



Warehouse Solution per AS/400

Soluzione in Radio Frequenza per la gestione di centri di distribuzione all'interno del sistema logistico aziendale

Agenda

Introduzione

Caratteristiche dell'applicativo

L'ambito di Eurodis400

Flusso e funzionalità

Architettura Hardware del sistema

Identificazione per la tracciabilità della merce

Il ruolo degli addetti

Funzioni Software

Accessori

Vantaggi

Referenze

Introduzione

- Soluzione software per il *Controllo e la Gestione in tempo reale delle attività di Magazzino.*
- Applicabile a magazzini o centri di distribuzione in diversi settori merceologici.
- Gestione “Multidivisione” (gestione di più aziende CONTO TERZI).
- Costituito da un insieme di funzioni “base” che coprono i vari aspetti di controllo/gestione delle operazioni di magazzino dal ricevimento dei materiali alla loro spedizione.
- Integrabile con il “sistema host” aziendale.
- Operatività basata sulla:
 - trasmissione dati in Radio Frequenza
 - utilizzo di terminali portatili con lettore laser integrato
 - codici a barre
- Elevata modularità e possibilità di personalizzazione

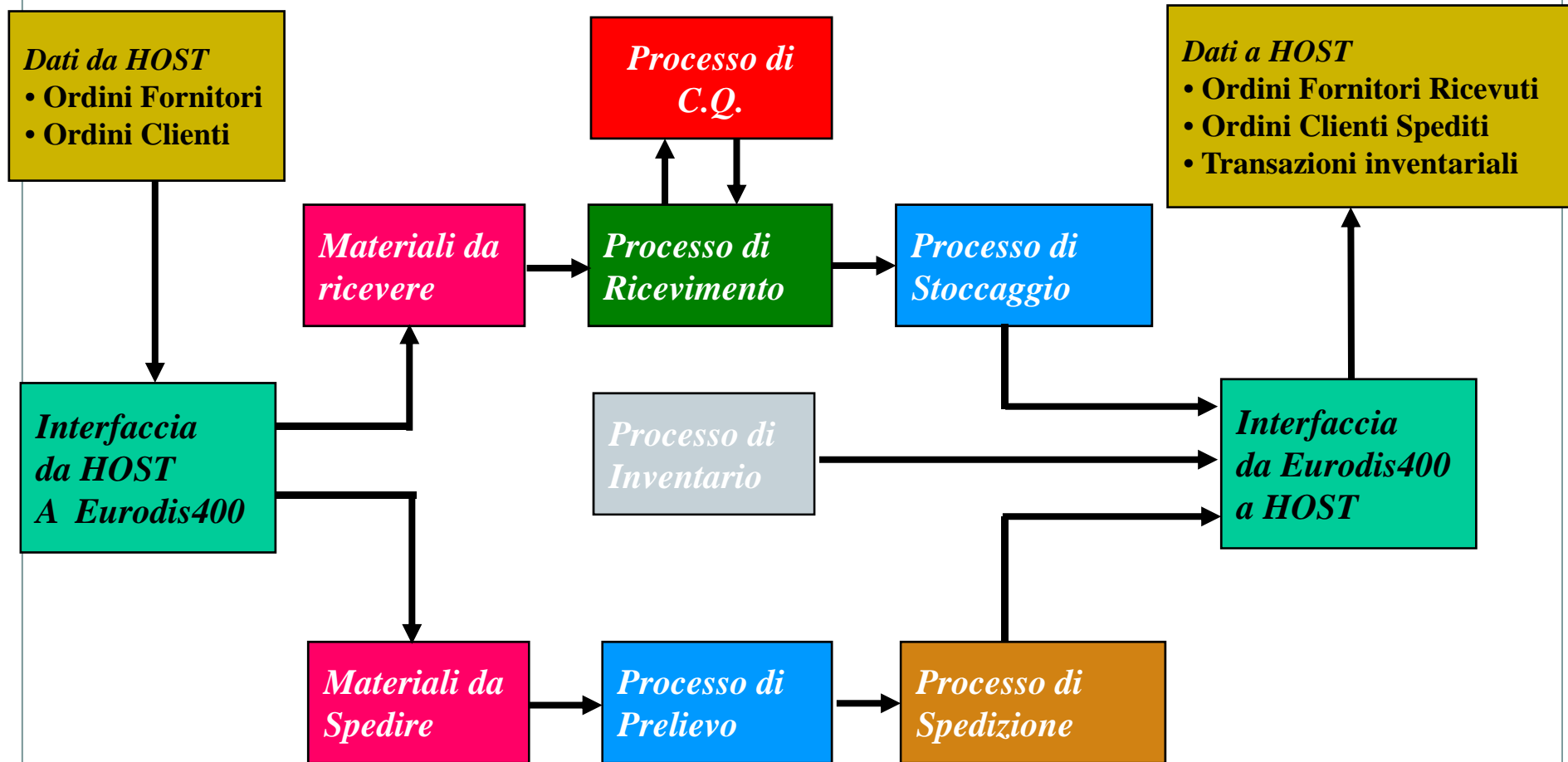
Caratteristiche dell'applicativo

- **Eurodis400** utilizza la piattaforma AS/400 (con il relativo database relazionale) ed è stato sviluppato utilizzando l'ambiente di sviluppo per generare codice RPG.
- Le funzioni Eurodis400 possono essere attivate sia da menù nativi AS/400 sia attraverso menù del Modulo Base per utenti ACG.
- **Eurodis400** può essere installato sia sullo stesso AS/400 su cui dimora il Sistema Informativo Aziendale sia su un AS/400 dipartimentale collegato ad una macchina (AS/400 o altro) su cui risiede il Sistema Aziendale, con cui vengono scambiati i dati di Interfaccia.

