

INFOLOG

Intellimag is a logistics management solution that optimises warehouse performance by adopting functions and solutions tailored specifically to the ceramic sector, including the picking bay for customer order preparation and RTLS systems for locating moving goods and cars. Intellimag has already been adopted by leading companies in the sector with excellent results and integrates perfectly with the most widely adopted international ERP systems.

1) Picking bay: Intellimag's innovative picking bay is able to automate the order preparation process for multi-item pallet formation and shipment. The installation of a touch-screen monitor in proximity to the preparation area and use of mobile operator terminals creates an automatic order preparation system

analogous to the operation of an automatic warehouse. The software optimises the operating sequences of all picking activities and manages operator workload so as to eliminate waiting times. The intelligent system brings the most commonly used items closer for ease of preparation of multiple orders, making for numerous advantages:

- Up to 50% reduction in transport to and from the yard
- Increase in operating efficiency and up to 30% shorter preparation times
- Up to 80% reduction in the cost of re-wrapping partial pallet loads.

2) Active management and RTLS: Intellimag™ integrates the exclusive Regia Attiva (Active Management) function, which evaluates and optimises the workload of each car and dis-

Intellimag è la soluzione per la gestione logistica che ottimizza e aumenta le prestazioni di magazzino, grazie all'utilizzo di funzionalità e soluzioni specifiche per il comparto ceramico, come la baia di picking per la preparazione degli ordini clienti e i sistemi RTLS per localizzare merci e carrelli in movimento. Già in funzione in importanti realtà del settore con risultati eccellenti, Intellimag si integra perfettamente con i più diffusi ERP internazionali.

1) Baia di picking: L'innovativa baia di picking di Intellimag permette di automatizzare la preparazione degli ordini nella formazione e spedizione dei bancali multi-referenza. Tramite l'installazione di un monitor touch-screen in prossimità della zona attrezzata per la preparazione e di terminali mobili per gli operatori, è possibile otte-

nere un'automatizzazione della preparazione ordini analoga al funzionamento di un magazzino automatico. Il software ottimizza le sequenze operative di tutte le attività di picking e gestisce il carico di lavoro degli addetti, eliminando i tempi di attesa. L'intelligenza del sistema si preoccupa di avvicinare le referenze maggiormente utilizzate per la preparazione di più ordini, con significativi vantaggi, ossia:

- Riduzione della movimentazione da e verso il piazzale fino al 50%,
- Aumento di efficienza operativa e tempi di preparazione fino al 30%,
- Eliminazione dei costi di re-incappucciamento degli scavezzi fino all'80%.

2) Regia Attiva e RTLS: Intellimag™ integra l'esclusiva funzionalità di Regia Attiva che si occupa di valutare e ottimizzare il

tributes the activities over the active warehouse resources. Using the control screen (KPI), the warehouse manager can monitor all operations constantly and if necessary intervene on processes. The Regia Attiva module makes effective use of the opportunities offered by the RTLS (Real Time Location System) and FGS (Forklift Guidance System). These systems use various technologies (DGPS, video cameras, RFID and other sensors) to constantly track and display the position of materials, vehicles and operators, offering support to vehicle operators and indicating the optimal operations and

routes. This enables vehicle routes to be optimised by cutting journeys with empty forks and waiting times and thus increasing overall efficiency.



carico di lavoro di ciascun carrello e di distribuire le attività alle risorse attive in magazzino, permettendo al responsabile, grazie ai cruscotti di controllo (KPI), di

monitorare in tempo reale tutte le operazioni ed eventualmente intervenire sui processi. La Regia Atti-

va sfrutta in modo efficace le opportunità fornite dai sistemi RTLS (Real Time Location System) e FGS (Forklift Guidance System).

Tali sistemi, utilizzando diverse tecnologie (DGPS, Videocamere, RFID e altri sensori aggiuntivi), sono in grado di tracciare e mostrare, istante per istante, la posizione di materiali, mezzi e operatori fornendo assistenza ai carrellisti e indicando le operazioni e i percorsi ottimali da eseguire. Ciò permette una significativa ottimizzazione dei percorsi dei carrelli, grazie alla riduzione dei viaggi a forche vuote e dei tempi di attesa, e quindi un aumento dell'efficienza complessiva.