



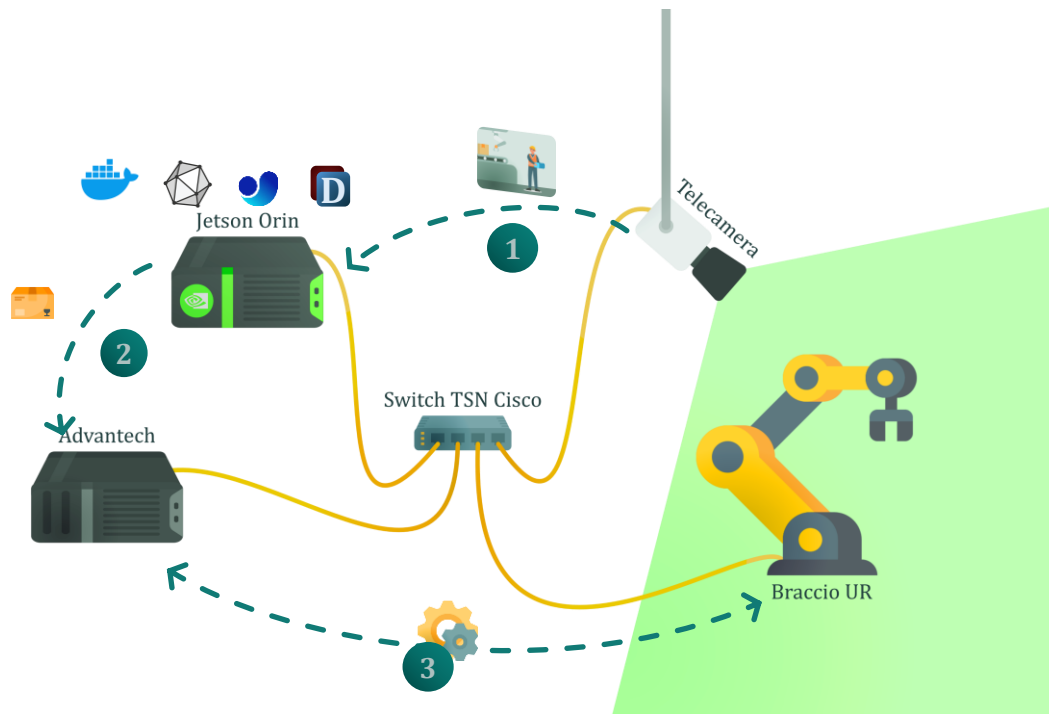
Big Data Innovation & Research Excellence

Human Safety in ambienti COBOT Industry 5.0

Human Safety in ambienti COBOT Industry 5.0

Sistema per la Human Safety in ambienti di collaborazione uomo-macchina (COBOT) di Industry 5.0. Controllo dei robot grazie alla edge computer vision e comunicazione real-time con Time Sensitive Networking (TSN).

Human-Centric Industry 5.0: Una linea a misura d'uomo



Valore e Innovazione

Riduzione o abolimento di barriere di protezione **fisiche** sulla linea di produzione

Ottimizzazione dello spazio di produzione

Data Sovereignty: I dati e le immagini vengono tenuti e processati in locale a bordo linea

Controllo dei robot automatizzato e **Real-Time** grazie alla connessione Time Sensitive Networking (TSN) <math><1\text{ms}</math>

