

# SISTEMA DI PRELIEVO/CARICO **PICK / PUT TO LIGHT**



## Sistema di prelievo e carico di magazzino

La tecnologia pick/put-to-light (PTL) è una soluzione di supporto alle operazioni di magazzino, che utilizza indicatori luminosi per guidare gli operatori nella selezione degli articoli corretti. Permette di svolgere le operazioni di picking e carico in magazzino in maniera veloce ed accurata, indicando la posizione e la quantità precisa degli articoli da movimentare.

Questa soluzione prevede che il "frontalino" - dotato di un display LCD, una barra LED multicolore e un pulsante - posto in corrispondenza di una determinata ubicazione di magazzino, segnali all'operatore l'esatta quantità di articoli da prelevare o depositare in quella determinata locazione, permettendo di lavorare a mani totalmente libere, senza necessità di utilizzare lettori barcode o terminali mobile.



**EFFICIENZA**



**SCALABILITÀ**



**RIDUZIONE COSTI**

# VANTAGGI DEL SISTEMA

## Efficientamento del tempo ciclo

Questa soluzione elimina la necessità di consultare liste di prelievo cartacee, riducendo il tempo speso nella ricerca delle informazioni. Inoltre la guida visiva delle luci conduce l'operatore direttamente alla locazione in cui prelevare o depositare gli articoli, riducendo i tempi di ricerca.

## Riduzione degli errori

Attraverso indicazioni precise, l'operatore saprà esattamente quali e quanti articoli movimentare e utilizzando l'apposito pulsante, sarà in grado di confermare immediatamente la correttezza dell'operazione, riducendo le possibilità di errore umano e aumentando ulteriormente l'accuratezza delle attività.

## Miglioramento dell'efficienza operativa

Il prelievo/carico di magazzino a mani libere permette agli operatori di concentrarsi esclusivamente sull'attività, migliorando i flussi di lavoro e la produttività. Inoltre, il sistema è talmente intuitivo che la formazione degli operatori sarà molto rapida.

## Integrazione con altri sistemi

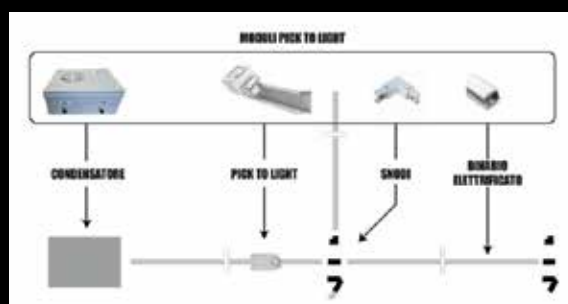
Questa soluzione può essere integrata con tutti i software di gestione del magazzino (WMS) e sistemi ERP, per garantire un flusso di informazioni continuo e ottimizzato.

## Riduzione dei costi operativi

La maggiore velocità e precisione si traducono in una riduzione significativa dei costi operativi complessivi. Con un'attività più accurata, sarà possibile mantenere livelli di scorte di sicurezza più bassi, riducendo di conseguenza i costi di magazzino.

## Modularità e scalabilità infinita

Grazie alla sua architettura smart, che prevede un binario alimentato nel quale i dispositivi vengono semplicemente agganciati/sganciati a mano, questa innovativa soluzione di pick/put-to-light può adattarsi in pochissimi secondi a qualsiasi layout di magazzino, anche quando i cambi di configurazione avvengono in maniera estemporanea. Con un solo gesto e senza l'utilizzo di attrezzi, sarà possibile spostare, aggiungere o rimuovere moduli in pochissimi secondi, in base alle esigenze di crescita o di riorganizzazione di ogni magazzino.



# PICKING & LOADING SYSTEM

## **PICK / PUT TO LIGHT**



### **Warehouse picking & loading system**

Our pick/put-to-light (PTL) technology is a warehouse operations support solution using light indicators to guide operators in selecting the correct items. It facilitates and expedites accurate picking and loading warehouse operations, indicating the position and precise quantity of the items to be moved.

Through this process, the “front panel” - equipped with an LCD display, a multicoloured LED bar and a button - when placed in a determined warehouse location, signals to the operator the exact quantity of items to be picked up or deposited in that specific location, thus allowing operators to work hands-free, without the need to use barcode readers or mobile terminals.



**EFFICIENCY**



**SCALABILITY**



**COST REDUCTION**

# SYSTEM ADVANTAGES

## Improvement of cycle time

This solution fully eliminates the need to consult paper picking lists, reducing the time spent looking for information. Plus, the visual guidance of the lights leads the operator directly to the location where to pick up or deposit the items, reducing search times.

## Errors reductions

Thanks to accurate directions, the operators will know exactly which and how many items to move, then, using the dedicated button, they will be able to immediately confirm the operation's accuracy, reducing the possibility of human error and further increasing the efficiency of their activities.

## Improved operational efficiency

Hands-free warehouse picking/loading allows operators to focus exclusively on their tasks, improving workflows and productivity. Plus, the system, being so intuitive, makes training operators extremely quick.

## Integration with other systems

This solution can be integrated with all warehouse management software (WMS) and ERP systems, to ensure a continuous and optimised flow of information.

## Reduction of operating costs

The increased speed and accuracy translates into a significant reduction in overall operating costs. With more accurate activities, it will be possible to maintain lower reserve stock levels, consequently reducing warehouse costs.

## Modularity and infinite scalability

Thanks to its smart architecture, including a powered track in which devices are simply hooked/unhooked by hand, this innovative pick/put-to-light solution can be implemented into any warehouse layout in a matter of seconds, even when changes in configuration occur suddenly. With a quick fix and without needing tools, it will be possible to move, add or remove modules in a few seconds, based on the ever-changing needs of growth or reorganisation within the warehouse.

