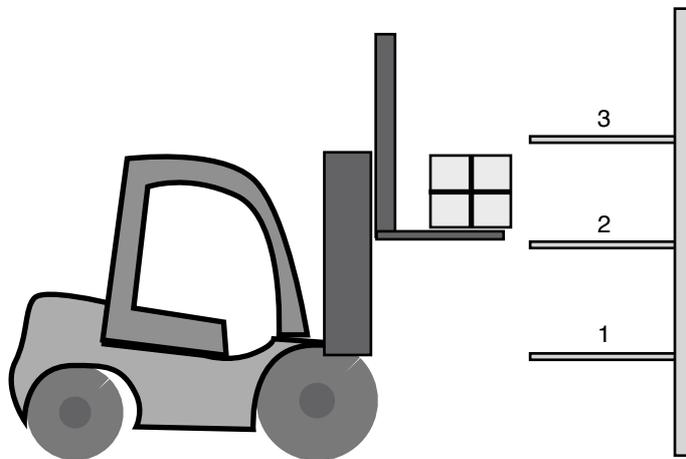
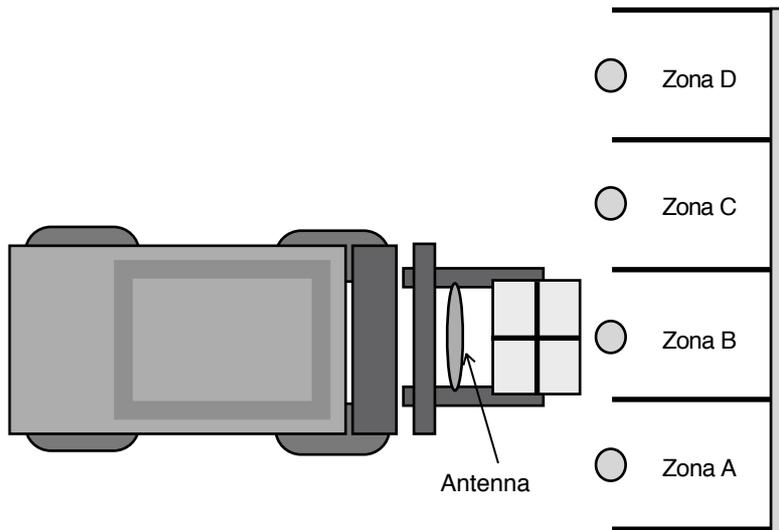




Problema

L'identificazione precisa della posizione di colli all'interno di un magazzino organizzato in scaffali, è un problema sempre presente dove la movimentazione principale dei colli è attraverso carrelli elevatori.



Soluzione

Il sistema brevettato permette la rilevazione precisa di tutti i colli attraverso la strumentazione di un carrello elevatore.

Il carrello ha a bordo:

- un'antenna per la localizzazione in tempo reale della sua posizione
- un lettore di codice a barre, o di chip RFID per l'identificazione del collo
- un sistema che misura l'altezza delle forche e che fornisce il piano su cui si sta operando nello scaffale.
- un touch screen a bordo del carrello collegato via rete wireless al software gestionale di magazzino e che fornisce tutti i dati necessari al posizionamento preciso degli oggetti nel magazzino.

Il sistema evita qualsiasi errore umano nel pick & place.

Il sistema è a basso costo e non dipende dal numero di colli o di scaffali presenti, ma solo dal numero di carrelli.

Tecnologia

- Computer Touch Screen
- Antenne RFID
- Laser
- Lettori codici a barre
- Rete Wireless
- Integrazione con il gestionale di magazzino

*Italian Patent Pending
2009NA0000058*

www.e-voluzione.it
info@e-voluzione.it

Physics & Engineering
in your hand

Applicazioni....

- Magazzini semiautomatici
- Missioni di pick & place
- Inventari