bi-rex
Big Data Innovation & Research Excellence



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

AI-DRIVEN ANOMALY DETECTION PER LA FORZA LAVORO

Anomalie nella rendicontazione rilevate da ML

AI-DRIVEN ANOMALY DETECTION PER LA FORZA LAVORO

LA SOLUZIONE

Sistema intelligente per il controllo automatico delle anomalie nei processi di rendicontazione e gestione delle commesse. Gli algoritmi di Machine Learning confrontano ore dichiarate, attività assegnate e standard operativi, integrando i dati HR con quelli dei sistemi ERP/MES per individuare sovrapposizioni, incoerenze e situazioni anomale. L'AI opera secondo un approccio di management by exception, segnalando ai responsabili solo le criticità rilevanti e riducendo così la necessità di verifiche manuali sistematiche.

PROPOSTA DI VALORE E INNOVAZIONE

BENEFICI TECNICI

- Consuntivazione accurata: corretta attribuzione delle ore alle commesse, con riduzione di errori e imputazioni improprie
- Maggiore saturazione produttiva: allineamento tra turni e disponibilità effettiva del personale
- Dati strutturati: creazione di un dataset affidabile, pronto per la pianificazione predittiva.

BENEFICI COMMERCIALI

- Tutela della marginalità: rilevazione tempestiva di sforamenti e anomalie nei costi
- Più efficienza operativa: meno attività amministrative per i capi reparto, più focus sulla produzione
- Maggiore trasparenza: gestione delle commesse basata su dati certi, tracciabili e certificabili.

TECNOLOGIE

AI | Cloud | Machine learning | Search AI | Vectors

AI-DRIVEN ANOMALY DETECTION PER LA FORZA LAVORO



