



Europe Consulting S.r.l.

21013 Gallarate (Va) - Corso L. da Vinci, 48

tel. (+39) 0331.245811 – fax (+39) 0331.1986857

C.F. e P. Iva 02064610021 - R.E.A. n. 281217 Varese

www.europeconsulting.net - commerciale@europeconsulting.net

SIL MAG
movimentazione fisica
magazzini

SIL-Mag è un **Warehouse Management System (WMS)**, una soluzione informatica completa ed efficace che mette a disposizione le seguenti funzionalità:

Mappatura di Magazzino

Per la completa gestione degli spazi dei magazzini; per la definizione in modo semplice e funzionale della conformazione fisica del layout di magazzino, comprese stive e aree non scaffalate. Le informazioni della mappa di magazzino riguardano caratteristiche fisiche, sequenze di stivaggio e di prelievo, vincoli di gestione e di assegnazione, indicazioni di rifornimento, indicazioni di accessibilità in termini di attrezzature necessarie e di tempo.

Radiofrequenza

SIL-Mag può essere utilizzato nella versione tradizionale o in collegamento con terminali di radiofrequenza. Sono gestite informazioni sullo stato dell'impianto, sull'attività dei terminali di radiofrequenza, sull'avanzamento delle missioni di stivaggio, movimentazione e prelievo.

Ricevimenti

SIL-Mag può acquisire automaticamente in anticipo informazioni relative ai carichi di magazzino, versamenti da produzione o arrivo merce da fornitori esterni, per: pianificare le entrate, effettuare prenotazioni degli spazi, ripartire la forza lavoro, evitare errori di introduzione.

Stivaggio

SIL-Mag supporta le missioni di carico, proponendo gli indirizzamenti più idonei secondo regole e vincoli impostati in sede di parametrizzazione. Gli indirizzamenti tengono conto dei raddoppi alle posizioni di picking e dell'ottimizzazione degli spazi di pallets già sfusi.

Movimentazione

Tutta la movimentazione di entrata e di uscita è generata automaticamente da **SIL-Mag** secondo quanto confermato in entrata con documenti di carico ed in uscita con gli ordini di spedizione. La movimentazione consente di effettuare spostamenti singoli di pallet tra ubicazioni o aree di magazzino e si preoccupa di registrarne il tracking. La movimentazione generata automaticamente o immessa manualmente concorre alla determinazione della curva ABC come supporto all'organizzazione della merce in magazzino.





Evasione Ordini

SIL-Mag gestisce un portafoglio ordini alimentato automaticamente via interfaccia dal sistema informativo aziendale. La gestione selettiva per date, zone, vettore, ecc., consente di: controllare l'effettiva evadibilità, segnalare merce in sofferenza, pianificare le spedizioni ed infine riservare la merce agli ordini dichiarati evadibili.

Allestimento

Dagli ordini evadibili, **SIL-Mag** genera tutte le informazioni necessarie al ciclo di prelievo, dividendo le missioni per: prelievo sfusi, prelievo voluminosi, prelievo pallet completi, lista dei rifornimenti al picking. La merce da prelevare viene sottoposta al controllo del FIFO garantendo così la corretta rotazione; i controlli sono attivati sulle date di entrata merce o sulle date di fine vendibilità se la merce interessata richiede l'obbligatorietà del lotto. Vengono supportate le attività di pick & pack con proposta degli imballi necessari ed emissione delle etichette di spedizione facilitando così le operazioni successive di smistamento. I percorsi di magazzino sono ottimizzati nella sequenza rispettando le regole impostate nella mappa di magazzino.

Spedizioni

La merce allestita viene successivamente pallettizzata e smistata nelle baie di carico appropriate; viene inoltre emessa la documentazione accompagnatoria e precisamente: documenti di trasporto, liste di carico, packing list per l'estero, lettere di vettura. La merce risulta visibile all'interno del magazzino sino a conferma di avvenuta spedizione.

I moduli applicativi di **SIL-Mag** sono:

- predisposti per l'interscambio di dati con i più diffusi Sistemi E.R.P.
- utilizzati da anni da Aziende nazionali e internazionali
- gestiti da un team di **Europe Consulting**, di **persone competenti ed esperte di Logistica**, che ne curano i progetti di implementazione e l'assistenza continuativa
- disponibili su piattaforma **AS/400, iSeries, Power System IBM**
- disponibili in modalità **“cloud computing” SaaS (Software as a Service)**: ciò significa che è possibile utilizzarli senza disporre fisicamente di server (infrastruttura), sistema operativo (piattaforma), licenze d'uso (software) e, quindi, senza sostenerne i relativi costi; perché il tutto è ubicato in un Data Center, con tutte le garanzie di continuità di funzionamento, protezioni di accesso, riservatezza e salvaguardia dei dati; l'utilizzo del servizio è regolato da un contratto, rinnovabile di anno in anno, che prevede il pagamento di un canone annuo, cioè di un costo fisso e noto, senza cespiti a bilancio.