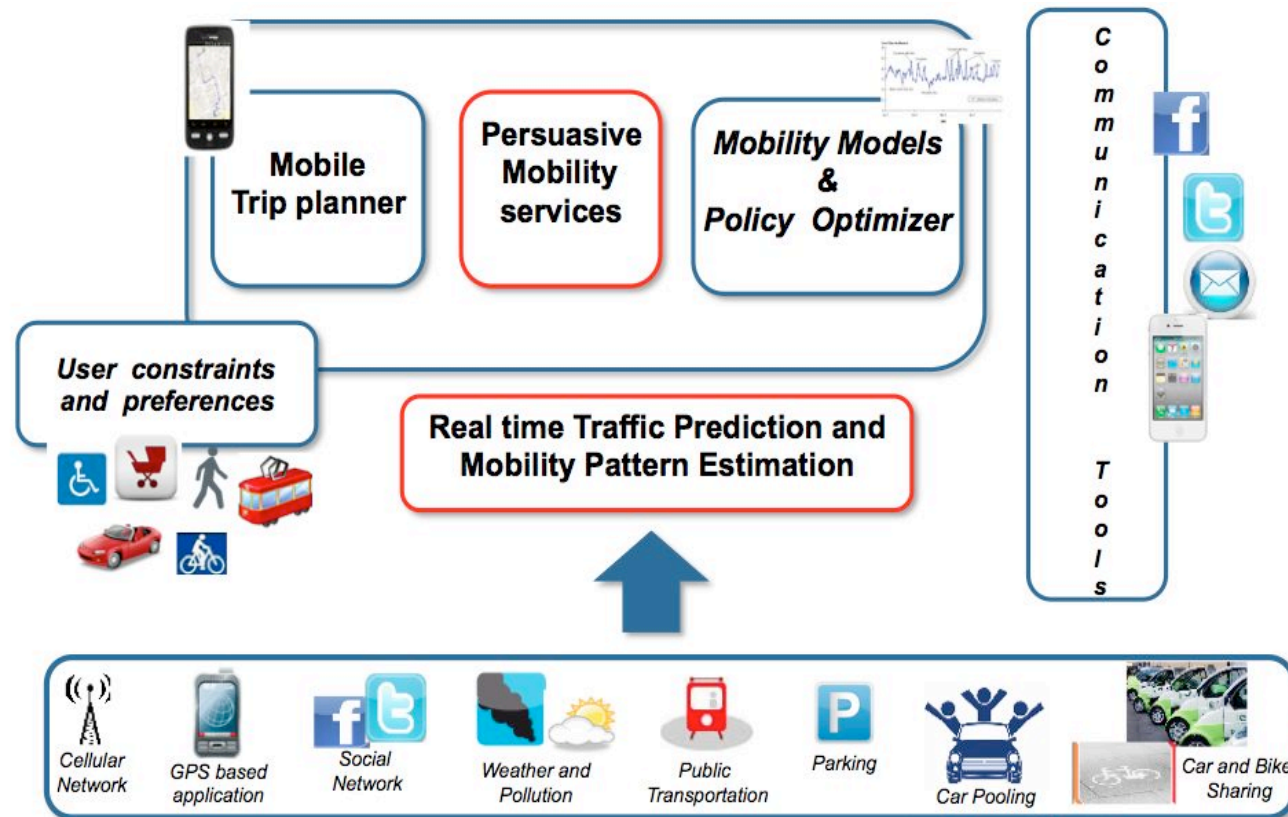


- **Fonti eterogenee e incrementabili** nel tempo



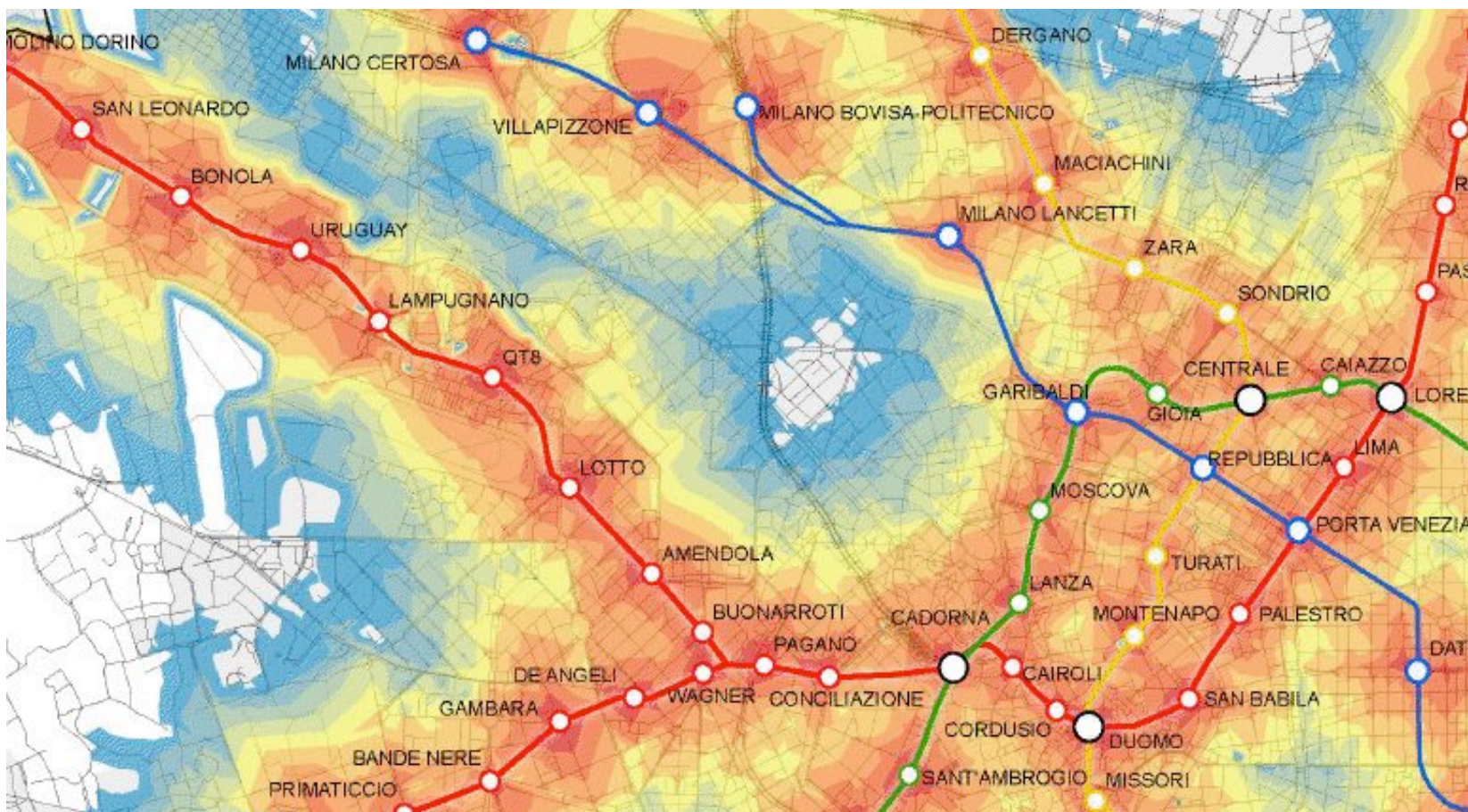
- “Terze parti” produrranno **nuove applicazioni**

L'ARCHITETTURA



Piattaforma tecnologica che **raccoglie, integra, e standardizza tutte le informazioni di mobilità.**

LA CITTA' MULTIMODALE



Fonte: Bike District

JOURNEY PLANNER (1)

The screenshot shows the SUPERHUB Piano web application. The interface includes a search bar with the starting point 'Corso Sempione, Ciudad de Leonardo, Brera, Milano' and the destination 'Piazzale Loreto, Turro, Milano, 20131, Italia'. The departure date is set to 2014-09-18 at 15:49. A dropdown menu for 'Scopo del tragitto' (Trip Purpose) is open, showing options like 'Attività pianificata', 'Andare a casa', 'Andare al lavoro', and 'Tempo libero'. The 'Show first' filter is set to 'Emissioni minori' (Lower emissions). The map displays several routes in different colors (red, green, orange, blue). On the right side, there are four summary cards for different routes:

| Partenza | Arriva | Durata minore | | |
|----------|-----------------------|---------------|--------|-----------|
| 15:54 | 15:58 | 4 min | | |
| Rapporto | Sessione | cost | length | walk/bike |
| 0 kJ | 389 CO ₂ g | 5.32 € | 2.0 km | 0.0 km |
| 🚗 2.0 km | | | | |

| Partenza | Arriva | Durata minore | | |
|----------|-----------------------|---------------|--------|-----------|
| 15:54 | 15:58 | 4 min | | |
| Rapporto | Sessione | cost | length | walk/bike |
| 0 kJ | 389 CO ₂ g | 0.87 € | 2.0 km | 0.0 km |
| 🚗 2.0 km | | | | |

| Partenza | Arriva | Durata minore | | |
|----------|---------------------|---------------|--------|-----------|
| 15:54 | 15:57 | 3 min | | |
| Rapporto | Sessione | cost | length | walk/bike |
| 86 kJ | 0 CO ₂ g | 0.0 € | 0.8 km | 0.8 km |
| 🚲 0.8 km | | | | |

| Partenza | Arriva | Durata minore | | |
|-----------------|---------------------|---------------|--------|-----------|
| 15:54 | 16:00 | 6 min | | |
| Rapporto | Sessione | cost | length | walk/bike |
| 131 kJ | 0 CO ₂ g | 2.5 € | 0.9 km | 0.5 km |
| 🚲 bikemi 0.4 km | | | | |

Un JOURNEY PLANNER all'avanguardia: **multimodale e che offre più opzioni di viaggio.**

JOURNEY PLANNER (2)

1
Possesso e accesso a mezzi di trasporto

Prima per favore di 'a quale modalita' di trasporto privata e condivisa hai accesso

Possiedo

- Car
- Motorbike scooter
- Cycle

Ho accesso a

- Car
- Cycle scheme member
- Car sharing
- Motorbike scooter
- Cycle

2
Altre configurazioni

Per favore specifica qui i tuoi desideri per i percorsi del trasporto pubblico individuale, le informazioni di accessibilita' e i tuoi interessi per le categorie dei punti di interesse

Preferenze della categoria dei punti di interesse

Hotel sector 1

Livelli 1

Business 1

Io preferisco (1 basso ... 5 alto)

Taxi 1

Tram 4

Bus 3

Walk 4

Durata minore 4

Car 2

Bike 5

Underground 4

Trasporto pubblico (?)

Minore distanza a piedi/bici 700 (minimum 200)

Max number of transfers 3 (maximum 3)

I tuoi obiettivi motivazionali

SUPERHUB level: Points achieved: 0 Nessuna storia da mostrare.

Next level at: 300

Eco Baby

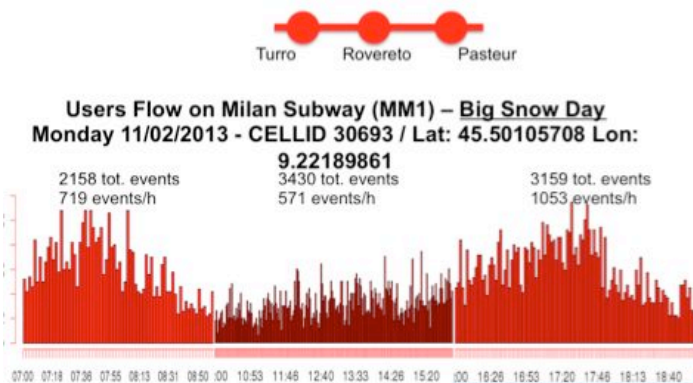
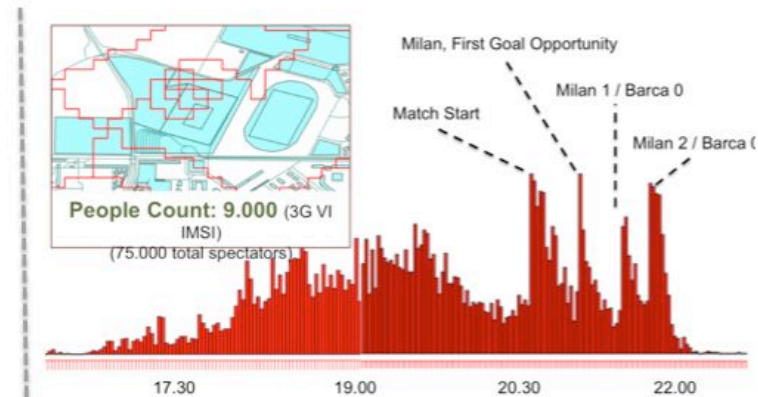
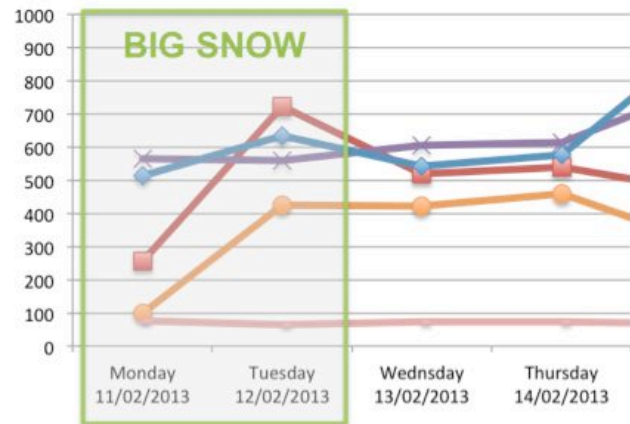
Ongoing challenges

