

LOGISTICA

wise

SOLUZIONI LOGISTICHE
PER L'IMPRESA

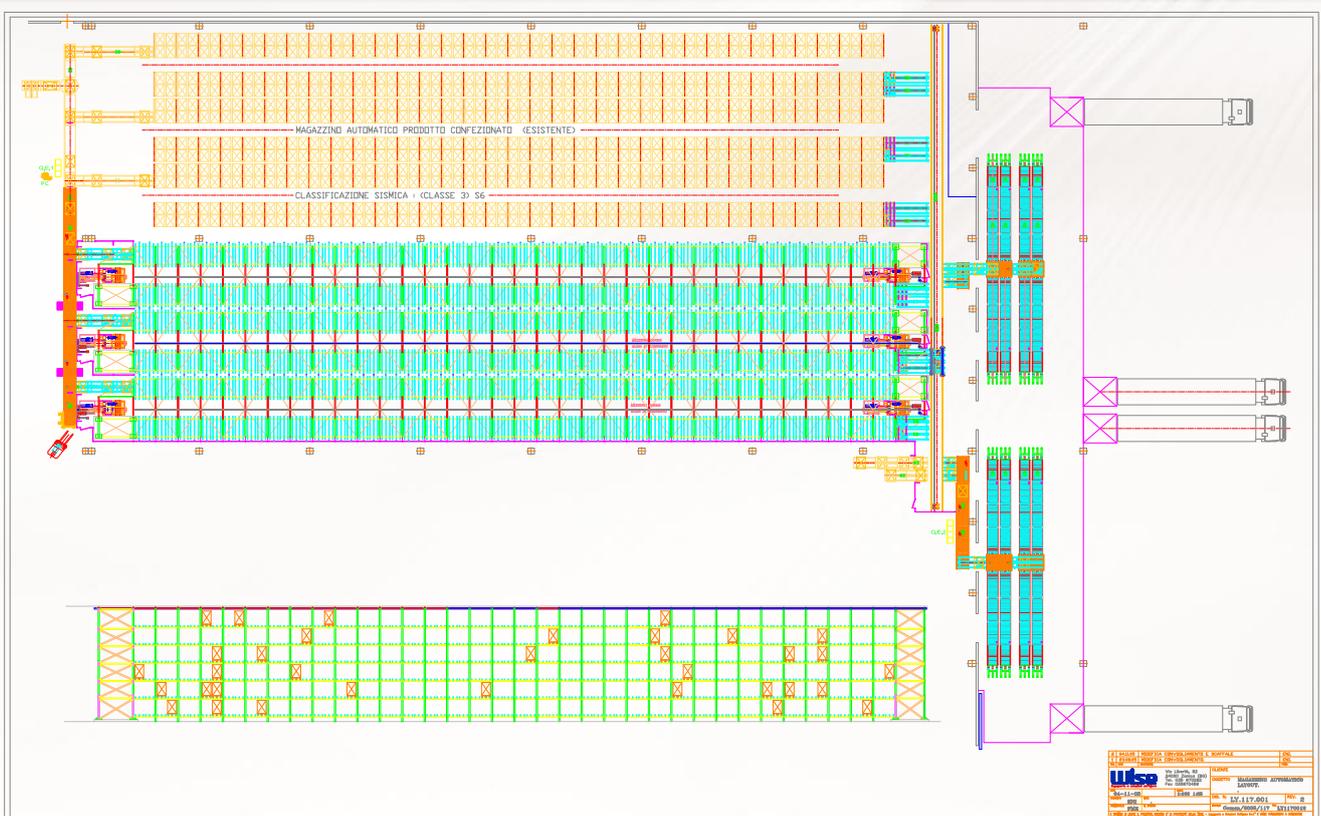
wise
Ingegneria e Soluzioni Software

Nata dall'integrazione di know-how frutto di anni di esperienza in differenti settori industriali, WISE si propone come partner unico per la logistica integrata di fabbrica.

WISE possiede al proprio interno competenza e visione completa di tutte le componenti necessarie alla realizzazione di un impianto di logistica efficiente ed avanzato.

