

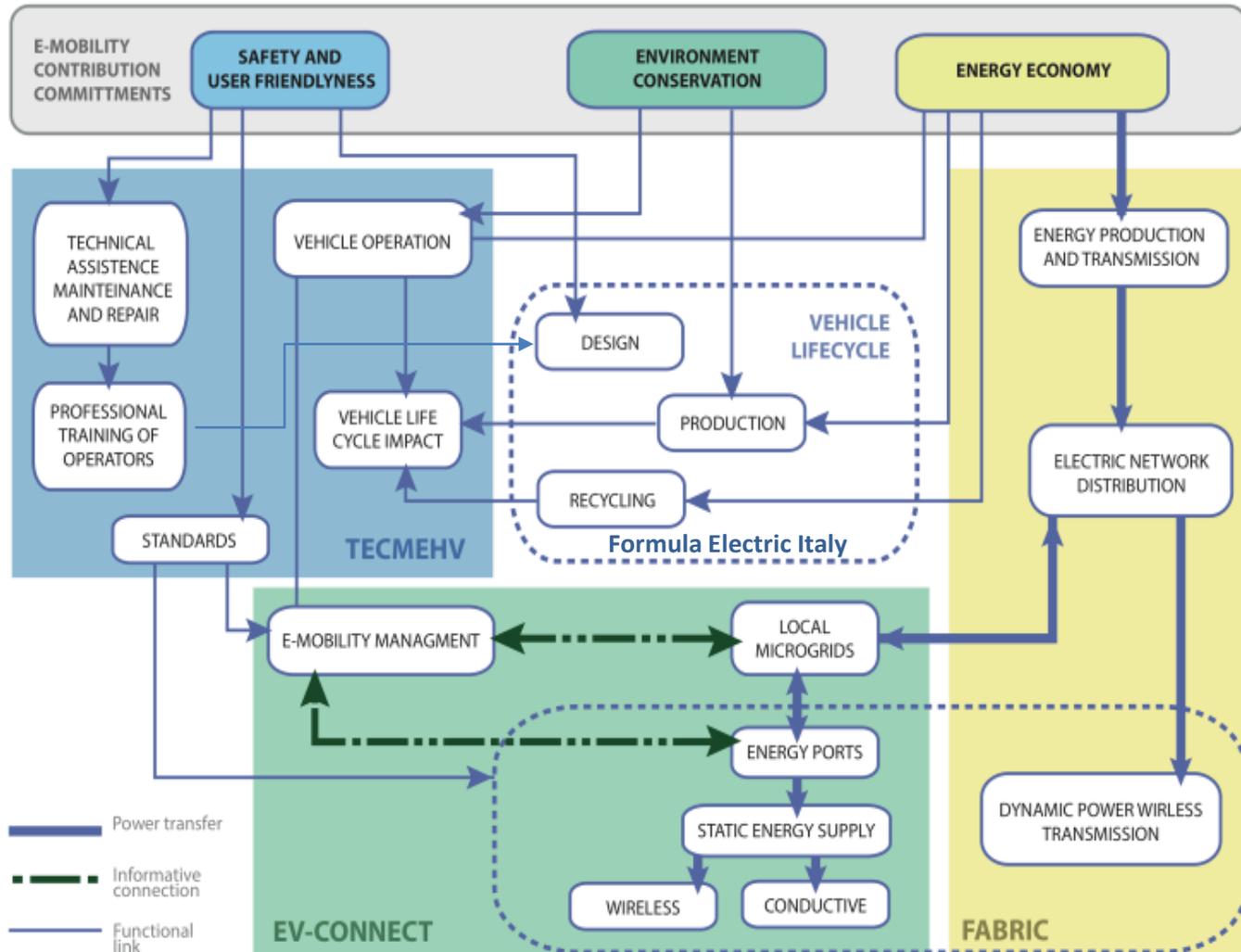
PRODOTTI PER IL MIGLIORAMENTO DELL'EFFICIENZA ENERGETICA NELL'ELETTROMOBILITA'

ENEA, Roma, 15 luglio 2015

Il supporto dei Programmi Europei per lo sviluppo della Elettromobilità

Giampiero Brusaglino - ATA

European Projects support for the electromobility development



TECMEHV : Professional Formation

EV-CONNECT: Energy Supply & ICT Integration Network

FABRIC: Wireless Power Transfer

The Energy Supply and ICT Integration Network

EV-CONNECT Project study domains

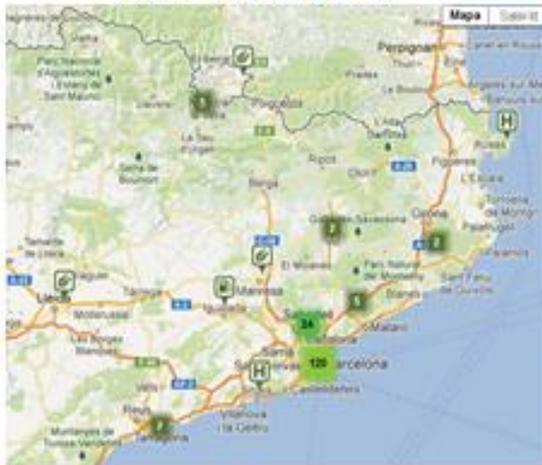
Focused on 3 different regions... The geographic scope will then be extended

