

Case studies

FONDERIE SIME – IL MAGAZZINO AUTOMATICO VERTICALE VERTIMAG PER UNA RIORGANIZZAZIONE LOGISTICA 4.0



Cliente: Fonderie Sime
Settore: azienda produttrice di Caldaie
Luogo: Legnago (Verona)

Con sede a Legnago in provincia di Verona, Fonderia Sime è un'importante realtà che dal 1972 progetta e realizza **caldaie per edilizia privata**, rispondendo alle esigenze di climatizzazione attraverso un'organizzazione industriale certificata che regola tutti i processi di innovazione di prodotto e servizi, nel completo rispetto dell'ambiente e delle persone. L'azienda commercializza i propri prodotti attraverso una capillare rete di rivenditori distribuiti sul territorio italiano.

Obiettivi:

- Riorganizzare e ottimizzare lo spazio adibito a stoccaggio ricambi after sales
- Migliorare la gestione delle scorte aumentando i controlli sui prodotti e i relativi flussi in entrata e uscita
- Ridurre gli errori
- Velocizzare la preparazione degli ordini, per supportare al meglio la propria rete di rivenditori

Soluzione:

- N. 1 Magazzino automatico verticale Vertimag 84XL550
- Baia di picking Ergo-Tech che garantisce perfetta ergonomia per l'operatore durante le attività di prelievo e deposito del materiale
- Software di gestione macchina interconnesso all'ERP aziendale in ottica Industria 4.0

Valore aggiunto:

- Il passaggio dalla scaffalatura statica al magazzino verticale ha ottimizzato la gestione dello spazio, sfruttando al meglio le altezze e fornendo una superficie utile di stoccaggio di 128 m2 in un'area occupata dal Vertimag di soli 14m2
- Grazie alla baia Ergo-Tech sono state garantite le condizioni di lavoro ottimali per gli operatori, anche in caso di picking intensivi
- Gli accessori in dotazione (puntatore laser e barra led alfanumerica) hanno permesso una maggior velocità nelle attività legate alla preparazione degli ordini
- Il software di gestione, progettato e realizzato internamente da Ferretto Group, ha assicurato una tracciabilità continua delle movimentazioni e delle giacenze grazie alla connessione con l'ERP aziendale

Il magazzino in numeri:

Altezza totale magazzino verticale	7.461mm
Dimensioni esterne (P x L)	3.091 mm x 4.755mm
Dimensioni cassette (P x L)	840 mm x 4.250 mm
Portata cassette	550 kg
Numero totale cassette	36
Superficie totale ripiani	128,52 m ²
Volume utile di stoccaggio	7
Superficie occupata dal magazzino	14,7 m ²







