

SUPSI

e-mobiliTi

Diffusione della mobilità elettrica individuale in Ticino: un approccio partecipativo verso la mobilità sostenibile

Descrizione

La diffusione dei veicoli elettrici rappresenta oggi l'opzione più promettente per la conversione energetica e l'abbandono delle energie fossili nel settore della mobilità e, in generale, per la transizione verso una società più sostenibile.

Negli ultimi anni la tecnologia ha fatto enormi progressi, tanto che già oggi l'auto elettrica permetterebbe di coprire più dell'80% dei percorsi in Ticino.

Sebbene esista dunque un grande potenziale per sostituire l'automobile tradizionale, la diffusione dei veicoli elettrici è oggi ostacolata da barriere tecnologico/infrastrutturali e comportamentali.

Gli elementi che emergeranno consentiranno di individuare i fattori socio-culturali e infrastrutturali con cui supportare la transizione verso nuovi modelli di mobilità. Le linee-guida che ne scaturiranno saranno a disposizione delle autorità cantonali e comunali nonché degli operatori del settore per l'implementazione diretta.

I primi risultati intermedi sono attesi per l'estate 2013, in conclusione di una prima fase di monitoraggio delle abitudini di mobilità delle famiglie campione.

Durata 2012 - 2014

Finanziatori SUPSI

Obiettivi

- indagare le opportunità di penetrazione della mobilità elettrica individuale in Cantone Ticino;
- individuare i fattori socio-culturali e infrastrutturali con cui supportare la transizione verso nuovi modelli di mobilità;
- esplorare l'utilizzo di nuove tecnologie per la raccolta e analisi dei dati.

Alcune famiglie del Luganese saranno monitorate in tutti i loro spostamenti e sperimenteranno nuove forme di mobilità: biciclette e veicoli elettrici, car e bike-sharing, trasporto pubblico.

Al fine di indagare a fondo le motivazioni degli spostamenti e le scelte dei mezzi di trasporto, si utilizzeranno sia tecniche di rilevamento automatico sia discussioni in tavoli di lavoro.

Contatto

Roman Rudel, roman.rudel@supsi.ch, e-mobiliti@supsi.ch
+41 58 666 63 51, ISAAC-DACD-SUPSI, www.isaac.supsi.ch

Partner di ricerca

- Pasqualina Cavadini, Emiliano Soldini DSAS-SUPSI
- Giorgio Corani, Andrea Emilio Rizzoli IDSIA-DTI-SUPSI
- Anna Förster, Lorenzo Sommaruga ISIN-DTI-SUPSI
- Francesca Cellina, Luca Pampuri, Davide Rivola ISAAC-DACD-SUPSI

Il progetto è svolto in collaborazione con infovel - Centro di competenze per la mobilità sostenibile e ha il sostegno della Città di Lugano.

