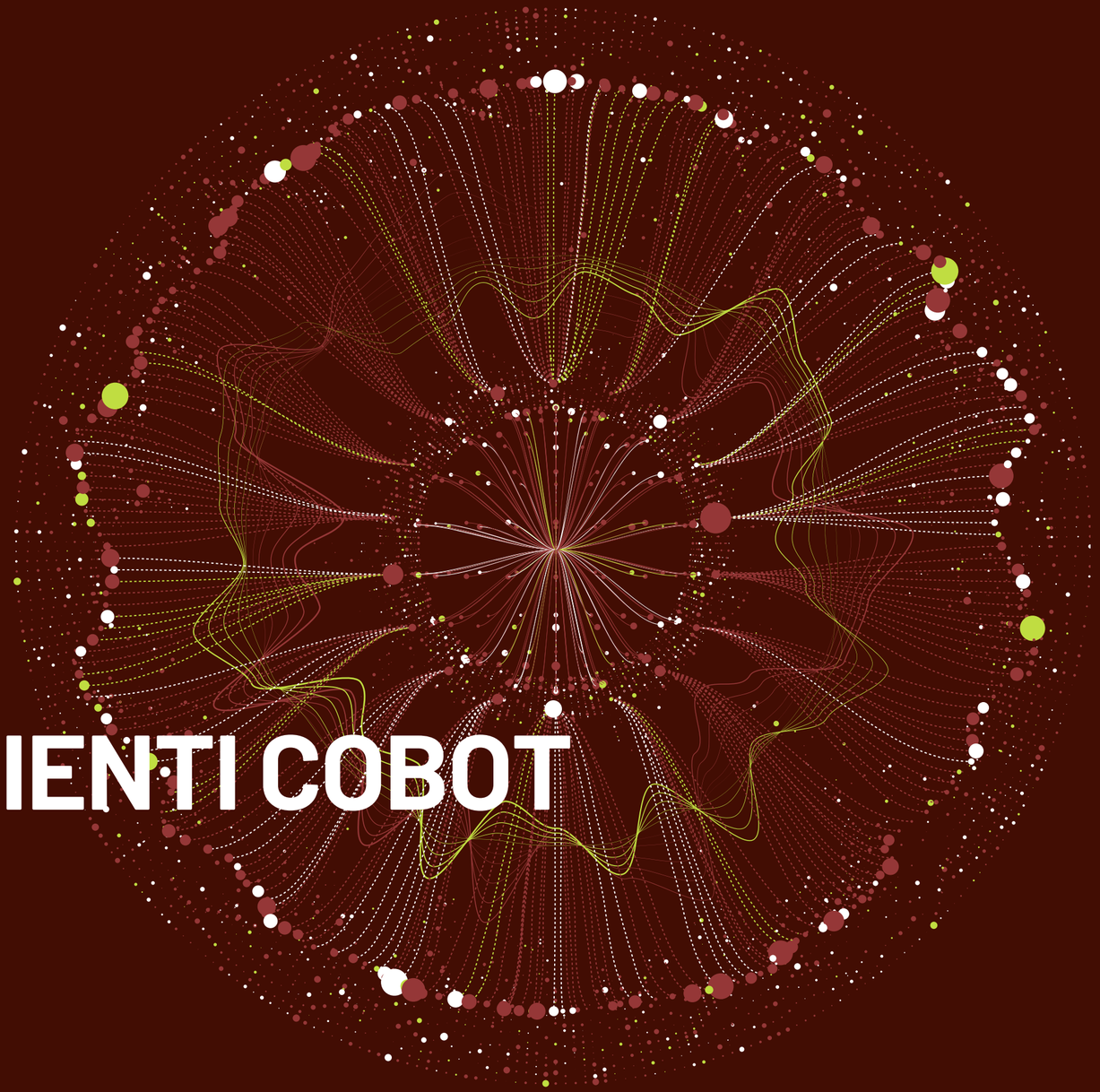
bi-rex
Big Data Innovation & Research Excellence



LINEA PILOTA · CASO D'USO ROBOTICA & AUTOMAZIONE

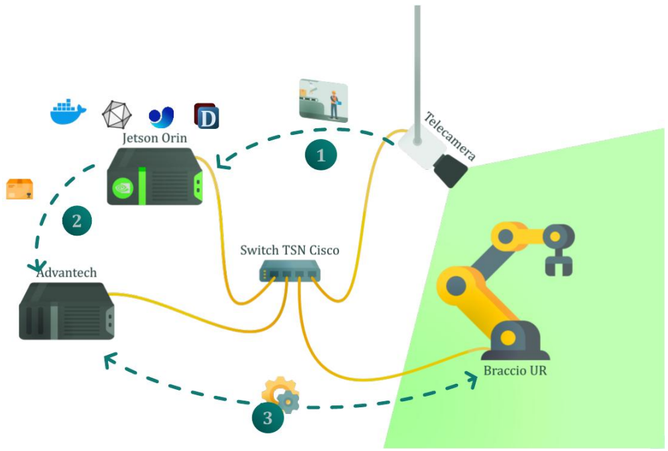
HUMAN SAFETY IN AMBIENTI COBOT INDUSTRY 5.0

