



Big Data Innovation & Research Excellence

Guida autonoma basata su real-time Object Recognition

Guida autonoma basata su Real-time Object Recognition

Utilizzo di modelli di riconoscimento di oggetti in uno spazio industriale.

Training di dodici modelli in cloud e inferenza in parallelo per muovere l'AGV in maniera autonoma comunicando in 5G



Proposta di valore

- Guidare un AGV in maniera autonoma evitando programmazione anticipata di percorsi.
- Deployment dei modelli di riconoscimento a bordo macchina.
- Strategie di safety aggiornate in tempo reale.
- Utilizzo del 5G per avere performance di rete dedicate al servizio.

Robotics

Cloud
Computing

IOT

AI

5G

Edge
Computing

Guida autonoma basata su Real-time Object Recognition

