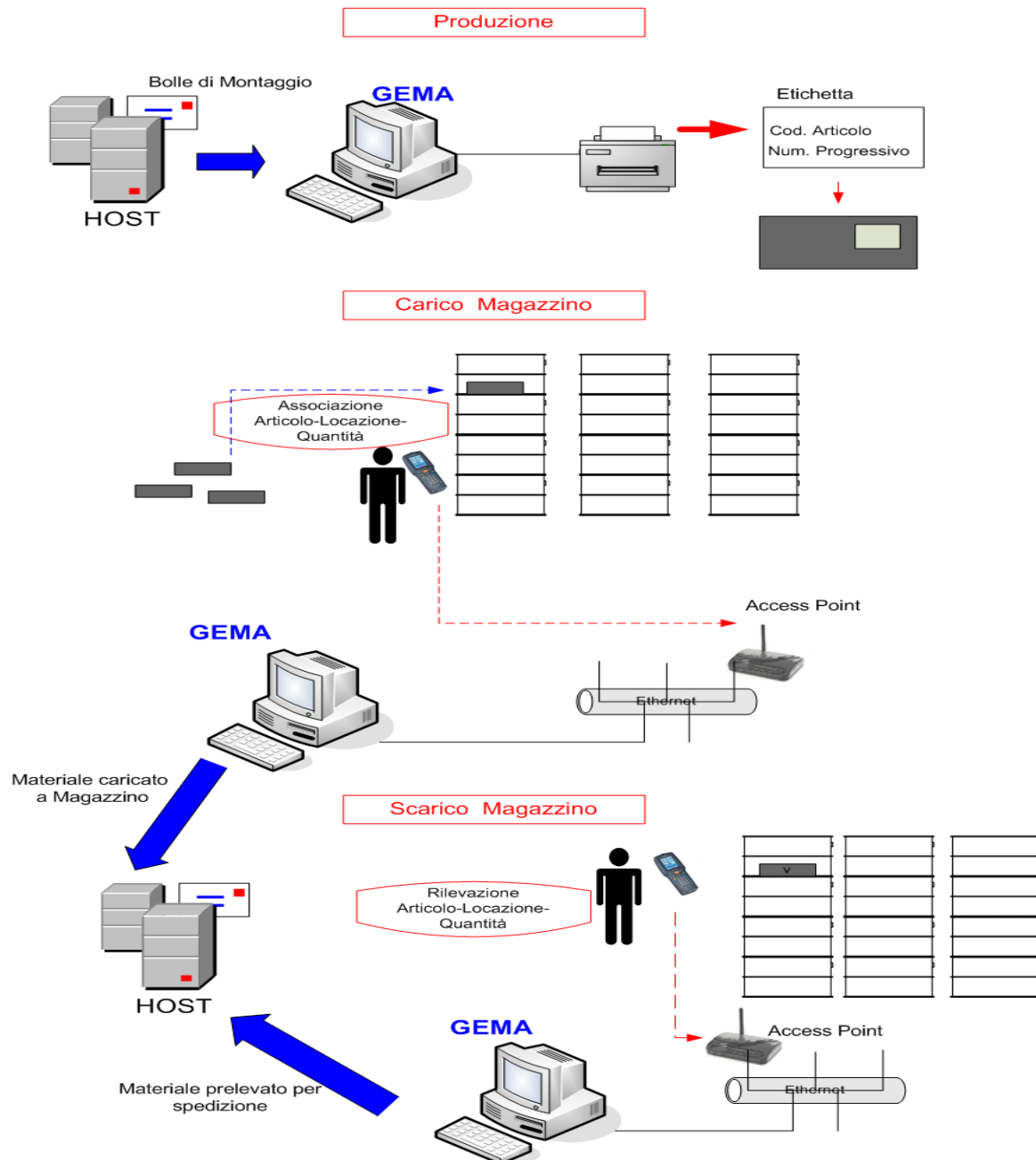




GE.MA.

1 GEstione MAgazzino

GEMA è un sistema per la gestione del carico e scarico magazzino con lettori laser di codici a barre collegati con tecnologia WI-FI ad un Personal Computer. Sul P.C. è caricato il software di gestione che permette di avere una visione dettagliata ed aggiornata, in tempo reale, della disponibilità e della posizione di ogni articolo a magazzino.





Il sistema si basa sull'utilizzo di Lettori Portatili WI-FI per il rilevamento di tutti i movimenti di magazzino.

Gli operatori addetti al reparto spedizioni hanno la possibilità, con poche e semplici operazioni, di caricare, scaricare, ricercare, o conoscere i codici e la quantità della merce a magazzino. Tali operazioni possono essere richieste leggendo opportuni codici a barre o pigiando particolari tasti funzione.

1.1 Stampa Etichette Articoli

L'Host (Sistema Gestionale Aziendale) invia a GEMA i dati relativi agli ordini di montaggio i quali contengono le informazioni relative a Codice Articolo e Quantità. GEMA si occupa di stampare, per ogni articolo prodotto o da produrre, un'etichetta che riporta il BarCode del Codice Articolo e un numero progressivo (progressivo articolo). Le etichette stampate saranno applicate sugli articoli prodotti.

1.2 Carico Magazzino

I magazzinieri, quando riporranno gli articoli prodotti in magazzino, dovranno imputare al sistema l'esatta allocazione di ogni singolo articolo garantendone così la rintracciabilità.

L'inserimento del codice relativo alla posizione assegnata avverrà leggendo, mediante terminale portatile wi-fi, i codici a barre prestampati e posizionati sugli scaffali e associandola al codice a barre dell'articolo.

Le informazioni caricate saranno così disponibili, in tempo reale, sul Sistema Gestionale Aziendale, mantenendo aggiornata l'informazione relativa alla quantità e alla posizione di ogni articolo a magazzino.

1.3 Scarico Magazzino

I magazzinieri, in fase di spedizione (scarico magazzino), riceveranno sui terminali portatili wi-fi l'ordine di prelievo che conterrà le informazioni inerenti alla posizione in magazzino della merce che dovranno prelevare. Questa informazione, acquisita dal sistema in fase di stoccaggio, renderà più agevole la ricerca.

Mediante i terminali portatili wi-fi, i magazzinieri leggeranno le etichette applicate sugli scaffali e sugli articoli. Il programma controllerà, in tempo reale, la correttezza degli articoli prelevati con quelli previsti nell'ordine di prelievo. Tali informazioni saranno disponibili, in tempo reale, sul Sistema Gestionale Aziendale, in modo da poter emettere immediatamente il DDT e mantenere aggiornato il saldo della quantità disponibile di ogni articolo.



2 Importazione/esportazione dati.

Il sistema offre la possibilità di interfacciarsi con i dati che risiedono su HOST in diverse modalità. È possibile scambiare file di importazione in formato ASCII o con collegamenti ADO/ODBC a tabelle di frontiera. GEMA importerà dal Sistema Gestionale Aziendale gli ordini di montaggio e invierà ad HOST i dati relativi al materiale di carico a magazzino e di prelevato per la spedizione.