

Sistemi di Gestione del Magazzino

GELMA

CARATTERISTICHE GENERALI

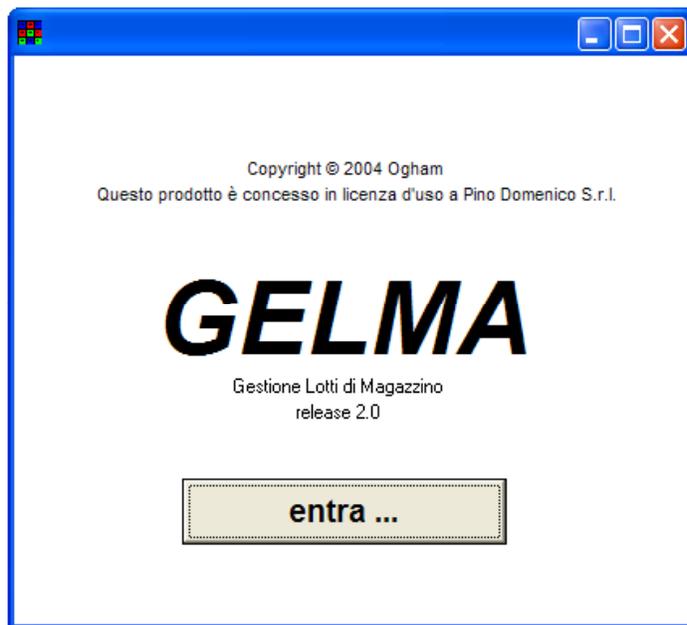
GELMA è lo strumento indispensabile nella gestione dei Lotti di Magazzino.

Con **GELMA** è possibile registrare a magazzino i prodotti finiti realizzati, completi delle informazioni del peso e quantità prodotte, registrare i carichi in deposito degli stessi prodotti finiti per poi procedere con gli scarichi, in seguito agli ordini cliente, completi delle relativi bolle di prelievo; il tutto con l'ausilio di controlli periodici effettuati con delle stampe appositamente realizzate (esistenze, inventario, sotto-stock, ...).

TARGET

Qualsiasi azienda necessita di poter tracciare l'intero percorso di produzione del prodotto finito, quindi anche di risalire al lotto di produzione partendo dall'etichetta prodotto apposta sul bancale.

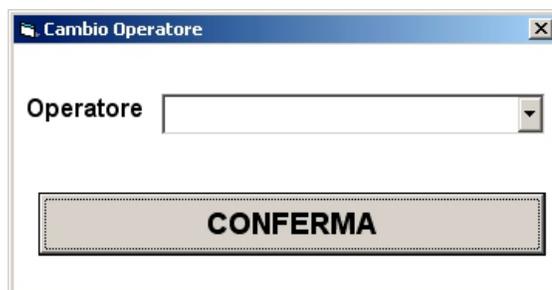
CARATTERISTICHE FUNZIONALI



GELMA è un kit costituito da :

- Stampante termografica di etichette
- Terminale portatile di registrazione della movimentazione di magazzino
- Software **GELMA**
- Software di gestione della stampante di etichette **LABELWRITER**
- Materiale di consumo (etichette, ribbon stampante)
- Chiavi hardware per l'utilizzo dei software

L'ingresso nella procedura è vincolato all'inserimento dell'operatore; operazione necessaria anche in fase di cambio operatore all'inizio di ogni turno lavorativo, per fare in modo che gli eventi registrati con **GELMA** vadano imputati all'operatore corretto.



GELMA possiede le anagrafiche dei prodotti, clienti, categorie prodotto e operatori con tutte le informazioni necessarie per la corretta gestione del magazzino.

Entrando in ogni archivio è disponibile una maschera di filtratura, che permette di selezionare il dato o il gruppo di dati sui quali si intende operare.

The screenshot shows a window titled "Conteggio + Pesatura". It contains four input fields: "Codice", "Lotto", "Barcode", and "Categoria". Below these fields are two buttons: "CONFERMA" and "F10 - ANNULLA".

The screenshot shows a window titled "Conteggio + Pesatura" with a list of products. The selected item is "CONTENITORE CC 70 TRASPARENTE" with code "00045" and lot "00001". The description is "CONTENITORE CC 70 TRASPARENTE". The barcode is "000450000100000" and the category is "GASTRONOMIA".