Progettiamo soluzioni logistiche

WISE offre un servizio di consulenza completo, volto ad individuare la soluzione più adatta in termini di "logistica integrata" finalizzata non solo alla realizzazione del magazzino automatico, bensì focalizzata all'integrazione armonica delle funzioni aziendali e all'ottimizzazione dei flussi logici delle movimentazioni delle merci, così da permettere al Cliente di rispondere in modo rapido e flessibile alle mutevoli richieste del mercato, con lo scopo di aumentare la qualità del servizio e la riduzione dei costi.



APPROCCIO OPERATIVO

Studio preliminare

WISE check-up:

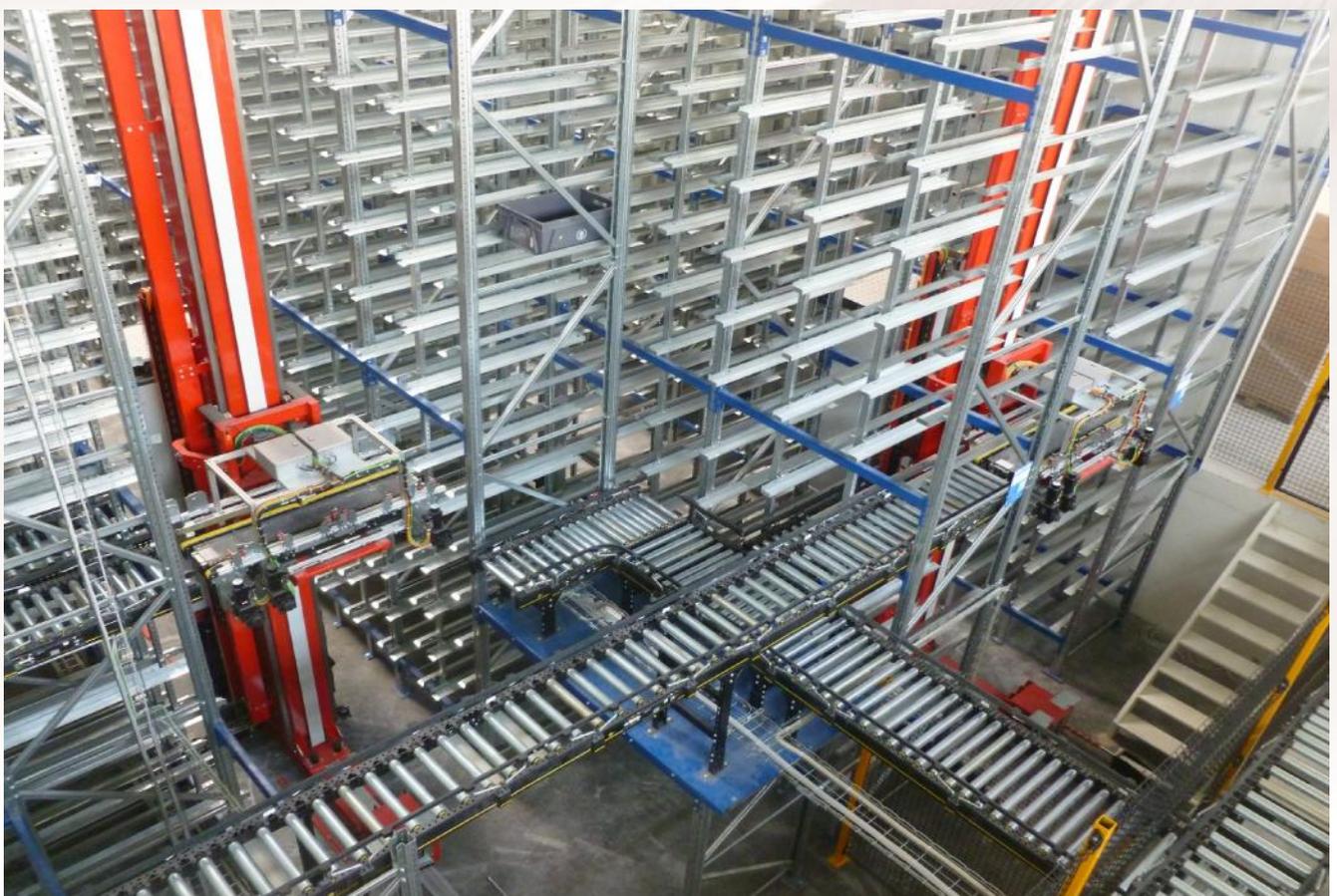
un'accurata analisi della realtà aziendale dove si andrà ad operare è la premessa per ipotizzare una soluzione adeguata che sarà riassunta in un documento finale strutturato in più parti:

)] Layout con rappresentazione grafica della disposizione delle macchine e della planivolumetria utilizzata.