- Da solo Sfida completata!
- Calories Sfida completata!
- Sessione Sfida completata!

Obiettivi/sfide

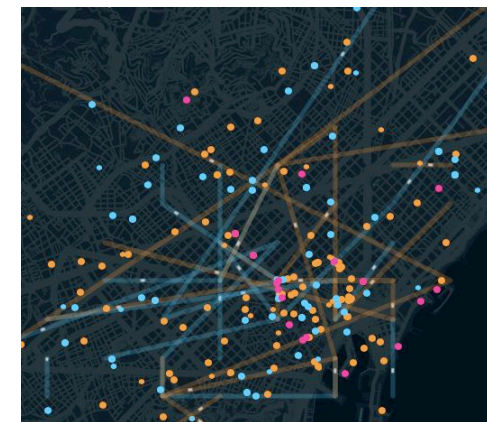
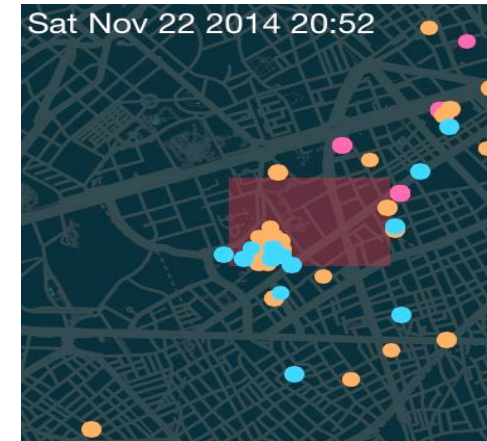
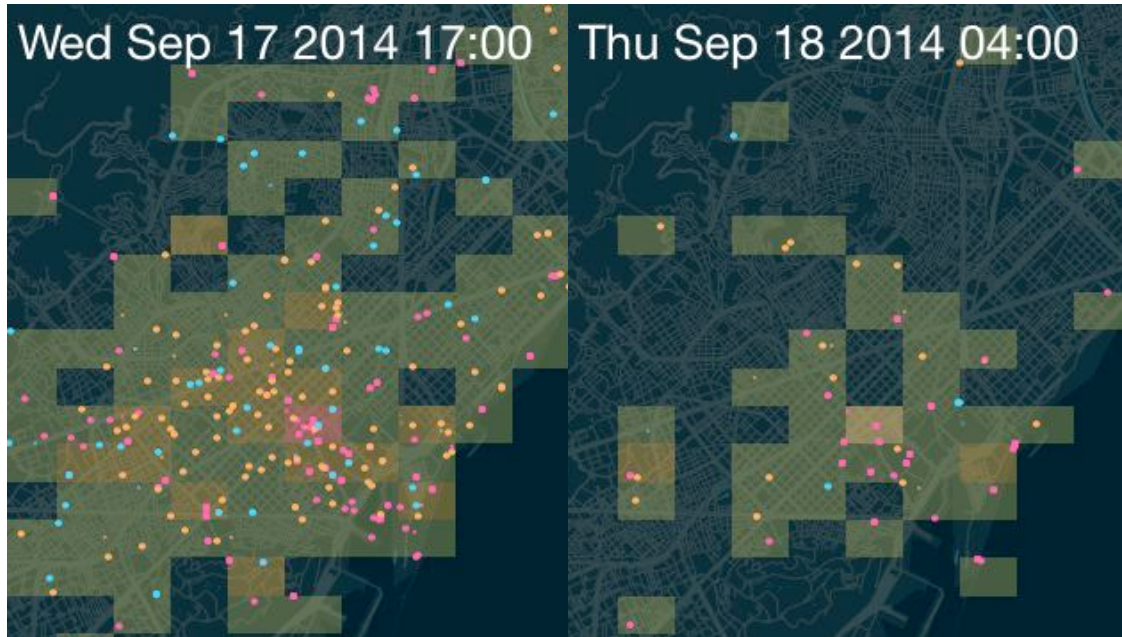
- **Strumenti su misura**, a seconda delle preferenze e necessità.
- Induzione al **miglioramento delle proprie abitudini di mobilità**.

