

# L'innovazione a supporto della mobilità elettrica e del turismo sostenibile

Franco Barbieri

ROUTE220 Srl

eBRIDGE Milan workshop – Urban eMobility 2020

13 November 2015, Spazio Ex-Ansaldo - Milan



[ebridge-project.eu](http://ebridge-project.eu)

Follow us



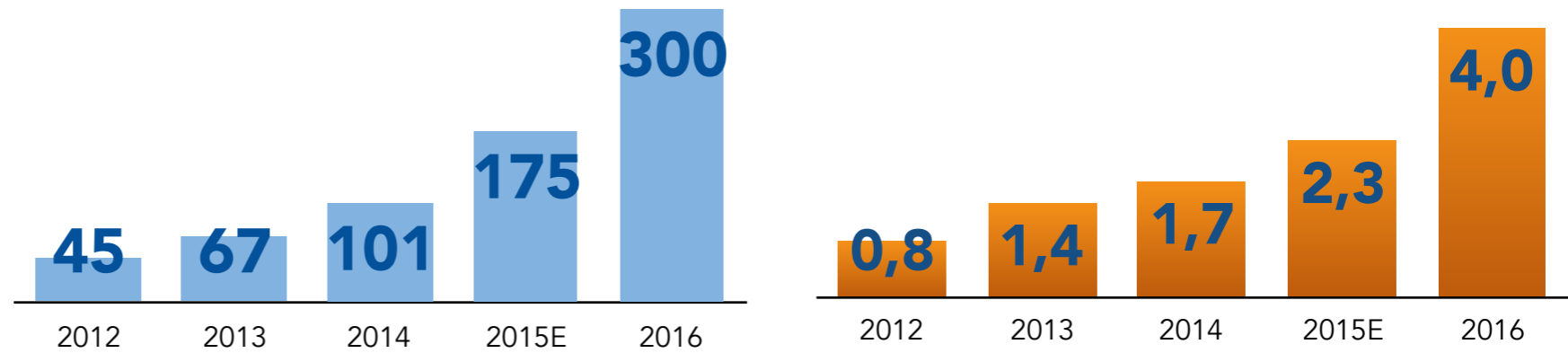
Co-funded by the Intelligent Energy Europe Programme of the European Union



# E-Mobility - Italia vs. Europa



**Immatricolazioni  
migliaia vetture**



**EV circolanti al 2016**

**> 750.000**

**> 10.000**



**EVSE disponibili  
al 2015**

**> 28.000**

**1.000**

circa 30 aziende  
**Charge Point Operators**

**95% EVSE per 1 operatore  
ENEL**

# E-Mobility - Italia vs. Europa



**> 28.000**

**< 1.000**

## EVSE disponibili

Oltre il **25 %** dei punti di ricarica in strutture **ospitalità**

**Meno del 3%**

90% in Trentino AA

circa **30 Charge Point Operators**  
**Tesla circa 200**

**98% EVSE per 2 operatori**  
**Tesla 9 SuperChargers**

Oltre **15.000** EVSE sono accessibili in Roaming attraverso APP mobile **Route220-by Plugsurfing**

**0** EVSE in Roaming  
**3** attraverso APP mobile (R220)  
**20 diversi network con singole e diverse carte RFID**

## Criticità del mercato = opportunità di servizio

1. **Stakeholders non fanno Sistema, progetti scollegati**
2. **Roaming fra Networks Italiani non esiste (molteplici RFID Cards, > 20 tessere per viaggiare, residente in Regione, IBAN Italiano, ....)**
3. **Modelli di Business di ricarica non sostenibili economicamente**
4. **Limitata consapevolezza e esperienza del cliente italiano, stranieri non arrivano da noi**

## **Business scope di ROUTE220**

- 1. Abilitare modelli di business innovativi a supporto del mercato della mobilità elettrica**
- 2. Permettere a tutti gli stakeholders della catena del valore una "User Experience" positiva e gratificante**
- 3. Utilizzo concreto di tecnologie e modelli innovativi**
- 4. Piattaforma e modello di business "inclusivo"**

## Criticità

Autenticazione al servizio Roaming non accessibile (molteplici RFID Cards)

## Soluzioni ROUTE220

Con App ROUTE220 il proprietario di un veicolo elettrico può effettuare una ricarica in tutta Europa in modalità RFID-free

ROUTE220 permette già da ora la ricarica in oltre 13.000 punti di ricarica in Europa, un network in continua crescita.

