



Ver 2.0

Sistema per la gestione del magazzino

Specifiche Software

Il sistema è composto da due software:

Software precaricato su terminale portatile con le seguenti funzionalità

Carico.

- 1- Lettura del codice articolo (tramite lettore laser);
- 2- Digitazione della quantità dell'articolo (tramite tastiera);
- 3- Digitazione o lettura della **locazione** dell'articolo (tramite lettore laser o tastiera).

Scarico.

- 1- Lettura del codice cliente;
- 2- Lettura del codice articolo (tramite lettore laser);
- 3- Digitazione della quantità dell'articolo (tramite tastiera);
- 4- Digitazione o lettura della **locazione** dell'articolo (tramite lettore laser o tastiera).

Inventario.

- 1- Lettura del codice articolo (tramite lettore laser);
- 2- Digitazione della quantità dell'articolo (tramite tastiera);
- 3- Digitazione o lettura della **locazione** dell'articolo (tramite lettore laser o tastiera).

Servizi.

- 1- Trasmissione dei dati ad archivio centrale su PC
- 2- Cancellazione di eventuali letture errate
- 3- Visualizzazione di tutte le letture effettuate
- 4- Impostazione parametri

Software da installare su PC con le seguenti funzionalità

Anagrafica

Articoli

L'anagrafica articoli contiene tutti i codici che identificano i vari articoli che girano in magazzino, con relative descrizioni ed unità di misura. Questa anagrafica può essere riempita in vari modi:

- importandola attraverso un file esterno di tipo testo o CSV
- accettando di volta in volta i codici che arrivano da terminale
- riempimento manuale

Menu Archivio

- Carica: è possibile caricare l'anagrafica da un file esterno. Il file di tipo testo è un file a campi formattati del seguente tipo:
- Esporta: questa voce permette di esportare l'anagrafica scegliendo tra file di tipo testo e CSV
- Stampa: questa voce permette di stampare l'intera anagrafica articoli (scegliendo "Anagrafica completa") o solo gli articoli che rientrano in un range inserito da utente. Il range che viene chiesto da inserire indica da quale articolo a quale articolo stampare l'anagrafica.

Menu Servizi

- Ordina per: permette di cambiare l'ordinamento dell'anagrafica scegliendo tra Codice, Descrizione o Unità di misura.
- Svuota articoli: svuota l'anagrafica degli articoli. Tutti gli articoli vengono eliminati definitivamente.
- Stampa etichette: chiede la quantità e stampa le etichette dell'articolo selezionato su stampante ET214 collegata a porta LPT1.
- Imposta etichetta: permette di configurare l'etichetta decidendo i campi da stampare.

Unità di misura

L'anagrafica delle unità di misura contiene le unità di misura degli articoli da gestire. Questa anagrafica va riempita manualmente.

Menù Archivio

- Stampa: stampa l'anagrafica completa delle unità di misura.

Menù Servizi:

- Ordina per: permette di cambiare l'ordinamento dell'anagrafica scegliendo tra Codice e Descrizione.

Clienti

L'anagrafica Clienti contiene i codici e i dati anagrafici dei clienti (ragione sociale, indirizzo, CAP, città).

Questa anagrafica può essere riempita in vari modi:

- importandola attraverso un file esterno di tipo testo o CSV
- accettando di volta in volta i codici che arrivano da terminale
- riempimento manuale

Menu Archivio

- Carica: è possibile caricare l'anagrafica da un file esterno. Il file di tipo testo è un file a campi formattati del seguente tipo:

- Esporta: questa voce permette di esportare l'anagrafica scegliendo tra file di tipo testo e CSV

- Stampa: stampa l'anagrafica completa dei clienti.

Menù Servizi:

- Ordina per: permette di cambiare l'ordinamento dell'anagrafica scegliendo tra codice, ragione sociale e città.

Dati

Magazzino

Nella maschera 'Magazzino' viene visualizzata la situazione reale delle giacenze in magazzino. Questa viene aggiornata ad ogni carico e scarico effettuato col terminale.

Menù Archivio

- Esporta: questa voce permette di esportare la situazione di magazzino scegliendo tra file di tipo testo e CSV

- Stampa: permette la stampa di tutte le giacenze o delle giacenze di un determinato articolo o per una determinata posizione.

Menù Servizi

- Ordina per: permette l'ordinamento delle giacenze per codice, descrizione, unità di misura, posizione.