Edge
Computing

TSN

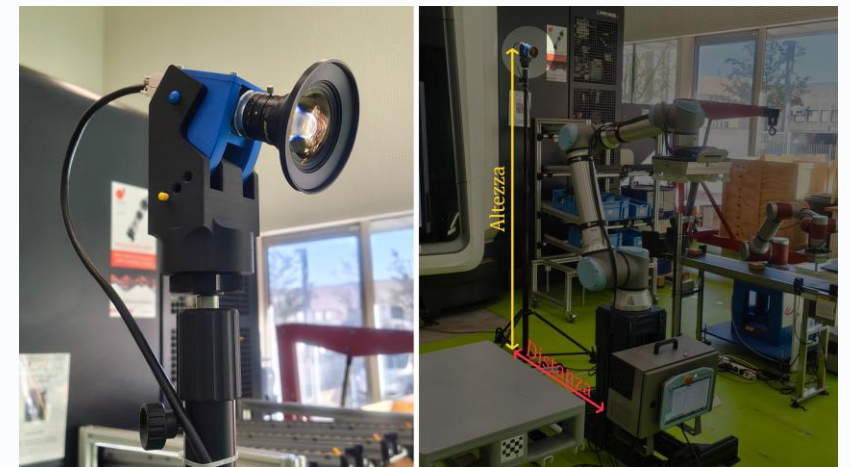
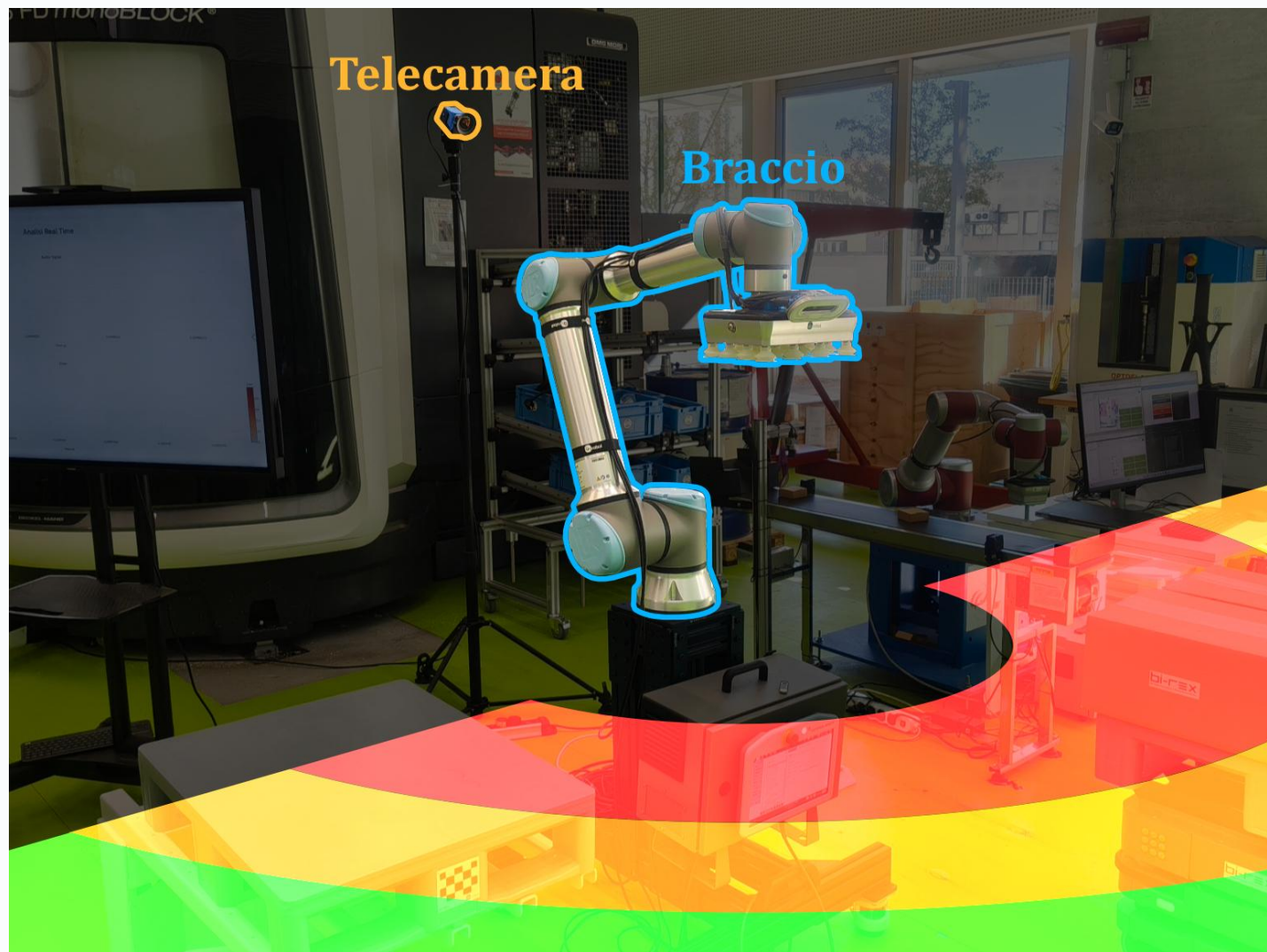
Computer
Vision

Safety

Industry 5.0

COBOT

Deployment Reale in Linea



Deployment Reale in Linea

