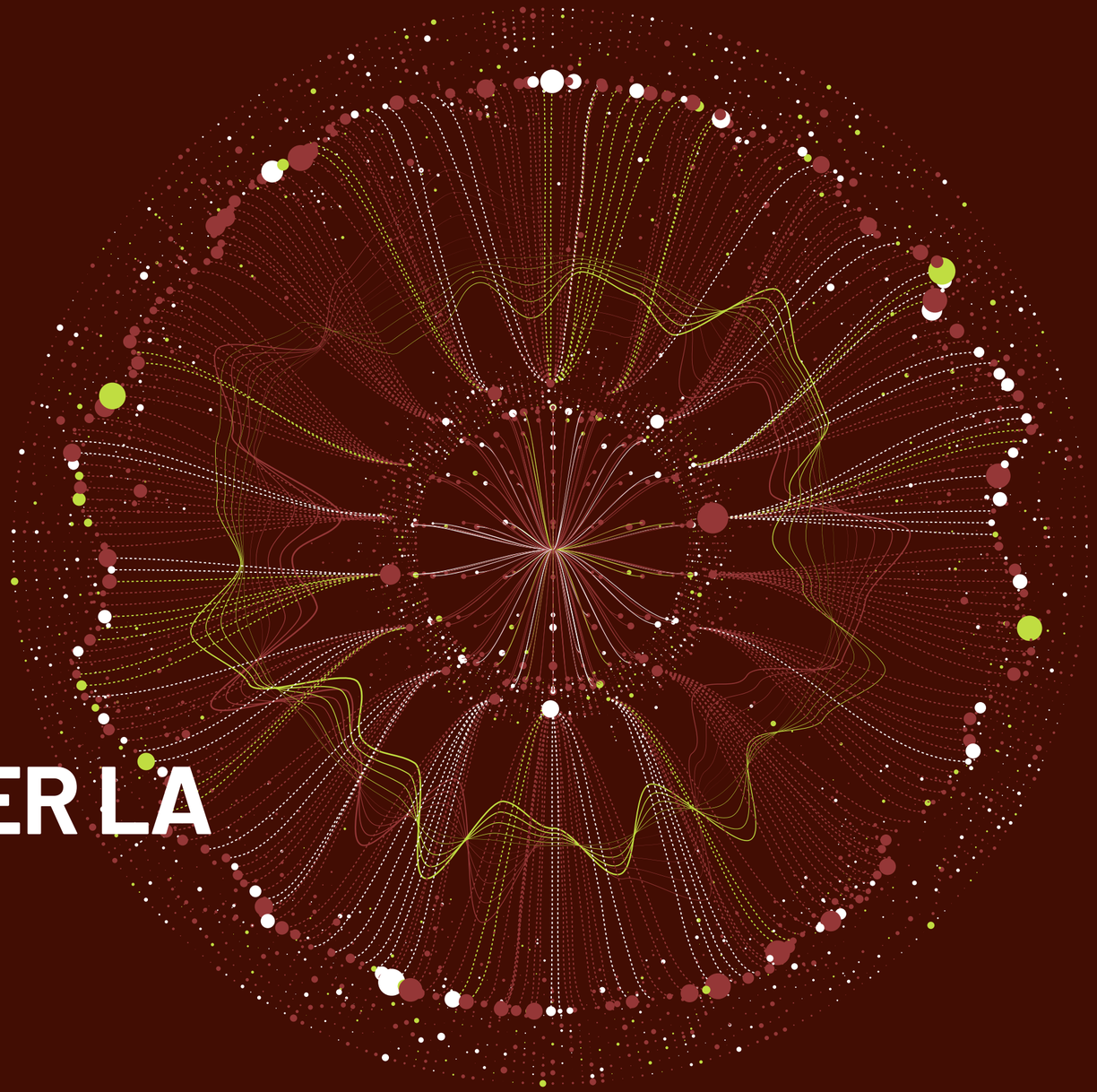
bi-rex
Big Data Innovation & Research Excellence



LINEA PILOTA · CASO D'USO ROBOTICA & AUTOMAZIONE

DATA LAKE REAL-TIME PER LA LOGISTICA INTERNA

Metriche real-time su flotta AMR e missioni

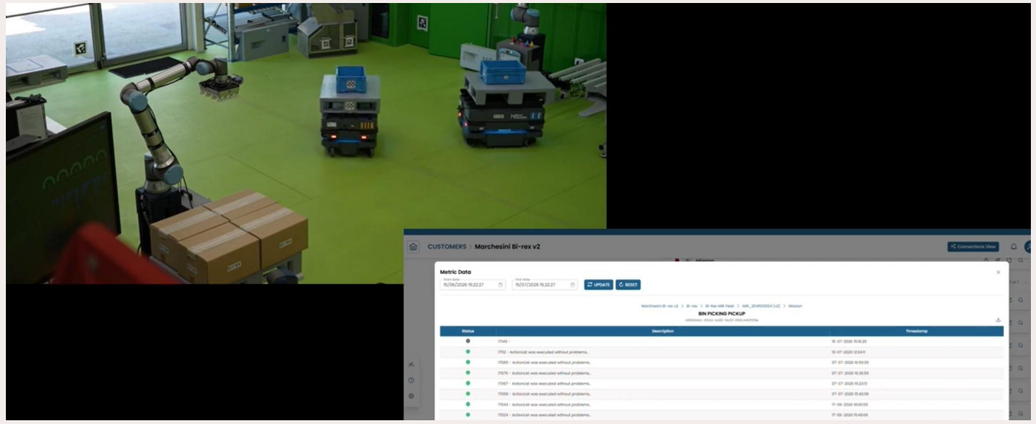
DATA LAKE REAL-TIME PER LA LOGISTICA INTERNA

LA SOLUZIONE

Dal dato real-time all'automazione

Sulla linea pilota BI-REX celle robotiche di pallettizzazione e bin picking sono asservite da una flotta di AMR.

