

DIPARTIMENTO DI
INGEGNERIA
DELL'INFORMAZIONE

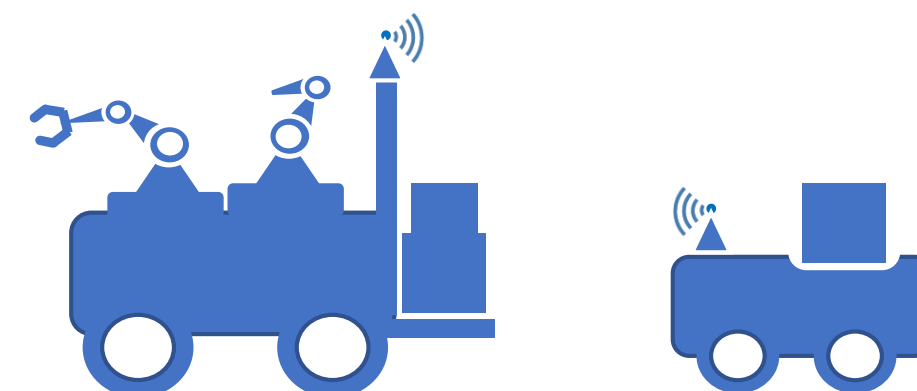


CROSSLAB

Innovation for industry 4.0

Soluzioni Avanzate con Robot Collaborativi Eterogenei

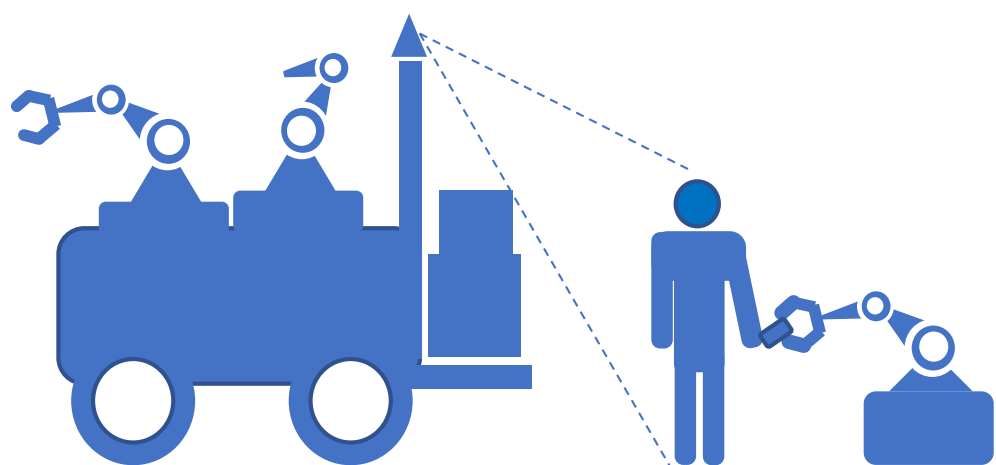
Veicoli Autonomi Cooperativi per la Logistica:



- Distribuzione ottimizzata di prodotti in ambienti lavorativi condivisi con gli esseri umani
- Ispezioni industriali, interventi in situazioni di emergenza

Manipolatori collaborativi per l'interazione fisica uomo-robot:

- Valutazione del rischio della coesistenza uomo-robot nello stesso ambiente
- Tecnologia innovativa in attuazione e meccanica dei robot



Il CrossLab mette a disposizione **tecnologie avanzate** in un **set up robotico integrato**, in grado di **riprodurre la linea di produzione**:

- Robot collaborativi eterogenei
- Manipolatori mobili per sistemi di produzione avanzati come pallettizzazione, ripallettizzazione e disimballaggio.

