bi-rex
Big Data Innovation & Research Excellence



LINEA PILOTA · CASO D'USO ROBOTICA & AUTOMAZIONE

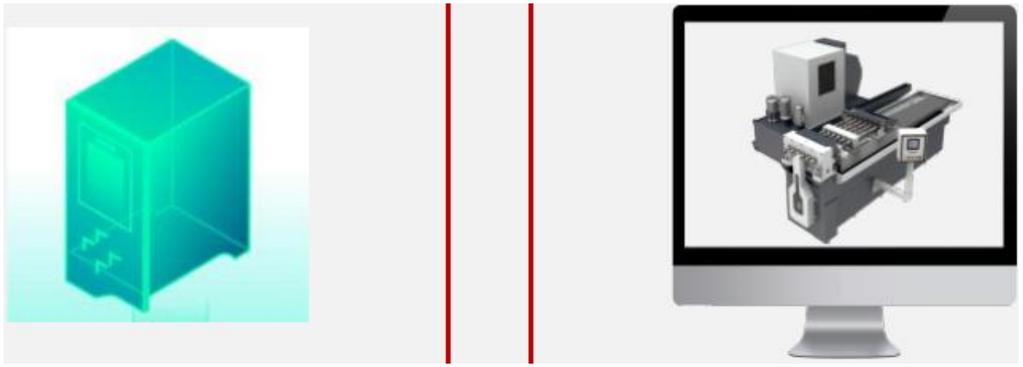
SIMULAZIONE SOFTWARE IN THE LOOP (SIL)

Validazione del software prima del collaudo

SIMULAZIONE SOFTWARE IN THE LOOP (SIL)

LA SOLUZIONE

Nel contesto di una crescente complessità di macchine e impianti, da conciliare con tempistiche di time-to-market sempre più stringenti, per restare competitivi si rende evidente la necessità di ottimizzare i processi di progettazione, produzione e monitoraggio. Virtual controller Digital Twin e.g. TCP/IP Simulation Environment



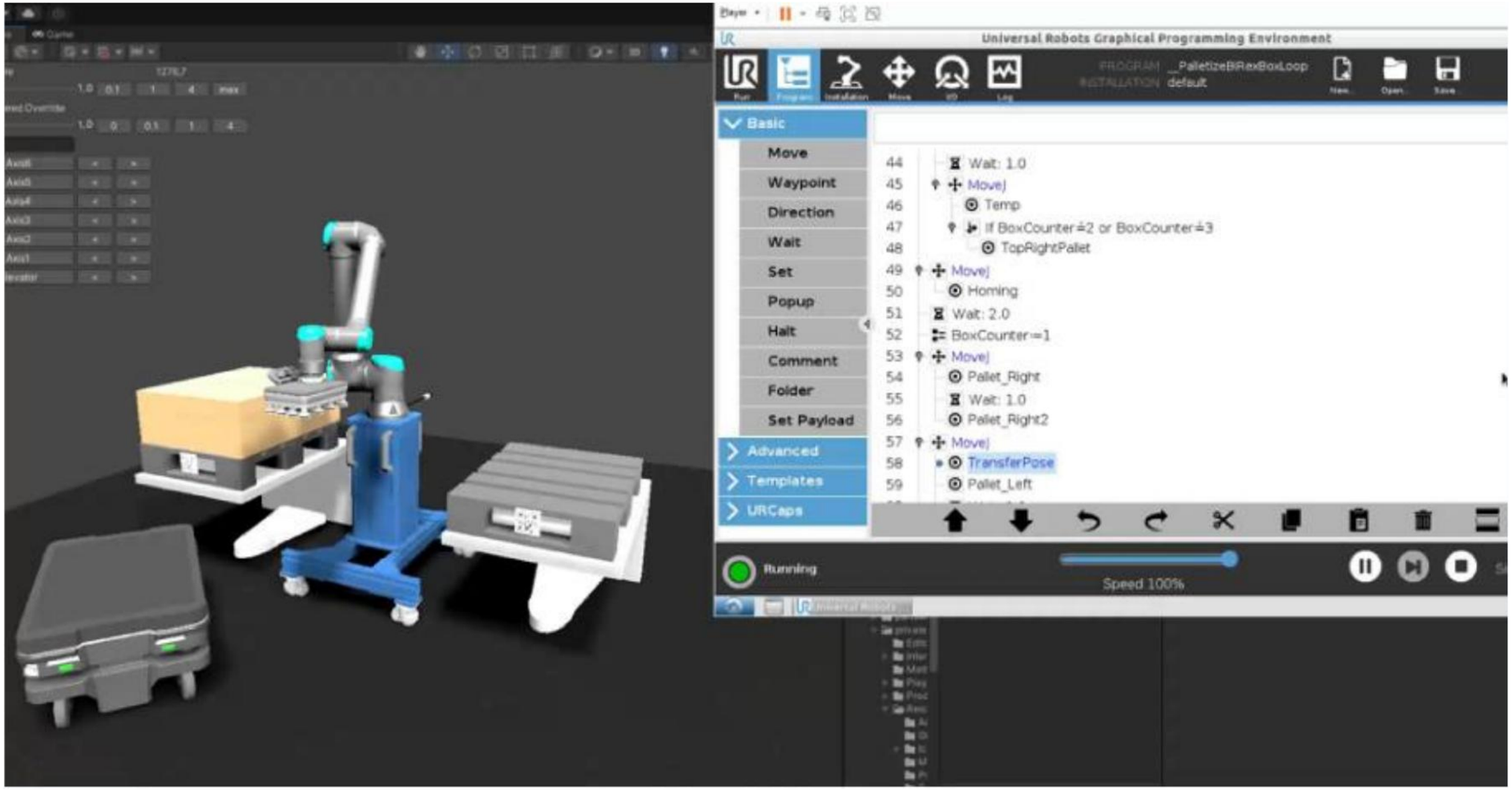
PROPOSTA DI VALORE E INNOVAZIONE

Riduzione dei costi di setup. Riduzione dei tempi di riconfigurazione / upgrade. Validazione e ottimizzazione del codice di controllo della stazione di automazione / linea di produzione. Verifica dei KPI di impianto in anticipo sui tempi di realizzazione e/o assemblaggio. Test in ambiente intrinsecamente sicuro, evitando il rischio di danneggiamento dei dispositivi.

TECNOLOGIE

Digital Twin | Robotics | Automation

SIMULAZIONE SOFTWARE IN THE LOOP (SIL)



▶ Guarda il video