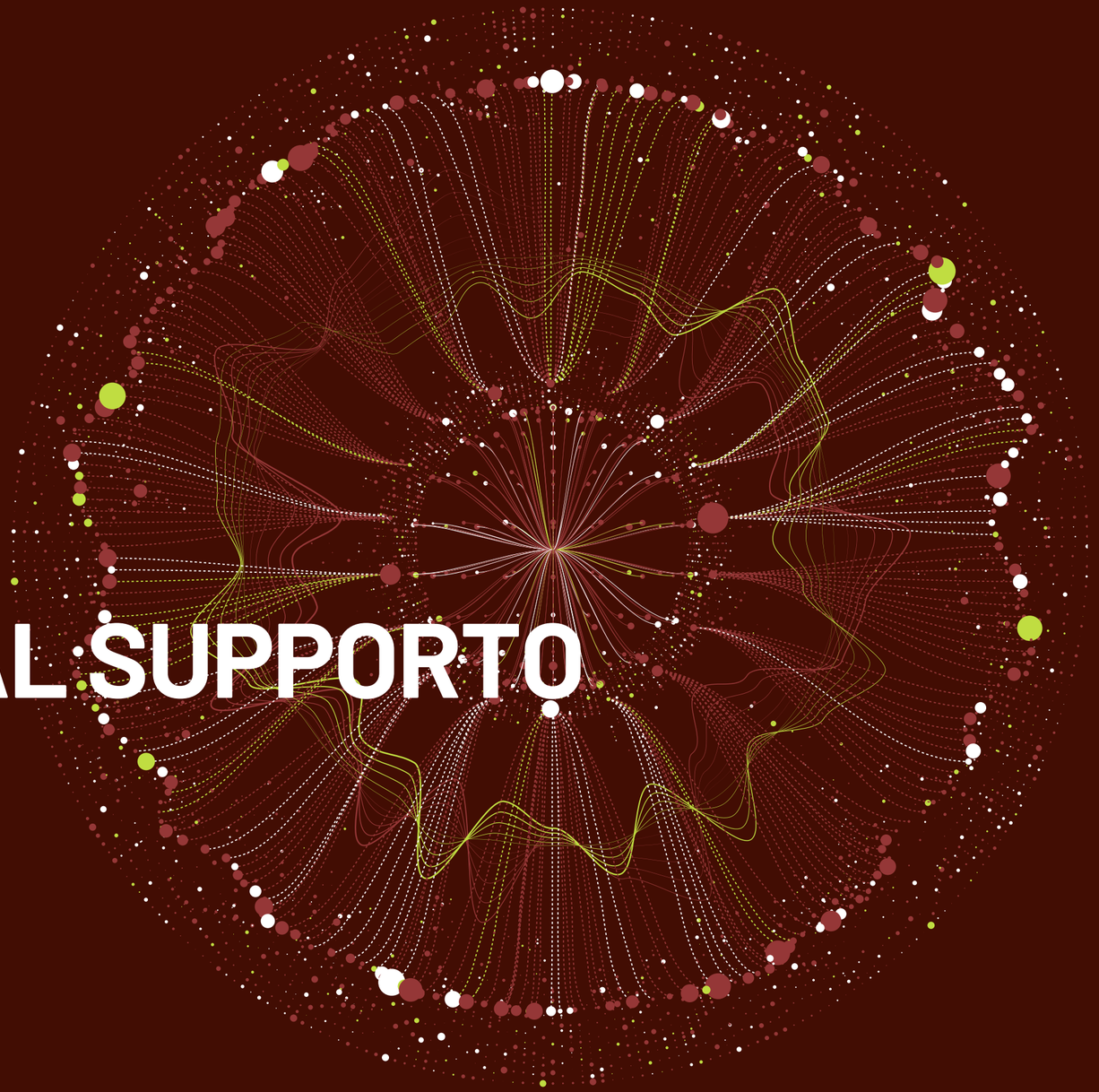
bi-rex
Big Data Innovation & Research Excellence



LINEA PILOTA · CASO D'USO ROBOTICA & AUTOMAZIONE

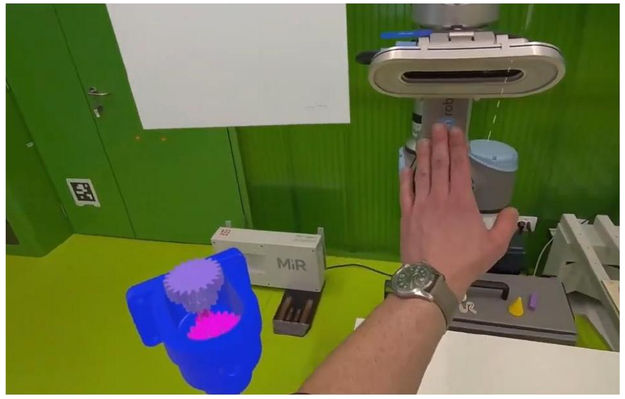
REALTÀ AUMENTATA AL SUPPORTO DI UN ASSEMBLAGGIO COLLABORATIVO

AR a supporto dell'assemblaggio uomo-robot

REALTÀ AUMENTATA AL SUPPORTO DI UN ASSEMBLAGGIO COLLABORATIVO

LA SOLUZIONE

Collaborazione uomo-robot coadiuvata da strumenti di Realtà Aumentata per completare un assemblaggio, in contesti di training o supporto all'operatore, con l'obiettivo dell'efficientamento dei processi produttivi.



