













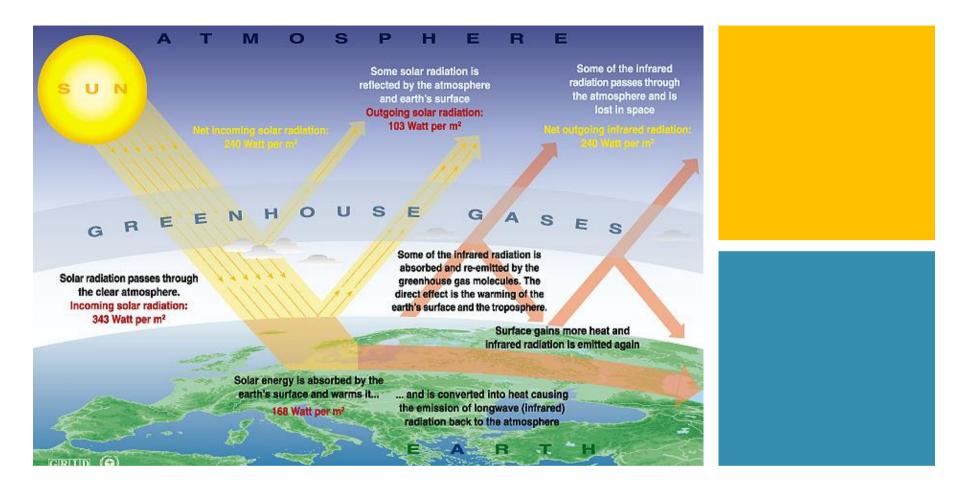




"Comunità di utenti della mobilità, nuove tecnologie e il progetto SUPERHUB"

Trieste, 18 settembre 2014





#### <sup>+</sup> TRAFFICO E GAS SERRA

Dal 1990 al 2007 in Europa (EU-27) le emissioni di CO2-eq prodotte dalle auto sono cresciute di 43,2 milioni di tonnellate.





#### \* CONGESTIONE DA TRAFFICO

Si buttano via 10.000 ore della nostra vita intrappolati nel traffico (Agenzia Regionale Campana Sicurezza Stradale, 2008)





### + CAMPAGNE E INIZIATIVE

Mal'Aria, Treno Verde, Pendolaria: dati, rapporti e iniziative di denuncia e sensibilizzazione

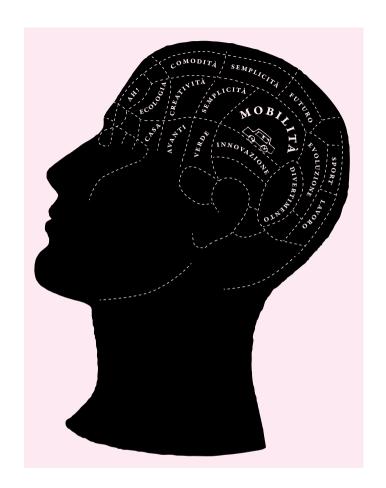




#### <sup>+</sup> LA MOBILITA' E' UN DIRITTO

Se vuoi bere un bicchiere di latte, compri una mucca?

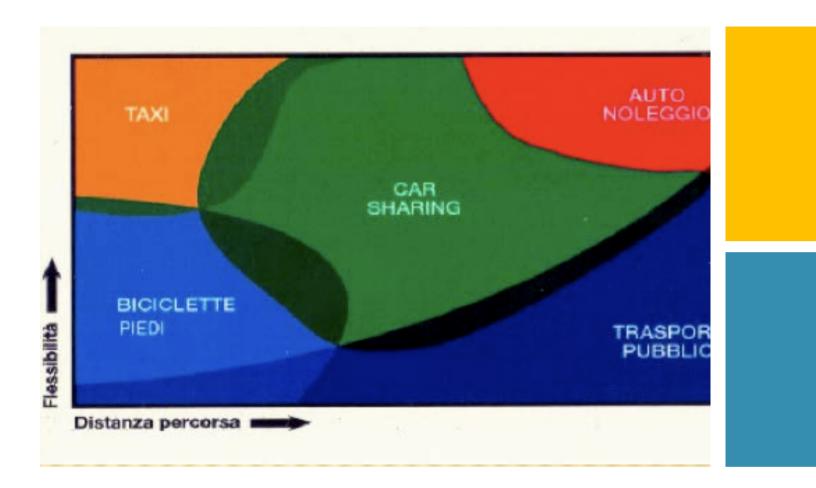




#### <sup>+</sup> THINK SHARING

E' necessario cambiare prospettiva: così come condividiamo musica, file, servizi digitali ....