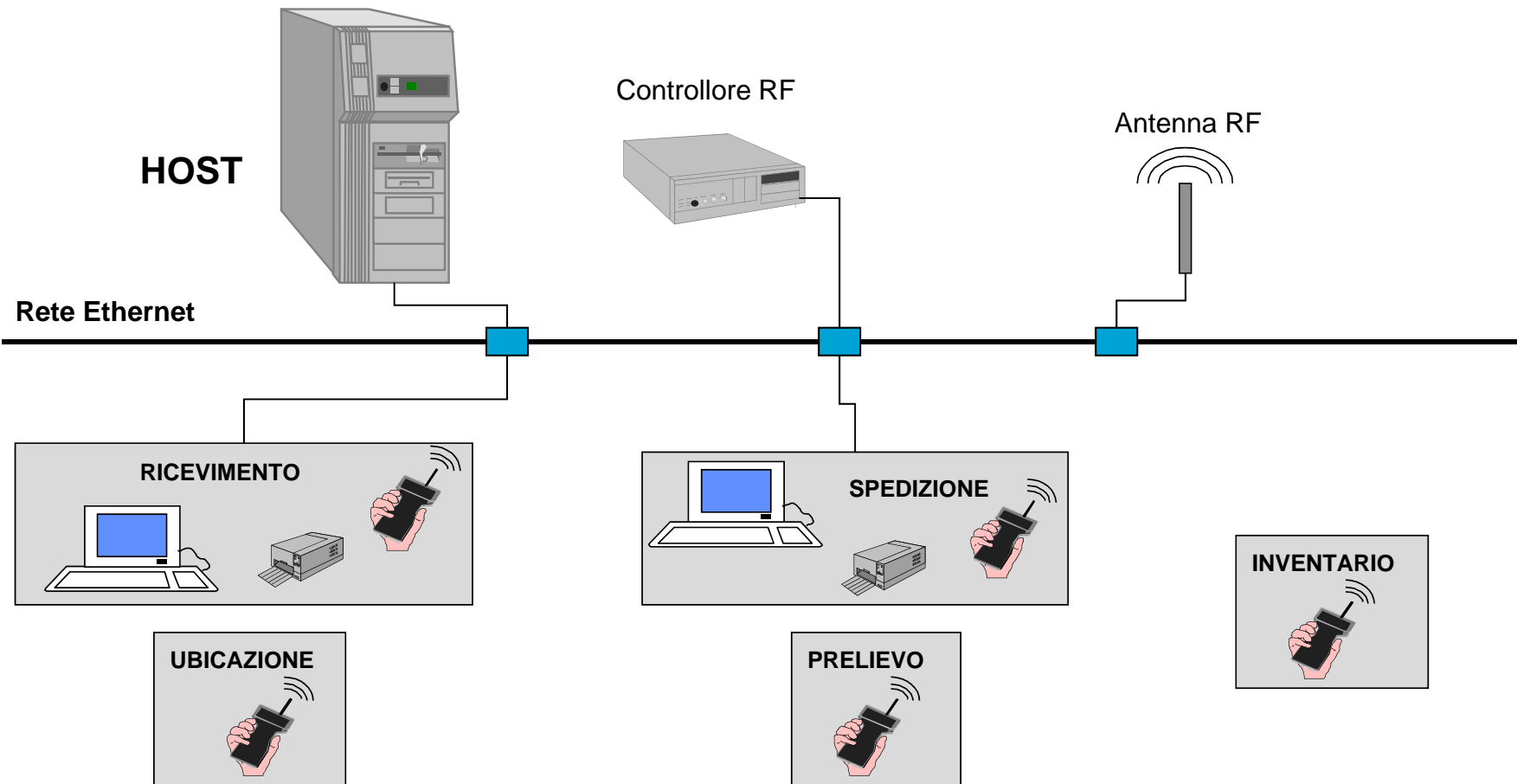
L'ambito di Eurodis400

- Magazzini di produzione
- Magazzini bordo linee di spedizione
- Magazzini Prodotti Finiti
- Centri di distribuzione

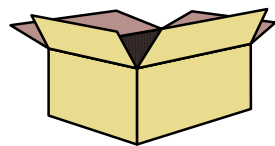
Flusso e funzionalità



Architettura



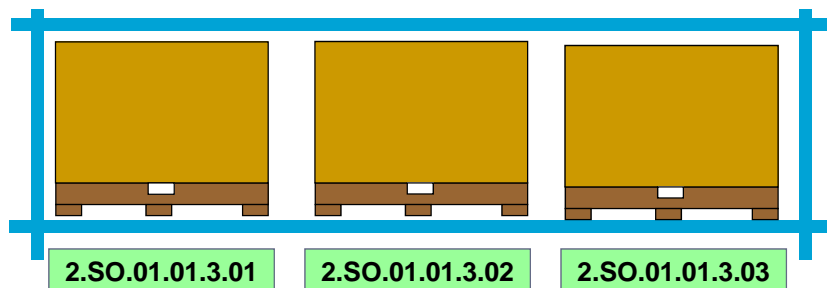
Identificazione per la tracciabilità delle merce



Identificazione
Materiali



Identificazione
U.d.C.
(unità di carico)



Identificazione
Ubicazioni



Identificazione articoli

Ogni prodotto inserito a sistema può essere identificato a livello:

- *Codice articolo*
- *Lotto*
- *Numero di serie/matricola*
- *Codice EAN*



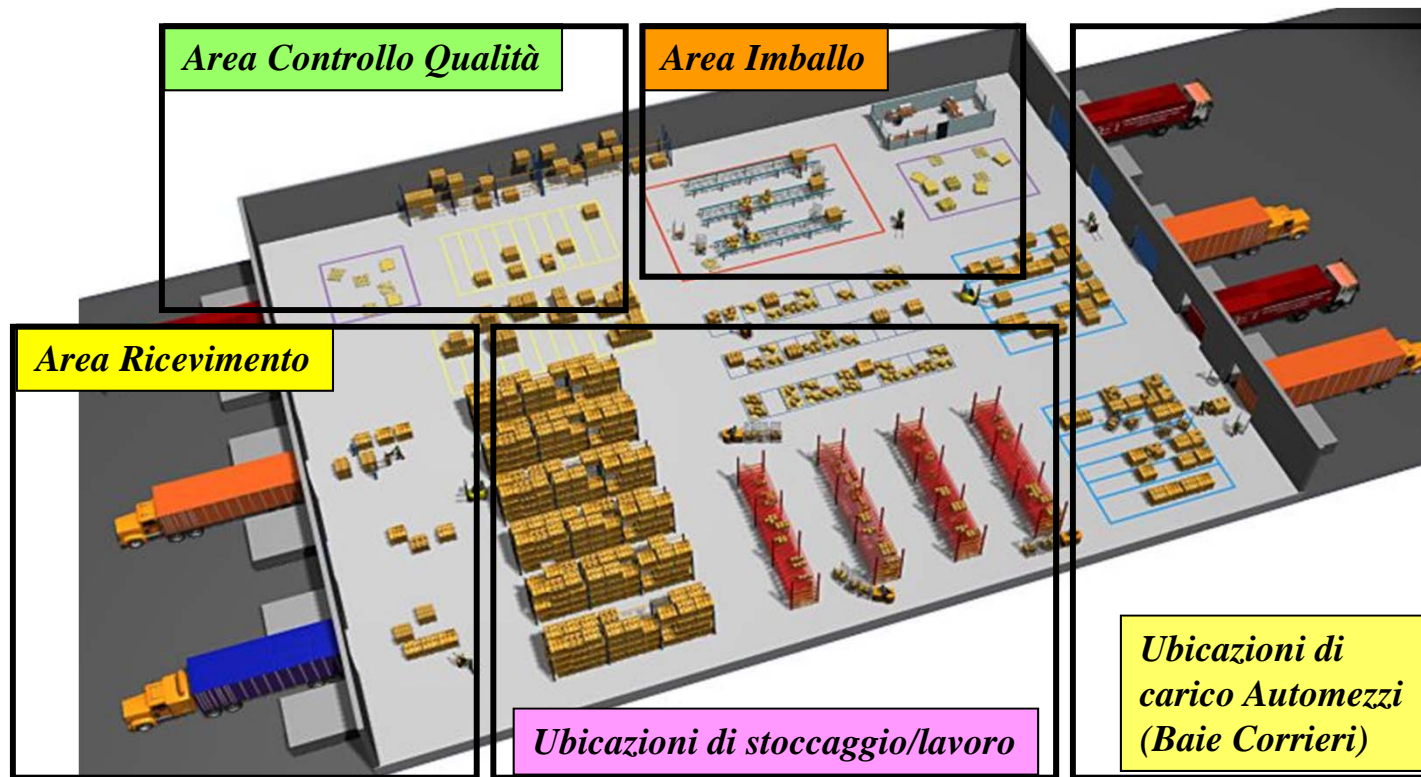
Identificazione U.d.C. (Unità di Carico)

- Ogni U.d.C. usata come supporto di stoccaggio e/o movimentazione sarà identificata con un numero univoco
- L'identificazione consente di associare al numero di U.d.C. il relativo materiale contenuto.
- Il numero è generato in automatico dal Sistema e viene stampato su etichetta barcode da applicare all'UdC.
- Possibilità di creare diversi prefissi U.d.C. per differenziare i processi di magazzino



Mappatura Aree Logiche ed Ubicazioni

- Ogni area oggetto di ricevimento/stoccaggio/spedizione delle merci viene mappata secondo una specifica codifica.



Codifica Ubicazioni di magazzino



Tipologia di Ubicazioni di Stoccaggio

*Scaffalature Cantilever
(Gestione del volume)*

*Scaffalature porta pallet
(Gestione del volume)*

*Scaffalature Minuterie
Esclusiva/Multiarticolato
Statica/Dinamica
(Gestione a unità)*

*Scaffalature DRIVE-IN
(Gestione del volume)*

*Scaffalature di Picking
con reintegro da stock
(Gestione mono-articolo)*

*Stive a terra
(Gestione del volume)*

Il ruolo degli addetti



➤ **Gestore/Responsabile** del magazzino:
ha la responsabilità di assegnare le priorità alle attività operative e di controllare l'avanzamento lavori;
normalmente opera su terminale CRT