## #MOBILE

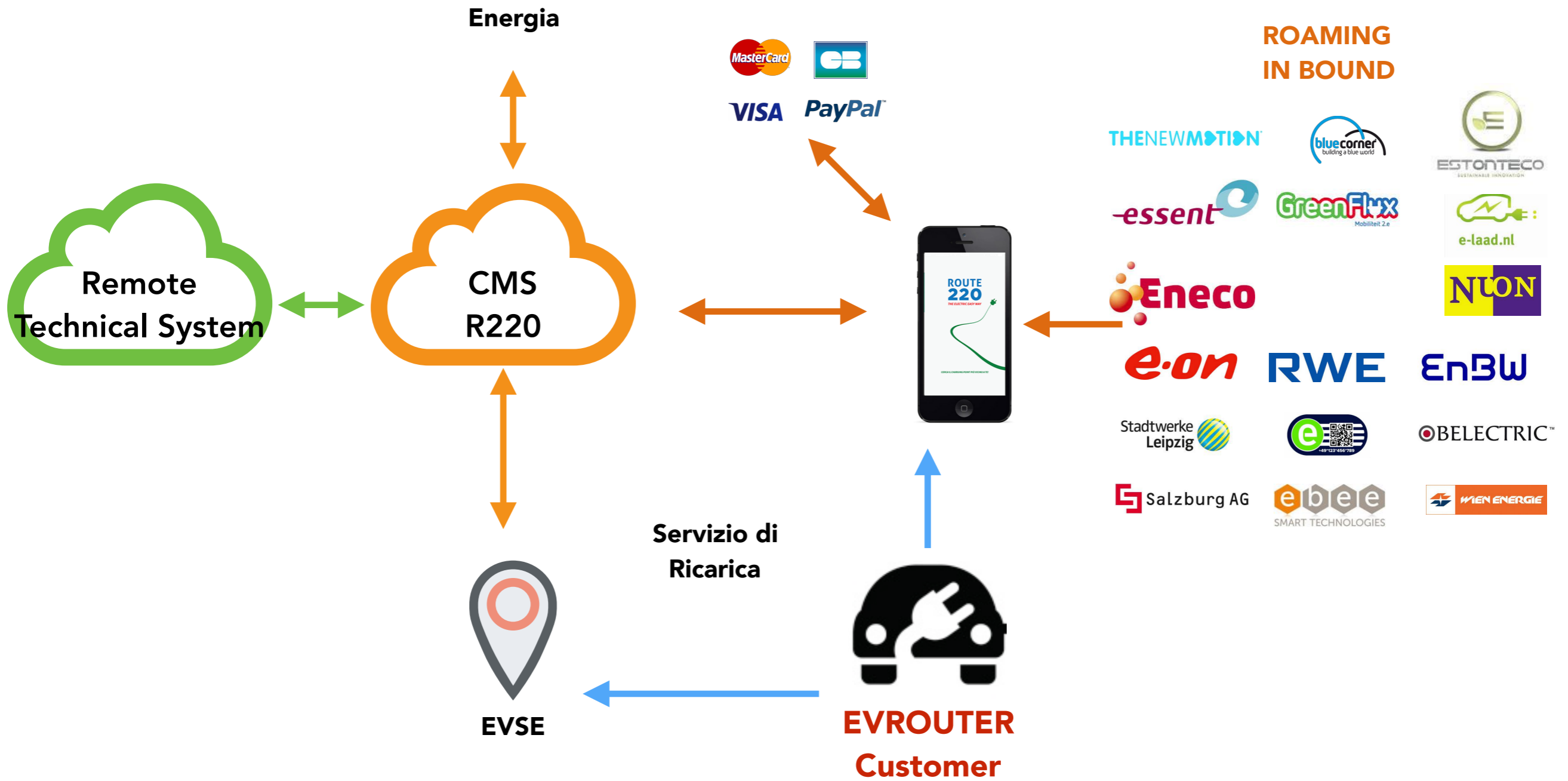


# Network Europei già abilitati con ROUTE220

THE NEWMOTION



# An Empowering Digital Platform



Partnership con aziende Europee di tecnologie avanzate, IoT

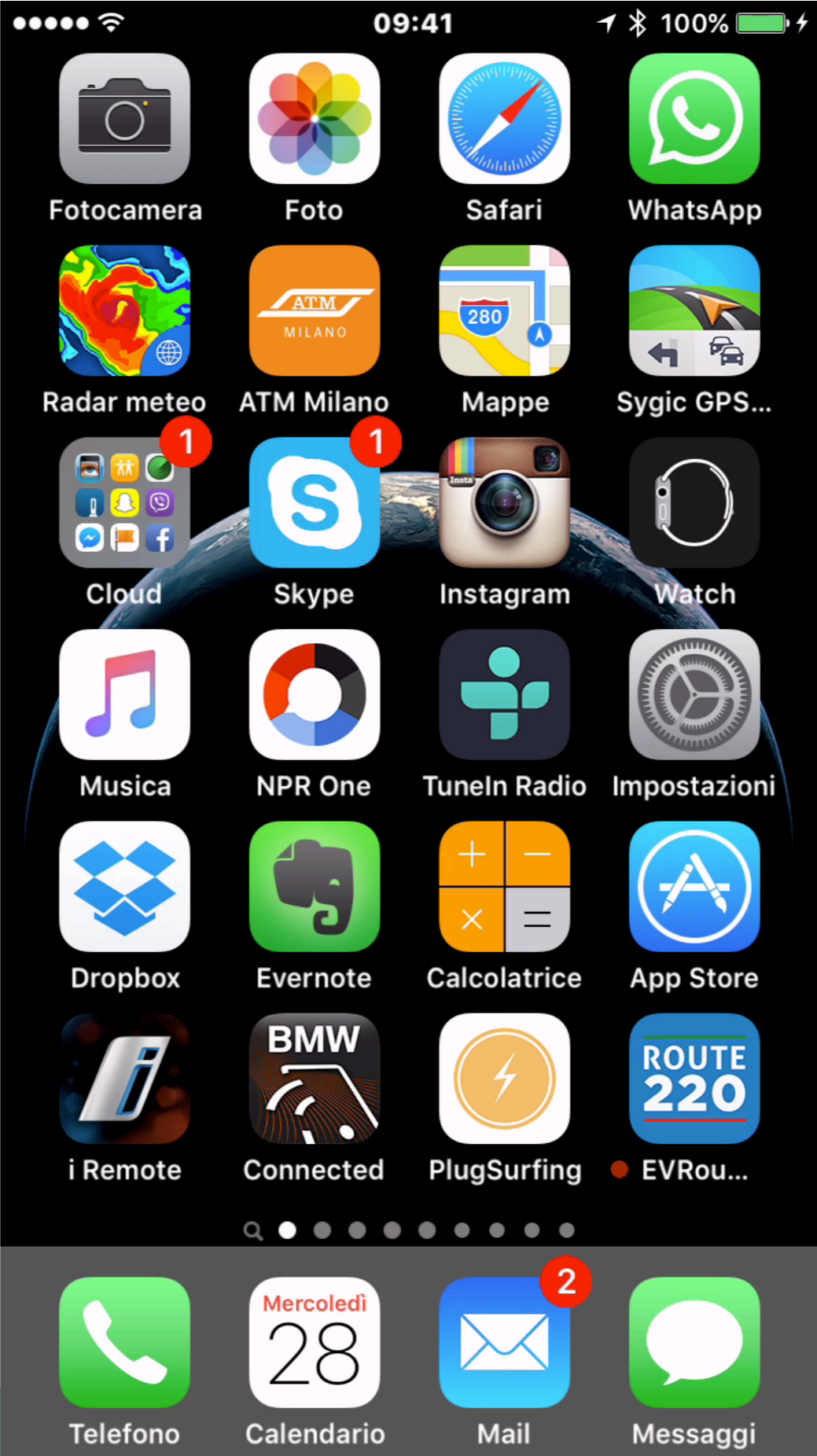
 **PlugSurfing**  
Soluzioni mobile e ICT

 **blueup**  
Integrazione servizi di prossimità

Available on the  **App Store**  
ANDROID APP ON  **Google play**



# Front End - APP ROUTE220



## Criticità

Mancanza di visione di Sistema

## Soluzioni ROUTE220

Il consumatore è al centro dell'esperienza, può interagire con le offerte e opportunità del territorio, delle strutture di ospitalità e intrattenimento.

