



**5G CAR**  
5G - V2X Communication Systems for Smart and Safe Transport



SEMINARIO



26/01/2022 – ore 14.15 - TECNOPOLO REGGIO EMILIA

# MOBILITA' INTELLIGENTE E PIU' SICURA CON 5G-CAR

## PRESENTAZIONE DEI RISULTATI FINALI DEL PROGETTO

Il sistema di interconnessione radio, comprensivo di antenne multiple (MIMO) e dei mezzi di interfaccia radio, analogici e digitali, è in grado di scambiare dati ad altissima velocità, da 1 a 5GB/s, fra veicoli in movimento e fra i veicoli e le infrastrutture presenti sul percorso. Ciò consente di identificare i rischi e aumentare la sicurezza alla guida in ogni condizione.

### PROGRAMMA

**Ore 14.15**

Registrazione Partecipanti

**Ore 14.25**

Saluti di Benvenuto Fondazione REI

**Ore 14.30**

Il progetto 5g-car v2x communications systems for smart and save transport  
*Ing. Giacomo Soprani – Redox Srl*

**Ore 14.45**

I vantaggi delle antenne MIMO e dell'elettronica di controllo

*Prof. Fabrizio Pancaldi – InterMech – UniMORE*

**Ore 15.00**

La comunicazione C-v2x per lo scambio di numerosi dati tra veicolo e infrastrutture  
*Ing. Giovanni Battista Montanari  
Mister Smart Innovation*

**Ore 15.15**

Interesse degli Stakeholder verso il progetto  
*ASK Industries, Cobo Group, Dulevo, Olmedo*

**Ore 15.30**

Dimostrazione del prototipo

**Domande e conclusioni**

Modalità di partecipazione mista (da specificare nelle note dell'iscrizione): in presenza (nel rispetto delle norme COVID) o da remoto. Il link di collegamento sarà inviato la mattina dell'evento agli iscritti. Registrazione sul sito [www.fondazioneirei.it](http://www.fondazioneirei.it) e [www.tecnopolo.re.it](http://www.tecnopolo.re.it)