### \* MOBILITY MIX

L'era del mono-uso dell'auto privata è finita; dobbiamo adottare comportamenti di mobilità "multimodali".





## <sup>+</sup> LE CENTRALI DI MOBILITA' (1)

Strutture, che pongono al centro l'utente, e offrono servizi di informazione, assistenza e accesso a sistemi integrati di mobilità.







A Francoforte, l'8% dei cittadini che si sono rivolti alla Centrale di Mobilità hanno poi cambiato il loro comportamento di mobilità.





### + CENTRALEMOBILITA.IT

E' il portale web con: news, spazio convenzioni, guida alla mobilità... pagina Facebook, account Twitter





### † PARTNERS E ACCORDI

- A Milano e provincia Legambiente sigla accordi e convenzioni per promuovere i servizi di mobilità.

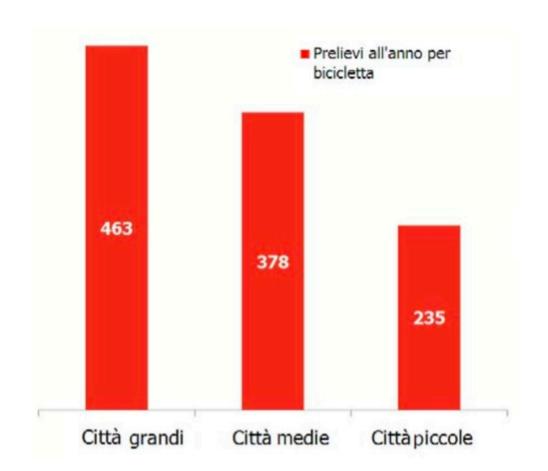




# + BIKE SHARING

Il progetto europeo OBIS ha studiato 50 servizi di bile sharing in Europa e realizzato il primo manuale europeo sul tema.



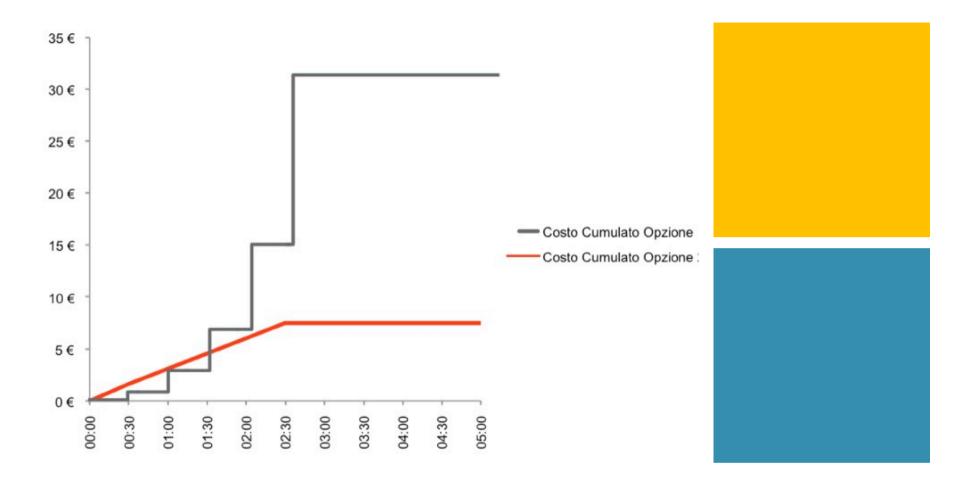




### \* OBIS PROJECT – LA RICERCA (1)

In genere, nelle città metropolitane si assiste a una maggiore intensità di utilizzo delle biciclette pubbliche.





## + OBIS PROJECT - LA RICERCA (2)

Il servizio di bike sharing non si ripaga mai con le entrate generate dagli utilizzi.







Caso unico in Europa, l'Italia offre servizi di bike sharing molto diversi tra loro. Quello oggi più diffuso è a chiave meccanica.

