



wh**S**ystem *light*
SOFTWARE



*Soluzioni integrate
per la gestione del magazzino*





whSystem Light è la versione di **whSystem** dedicata alla gestione di magazzini convenzionali. Questa variante prevede un modulo aggiuntivo progettato per espletare le funzioni operative di magazzino con l'ausilio di terminali portatili (PDA). L'interfaccia è molto semplice ed intuitiva ed è studiata per svolgere rapidamente ogni operazione avvalendosi delle indicazioni contestuali visualizzate sul display.

Il software consente di gestire in modo dinamico ed integrato qualsiasi tipo di magazzino. In ogni momento è possibile definire nuove aree di stoccaggio (strutturate e non) e con la stessa semplicità è possibile gestire quelle esistenti. La dotazione standard di **whSystem Light** dispone di tutte le funzioni necessarie a ricoprire le principali metodologie di lavoro per la movimentazione della merce nel magazzino, soddisfacendo con successo tutte le esigenze tipiche di questa attività.

Il team di tecnici che hanno realizzato questo completo sistema di gestione è a disposizione del cliente per mettere a punto e personalizzare **whSystem Light** per qualsiasi esigenza con riferimento alle caratteristiche proprie di ogni categoria merceologica.

whSystem Light è multilingua nativo, è di semplice utilizzo e consente di operare da un numero arbitrario di postazioni client. L'utilizzo tramite terminali in radiofrequenza è garantito dalla specifica interfaccia realizzata per essere utilizzata con un semplice browser come MS Internet Explorer Mobile.

Il modulo di interfaccia con HOST permette a **whSystem Light** di comunicare con il gestionale scambiando le informazioni necessarie ad instaurare una perfetta integrazione con il sistema informativo aziendale.

MODULO PDA (Personal Digital Assistant)

Le principali funzioni pubblicate sull'interfaccia PDA sono:



Allestimento UDC: funzione per la preparazione delle Unità Di Carico in ingresso al magazzino. Questa attività ha lo scopo di registrare i dati della merce che verrà movimentata in magazzino verificando eventualmente in automatico i documenti di carico.

Stoccaggio: funzione per lo stoccaggio delle UDC in scaffalatura secondo le caratteristiche del prodotto ed i criteri impostati in fase di configurazione.

Prelievi: funzione per il prelievo delle UDC dalla scaffalatura secondo i criteri impostati in fase di configurazione. Le UDC possono essere spedite direttamente o possono essere portate in specifiche aree di picking per lo svolgimento delle attività di prelievo e per poi essere successivamente ristoccate.

Abbassamento scorte: procedura utilizzata nei magazzini organizzati in modo che l'operatore svolga le operazioni di picking direttamente ai piani bassi della scaffalatura e dove ad ogni vano è stata associata una referenza. Questa funzione consente di tenere costantemente alimentati i vani di picking con le scorte stoccate nella parte alta della scaffalatura.

Ricollocazioni: è possibile definire aree di stoccaggio all'interno della scaffalatura ed identificare le caratteristiche per le quali un UDC debba essere stoccata in un'area piuttosto che in un'altra. Nel momento in cui viene variata una di queste caratteristiche, questa funzione consente di ricollocare l'UDC nell'area più adeguata.

Picking: tramite questa funzione vengono svolte le operazioni di prelievo per l'evasione degli ordini. Il picking può essere effettuato direttamente in scaffalatura o in apposite aree dedicate.

Refilling: funzione utilizzata per il versamento di prodotto su UDC già presenti in magazzino. Così come nel picking, le operazioni di refilling possono essere effettuate sia in scaffalatura che in apposite aree dedicate.

Gestione UDC: Con questa funzione è possibile verificare/modificare il contenuto e le caratteristiche di una determinata UDC.

Configurazione utente: funzione per la configurazione dell'area di competenza e dei parametri di funzionamento associati al singolo utente.

INTERFACCIAMENTO CON IL SISTEMA INFORMATICO AZIENDALE

L'interfacciamento con il sistema informatico aziendale standard prevede 5 flussi di informazioni: 2 in ingresso al **whSystem** e 3 in uscita.

I flussi in ingresso sono quelli dell'anagrafica articoli ed delle liste di prelievo/deposito materiale. I flussi in uscita sono relativi agli esiti delle liste di prelievo/deposito, al dettaglio dei singoli movimenti di ingresso, uscita e rettifica materiale ed alla giacenza di tutti i magazzini gestiti dal sistema.

L'interfacciamento con il sistema host aziendale può essere gestito attraverso due modalità alternative:

- mediante tabelle di frontiera su un database definito dal cliente. **whSystem** è in grado di interfacciarsi con i più diffusi DBMS, tra i quali : MS-SQL, Oracle, db2, Access, ecc.
- mediante scambio di file di testo in una cartella/struttura condivisa.

Nella configurazione tipica del sistema le liste di prelievo/deposito materiale che vengono acquisite dal sistema informatico centrale coinvolgono l'intero sistema di stoccaggio gestito da **whSystem** il quale, rispettando vincoli e preferenze espressi dal cliente, provvede autonomamente alla scelta del magazzino/UDC migliore da cui prelevare e/o in cui depositare i materiali indicati nelle liste.

Attraverso questo modello si ottiene una compatibilità assoluta con qualsiasi programma di gestione e contabilità già presente in azienda. Ne deriva una integrazione rapida, efficiente e totalmente priva della necessità di formazione specifica per il personale amministrativo.



whSystem
SOFTWARE



Host

ACCESSO AL SISTEMA

whSystem dispone di un sofisticato sistema di configurazione degli accessi alle singole funzioni del software in base ai diritti assegnati a ciascun utente.

Vengono definiti un numero arbitrario di gruppi di utenti e ad ogni gruppo vengono assegnati i diritti di accesso per ciascuna funzione, dopodichè è necessario creare i singoli utenti associandoli al corretto gruppo di appartenenza. In fatto di sicurezza il software garantisce la massima libertà d'azione: si passa infatti dalla disabilitazione totale della verifica dei diritti d'accesso fino ad un severo regime di controllo in cui, dopo un tempo prestabilito di inattività, l'operatore è costretto a reidentificarsi per operare nuovamente.

Indipendentemente dal livello di sicurezza impostato, il codice dell'operatore attivo viene riportato in ogni singola registrazione del gestore degli eventi di sistema, consentendo di ricostruire in modo completo ogni situazione nei minimi dettagli.



Il software **whSystem** è un prodotto informatico in continuo sviluppo, le informazioni contenute in questo documento sono pertanto suscettibili di variazioni senza preavviso. Gli eventuali aggiornamenti produttivi di modifiche sostanziali dei requisiti del software verranno preavvisate a cura di **TECHNOLOG S.R.L.**

Nessuna parte o estratto del presente documento può essere riprodotta o trasmessa in qualsiasi forma o con qualsiasi mezzo, elettronico o meccanico, inclusa la copiatura fotostatica, la registrazione ed i sistemi di memorizzazione o recupero, senza una autorizzazione scritta di **TECHNOLOG S.R.L.** che ne detiene la proprietà intellettuale. Riproduzioni per uso interno nell'ambito della struttura organizzativa del Cliente sono autorizzate. Tutti i diritti sono riservati.



Via Trento, 31 /a
43122 Parma (PR)

Tel +39 0521 271380
Fax +39 0521 776127

www.technolog.it
info@technolog.it