PREDIZIONI DEL TRAFFICO (1)



Nuove competenze nel campo del “TRAFFIC PREDICTION” **da cellulari.**

PREDIZIONI DEL TRAFFICO (2)



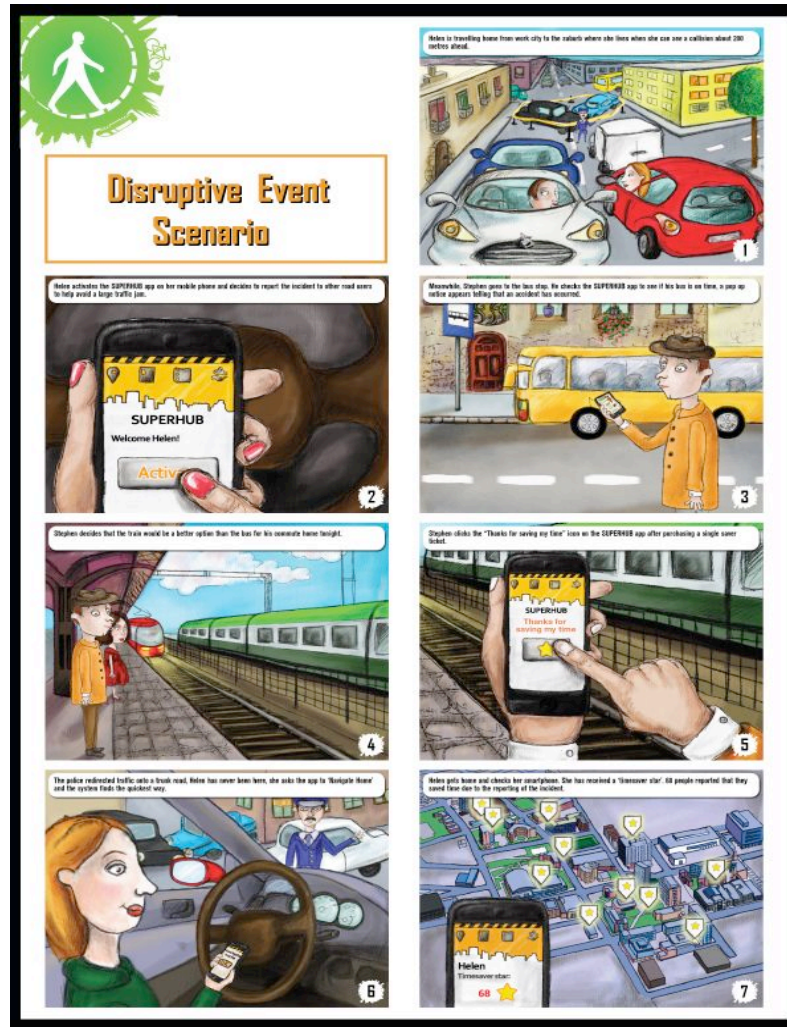
Nuove analisi nel campo della mobilità **attraverso i social network.**

UN SISTEMA DI MOBILITA' PROGETTATO INSIEME AI CITTADINI? SI' SE:



- lo trovano utile;
- è conveniente;
- sono motivati;
- e... si divertono!