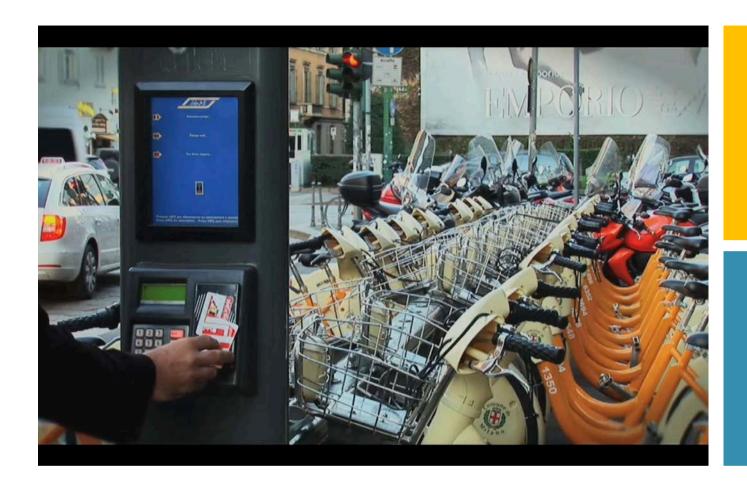




## + OBIS PROJECT – CASI STUDIO (2)

E' il servizio di bike sharing più recente tra le grandi città europee: rappresenta una grande scommessa in termini di immagine.





#### <sup>+</sup> INTEGRAZIONE MODALE

Legambiente ha promosso a Milano test per integrare car sharing e bike sharing, per pagamenti mobile del TPL, ...





#### **+ FACILITARE L'UTENTE**

Con Oyster Card si viaggia su tutti i mezzi pubblici di Londra, con sconti per metropolitana e tour in barca.





### + CAR SHARING a Milano (1)

GuidaMI, eVAI, Car2Go, Enjoy, Twist, EQsharing: Milano è all'avanguardia.





## \* CAR SHARING a Milano (2)

Tante sono le offerte e gli utenti target del car sharing.





## \* CAR SHARING a Milano (3)

I soci Legambiente usufruiscono di uno sconto del 50% sul costo di abbonamento al servizio GUIDAMI e promozioni Car2Go.





# \* SERVIZI PER LE BICI (1)

Bicistazioni: noleggio e custodia; riparazioni; vendita; info-point; eventi; flotte aziendali.





# + SERVIZI PER LE BICI (2)

In treno, in autobus, in metropolitana: il ciclista è un ottimo cliente del trasporto pubblico.



Pensiamo che in un grande progetto di mobilità gli utenti devono essere sempre più protagonisti.

















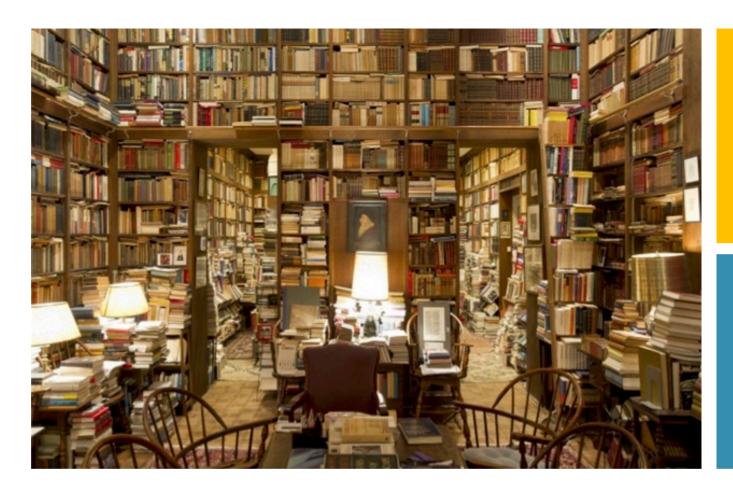




#### IL PROGETTO SUPERHUB (1)

Punta ad offrire "pacchetti su misura" di mobilità, partendo dalle esigenze di ogni utente e tenendo conto dell' impatto ambientale.

