



Confronto fra Sistemi Pick-to-Light

Comparazione fra sistemi Pick-to-Light:
Cablato, Wireless e Pick-to-Light con Etichette Elettroniche WiFi

*Partiamo dall'assunto che non esiste un Sistema
Pick to Light migliore di tutti.*

*Esiste il Sistema Pick to Light che meglio soddisfa le
esigenze operative della propria Azienda!*

*E' tuttavia indubbio che l'evoluzione tecnologica
ha apportato importanti innovazioni anche nelle
Soluzioni Pick to Light e offre oggi notevoli vantaggi
che è bene conoscere se ci si appresta a valutare
e a scegliere tale tecnologia per la propria Azienda*

I Sistemi di Pick-to-Light

I Pick-to-Light sono sistemi che consentono di **supportare gli operatori di magazzino o di linea durante il processo di picking** di merci o materiali attraverso una segnalazione luminosa applicata in corrispondenza del vano che li contiene.

Una volta prelevata la merce o il materiale, l'operatore può **convalidare l'avvenuta operazione** tramite un pulsante o un barcode reader, per poi passare all'azione successiva senza l'utilizzo di supporti cartacei.

I **principali sistemi di Pick-to-Light** in commercio sono tre:

- Pick-to-Light cablato
- Pick-to-Light WiFi
- Pick-to-Light con Etichette Elettroniche WiFi

I tre Sistemi di Pick-to-Light

1) I **Sistemi Pick-to-Light cablati** sono i primi sistemi PTL apparsi sul mercato. Se da un lato offrono tempi di aggiornamento dei dati e di accensione delle luci molto veloci nonché nessun problema di batteria (in quanto alimentati via cavo), dall'altro lato hanno un significativo costo di infrastruttura (per il cablaggio degli scaffali) e ovviamente non offrono la flessibilità che oggi è sempre più richiesta dalle Aziende che, al mutare delle proprie esigenze, necessitano di Soluzioni che non siano vincolanti per poter adattare linee e/o magazzino alle nuove esigenze operative

2) I **Sistemi Pick-to-Light wireless** sono un ottimo compromesso nell'ottica della flessibilità in quanto Wifi, sono talvolta disponibili con modelli scalabili, ma spesso hanno costi unitari (a punto luce) molto elevati e display LCD che non consentono di visualizzare informazioni che non siano la quantità da prelevare. Hanno infine un consumo medio delle batterie piuttosto gravoso.





3) I **Sistemi Pick-to-Light con Etichette Elettroniche Wi-Fi** sono l'ultima l'evoluzione tecnologica dei sistemi precedenti. Grazie a display full graphic HD disponibili in diversi formati, consentono di visualizzare qualsiasi tipo di informazione: quantità, giacenza, Fifo, barcode, QrCode, immagini, ecc... La tecnologia Wi-Fi offre la massima flessibilità nel tempo sia in termini di scalabilità che di riconfigurazione del lay-out di scaffale.

Le **luci led delle Etichette Elettroniche** possono arrivare fino a 7 colori differenti. La conferma delle operazioni di picking può essere effettuata in varie modalità: lettura di barcode, comando vocale, sensoristica, ecc... In merito alla **durata delle batterie**, le Etichette Elettroniche offrono le **migliori prestazioni** in assoluto: fino a 5 anni in base all'uso più o meno intensivo del Sistema.

Infine, con lo stesso Sistema PTL basato su Etichette Elettroniche Wi-Fi, vi è la possibilità di guidare gli operatori anche durante le fasi di **Put to Light e di inventario**.

Il **costo** di questi device è **notevolmente inferiore** rispetto ai Sistemi precedenti.

Riassumiamo in questa tabella i punti salienti del confronto tra questi Sistemi

Valori attribuiti:

*
Non competitivo

**
Poco competitivo

Medio

Buono

Ottimo

Sistema	Cablato	Wi-Fi	Etichette Elettroniche
Display LCD	SI	SI	NO
Display Grafico	SI/NO	SI/NO	SI
Formati di Display Grafici disponibili	*	*	*****
Luce singola	SI	SI	SI
Luce RGB	SI/NO	SI/NO	SI
Gestione Multioperatore	SI/NO	SI/NO	SI/NO
Conferma Picking	Pulsante	Pulsante-Voice picking	Barcode-Voice picking-PDA
Velocità accensione luci	*****	***	***
Durata batterie	n.d.	**	*****
Costo a punto luce	**	*	*****
Costo infrastruttura e installazione	*	***	*****
Scalabilità della soluzione nel tempo	*	****	*****
Flessibilità Lay-out scaffale	*	*****	*****

Ci sono almeno **11 buoni motivi** per scegliere la **Soluzione di Picking con Etichette Elettroniche** di Open Mind Tech:



INTEGRAZIONE

La Soluzione di Picking con Etichette Elettroniche è integrabile con qualsiasi sistema informatico presente in Azienda (SAP, AS400, WMS, etc.)



INFORMAZIONI VISUALIZZABILI

È possibile visualizzare informazioni molteplici: Quantità, giacenza, Fifo, barcode, QrCode, immagini, ecc...



FLESSIBILITÀ

Massima flessibilità e nessuna spesa per il cablaggio. Le Etichette Elettroniche possono essere spostate in qualsiasi momento con estrema semplicità.



VARI FORMATI ESL

I formati di Display grafici delle Etichette Elettroniche sono molteplici ed è possibile scegliere quelli più adatti alle esigenze della tua Azienda.



COSTO

Il costo del singolo punto luce è molto competitivo rispetto alle soluzioni di Pick-to-light cablato o wireless.



RIDUZIONE ERRORI

La Soluzione consente di ottimizzare i tempi operativi e di ridurre drasticamente la possibilità di errori manuali

Ci sono almeno **11 buoni motivi** per scegliere la **Soluzione di Picking con Etichette Elettroniche** di Open Mind Tech:



DURATA BATTERIE

L'efficienza delle Etichette Elettroniche e la possibilità di settare ogni parametro consentono di offrire durate delle batterie fino a 5 anni!



FACILITÀ D'USO

La Soluzione è molto intuitiva e permette quindi di ridurre sensibilmente i tempi ed i costi di formazione di nuovo personale addetto al picking.



CONFERMA PRELIEVO

La conferma di prelievo avviene tramite Lettore Barcode o Voice System: modalità estremamente efficienti e poco onerose.



OPERATIVITÀ MULTIPLA

Più operatori possono lavorare contemporaneamente seguendo luci di colore diverso (RGB).



Integrazione e customizzazione

Le soluzioni Pick/Put to Light di Open Mind sono totalmente customizzabili in funzione delle logiche operative del Cliente. Sono inoltre integrabili con qualsiasi sistema informatico aziendale (SAP, AS400, WMS, ecc...) in accordo con le policy di sicurezza del Cliente



Developing Smart Solutions

Via Volta, 1 • 37062 • Dossobuono • Verona • Italy
+39 045 2225109

info@openmind.srl

www.openmind-group.com