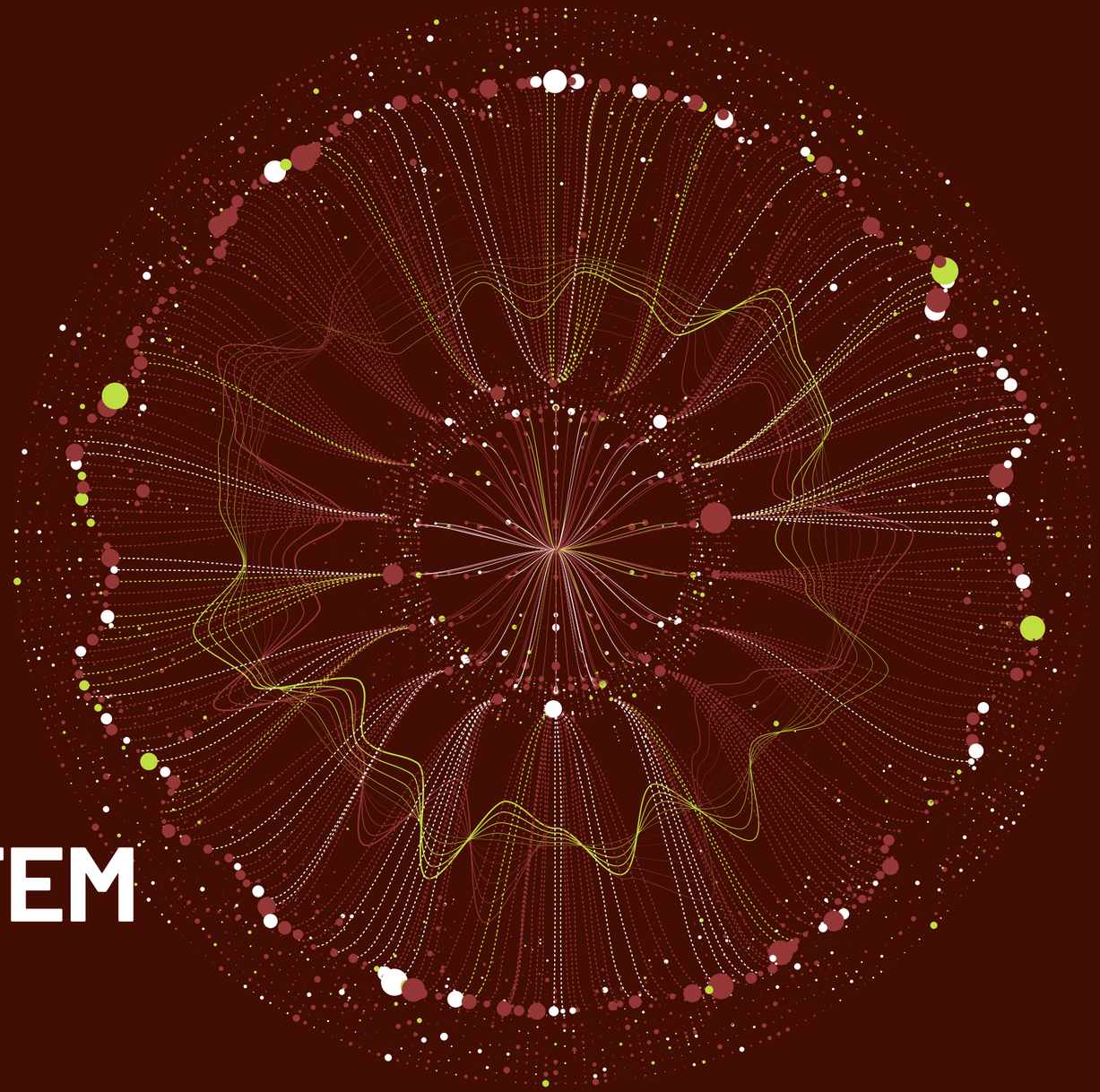
bi-rex
Big Data Innovation & Research Excellence