)] Analisi delle movimentazioni necessarie per garantire la disponibilità dei materiali tra i vari reparti.

)] Descrizione dei flussi ottimali dei materiali e descrizione delle scelte dei sistemi di trasporto e di lavorazione a completamento dei processi produttivi (ad esempio: veicoli AGV, impianti di pesatura, confezionamento, filmatura, ecc.).

)] Analisi e definizione dei costi della soluzione proposta anche attraverso fasi diversificate di intervento modulabili e diversi livelli di automatizzazione del sistema;



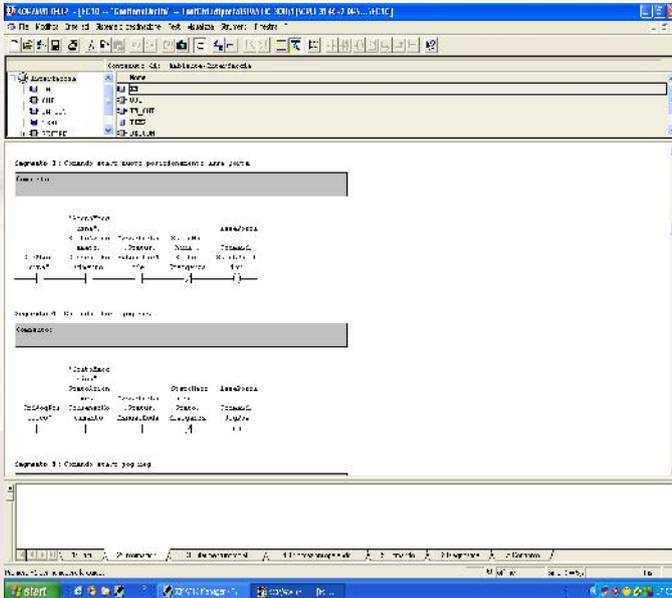


Progettazione meccanica

WISE realizza al proprio interno la progettazione delle macchine a maggior contenuto tecnologico quali trasloelevatori, navette, mezzi speciali di movimentazione. Questo permette la realizzazione di macchine in grado di adattarsi a diverse esigenze logistiche, in particolare WISE offre:

-)] Trasloelevatori portapallet, mono e bicolonna, a semplice e a doppia profondità, con altezze fino a 30 mt, portate fino a 2.000 kg.
-)] Trasloelevatori Mini-Load, per la movimentazione veloce di contenitori e cassettei metallici o in plastica, con portate fino a 300 kg e con dispositivi di presa a gancio o a forcola telescopica.
-)] Trasloelevatori con esecuzioni speciali per unità di carico con dimensioni fuori standard.
-)] Trasloelevatori per la movimentazione di pacchi di lamiera, con portate fino a 5.000 kg.





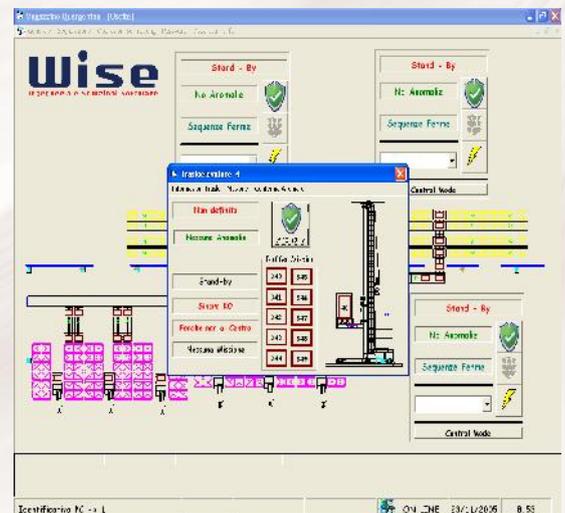
Progettazione e realizzazione del software di movimentazione

