



CASO STUDIO ISOLCASA

Digitalizzazione del magazzino automatico con APTO
WCS + WMS

CONTESTO²

Isolcasa aveva installato un nuovo impianto automatico per la gestione dei profili in alluminio, ma le operazioni venivano gestite manualmente. Questo comportava:

- **tempi di ricerca elevati**
- **margini di errore nelle fasi di prelievo**
- **assenza di integrazione tra automazione ed ERP**
- **rallentamenti nella produzione**

La direzione cercava una piattaforma in grado di connettere impianto, operatori e sistemi aziendali in un unico flusso digitale.



LA SOLUZIONE

Digitaly Industria ha implementato **APTO WCS + WMS**, integrando:

1

- 7 baie di picking

2

- 10 baie di ingresso automatizzate

3

- 2 magazzini verticali per componentistica

4

- impianto automatico scaffalato con trasloelevatore

5

- ordini di produzione provenienti dall'ERP, con alimentazione diretta alle linee

Il risultato è stato un ecosistema logistico completamente sincronizzato.

Interfaccia per gli operatori

Il progetto ha introdotto un'interfaccia operatore:

- sviluppata per terminali touch
- con comandi drag&drop e swipe
- progettata per ridurre al minimo il tempo di formazione
- capace di aumentare precisione, velocità e affidabilità

Risultati

- Magazzino completamente digitalizzato
- Eliminazione delle criticità operative manuali
- Maggior precisione nei flussi di picking e movimentazione
- Allineamento continuo ERP → WMS/WCS → produzione
- Aumento della produttività sulle linee
- Maggiore controllo nei processi e riduzione degli errori