Below the product information, there are several fields and buttons:

- Pezzi / Scatola:** 0
- P.M.U. (gr):** 0
- Peso lordo scatola (Kg):** 0
- Buttons:** F2. NUOVO LOTTO, F5. RICEVI DATI - AGGIORNA PROD., F9. CAMPIONATURA, F6. STAMPA ETICHETTA, F4. INVIO P.M.U., F7. CARICO A MAGAZZINO.
- Buttons:** NUOVO PROD., F8. AGGIORNA PROD., ELIMINA PROD., Esist. Prod., << DETTAGLIO.
- Table:**

Caricati	Scaricati	Esistenti	Disponibili
1	0	1	1
- Buttons:** F10. USCITA

La scheda di ogni prodotto risulta essere completa di tutte le informazioni di gestione : dalle informazioni tipiche anagrafiche del prodotto (codice, descrizione, categoria di appartenenza, ...) al lotto di appartenenza, al barcode, ai pezzi per scatola, peso medio unitario (in grammi) e peso lordo della scatola (in Kilogrammi), dati questi ultimi che vengono rilevati automaticamente dal sistema grazie all'interfacciamento per mezzo della porta seriale RS232 del PC con la bilancia elettronica utilizzata in fase di pesatura dei prodotti finiti.

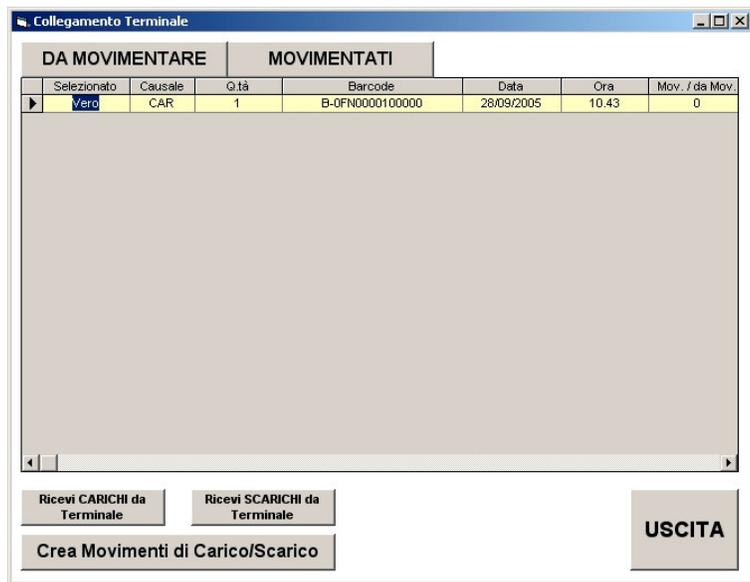
In più, in ogni scheda prodotto, è segnalato il riepilogo delle quantità del prodotto : caricati/scaricati a/da magazzino, esistenti e disponibili, con il relativo dettaglio per tipologia di pezzi per scatola.

The screenshot shows a window titled "Dettaglio Esistenza" with a table showing the quantity of pieces per box and the stock level.

P.zi Scatola	Giacenza
1150	5
1150	35

Con **GELMA** vengono completamente automatizzate le operazioni di carico/scarico della merce a/dal magazzino; questa fase viene svolta con 2 strumenti :

1. con il terminale portatile facente parte del kit;
2. con il lettore di codice a barre collegato al PC e pilotato automaticamente da un sistema di fotocellule e lettore di barcode via seriale RS232



Con il primo strumento (terminale portatile) vengono registrati i prelievi di magazzino (e i relativi carichi) semplicemente leggendo i barcode riportati sulle etichette delle materie prime. Una volta effettuati i movimenti, il terminale viene scaricato dei dati immagazzinati, i quali confluiscono negli archivi di **GELMA**, con conseguente movimentazione delle giacenze di magazzino.

Con il secondo strumento (lettore di codice a barre collegato al PC) vengono automatizzati i carichi a magazzino dei prodotti finiti realizzati, pesati e conteggiati : una volta che passano attraverso i sensori a fotocellula, posizionati lungo la linea di produzione, vengono automaticamente caricati a magazzino, movimentando le relative giacenze, grazie alla lettura dell'etichetta prodotta e stampata in fase di pesatura e conteggio.

Il sistema software di lettura automatica dei prodotti finiti per il carico a magazzino consiste nel modulo aggiuntivo **GELMA - Carico Automatico BG**.

GELMA è dotato di tutte le stampe di controllo necessarie per una corretta gestione del magazzino:

- Bolle di prelievo da allegare alla bolla di consegna del materiale al cliente
- Anagrafiche prodotti, clienti, categorie prodotto
- Lista dei movimenti filtrabili dall'utente per periodo, causale e fornitore
- Lista delle esistenze

PREREQUISITI HARDWARE E SOFTWARE

GELMA è in grado di operare su :

- Software di base :
 - MS Windows 98, ME, NT, XP, 2000, 2003.
- Personal Computer :
 - CPU Pentium 4 o superiore
 - RAM 128Mb o superiore
 - HD : almeno 40Mb disponibili