

# VOCALIZE

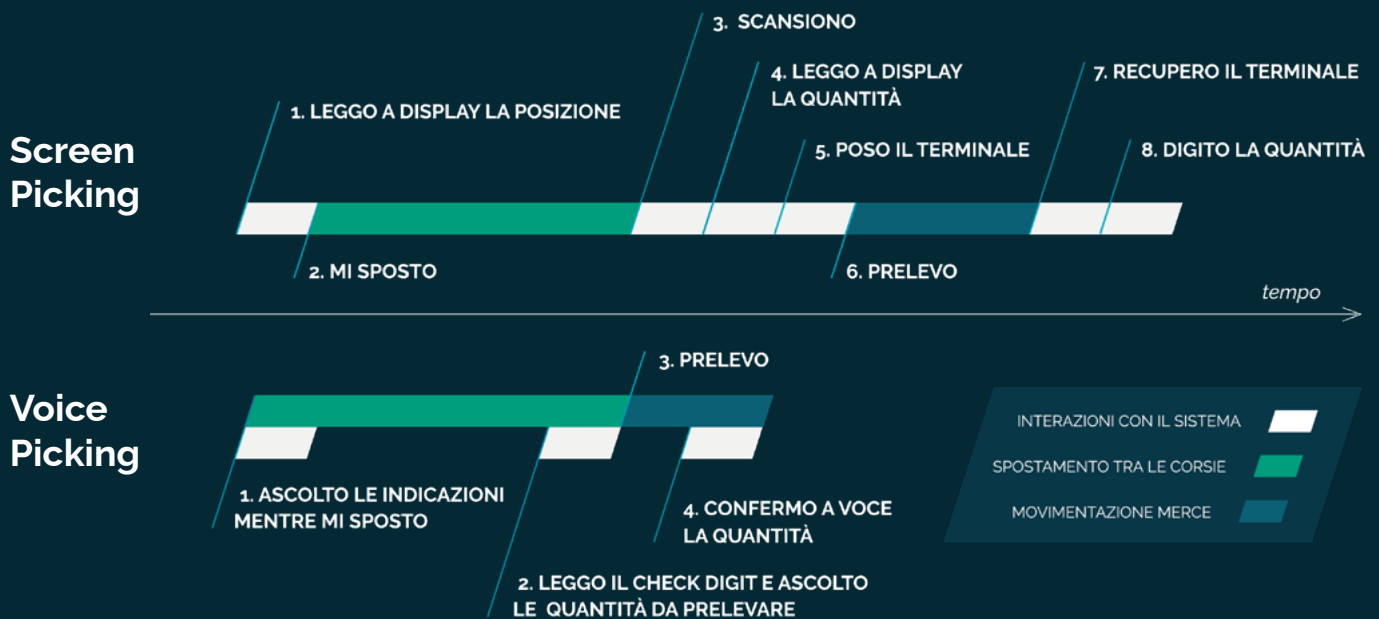
## Soluzione Vocale per la Logistica e l'Order Fulfillment

Scopri come la tecnologia vocale di ultima generazione può trasformare le tue operazioni intralogistiche, migliorando la precisione, la velocità e la soddisfazione degli operatori.



# Come funziona il Picking Vocale?

I sistemi di voice picking permettono agli operatori di eseguire i prelievi tramite comandi vocali, lasciando le mani e gli occhi liberi, favorendo la gestione di più attività contemporaneamente.



Una volta ricevuto l'ordine, il sistema vocale guida il personale attraverso le corsie del magazzino e lo assiste costantemente, fornendo informazioni su percorsi, posizioni e quantità da prelevare.

Gli operatori confermano la locazione e la quantità prelevata attraverso comandi vocali. Questa modalità di gestione migliora l'ergonomia e aumenta la concentrazione, rendendo il flusso di lavoro più fluido, rapido ed efficiente.



# I vantaggi del Picking Vocale



## Operatività con occhi e mani libere

Ricevendo le istruzioni in cuffia, gli operatori possono concentrarsi completamente sul picking, senza distrazioni dovute alla consultazione di documenti o schermi.



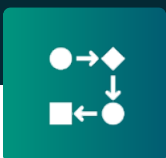
## Accorciamento del training

La facilità d'uso del sistema permette ai nuovi operatori di essere fin da subito pienamente efficaci, facilitando la gestione dei picchi di lavoro.



## Riduzione degli errori

I comandi vocali immediati e le interazioni di conferma garantiscono una riduzione degli errori di almeno il 75%.



## Operazioni in tempo reale

Grazie all'aggiornamento in tempo reale dei dati a sistema, il picking vocale offre una reportistica accurata per una gestione migliore degli ordini e dell'inventario.



## Operazioni più rapide

La guida vocale consente agli operatori di ottimizzare gli spostamenti tra le locazioni, riducendo i tempi morti e incrementando la produttività fino al 30%.



## Riduzione dei costi operativi

L'automazione dei processi e l'abbattimento degli errori riducono i costi legati alla gestione delle scorte, agli ordini errati e alla formazione del personale.

# La tecnologia vocale può gestire un'ampia gamma di processi



Accelera le operazioni di ricezione della merce con controlli vocali e l'acquisizione di immagini, soprattutto dove richiesto dalla normativa, come nella catena del freddo.



Supporta batch picking, catch-weight, put-to-store e pick-and-pass, prevenendo errori di inversione e conteggio con check-digit e procedure vocali.