➤ **Operatore** : ha la responsabilità di eseguire fisicamente ricevimenti, prelievi e ogni altra movimentazione di Articoli in magazzino; normalmente opera su terminale RF

Funzioni Software

Menu Principale Eurodis400

1. Menu Gestione Anagrafiche
2. Menu Interfacce con Host
3. Menu Ricevimento
4. Menu Ubicazione
5. Menu Prelievo
6. Menu Imballo
7. Menu Carico e Spedizione
8. Menu Inventario
9. Menu Interrogazioni a Video
10. Menu Funzioni Varie

==>

Funzioni Software - Gestione Anagrafiche

- Gestione Anagrafiche Clienti/Fornitori/Corrieri
- Gestione Anagrafiche Articolo
- Gestione Anagrafiche Ubicazione
- Gestione Edifici
- Gestione Divisioni
- Gestione Tabelle
 - Causali movimenti inventariali
 - Tipi ordini Ricevimento/Spedizione
 - Tipi imballo
 - Altre...

Funzioni Software - Interfacce con Host



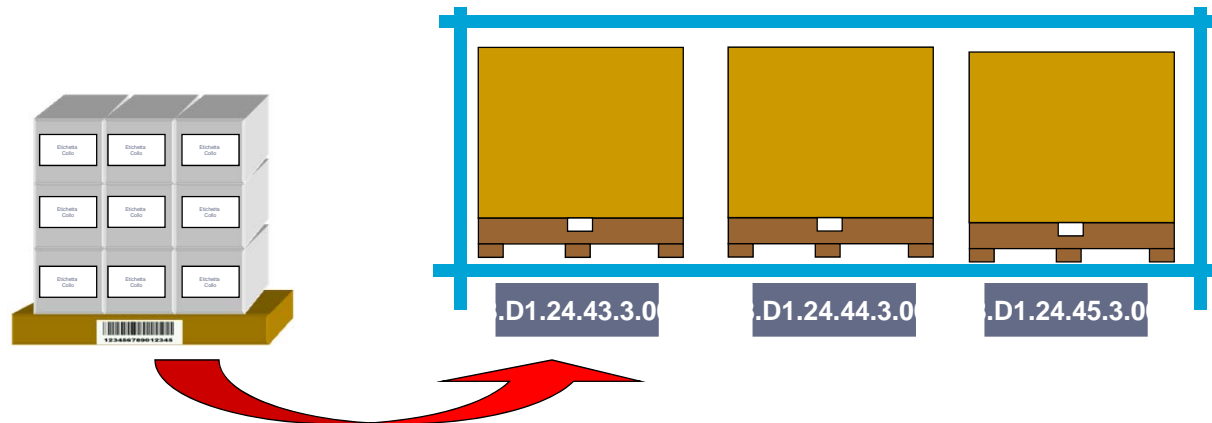
Funzioni Software - Ricevimento



Funzioni Software - Ubicazione U.d.C. Intere mono/multi articolo

Attività di stoccaggio guidata sulla base di algoritmi specifici di controllo:

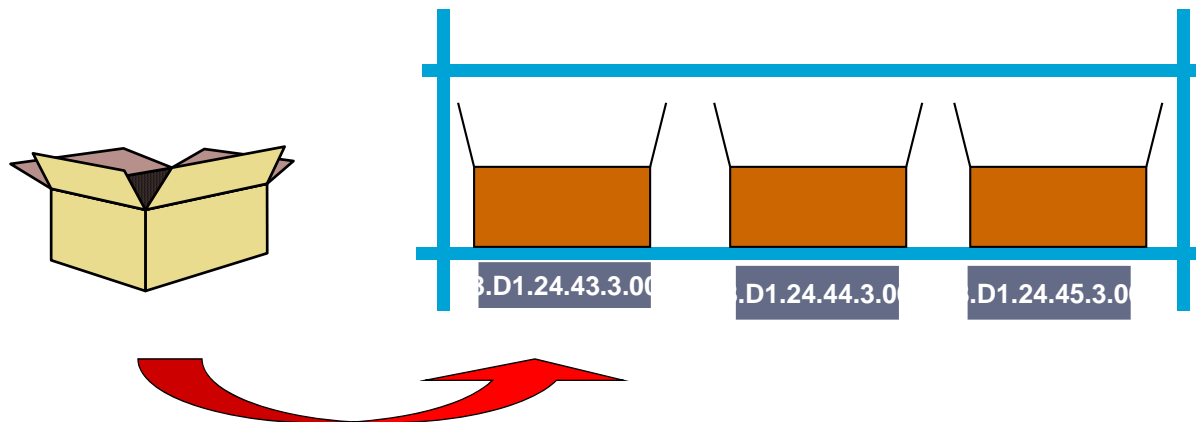
- Ubicazione esclusiva
- Zona preferenziale/categoria
- Zona preferenziale/velocità
- Zona preferenziale/categoria/velocità di rotazione/ambiente