LINEA PILOTA · CASO D'USO ROBOTICA & AUTOMAZIONE

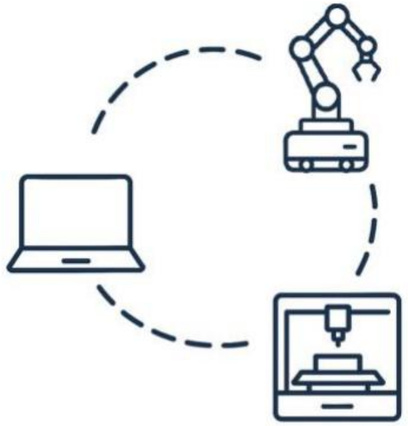
AUTOMATED ROBOTIC MANUFACTURING SYSTEM

AMR con manipolatore per il cambio piatto

AUTOMATED ROBOTIC MANUFACTURING SYSTEM

LA SOLUZIONE

Il sistema prevede l'impiego di un robot mobile autonomo (AMR) equipaggiato con un manipolatore robotico per automatizzare il cambio piatto delle stampanti 3D. Questa soluzione consente la gestione continua e autonoma di una farm di stampa 3D, riducendo al minimo l'intervento dell'operatore. Dopo ogni cambio piatto, la stampante è immediatamente pronta per avviare un nuovo ciclo di stampa, garantendo così un'elevata efficienza produttiva. Un importante vantaggio di questa configurazione è la sua flessibilità: il sistema non richiede modifiche strutturali alla farm esistente ed è facilmente adattabile a diverse tipologie e modelli di stampanti 3D.



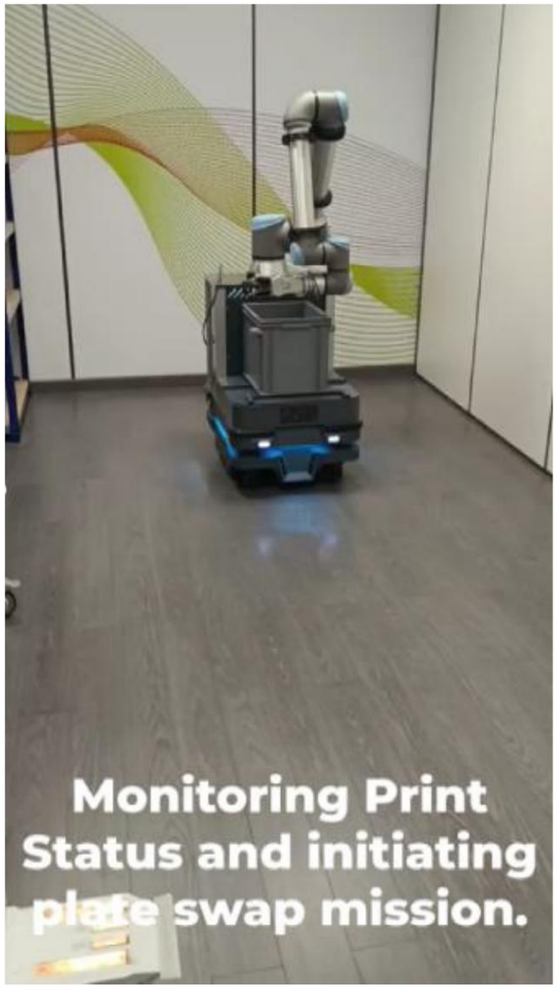
VANTAGGI

- Riduzione intervento umano
- Aumento disponibilità stampante 3d
- Produzione continua senza interruzioni
- Scalabilità e flessibilità

TECNOLOGIE

Robotica | Additive Manufacturing | Automazione

AUTOMATED ROBOTIC MANUFACTURING SYSTEM



▶ Guarda il video