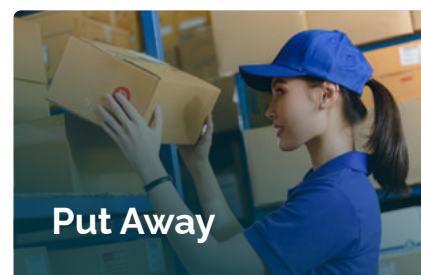
VOCALIZE semplifica la gestione delle aree di stoccaggio temporaneo, dove le merci in arrivo possono essere ripartite per essere destinate allo stoccaggio o a nuove destinazioni.



VOCALIZE migliora l'ergonomia della stazione di imballaggio combinando la scansione, il conteggio, l'acquisizione di immagini e la stampa di etichette con le informazioni inerenti la spedizione.



VOCALIZE aiuta a verificare lo stato dei resi per destinarli allo stoccaggio o alla fatturazione, gestendo parallelamente la documentazione a corredo.



VOCALIZE riduce al minimo gli errori nello stoccaggio assistendo i conducenti dei carrelli elevatori in modo sicuro e preciso al fine di garantire il corretto posizionamento dei prodotti.



VOCALIZE aiuta gli operatori a identificare i pallet ad alta quota e li guida nella loro scomposizione in base alle istruzioni del WMS, per una corretta collocazione degli item.



VOCALIZE previene le contestazioni garantendo una sequenza di carico rigorosa, il controllo degli ordini e la verifica della conformità, anche attraverso un'applicazione fotografica.



VOCALIZE supporta gli operatori nel cycle-counting per garantire un allineamento preciso dei sistemi informativi con le scorte effettive.

# Perché le aziende scelgono VOCALIZE

VOCALIZE è la soluzione vocale più all'avanguardia per l'order fulfillment.

Basata sulla tecnologia deep learning delle reti neurali, ottimizza il riconoscimento

vocale in qualsiasi condizione ambientale e con ogni operatore. È inoltre la prima soluzione nativa Android che non richiede emulatori per integrarsi con i sistemi informativi.

## 1. Piattaforma Flessibile

VOCALIZE è aggiornato costantemente per adattarsi ai più recenti dispositivi mobili Android e può essere implementato su flotte di dispositivi hardware preesistenti o nuovi, ottimizzando l'investimento aziendale in hardware e accessori.



- Consegna in punto vendita
- Riassortimento scaffali
- Ricerca in magazzino
- Preparazione ordini dark store
- Verifica dei prodotti

## 2. Applicazioni Innovative

Compatibile con dispositivi Android di diversi fattori di forma (smartphone, tablet, smartwatch, ecc.), VOCALIZE sfrutta le loro funzionalità native come fotocamera e GPS per operazioni multimodali e fluide tra voce, display e scanner per coprire nuove applicazioni e processi.

### 3. Interazioni di nuova generazione

Grazie ai suoi algoritmi IA e alle funzioni di autoapprendimento, VOCALIZE si adatta automaticamente all'ambiente e al profilo vocale degli utenti, senza bisogno di training o ottimizzazioni periodiche, assicurando una comprensione costante dei dialoghi con gli operatori.



### 4. Next Level Fulfillment

Con VOCALIZE è possibile configurare soluzioni ibride che uniscono i benefici della tecnologia vocale con i vantaggi di AMR, Pick-to-Light, RFID, sistemi di scansione e dispositivi dotati di schermo per potenziare il coordinamento uomo-macchina. Questa combinazione di soluzioni innovative permette di orchestrare le attività operative in armonia con i sistemi informativi, introducendo l'**Hybrid Workforce Management** nel magazzino.

## Integrazione perfetta con i sistemi host

VOCALIZE propone un insieme di connettori Enterprise per una facile integrazione in diversi sistemi host. Indipendentemente dal database (AS/400, Oracle, MS/SQL, ecc.) o dal protocollo di comunicazione (HTTP, MQTT, soluzioni proprietarie, ecc.),

VOCALIZE offre interfacce specifiche per adattarsi a qualsiasi ERP, WMS, WCS, ecc., e i migliori servizi professionali a supporto del tuo reparto tecnico.



# Dispositivi Hardware Verificati VOCALIZE



**EDA51**



**CT60**



**CT40**

**Honeywell**



**HS3100**



**TC52**



**TC57**



**MC 3300**

 **ZEBRA**

Necessiti di altro?

## Nessun problema con il Servizio di Verifica Hardware di VOCALIZE

Il servizio di verifica hardware offre ai clienti la tranquillità di utilizzare VOCALIZE sui propri dispositivi mobili preferiti. VOCALIZE è stato progettato e testato per funzionare senza problemi sui migliori computer mobili industriali sul mercato.

Inoltre, puoi richiedere un servizio di verifica aggiuntivo per garantirne la compatibilità con i dispositivi selezionati per applicazioni specifiche.



## KFI – We Are KEY FOR INDUSTRY

---

Via delle Scienze 21, 20082 Binasco MI - Italia  
Ph. +39 02 905731 - [info@kfi.it](mailto:info@kfi.it)  
[www.kfi.it](http://www.kfi.it)

Con una costante propensione all'innovazione e al miglioramento continuo, dal 1991 KFI supporta le aziende della Supply Chain nell'implementazione di tecnologie e soluzioni, avviandole all'Industria 5.0.

La mission di KFI consiste nel colmare il divario tra le moderne tecnologie di campo e le logiche di business attraverso l'integrazione con i principali sistemi gestionali, ponendo le proprie competenze e servizi a disposizione delle imprese, di qualsiasi dimensione esse siano.