Allo sviluppo meccanico del prodotto, WISE affianca tutte le attività di sviluppo e realizzazione del software di movimentazione:

- analisi dei requisiti funzionali
- progettazione hardware
- progettazione software
- messa in servizio

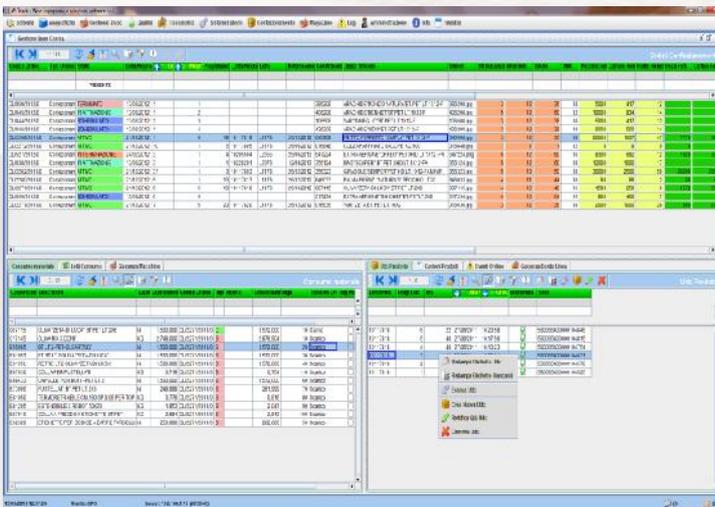
Il software si compone di 2 parti:

- 1) software di movimentazione basato su architettura PLC che garantisce la corretta e sicura movimentazione delle unità di carico all'interno dell'impianto logistico.
- 2) software di monitoraggio impianto garantisce una totale visione dello stato dell'impianto e una tempestiva diagnostica in caso di anomalia.



Progettazione e realizzazione software gestionale

La realizzazione di un sistema logistico completo richiede lo sviluppo di un software gestionale integrato in grado di razionalizzare e ottimizzare le movimentazioni e di gestire le funzionalità specifiche richieste dalla realtà operativa in cui viene installata.



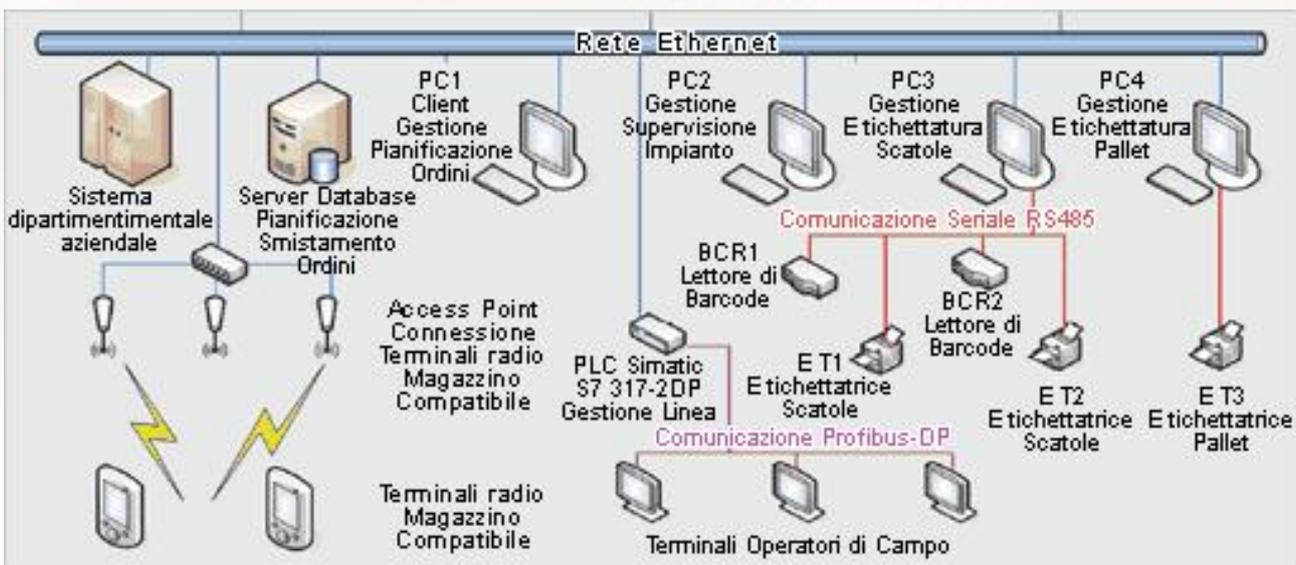
Per questo WISE ha sviluppato una serie di moduli integrati tra loro e integrabili con i sistemi già presenti in azienda e personalizzabili sulle specifiche esigenze del cliente.

