

ELECTRIFIC

El proyecto ELECTRIFIC quiere optimizar mediante un completo sistema de navegación la recarga de baterías de vehículos eléctricos, teniendo en cuenta no sólo la infraestructura de carga sino también las características de la red eléctrica y el comportamiento de los usuarios



Año
2016-2019

Estado
En curso

Localización
Europa

Destinatario
Unión Europea

Resumen

Proyecto de tres años que se encuentra enmarcado en el programa de la Unión Europea Horizon 2020 y en el que trabaja un equipo multidisciplinar formado por once socios de cinco países diferentes.

El objetivo de ELECTRIFIC es mejorar el rendimiento de los vehículos eléctricos y su integración en el sistema de transporte y la red eléctrica. La idea no consiste únicamente en incrementar la vida de las baterías de este tipo de vehículos sino también en prevenir la inestabilidad de la red eléctrica y la promoción del uso de energías renovables.

El proyecto pretende luchar contra las reticencias existentes por parte de muchos conductores a la hora de cambiar los vehículos de combustible por los eléctricos. La autonomía de las baterías, la falta de infraestructura de carga y la escasez de puntos de carga rápida son algunos de los problemas percibidos en el camino hacia la electrificación de las flotas de vehículos.

ELECTRIFIC tiene la intención de desarrollar un sistema de navegación altamente complejo que optimice el comportamiento del conductor basándose en el entorno eléctrico, la estabilidad de la red y las necesidades individuales de cada usuario.

<http://www.electrific.eu>



El proyecto incluye cuatro pilotos: dos de ellos basados en el renting de vehículos eléctricos en una zona turística de la frontera checo-alemana



En Barcelona se analizan los sistemas de recarga de los nuevos autobuses eléctricos de TMB y de los servicios de sharing de e-scooters existentes



Kick-off meeting del proyecto, celebrado en Bruselas, en septiembre de 2016