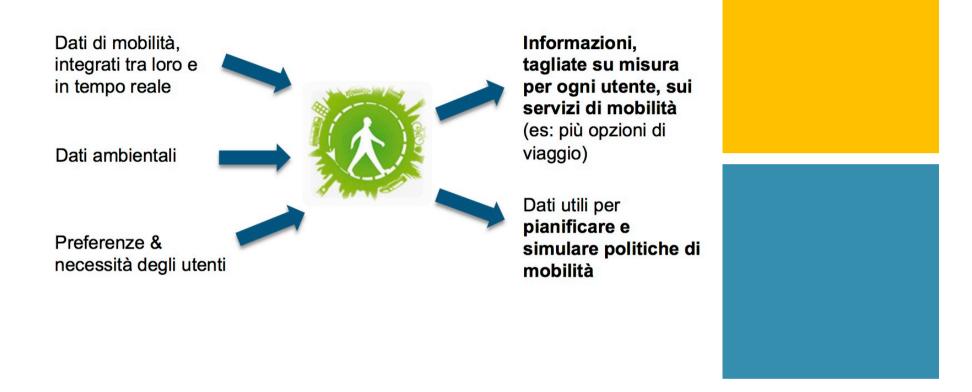




# <sup>+</sup> IL PROGETTO SUPERHUB (2)

OPEN STRATEGY: raccolta di dati e informazioni di mobilità, disponibili per tutti.

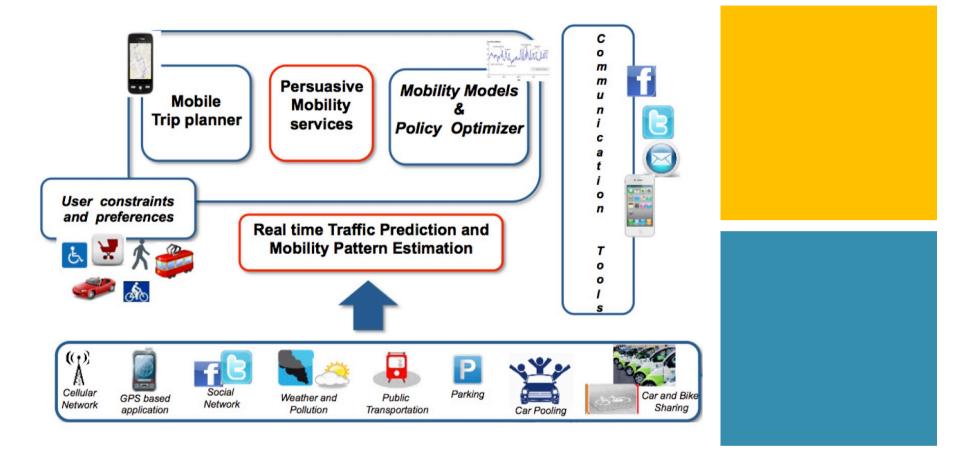




## <sup>+</sup> IL PROGETTO SUPERHUB (3)

INPUT e OUTPUT eterogenei e incrementabili nel tempo.





### <sup>†</sup> IL PROGETTO SUPERHUB (4)

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





# <sup>+</sup> IL PROGETTO SUPERHUB (5)

Innovazione, nuovi servizi, città smart: è un progetto in cui stakeholder e cittadini partecipano e dicono la loro.







- Decine di focus group e eventi partecipati.
- Test pilota a Barcellona, Brno, Helsinki e Milano.

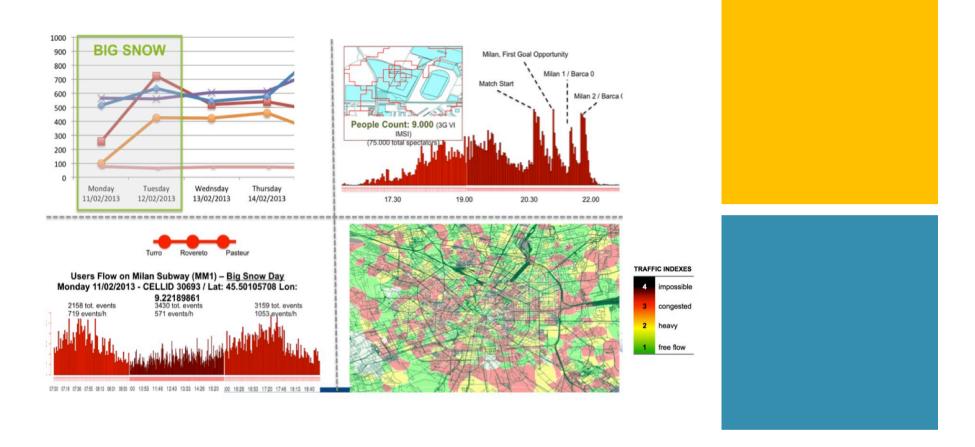




## IL PROGETTO SUPERHUB (7)

A Milano saranno coinvolti almeno 1.000 cittadini trasformati in "sensori mobili" 29 settembre 2014: TEST FINALE





### \* IL PROGETTO SUPERHUB (8)

Nuove competenze nel campo del "TRAFFIC PREDICTION" da cellulari e social networks.





