



Big Data Innovation & Research Excellence

5G Private Network for Industry 4.0/5.0

5G Private Network for Industry 4.0/5.0

La Private Network 5G Standalone a 26GHz (mmWaves) abilita la trasmissione in tempo reale dei dati a bordo macchina con latenza bassissima e delle immagini di lavorazione ad alta velocità.

Il 5G garantisce alta affidabilità della rete (99,999%), bassissima latenza (< 10ms) e velocità di trasmissione ultraveloce (20 Gb/s). Inoltre, il 5G permette di allocare banda per l'interfacciamento Data center-macchine.



Proposta di valore e Innovazione

La Private Network 5G abilita casi d'uso industriali:

- Automazione di fabbrica
- Automazione dei processi
- Interfaccia Uomo-Macchina (HMI)
- Logistica e magazzinaggio
- Monitoraggio e manutenzione

Questi casi d'uso permettono di ottimizzare i processi produttivi e di ridurre i costi di produzione.

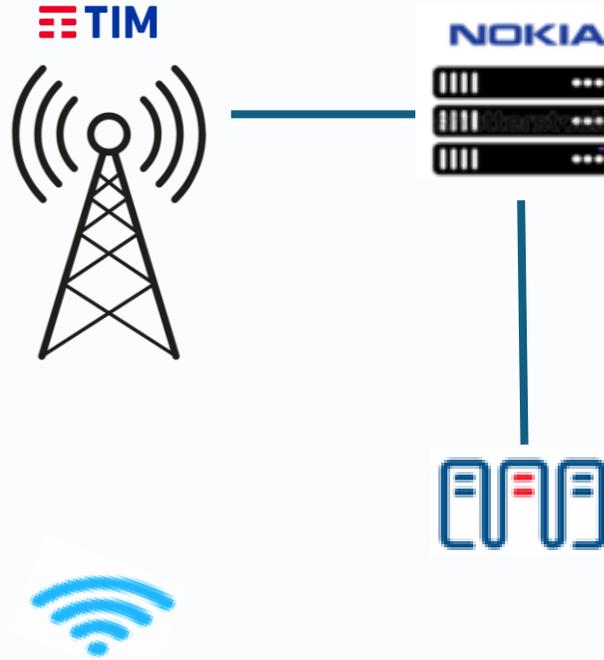
Digital

5G

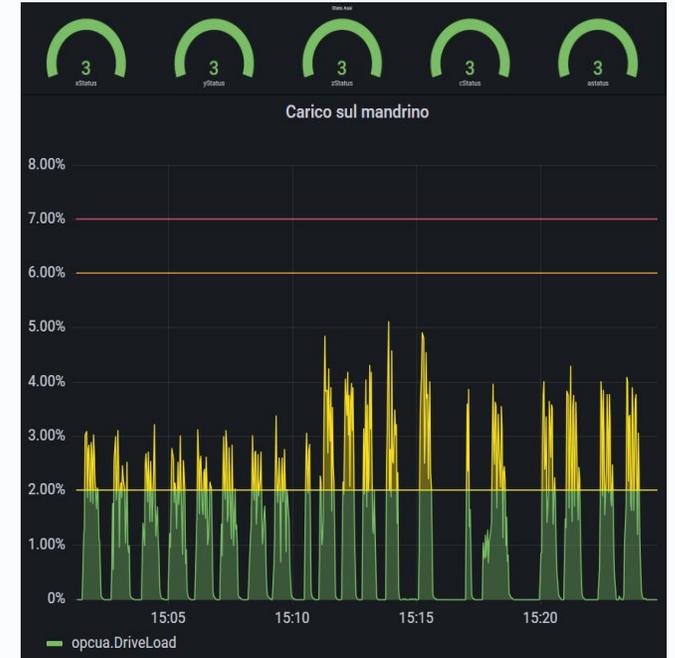
Wireless

5G Private Network for Industry 4.0/5.0

5G Standalone @ 26GHz mmWaves



Predictive Quality



Anomaly Detection