W-Log: sistema di gestione di magazzino automatico o manuale con ausilio di dispositivi radiofrequenza dotato di algoritmi propositivi per le missioni di deposito e prelievo. Il sistema W-Log gestisce tutto il processo logistico interno dall'ingresso materiali alle spedizioni in

stretta integrazione con il sistema ERP aziendale.

W-Track: gestione della tracciabilità interna ed esterna dei lotti di produzione. Funzioni di rintracciabilità. Utilizzo di tecnologie avanzate per l'etichettatura ed il riconoscimento degli oggetti in produzione.

W-Prod: sistema di reparto per la gestione, il controllo e l'avanzamento degli ordini di produzione strettamente integrato con l'ERP aziendale ed il campo. Raccoglie e trasmette consuntivi di produzione e gestisce dati finalizzati all'analisi dell'efficienza linee.



ASSISTENZA CLIENTI

Un servizio di Assistenza efficiente è indispensabile per garantire al cliente la possibilità di fruire in modo continuativo del sistema di movimentazione installato. A tale scopo WISE propone il servizio di post-vendita:

WISE-pack studiato in modo adeguato ad affrontare con competenza, professionalità e rapidità qualsiasi situazione di anomalia si verifichi. Un'immediata ed efficiente assistenza telefonica e teleassistenza con collegamento remoto diretto al proprio sistema di diagnostica e monitoraggio, fino all'intervento on site in caso di anomalie di carattere elettromeccanico.



Un programma di manutenzione preventiva provvede alla verifica del buon funzionamento delle macchine, sia in fase di garanzia che successivamente.

Promuoviamo tutte le attività di manutenzione sia ordinaria che straordinaria, anche attraverso la sensibilizzazione del cliente all'approvvigionamento dei particolari di ricambio di primo equipaggiamento.

REVAMPING

La vita media di un magazzino automatico può essere considerata soddisfacente su una durata intorno ai 20 anni. Il continuo e repentino cambiamento della tecnologia della componente elettrica/elettronica comporta, con il passare del tempo, sempre maggiori difficoltà nel tenere affidabile un impianto basato su una parte meccanica ancora efficiente ma con crescenti problemi nel reperire le parti di ricambio legate a motorizzazioni, azionamenti, PLC (se non addirittura schede di controllo auto costruite) diventati ormai obsoleti.

La proposta WISE riguarda un servizio di sostituzione hardware e rifacimento software allo scopo, oltre che aggiornare la componentistica, di migliorare l'efficienza e il rendimento dell'impianto adeguandolo anche alle probabili mutate esigenze aziendali.

Grazie alla nostra esperienza siamo in grado di garantire interventi con fermo impianto ridottissimi, sfruttando periodi di fermata aziendale o week-end.

CONSULTING

Sulla base della nostra vasta esperienza nel settore logistico, WISE mette a disposizione un servizio di consulenza in grado di sviluppare uno studio di Basic Design permettendo così al cliente di focalizzare al meglio tutti i risvolti tecnici, organizzativi e di investimento della realtà del proprio stabilimento.

Il prodotto finale, comprensivo di dettagliato layout, può essere assimilato a un documento di User Requirements dell'area interessata al progetto.

Parallelamente, una volta definita congiuntamente la soluzione ottimale, verrà effettuata una valutazione economica dell'intero sistema, comprendendo eventuali varianti o integrazioni che potranno essere considerate in seguito.



Ingegneria e Soluzioni Software S.r.l.
via Artigiani, 22
24060 Brusaporto (BG)
Tel. +39 035 199 66 714
Fax +39 035 45 40 966
www.wiseingegneria.it
Email: info@wiseingegneria.it