# + IL PROGETTO SUPERHUB (9)

Possibilità di segnalare "DISRUPTIVE EVENTS" agli altri utenti.

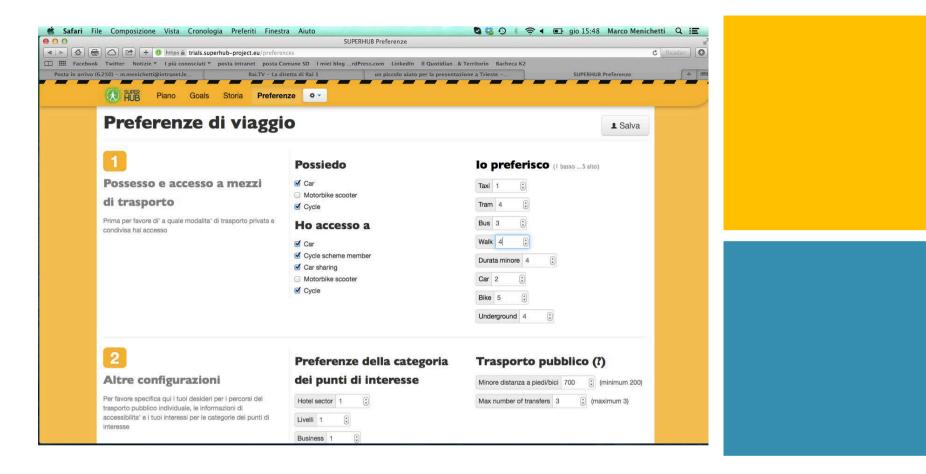




### <sup>†</sup> IL PROGETTO SUPERHUB (10)

Induzione al cambiamento delle abitudini di mobilità con giochi interattivi (SERIUS GAMES).

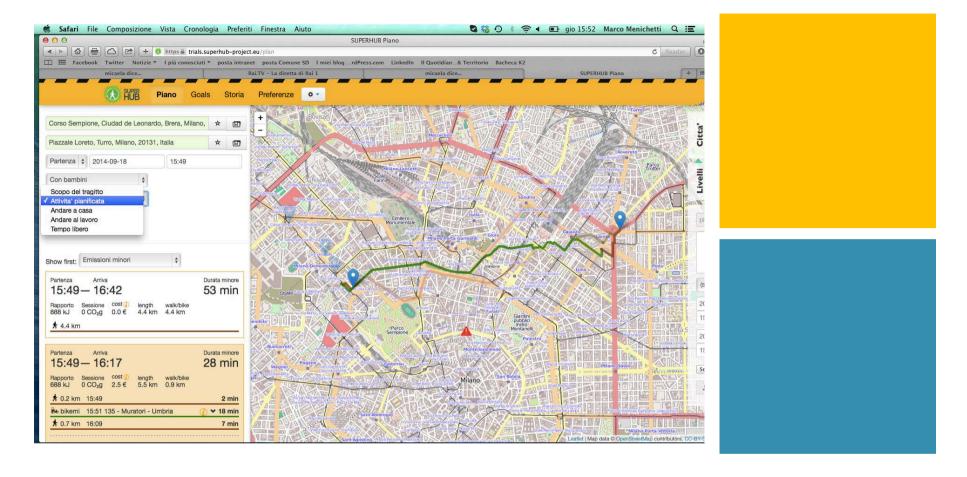




# <sup>+</sup> IL PROGETTO SUPERHUB (11)

Strumenti su misura per gli utenti di mobilità, a seconda delle preferenze e necessità.