Un data lake raccoglie in tempo reale le metriche operative della flotta, delle missioni e delle attività in corso: i dati diventano subito consultabili e, storicizzati come serie temporali, abilitano automazioni e logiche decisionali basate sul comportamento reale dell'impianto.



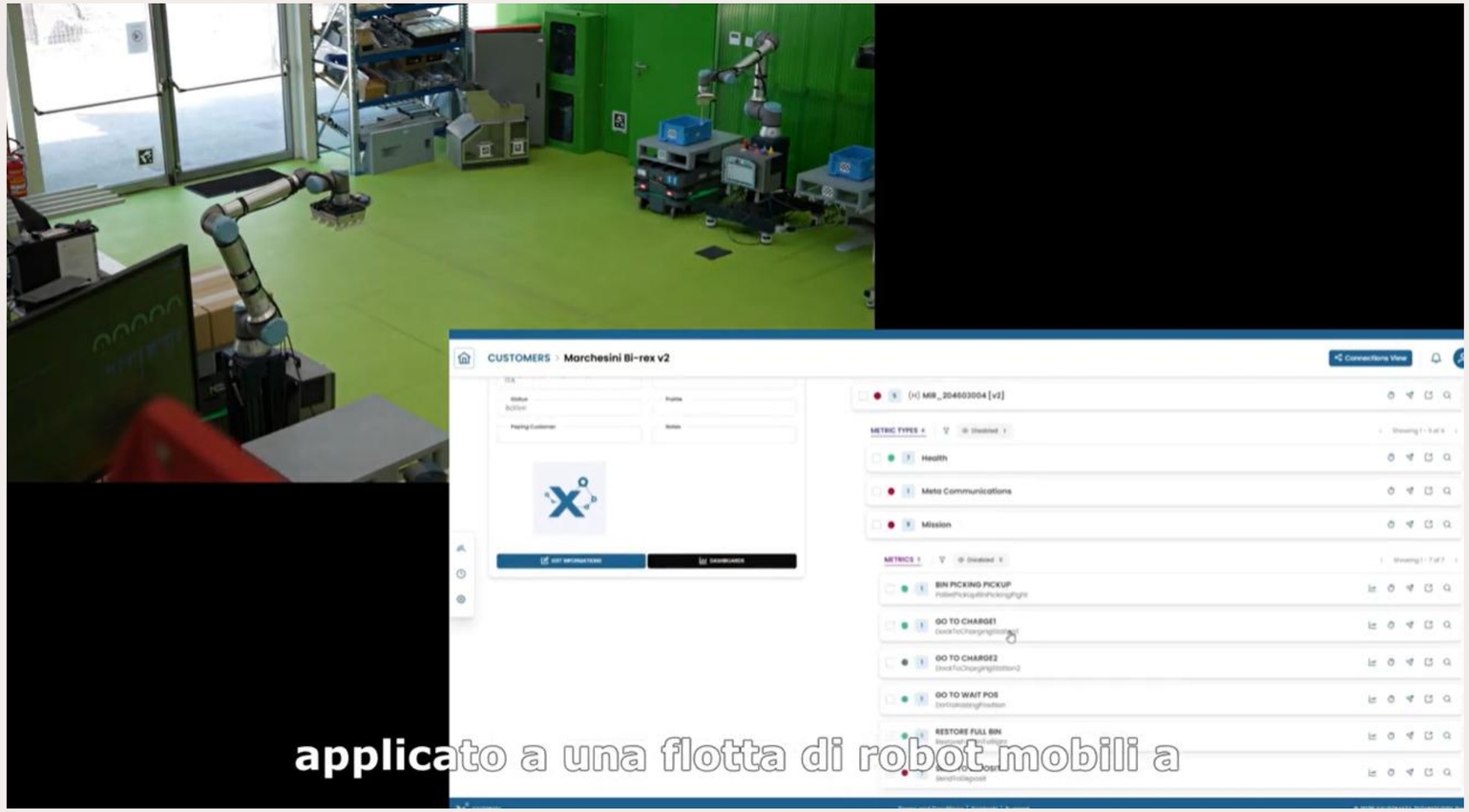
VANTAGGI

- Visibilità in tempo reale su flotta AMR, missioni e attività della linea
- Un unico data lake raccoglie le metriche operative della logistica interna, oggi disperse nei singoli sistemi
- Dati storicizzati e pronti per analisi di efficienza, colli di bottiglia e manutenzione
- Integrazione dimostrata su una linea reale, con robot collaborativi e AMR

TECNOLOGIE

Data Lake industriale | Metriche real-time | AMR | Cobot | IIoT

DATA LAKE REAL-TIME PER LA LOGISTICA INTERNA



Linea pilota BI-REX: due robot collaborativi in pallettizzazione e bin picking serviti da AMR, con metriche e missioni raccolte in tempo reale in un data lake

▶ Guarda il video