Interazione uomo-robot tramite contatto con l'End Effector

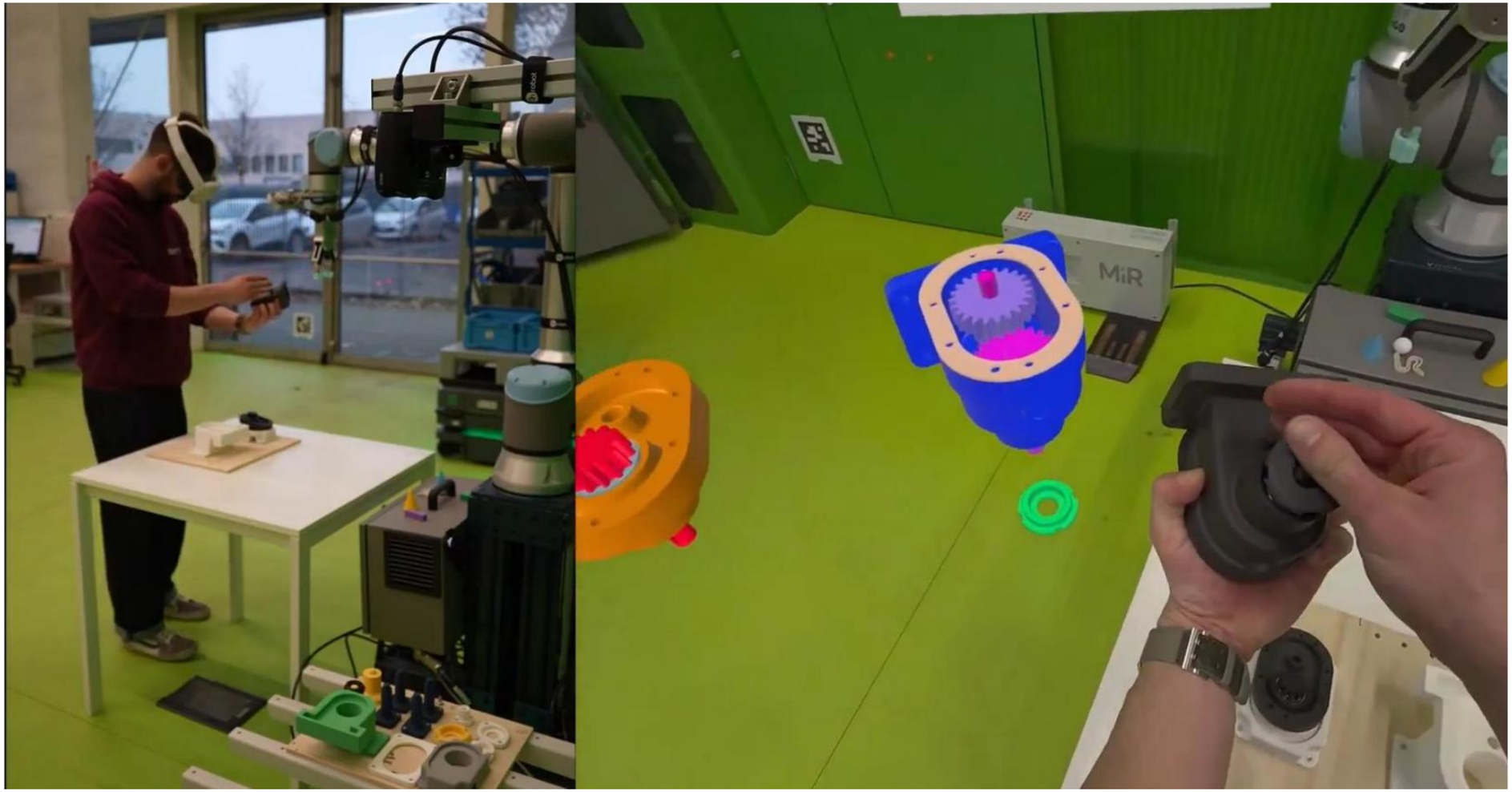
PROPOSTA DI VALORE E INNOVAZIONE

La collaborazione uomo-robot efficienta la sequenza di assemblaggio, riducendo il rischio di commettere errori procedurali. La Realtà Aumentata migliora i processi di training e di supporto agli operatori impegnati in task di assemblaggio riducendone i tempi di apprendimento e migliorando la comprensione delle procedure. Scalabilità della soluzione in differenti contesti produttivi.

TECNOLOGIE

AR | Cobot | Assemblaggio collaborativo | Hybrid Manufacturing

REALTÀ AUMENTATA AL SUPPORTO DI UN ASSEMBLAGGIO COLLABORATIVO



▶ Guarda il video