bi-rex
Big Data Innovation & Research Excellence



LINEA PILOTA · CASO D'USO AI & BIG DATA ANALYTICS

AGENTI AI PER RESOURCE PLANNING

Pianificazione di turni e risorse con agenti AI

AGENTI AI PER RESOURCE PLANNING

LA SOLUZIONE

La pianificazione delle risorse penalizza 2.5M di PMI manifatturiere europee ed è causa diretta dei costi secondari di produzione. L'allocazione ottimale richiede di gestire vincoli complessi come competenze, turni, manutenzione predittiva, sequenze lineari, affiancamenti, training e fluttuazione della domanda. AIRP utilizza constraint programming e i dati storici per generare pianificazione alternative in pochi secondi. Gestione turni con vincoli personalizzabili no-code e assegnazione mansioni sulle linee di produzione integrato con il software di produzione (eg. Nicim).

VALORE AGGIUNTO

- Ottimizzazione utilizzo delle risorse e pianificazione a scenari per funzioni obiettivo (eg. Budget, scadenza, adeguamento competenze).
- Integrazione efficace e cost-effective con il software di produzione.
- Disintermediazione del processo di allocazione turni risorse e mansioni sulle macchine.
- Ripianificazione rapida e supportata dai vincoli di pianificazione e personalizzazioni.

TECNOLOGIE

Constraint Programming | AI | System Integration

AGENTI AI PER RESOURCE PLANNING