Funzioni Software - Ubicazione materiale SFUSO x ITEM

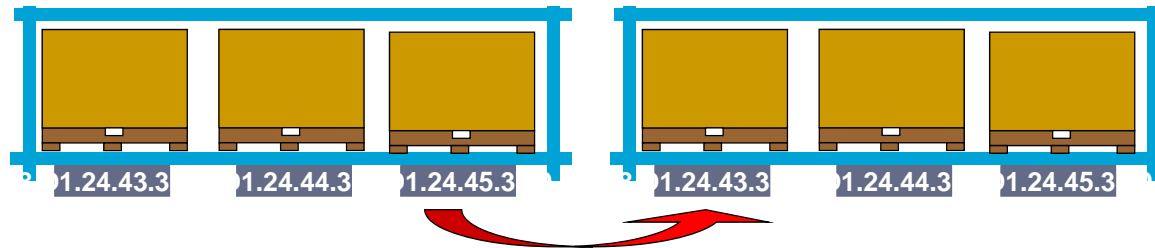
Attività di stoccaggio guidata sulla base di algoritmi specifici di controllo:

- Ubicazione esclusiva
- Zona preferenziale/categoria
- Zona preferenziale/velocità
- Zona preferenziale/categoria/velocità di rotazione/ambiente

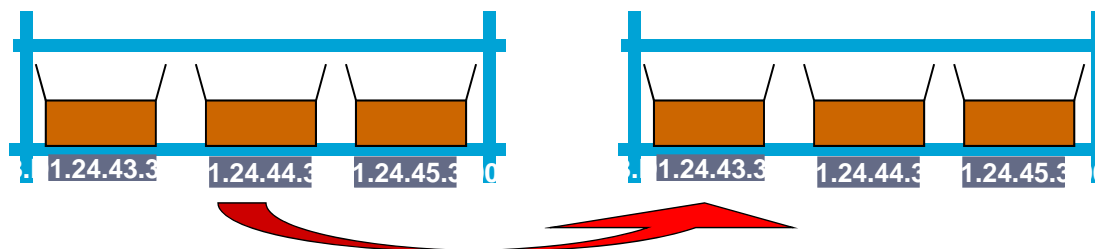


