

Caratteristiche Tecniche

Linea :	Gamma Enterprise / Sprint
Modulo :	Verticale
Linguaggio :	Visual Basic / .NET
Data Base :	SQL CE2005

Prerequisiti

Software :	Gestione Magazzino Gamma Enterprise / Sprint
Palmari :	Sistema Operativo Windows CE

Produttore

SGS - System House srl

Caratteristiche Generali

EasyPick prevede l'utilizzo di palmari per gestire le operazioni di magazzino corrispondenti a documenti o trasformazioni degli stessi in Gamma Enterprise/Sprint.

Le operazioni possibili coprono le più ampie casistiche dell'attività di magazzino quali **Carico e Scarico Merce, Movimentazione Interne, Interrogazione** Giacenze ed inventari parziali e completi.

La gestione è suddivisa in una parte client, che risiede sul palmare, ed una parte server residente su un personal computer, che si occupa dello smistamento dei messaggi fra server e palmari per la generazione di documenti e trasformazioni documenti in base ai messaggi ricevuti dalle movimentazioni effettuate. Dall'applicativo client è possibile tramite il menù principale selezionare le operazioni da effettuare.



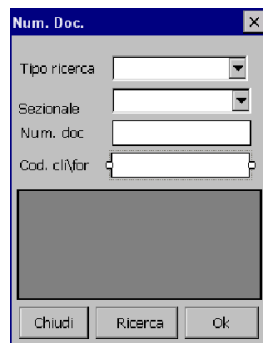
Le **maschere** dei vari moduli si caratterizzano per la loro intuitività e facilità di utilizzazione in quanto composte dai soli pochi campi necessari ad identificare l'attività di magazzino, difatti per ogni maschera sono presenti campi obbligatori quali codice articolo, descrizione e quantità ed una serie di campi definibili all'atto della configurazione del software a seconda delle esigenze dell'utente, quali: **Ubicazioni, Lotti, Serial Number e Varianti.**

L'**accesso all'applicativo** è possibile regolarlo attraverso l'identificazione dell'utente, in quanto all'avvio è possibile parametrizzare la richiesta di autenticazione dell'utilizzatore, che può essere tramite selezione del proprio Utente di Gamma oppure attraverso la lettura di un barcode su di un tesserino identificativo dell'operatore.



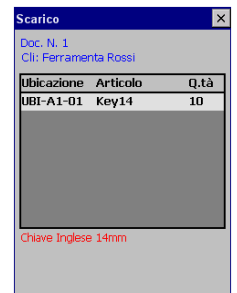
Carico/Scarico Merce

Tale operazione permette di gestire la merce in entrata/uscita direttamente in magazzino attraverso la selezione della corrispondente operazione da menù. All'utente apparirà la maschera di selezione del documento di entrata/uscita che dovrà gestire, dove potrà interrogare direttamente i dati contenuti nel gestionale Gamma attraverso i parametri di selezione quali sezionale/numero documento e cliente/fornitore presentando poi una lista dei soli documenti evadibili, per permettere all'operatore di selezionare quello di suo interesse, oppure se si è in possesso della stampa del documento, può sparare direttamente sul barcode prodotto sulla stampa, e recuperare le informazioni. La gestione di Carico/Scarico è suddivisa in due parti: una maschera dove l'utente visualizza l'elenco delle referenze e quantità da prelevare, ordinate per ubicazione secondo il percorso migliore possibile all'interno del magazzino nel caso



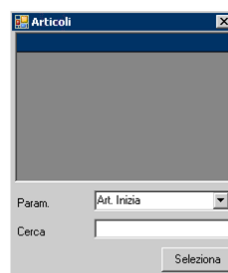
La descrizione dell'articolo è possibile visualizzarla semplicemente scorrendo le righe dell'elenco, vedendo aggiornarsi in automatico nella parte sottostante un'etichetta contenente l'informazione ricercata, dalla maschera di elenco è possibile passare direttamente attraverso un tasto funzione alla maschera di picking vera e propria per procedere alle operazioni di gestione degli articoli.

All'operatore basterà leggere il bar code per recuperare tutte le informazioni dell'articolo, la relativa ubicazione ed indicare la quantità da caricare manualmente oppure, rilevando tante letture per ogni singolo pezzo con l'incremento automatico della quantità stessa.

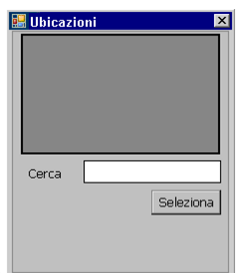


La proposta del dato in quantità può essere automatica proponendo una cifra unitaria oppure i pezzi per confezioni legati al barcode oppure completamente libera da parte dell'operatore.

Sarà possibile effettuare le operazioni di: **Inserimento, Modifica, Salvataggio, Annullamento e Cancellazione**, se nella gestione si utilizza un palmare touchscreen, attraverso i pulsanti contrassegnati dalla corrispondente icona, oppure con dei tasti funzione, ognuno abbinato alla specifica operazione; nella parte superiore dello schermo viene visualizzato sotto forma di griglia l'elenco delle righe-articolo processate. Nella parte sottostante l'utente potrà visualizzare la prima riga dell'elenco degli articoli da caricare/scaricare e richiedere la visualizzazione della descrizione dell'articolo attraverso apposito tasto funzione.



Oltre alle operazioni sulle righe è possibile attivare anche delle lookup relative all'anagrafica articoli ed all'anagrafica ubicazioni per facilitarne la ricerca, attraverso criteri impostabili, qualora fossero articoli privi di codifica barcode.



