

Telepresenza immersiva – START

Il progetto permette la visita da remoto di un impianto produttivo grazie all'utilizzo di un robot di telepresenza. Il robot, presente presso il sito produttivo, si muove in modo semi autonomo negli spazi visitabili e permette una regolazione intelligente dell'altezza, dello zoom e delle posizione delle telecamere per ottimizzare la visita dell'ambiente circostante seguendo le indicazioni ricevute da remoto. Il flusso video viene inoltre elaborato in tempo reale per creare un ambiente di Mixed Reality, in cui mondo fisico e digitale si mescolano per garantire un'interazione tra uomo, macchina e ambiente circostante ancora più naturale e intuitiva. La telepresenza immersiva è alla base di svariate applicazioni, tra queste il monitoraggio da remoto degli impianti, la teleassistenza in caso di manutenzione e la visita guidata di spazi o macchinari non accessibili.

Il progetto unisce quindi in modo innovativo l'interazione human-to-machine a quella machine-to-machine, sfruttando la robotica e l'intelligenza artificiale per rendere la telepresenza dell'umano ancora più immersiva e interattiva.

Loghi Start
Omitech