Funzioni Software - Ubicazione - funzioni ulteriori

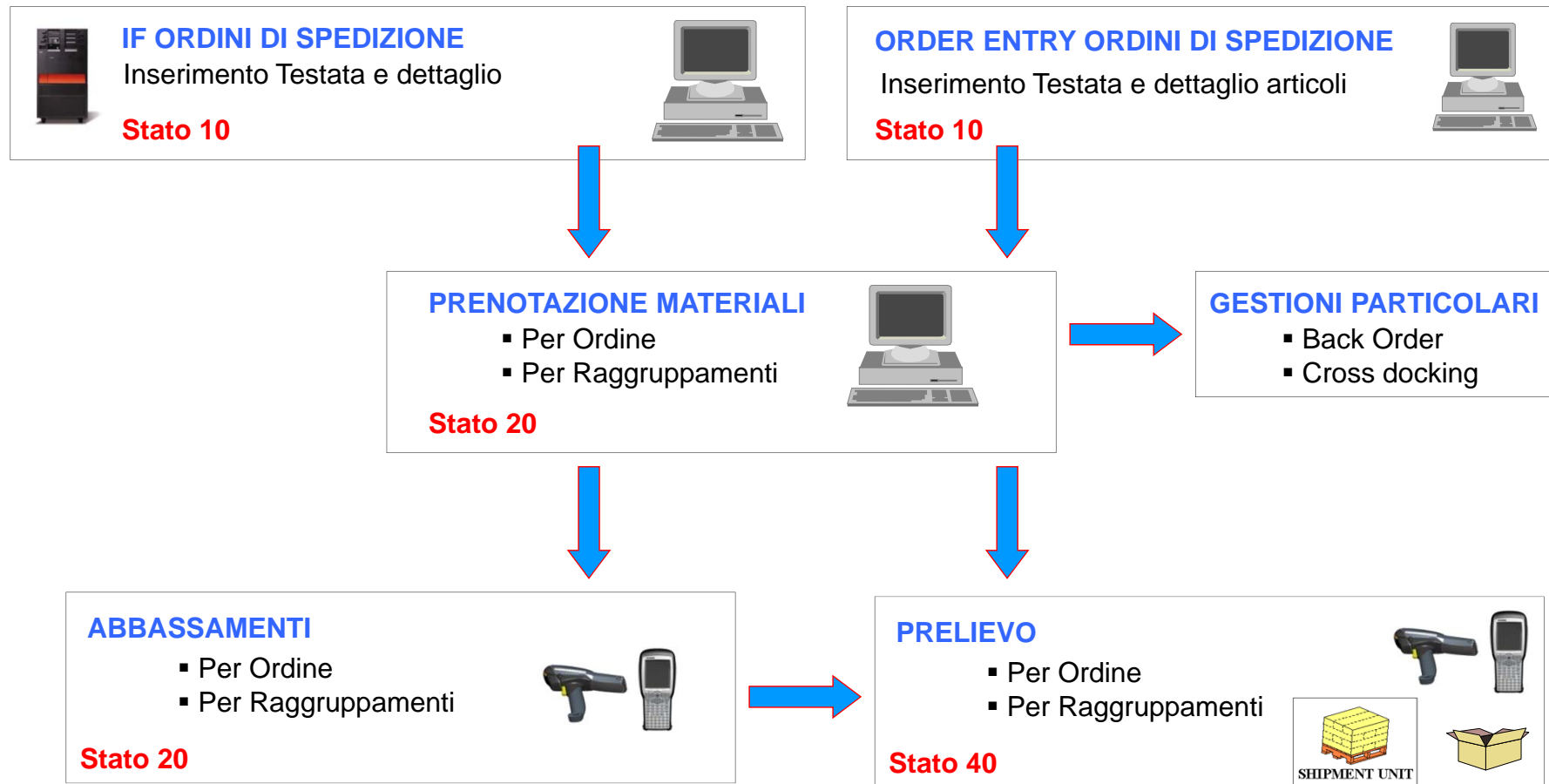
- Movimentazione UDC tra ubicazioni diverse



- Movimentazione pezzi tra UDC diverse

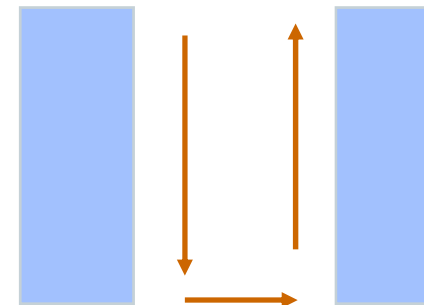


Funzioni Software - Gestione Ordini di Spedizione

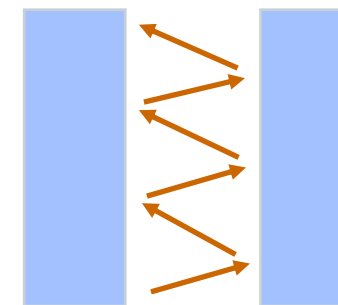
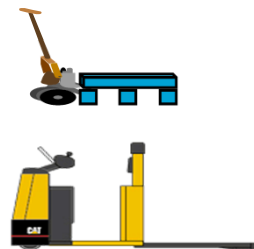