Una volta terminata l'operazione di Picking l'operatore può inviare i dati mediante l'apposito tasto ed il modulo agent provvederà a scrivere i dati ricevuti attraverso la creazione o trasformazione di un documento con conseguente aggiornamento dei progressivi di magazzino.

Nella gestione dello Scarico non è possibile evadere articoli che non sono contenuti nell'elenco, ma è possibile impostare ubicazioni e quantità diverse da quelle indicate tramite esplicita richiesta di conferma all'operatore.



Sempre nel caso di merce in uscita, prima dell'invio dei dati, potrà essere richiesta secondo impostazioni, una maschera ulteriore per l'imputazione dei dati accompagnatori.

Accettazione Mercii

Questa funzione viene utilizzata per l'accettazione della merce in entrata, la peculiarità di tale maschera e' che nessun campo è imputabile manualmente in quanto la rilevazione dei dati avviene unicamente attraverso la lettura del bar code, formulato secondo lo standard Europeo, riducendo al minimo l'intervento manuale dell'operatore il quale deve limitarsi a leggere i barcode presenti sui pallets.

L'unico campo libero e' quello del barcode, a seconda del tipo di codice letto, il sistema provvede automaticamente a rilevare il dato mostrandolo a video sul palmare per un riscontro visivo ed avviando con un beep sonoro o un messaggio video, quando il dato letto non corrisponde a quelli gestiti dal palmare.

Alla compilazione di tutti i campi viene salvata automaticamente una riga e mostrata nella griglia sotto forma di elenco a riepilogo di tutte le rilevazioni già effettuate; qualora accadesse che l'operatore rifacesse la stessa rilevazione di un articolo, il sistema rileverebbe l'anomalia non permettendo l'inserimento della nuova riga. I campi che è possibile gestire sono: Articolo, Lotto, Serial/Number, Quantità.

Alla fine di ogni rilevazione e' possibile inviare i dati direttamente al server che provvederà, secondo le impostazioni fornite, a creare il documento per il carico del materiale rilevato.

Conta Inventariale / Rettifica

Tale parte dell'applicativo permette di effettuare la conta di ciascun articolo con la possibilità di ripartire le quantità nelle specifiche ubicazioni permettendo un riallineamento dei progressivi di magazzino tra il magazzino contabile e quello fisico.

La gestione del software è simile a quella descritta, e si differenzia solo per il fatto che, una volta inviati i dati, il server andrà a creare dei documenti di rettifica di carico o scarico a seconda che la quantità rilevata da palmare sia inferiore o superiore rispetto ai progressivi contabili presenti nel database, nel caso invece di conta inventariale generale verranno caricati i dati in un'apposita tabella senza creare nessuna movimentazione in automatico, poiché tale operazione sarà effettuata all'interno di Gamma secondo le procedure inventariali standard.

Inserimento Barcode

Tale modulo permette di inserire ed associare un nuovo barcode ad un articolo già codificato all'interno di gamma semplicemente sparando il barcode ed associando l'articolo attraverso apposita lookup di ricerca; l'inserimento del barcode, a differenza di altre gestioni, avviene in tempo reale in modo tale da poter usufruire immediatamente dell'informazione creata, difatti il modulo è anche associabile ad altri tramite parametrizzazioni nei casi ci sia bisogno di codificare nuove associazione barcode/articoli.

Spostamento / Modifica Ubicazioni

Attraverso questo modulo si può effettuare una movimentazione materiali, ovvero lo spostamento da un'ubicazione ad un'altra nell'ambito dello stesso deposito per permettere attività di riassortimento dalle unità di prelievo a quelle di scorta o tra unità di prelievo o di scorta.

La maschera di imputazione dati del palmare, si differenzia dalle altre (vedere immagine) per il fatto che, oltre all'articolo, è necessario indicare l'ubicazione di origine dalla quale si preleva il materiale e l'ubicazione di destinazione sulla quale si invia.

La selezione dell'ubicazione di origine è subordinata alla scelta dell'articolo, in quanto è permesso l'inserimento di soli codici ubicazioni a cui l'articolo è associato, mentre per l'ubicazione di destinazione non vi sono limitazioni.

Una volta inviati i dati al server, l'applicazione che si occupa della gestione, andrà a creare un documento di movimentazione ubicazioni con conseguente aggiornamento dei progressivi delle ubicazioni, lasciando intatti quelli generali.

Interrogazione dati

Tale modulo permette all'operatore semplicemente sparando il barcode di un articolo, di visualizzare il posizionamento delle stesso nelle varie ubicazioni, visualizzando giacenze ubicazioni e giacenza e disponibilità totate della referenza.

Nel caso invece si vada a sparare il barcode di un'ubicazione verranno visualizzati sotto forma di elenco, gli articoli in essa contenuta con relative giacenze.

Ubicazione	Giacenza
UBI-A1-001	10
UBI-B2-001	5

Vendita Diretta

Tale modulo permette di gestire le vendite dirette, tramite il riconoscimento del cliente, già codificato in gamma, su cui si va ad effettuare la vendita; tale condizione e' necessaria per poter gestire i listini ad esso collegato, poiché il palmare gestisce 2 listini, uno legato agli articoli ed uno ai clienti.

Anche in questa maschera le funzionalità sono quelle comuni alle altre già descritte, con in più la possibilità di effettuare interrogazioni tramite lookup sul prezzo una volta inserito l'articolo.