



Palazzoli
SISTEMI ELETTRICI E LUCE D'AUTORE

CASE STUDY
PALAZZOLI

*Sistemi elettrici e
illuminazione*

L'AZIENDA

Palazzoli è un'azienda italiana specializzata in apparecchiature elettriche per impianti industriali e per la distribuzione dell'energia elettrica.

Fondata nel 1904 a Brescia, dove ancora oggi si trovano l'headquarter e lo stabilimento produttivo, Palazzoli possiede altre due sedi nel mondo ed è presente nei principali paesi europei. Palazzoli vanta un'ampia offerta di oltre 5.000 prodotti e realizza soluzioni per i settori industriale, navale e delle infrastrutture.

Con oltre un secolo di esperienza, Palazzoli è ad oggi uno dei leader nel settore elettrotecnico e in quello dell'illuminazione.

NECESSITÀ DEL CLIENTE

Il cliente si è rivolto a Cassioli con la necessità di migliorare la fase di picking per la preparazione degli ordini per la spedizione: l'esigenza era di aumentare il numero delle baie e di consentire agli operatori di fare *batch picking* (prelievo a lotti) fino a 3 ordini in simultanea.

Palazzoli voleva inoltre organizzare in un nuovo magazzino automatico i pallet (Europallet) che erano disposti a terra.

Tale magazzino avrebbe dovuto essere guidato da un nuovo software gestionale, che doveva interfacciarsi sia con il gestionale aziendale, che con il magazzino automatico esistente, nel quale venivano usati supporti diversi da pallet (bancalini): tutto ciò era necessario per avere un unico sistema gestionale in grado di organizzare tutti i flussi di materiale destinati alle baie di picking, in modo da aumentarne l'efficienza.



LA SOLUZIONE CASSIOLI

- ▶ Magazzino automatico composto da 2 trasloelevatori doppia profondità per prodotti su Europallet 1200x800xH1150-1800-2220 e peso max 1000 Kg (capienza 4492 pallet)
- ▶ 4 Baie di picking con stazione di prelievo ad altezza regolabile, complete di sistema di pesatura per pallet in spedizione
- ▶ Sistema di trasportatori di collegamento tra magazzini e baie
- ▶ Upgrade del magazzino esistente composto da 3 trasloelevatori per prodotti su Skid 620x820xH640 e peso max 250 Kg
- ▶ WMS Cassioli



La soluzione Cassioli è stata quindi organizzata in tre parti: modifica della logistica esistente (con sostituzione dei trasportatori e modifica del quadro elettrico dei vecchi trasloelevatori per incrementarne prestazioni e sicurezza); installazione del nuovo impianto (nuovo magazzino automatico con 2 trasloelevatori e 4 nuove baie di Picking, in grado di processare sia materiali movimentati su Skid che su Europallet); implementazione del sistema gestionale Cassioli (sistema unico per gestire sia i magazzini, che il flusso dei prodotti verso le baie di picking).



L'implementazione è stata fatta in vari step, integrando l'impianto esistente in maniera continua, ma una parte alla volta, per non interrompere mai il processo produttivo del cliente durante questo considerevole cambiamento.

Il completamento di questo progetto ha consentito a Palazzoli di riorganizzare completamente la logistica delle spedizioni. Il nuovo ASRS ha permesso di immagazzinare fino a circa 4500 pallet e di renderli disponibili solo al bisogno in maniera automatica, eliminando il precedente eccessivo traffico di personale e muletti in un'area già densamente operativa. Le nuove baie di picking hanno permesso agli operatori di ricevere materiali movimentati sia su Skid che su pallet -senza spostarsi dalla zona di lavoro- e di poterli utilizzare per soddisfare fino a 3 ordini di spedizione contemporaneamente, incrementando così produttività ed ergonomia. Grazie al nuovo WMS, la gestione unica dei flussi dei materiali ha inoltre snellito il traffico sulle linee di trasporto; la modifica dei trasloelevatori esistenti, infine, ha permesso di integrarli nel nuovo WMS e di migliorarne la gestione in tutta sicurezza.



VANTAGGI

- **MASSIMA ORGANIZZAZIONE DELL' AMBIENTE DI LAVORO**
- **INCREMENTO DELLA CAPACITÀ DI STORAGE**
- **MIGLIORAMENTO DI ERGONOMIA E SICUREZZA**
- **AUMENTO DELL'EFFICIENZA PRODUTTIVA**