Funzioni Software - Ottimizzazione dei percorsi di prelievo

CORRIDOI LARGHI



CORRIDOI STRETTI



Possibilità di suddividere le missioni di prelievo tra :

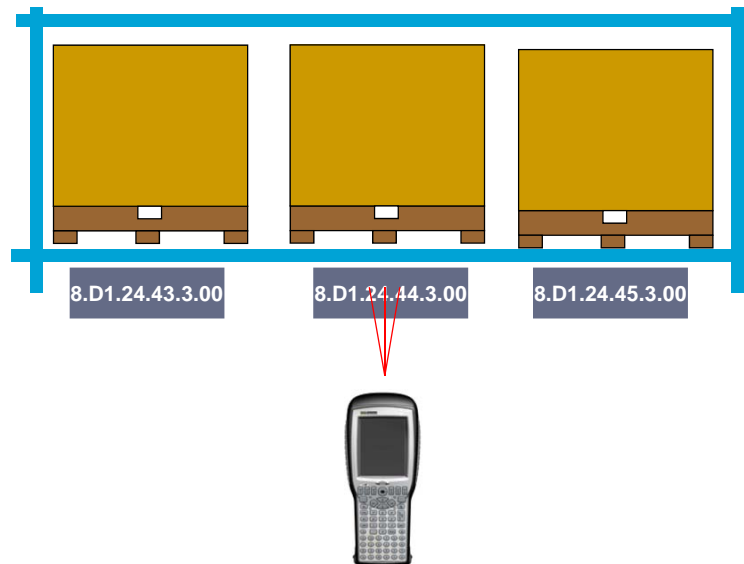
- Piani terra e piani alti
- Utente RF

Funzioni Software - Imballo Carico e Spedizione



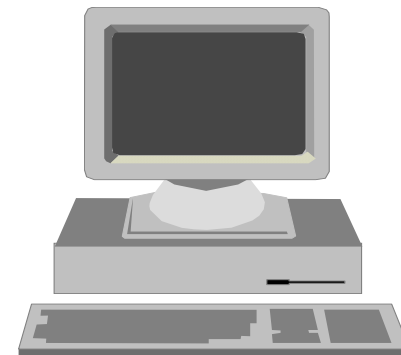
Funzioni Software - Inventario

- Carico Inventario Iniziale
- Correzioni Inventario
- Gestione Inventario Ciclico



Funzioni Software - Visualizzazioni / Interrogazioni

- Visualizzazione Ubicazioni
- Visualizzazione U.d.C.
- Visualizzazione Inventario
- Visualizzazione Lotti
- Interrogazioni Movimenti
- Interrogazioni Ricevimenti/Spedizioni
- Interrogazioni su terminali RF
- Interrogazioni Anagrafiche



Funzioni Software - Funzioni varie

- Gestione Parametrizzazioni
- Gestione Funzioni di Sicurezza - (Utenti CRT/RF)
- Gestione Epurazione Archivi
- Visualizzazione Log Applicativo
- Elaborazioni statistiche movimenti/risorse

Accessori di INFOMAG - Radio Frequenza in emulazione 5250

- Radio Frequenza in emulazione 5250:
 - Tecnologia spread spectrum**
 - Emulazione 5250 Nativa**
 - Standard 802.11b**
 - Multifornitore**
 - Rete RF utilizzabile anche per usi no WMS**
- Stampanti per etichette con codice a barre



Vantaggi

- ***Migliore organizzazione del lavoro***
- ***Informazioni in tempo reale***
- ***Tracciabilità dei materiali***
- ***Stato avanzamento ordini di spedizione***
- ***Certezza degli inventari***
- ***Ottimizzazione dello spazio***
- ***Riduzione documenti cartacei***
- ***Diminuzione degli errori --> Incremento qualità spedizioni***

INCREMENTO DEL LIVELLO DI SERVIZIO AL CLIENTE

Referenze

Sais

Galileo

Rocco Giocattoli

Jordan

Beauty Point