E' informato e può discriminare, scegliere, premiare, pianificare prima di partire, decidere dove effettuare le soste per il suo viaggio elettrico.

## #SMART CITY



### I nostri soci



### I Promotori di E015



NUTRIRE IL PIANETA  
ENERGIA PER LA VITA

## Criticità

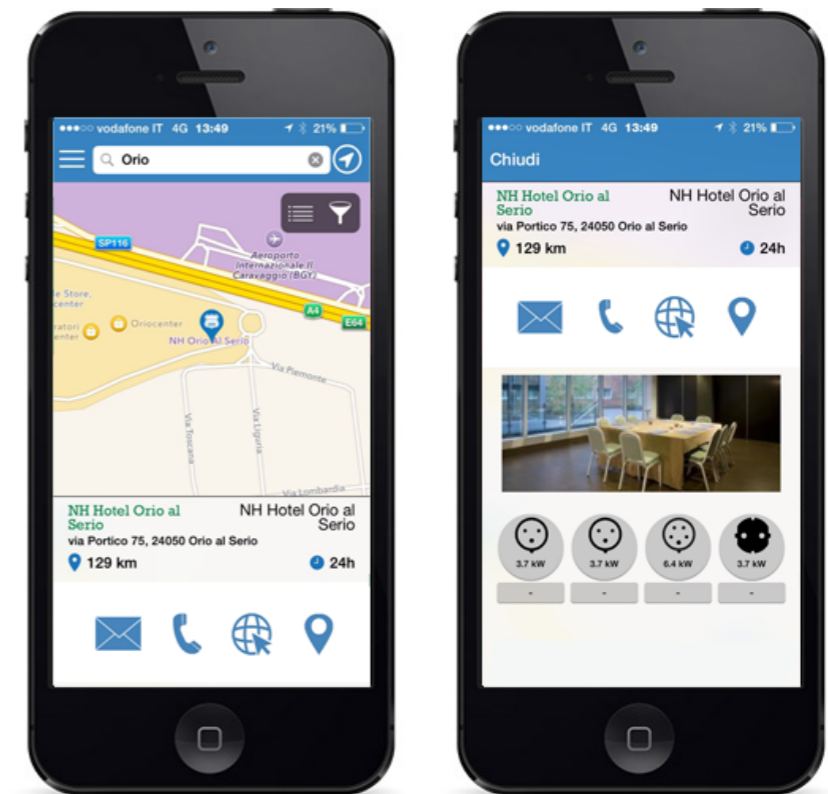
Modelli di Business per servizio ricarica non sostenibili economicamente

## Soluzioni ROUTE220

EVSE integrate con App ROUTE220, gratuita all'utente finale, diventano **strumento di marketing e fidelizzazione**, per attività e servizi che si trovano nei luoghi in cui si sosta per 30 minuti, o per una notte intera, durante un viaggio di lavoro, di piacere o per una commissione.

Ricarica  $\Leftrightarrow$  Scambio, Acquisto

## #SHARING ECONOMY



## Criticità

Scarsa consapevolezza, Pratica non positiva utente italiano, Range Anxiety

## Soluzioni ROUTE220

La più completa ed affidabile fonte di informazioni per l'utente della mobilità elettrica in Italia.

Scouting continuo di nuove installazioni, verifica diretta in loco dell'esistenza e dell'effettiva operatività delle EVSE.

Persone e risorse finanziarie impegnate sul core-business: servizi per la mobilità elettrica.