- Colora per: permette la colorazione dei record riguardanti articoli inventariati o dei record le cui quantità non corrispondono a quelle in inventario.

- Stampa etichette: chiede la quantità e stampa le etichette dell'articolo selezionato su stampante ET214 collegata a porta LPT1.

- Svuota magazzino: cancella definitivamente tutte le giacenze di magazzino.

Nella parte bassa della maschera viene visualizzato il dettaglio di ogni record. In particolare la quantità presente, la data e l'ora dell'ultima registrazione effettuata e dell'ultimo volta in cui l'articolo è stato inventariato, il valore. La ricerca può essere effettuata per articolo, descrizione, unità di misura e posizione.

Per aggiungere un record premere il tasto 'Nuovo' e riempire i campi, per modificare il record corrente premere il tasto 'Modifica', per eliminarlo premere 'Elimina'.

Attenzione: i campi aggiunti o modificati manualmente sulla tabella delle giacenze non avranno una corrispondenza sulla tabella dei movimenti.

Movimenti

Nella maschera 'Movimenti' vengono visualizzati tutti i carichi e gli scarichi di magazzino effettuati dall'ultimo inventario.

Menù Archivio

- Esporta: questa voce permette di esportare la lista movimenti scegliendo tra file di tipo testo e CSV

- Stampa: permette la stampa di tutti i movimenti, dei movimenti di un determinato articolo o per una determinata posizione, di un intervallo di tempo o dividendo carichi e scarichi.

Menù Servizi

- Ordina per: permette l'ordinamento delle giacenze per codice, descrizione, unità di misura, posizione, data e ora di inserimento.

- Colora per: permette la colorazione dei record a seconda della causale.

- Svuota magazzino: cancella definitivamente tutte le giacenze di magazzino.

- Visualizza: filtra la lista per carico, scarico, inventario o completa.

- Svuota movimenti: inizializza la tabella cancellando definitivamente tutti i movimenti registrati.

Nella parte bassa della maschera viene visualizzato il dettaglio di ogni record. In particolare la causale (carico o scarico), l'articolo, la quantità movimentata, la data e l'ora del movimento, il valore del movimento e, se abilitata, la posizione da cui l'articolo viene prelevato o messo. La ricerca può essere effettuata per articolo, descrizione, unità di misura e posizione.

Per aggiungere un record premere il tasto 'Nuovo' e riempire i campi, per modificare il record corrente premere il tasto 'Modifica', per eliminarlo premere 'Elimina'.

Terminale

Ricezione dati

La maschera di ricezione dati gestisce la comunicazione con il terminale ET711, permettendo lo scarico dei dati. All'apertura una finestra di dialogo chiede in che modalità aprire la maschera:

- 'Carico/Scarico': il programma si mette in ricezione di transazioni di carico e scarico magazzino;
- 'Inventario': il programma si mette in ricezione di dati di inventario;
- 'Carica Messaggi': il programma non apre nessuna comunicazione col terminale ma consente l'apertura dei vecchi messaggi.

Una volta scelta la modalità di apertura è sempre possibile cambiare impostazioni all'interno della maschera.

Nella parte alta della finestra vengono visualizzati i messaggi corretti, nella parte bassa i messaggi errati.

Menù Archivio

- Carica messaggi: permette l'apertura di un file di testo in cui sono stati salvati i messaggi di uno scarico.

-Salva messaggi: permette di salvare i messaggi dell'ultimo scarico effettuato.

Menù Servizi

- Ricevi carico/scarico: pone il programma in ricezione di messaggi di carico e scarico dal terminale.

- Ricevi inventario: predispose il programma alla ricezione dell'inventario da parte del terminale.

- Imposta trasmissione: permette il settaggio della porta di comunicazione e la scelta di accettare i codici articolo non in anagrafica provenienti dal terminale.

- Pulisci: pulisce le finestre dei messaggi e degli errori.

Stampe

Il menù stampe riassume le stampe di tutte le maschere.

Configurazione

Il menù configurazione da l'accesso alla maschera di configurazione della seriale.

Servizi

- Ripara indici: questa utility consente di rigenerare gli indici delle tabelle. Ne è consigliato l'uso periodico, in modo particolare con l'aumento del volume dei dati per evitare il rallentamento del sistema.

- Compatta database: pulisce le tabelle. Ne è consigliato l'uso periodico, in modo particolare con l'aumento del volume dei dati per evitare il rallentamento del sistema.