

L'IMPEGNO DI UNIFI PER LA MOBILITA' SOSTENIBILE



RESOLVE

Range Of Electric SOLUTIONS for L category Vehicles

Esplorare appieno il settore dei veicoli leggeri

per il trasporto personale proponendo da subito qualcosa di nuovo.

Project funded under the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme

Parlare di "veicoli a due e quattro ruote" richiama alla mente due categorie ben distinte: motocicli (compresi gli scooter) e automobili. Ma proprio nell'ultimo decennio sono comparse soluzioni che prima, letteralmente, non esistevano e che non facilmente possono essere categorizzate come l'una o come l'altra.

RESOLVE vuole esplorare appieno il settore dei veicoli leggeri per il trasporto personale proponendo da subito qualcosa di nuovo, qualcosa che avrà più di due ruote come un'auto, ma si inclinerà come una moto; che utilizzerà una motorizzazione elettrica così compatta da lasciare ai disegnatori la libertà che serve per inventare un prodotto diverso dai precedenti. Questa la premessa, che permette di ipotizzare da subito obiettivi come ridotti consumi di energia, costi accettabili, piacevolezza nell'uso, rispondenza ai bisogni di utenti vecchi e nuovi.

Il Dipartimento di Ingegneria Industriale ha lavorato con due importanti costruttori come Piaggio e KTM (tra numerosi partner) contattando direttamente gli utenti e chiedendo cosa si attendono da una nuova idea di veicolo, cosa sarebbero disposti a provare, a cosa non vogliono assolutamente rinunciare. Il progetto si avvicina alla fase finale e noi stessi siamo ansiosi di toccare con mano i due nuovi veicoli che, per ora, sono stati realizzati a livello virtuale.



Referente: prof. Marco Pierini
(Università di Firenze)

Strutture coinvolte: MOVING | MObility and Vehicle
INnovation Group
www.movingunifi.it

DIEF | Dipartimento di ingegneria
industriale
www.dief.unifi.it

Coordinatore del progetto: Piaggio Group

Partner: AIT
Bosch
CVUT
IDIADA
KISKA
KTM Group
Magnet Marelli
RE:LAB
RICARDO
Università degli Studi di Firenze
Università di Pisa
WAMTECHNIK
WMG

sito web del progetto

<http://www.resolve-project.eu>



Risorse e approfondimenti

Newsletter del progetto:

[Consulta in pdf](#)



Segnalazioni bibliografiche

Santucci, M., Pieve, M., Pierini, M. (2016), *Electric L-category Vehicles for Smart Urban Mobility*, in «Transportation Research Procedia», Vol. 14 pp. 3651-3660. [Online](#)