#SMART CITY  
#MOBILE



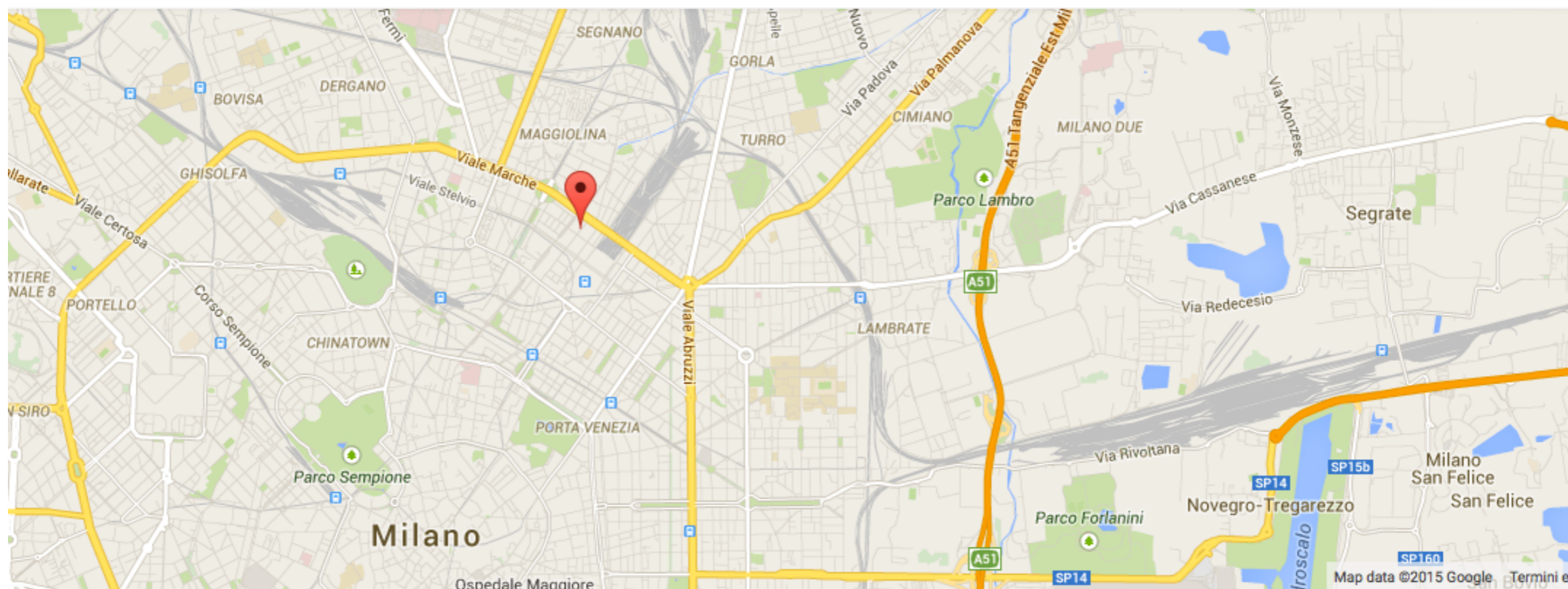
## Conclusioni e Next Steps

Il settore ma soprattutto l'utente elettrico ha bisogno di **proposte che abilitano nuovi comportamenti** e una esperienza positiva.

Players Italiani devono uscire dal Medioevo dei Comuni e "fare sistema", diventare Europei.

**ROUTE220** mette a disposizione la propria piattaforma ed esperienza per "**mappare, includere, aggregare, facilitare**" verso uno sviluppo virtuoso ed integrato del settore.

# Contatti ROUTE220



## Dove Siamo

### Sede Legale :

Via Copernico 38  
20125 Milano, MI - ITALY  
Phone: +39 02 303126743

 [info@route220.it](mailto:info@route220.it)

 [www.route220.it](http://www.route220.it)

### Sede Operativa :

Piazza Manifattura 1  
38068 Rovereto, TN - ITALY  
Phone: +39 0464 076270

## Dati Aziendali

Codice Fiscale e Partita Iva 08671940966

Marchio ROUTE220 depositato il 10/06/2014, nr. 012954319

CCIAA - Data di Costituzione: 23/05/2014 - Numero d'iscrizione 08671940966

Iscritta nell'apposita sezione speciale in qualità di START-UP INNOVATIVA

REA MI - 2041099

Amministratore Franco Barbieri

# Grazie per l'attenzione



milano(è)in

## MILANO SHARING CITY LA CITTÀ IN CONDIVISIONE

13 - 14 Novembre 2015 | Base Milano Spazio Ex-Ansaldo | Via Bergognone 34



Co-funded by the Intelligent Energy Europe Programme of the European Union

The sole responsibility for the content of this publication lies with the authors. It does not necessarily reflect the opinion of the European Union. Neither the EASME nor the European Commission are responsible for any use that may be made of the information contained therein.

[ebridge-project.eu](http://ebridge-project.eu)

Follow us    

