

V2X-Cybersecurity Lab: il contesto...



Automotive dei veicoli connessi e Internet of Vehicles (IoV)



L'Internet of Things (IoT)



ISO/SAE 21434
ROAD VEHICLES CYBERSECURITY ENGINEERING



UNECE R155
CYBERSECURITY MANAGEMENT SYSTEM (CSMS)



UNECE R156
SOFTWARE UPDATE MANAGEMENT SYSTEM (SUMS)



V2X-Cybersecurity Lab: la strumentazione



Keysight SA8710A Automotive Cybersecurity Test Platform



- Piattaforma di test modulare per valutare la robustezza di ECU (Electronic Control Unit), TCU (Telematics Control Unit), sottosistemi e veicolo completo rispetto ad attacchi informatici
- Audits disponibili: **Wi-Fi, Bluetooth Classic, Bluetooth Low Energy, CAN, Automotive Ethernet, Ethernet, IPV4, IPV6, ADB, WEB, Cellular 2G\3G\4G\5G**
- Automatizzazione dei test, assessment, fuzzing, scansione delle vulnerabilità e reporting
- **Test CVE (Common Vulnerability and Exposure)**
- **Possibilità di customizzazione e di creazione di nuovi test**