UN PERCORSO PARTECIPATO



- Questionario a 600 cittadini e 40 focus group;
- 3 test a Barcellona, Helsinki e Milano



Devoted Driver; Image Improver; Malcontented Driver



Car contemplators;

Public Transport Dependents;

Car Free Choosers

PROTAGONISTI DEL CAMBIAMENTO



- 3.800 iscritti al test finale
- 1.950 persone selezionate
- 1.500 download dell' App per Android.



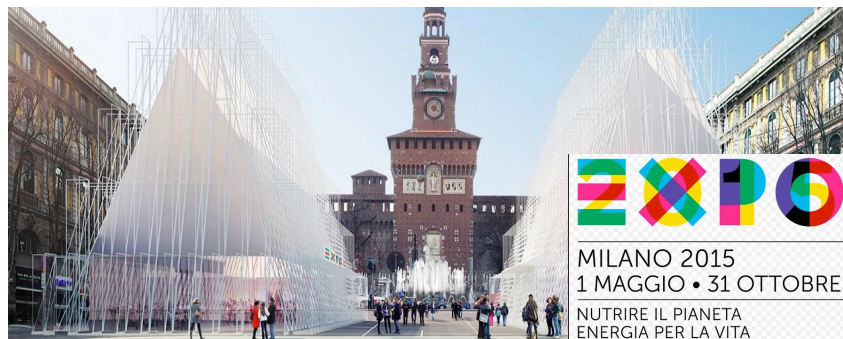
IL FUTURO E' ADESSO



- un'infrastruttura aperta ed abilitante per le medie e grandi città europee: SUPERHUB.ORG;

- **attivazione di un pool di alleanze** da coinvolgere per lanciare SUPERHUB in Italia;

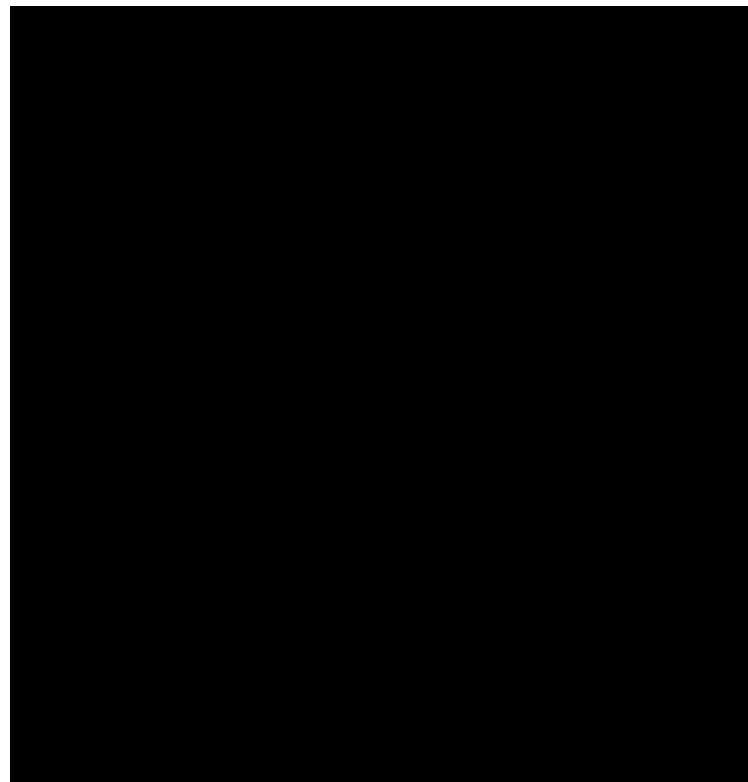
- ulteriori sviluppi per **offrire nuove App e servizi**, a partire da EXPO2015.





**Federazione Italiana
Amici della Bicicletta
ONLUS**

via Borsieri, 4/E
20159 Milano
tel e fax 02-69.31.16.24
www.fiab-onlus
info@fiab-onlus.it



superhub-project.eu

Marco Menichetti - Legambiente

Mail: m.menichetti@intranet.legambiente.org

ID Skype: marmenico

Cell.: +39 392 4350742