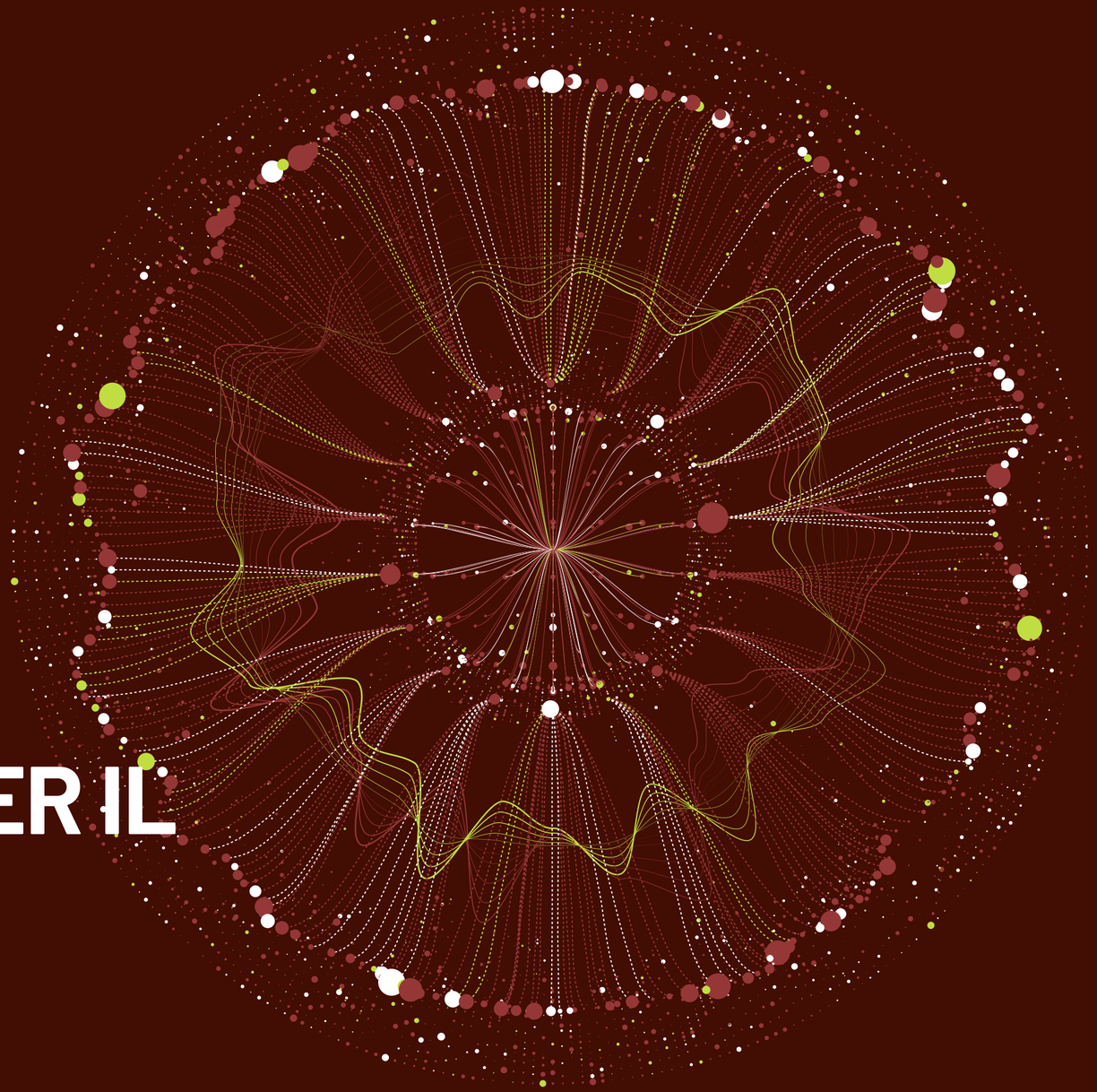
bi-rex
Big Data Innovation & Research Excellence



LINEA PILOTA · CASO D'USO ROBOTICA & AUTOMAZIONE

SMART GLASSES E NLP PER IL CONTROLLO DEGLI AMR

Comandi vocali hands-free per gli AMR

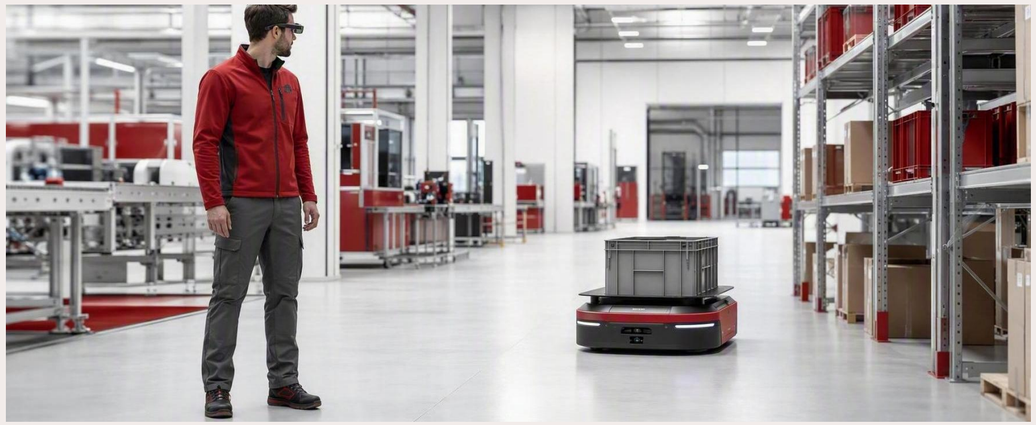
SMART GLASSES E NLP PER IL CONTROLLO DEGLI AMR

LA SOLUZIONE

Smart Glasses + NLP per gli AMR

Un operatore indossa gli smart glasses e dialoga in linguaggio naturale con il sistema di automazione: lancia missioni per gli AMR e chiede lo stato di robot e missioni senza usare le mani e senza postazione fissa.

La POC integra riconoscimento vocale, motore NLP e connessione diretta al sistema di gestione della flotta.



VANTAGGI

- Operatività hands-free: l'operatore comanda l'automazione mentre continua a lavorare
- Interazione conversazionale in linguaggio naturale, senza interfacce dedicate né formazione specifica
- Stato di AMR e missioni disponibile in tempo reale, direttamente sul campo
- L'operatore contribuisce attivamente all'operatività dell'impianto, condividendo informazioni utili con il resto della flotta

TECNOLOGIE

Human-Machine Interaction | Smart Glasses | Industria 5.0 | Voice UI | AMR | NLP

SMART GLASSES E NLP PER IL CONTROLLO DEGLI AMR



Smart glasses e assistente vocale NLP per comandare gli AMR in linguaggio naturale, a mani libere

▶ Guarda il video