Sicurezza uomo-robot con edge vision e TSN

HUMAN SAFETY IN AMBIENTI COBOT INDUSTRY 5.0

LA SOLUZIONE

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 D 1 2 3



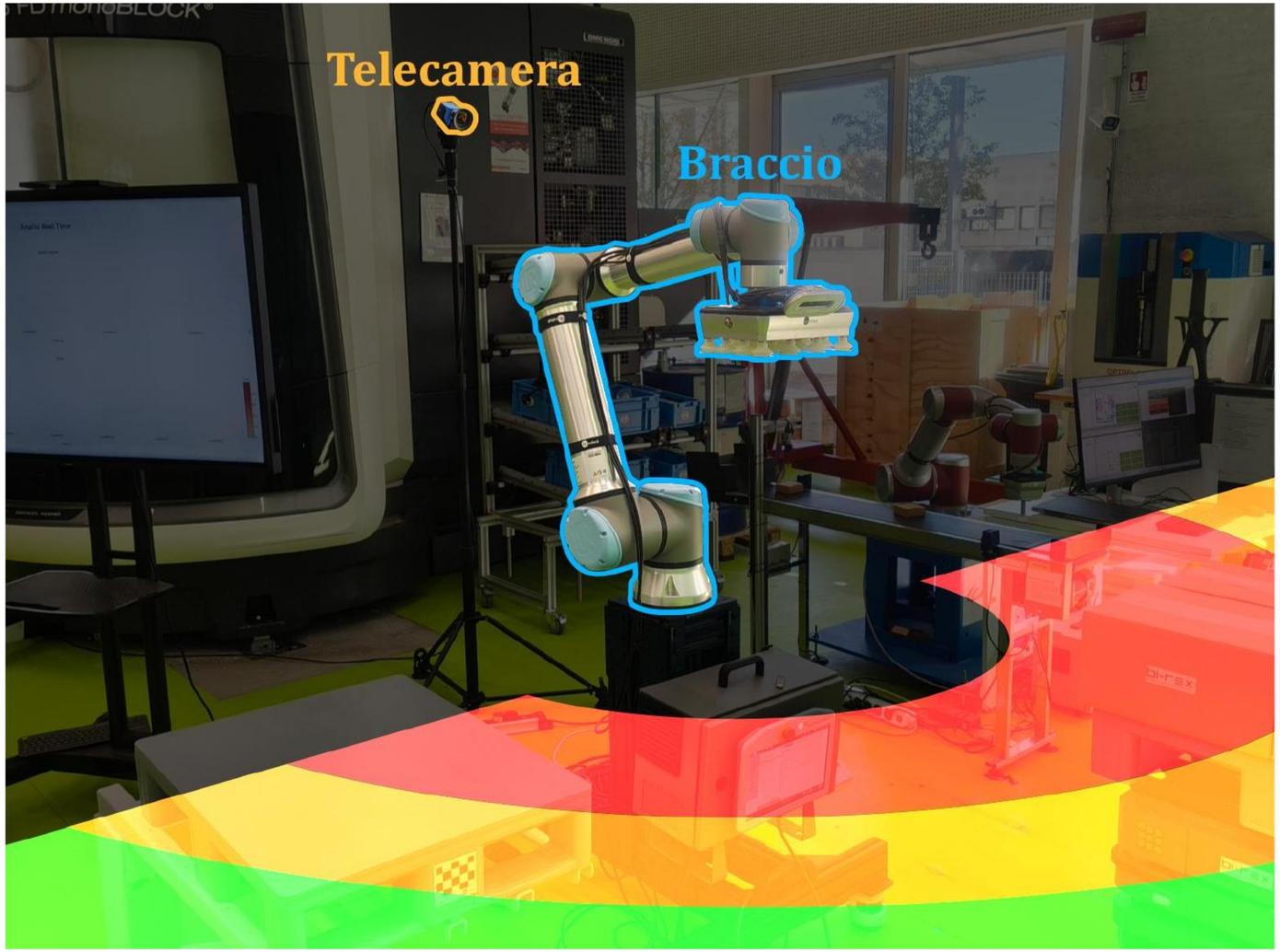
VANTAGGI

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) <1ms

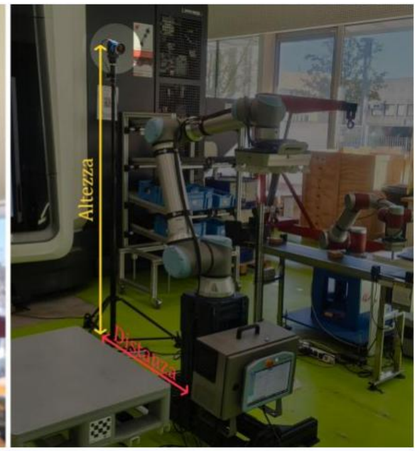
TECNOLOGIE

Edge Computing · TSN · Computer Vision · Safety · Industry 5.0 · COBOT

HUMAN SAFETY IN AMBIENTI COBOT INDUSTRY 5.0









HUMAN SAFETY IN AMBIENTI COBOT INDUSTRY 5.0



▶ Guarda il video