



5G CAR

5G car-to-everything (V2X) communication systems
for smart and safe transport in Emilia-Romagna.

PARTNERS

STAKEHOLDERS

5G-CAR è un progetto che coinvolge l'intera filiera meccatronica dell'Emilia-Romagna.

La nuova generazione 5G impatta su molti aspetti della nostra vita, soprattutto sui sistemi per la guida assistita e per la mobilità intelligente.

Lo scopo del progetto è la realizzazione di un sistema integrato di interconnessione radio a 5,9 GHz, secondo gli standard dei protocolli 802.11p e 5G.

Il sistema è comprensivo di antenne multiple (MIMO) e mezzi di interfaccia, in grado di scambiare dati ad altissima velocità, da 1 a 5 GB/s, tra veicoli e fra veicoli ed infrastrutture presenti sul percorso e in grandi quantità. Tale soluzione quindi abilita comunicazioni V2X (Vehicle-to-everything) ed il collegamento del veicolo all'infrastruttura stradale, agli altri veicoli e più in generale agli utenti della viabilità.



5G CAR
www.5g-car.it