Catalonia

Area: 32,106.5 km²

Census: 7,539,618

GDP: €200.3 billion



Catalonia

Piedmont

Area: 25,402 km²

Census: 4,646,251

GDP: €127.0 billion



Piedmont

Belgium

Area: 32,106.5 km²

Census: 11,099,554

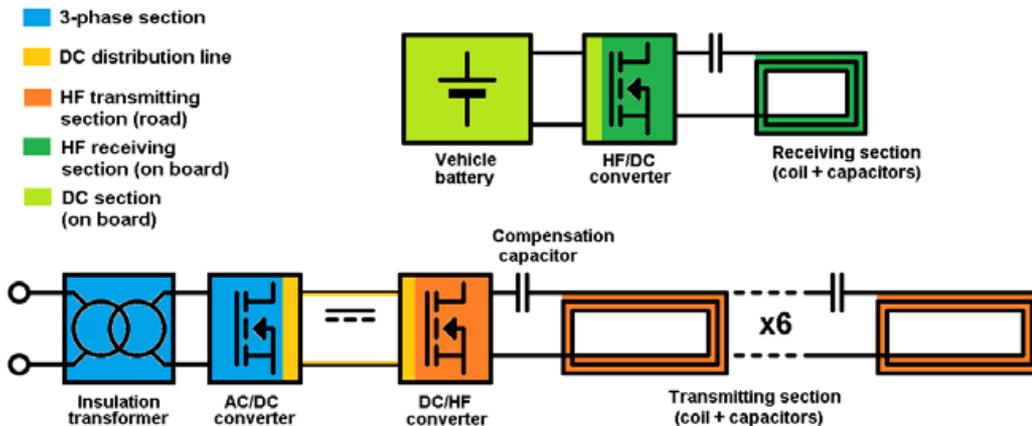
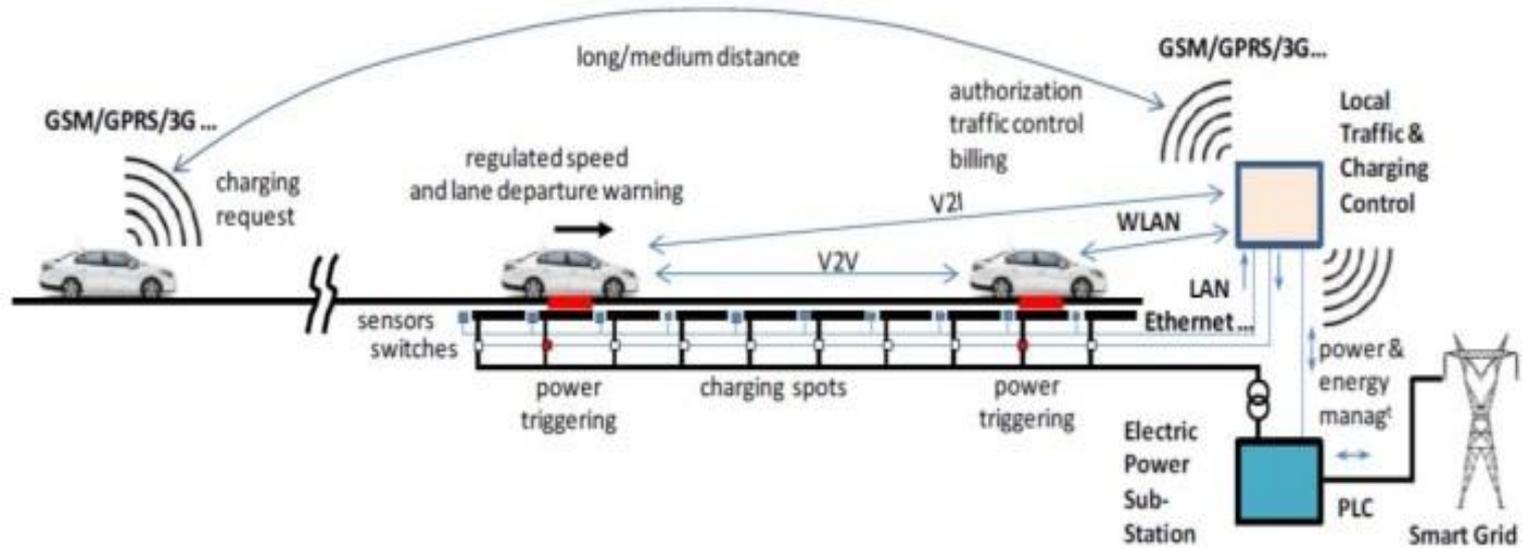
GDP: €353.6 billion



Belgium

The Project FABRIC

Feasibility analysis and development of on-road charging solutions for future electric vehicles



Dynamic Wireless Power Transfer

Wireless Power Transfer technology

Application to:
 Static
 Stationary
 Dynamic operation

FABRIC Consortium

Coordinator **Angelos Amditis,**
Institute of Communication
& Computer Systems
a.amditis@iccs.gr

Duration 48 Months
DG / Unit Research and Innovation
Budget 9 M€
Funding 6.5 M€



This project has received funding from the EU's FP7 for research, technological development & demonstration under GA no 605405

Consortium



POLITECNICO
DI TORINO



Supported by:



Cooperation and coordination with National and EU projects related to EV, ICT and Energy and Standardization Bodies IEC, ISO and SAE

Efficienza energetica nel sistema globale dell'Elettromobilità

L'efficienza energetica nell'elettromobilità va vista nell'ambito dell'insieme veicolo elettrico – infrastruttura, considerando:

- L'energia del sistema di accumulo di bordo
- La collocazione dei punti di ricarica/scambio di energia
- I tempi di scambio di energia in relazione alle esigenze della rete
- La modalità di connessione
- Il sistema di comunicazione utente – centro di gestione – infrastruttura.