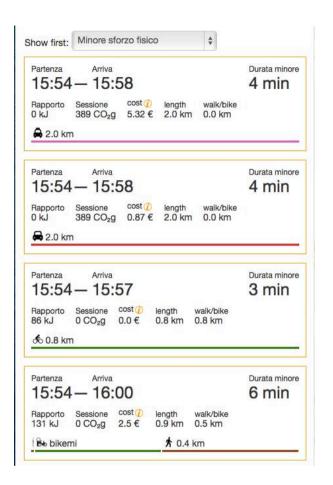




### <sup>+</sup> IL PROGETTO SUPERHUB (12)

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

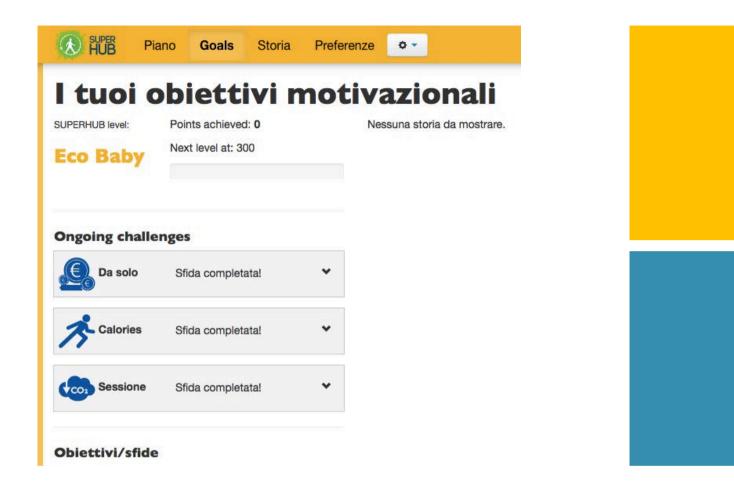






Opzioni di viaggio che tengono conto delle necessità del momento dell'utente che utilizza la App.

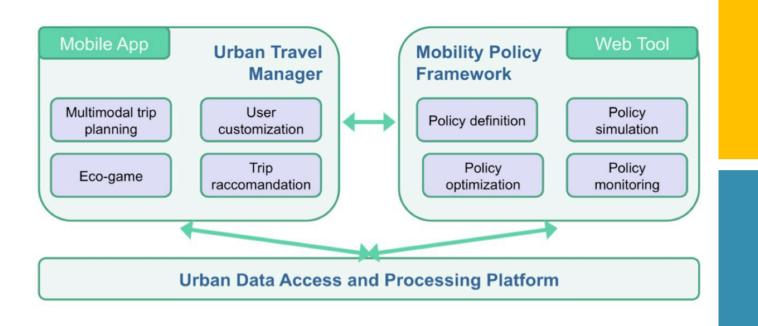






Induzione al miglioramento delle proprie abitudini di mobilità.





### <sup>+</sup> IL PROGETTO SUPERHUB (15)

Una piattaforma al servizio della pianificazione urbanistica e per la mobilità.

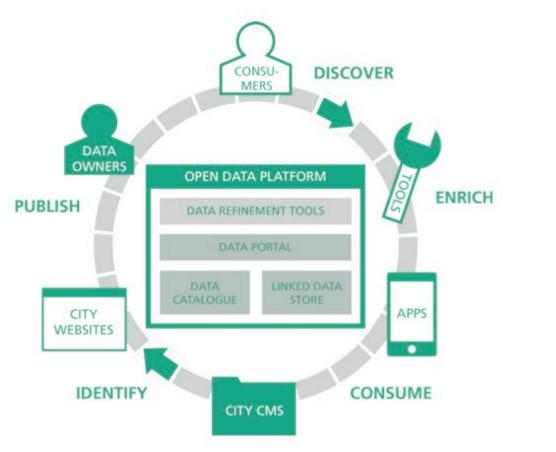




## <sup>+</sup> IL PROGETTO SUPERHUB (16)

Tanti sviluppi e servizi a disposizione di cittadini, PA e aziende.







### <sup>+</sup> IL PROGETTO SUPERHUB (17)

**SUPERHUB.org**: no-profit che gestirà in EU la OPEN MOBILITY DATA PLATFORM





### <sup>+</sup> IL PROGETTO SUPERHUB (18)

#### A Milano:

- nuova start-up di impresa per EXPO 2015
- conferenza SUPERHUB: 26 novembre 2014





#### + LA SFIDA ELETTRICA

Fondazione Legambiente Innovazione è partner di eBRIDGE, per promuovere la mobilità elettrica urbana.





#### MARCO MENICHETTI

+39 392 4350742 m.menichetti@legambiente.org

superhub-project.eu centralemobilita.it

+ GRAZIE PER L'ATTENZIONE

