

ALTO
ROBOTICS

node

La chiave semplice per sconfiggere gli sprechi
nella fabbrica intelligente



IL MOTIVO | Sfide delle fabbriche moderne

Difficoltà a riconoscere gli sprechi

Gli operatori dedicano tempo prezioso a movimentazioni di materiale complesse o imprevedibili; ottimizzando i flussi, si riducono i tempi operativi e le inefficienze, permettendo alle persone di concentrarsi su attività a maggior valore.

Processi complessi e imprevedibili

La variabilità dei flussi rende difficile standardizzare le operazioni e mantenere il controllo: piccoli cambiamenti quotidiani accumulano inefficienze che sfuggono ai sistemi tradizionali.

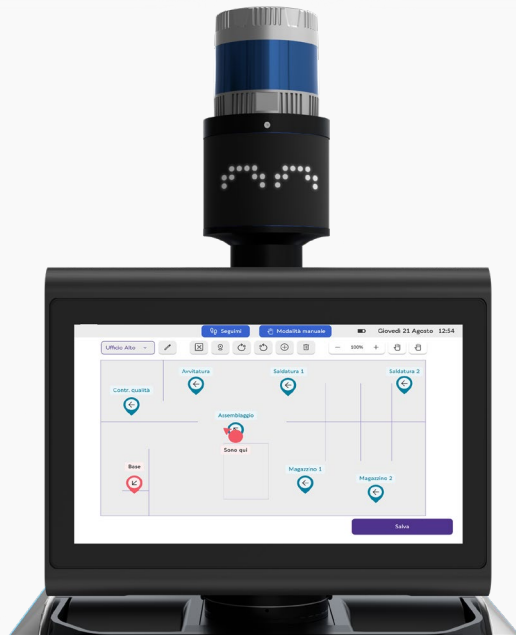
Necessità di soluzioni flessibili

Per competere su margini e time-to-market servono strumenti flessibili che migliorino i processi esistenti senza introdurre complessità o sovraccaricare l'azienda.

LA SOLUZIONE | Node, il robot mobile e intelligente

Node di Alto Robotics si distingue come abilitatore chiave per le fabbriche intelligenti, **semplificando l'automazione e l'innovazione operativa.**

Affronta processi volatili difficili da misurare e monitorare, **trasformando sprechi nascosti in miglioramenti concreti senza necessità di stravolgere operazioni e processi.**



Abilitare innovazione operativa

Ottimizzare senza complessità

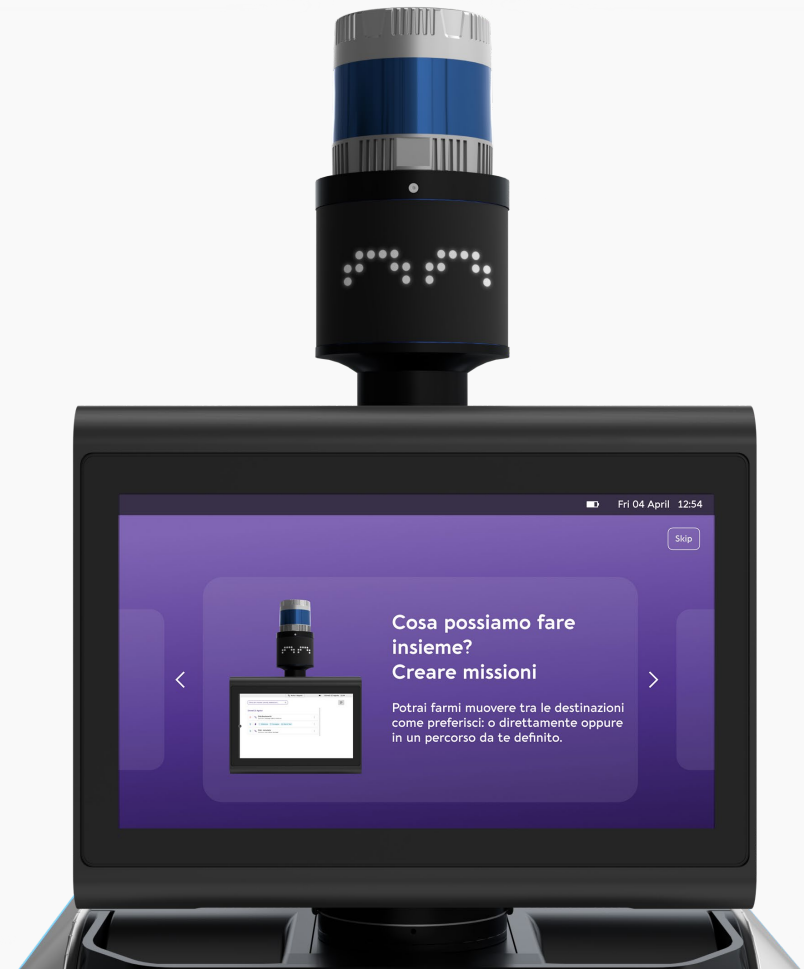
Migliorare flussi esistenti

Trasformare sprechi nascosti in miglioramenti concreti

IL VALORE | Dall'interazione all'ottimizzazione

1. Interazione semplice e immediata

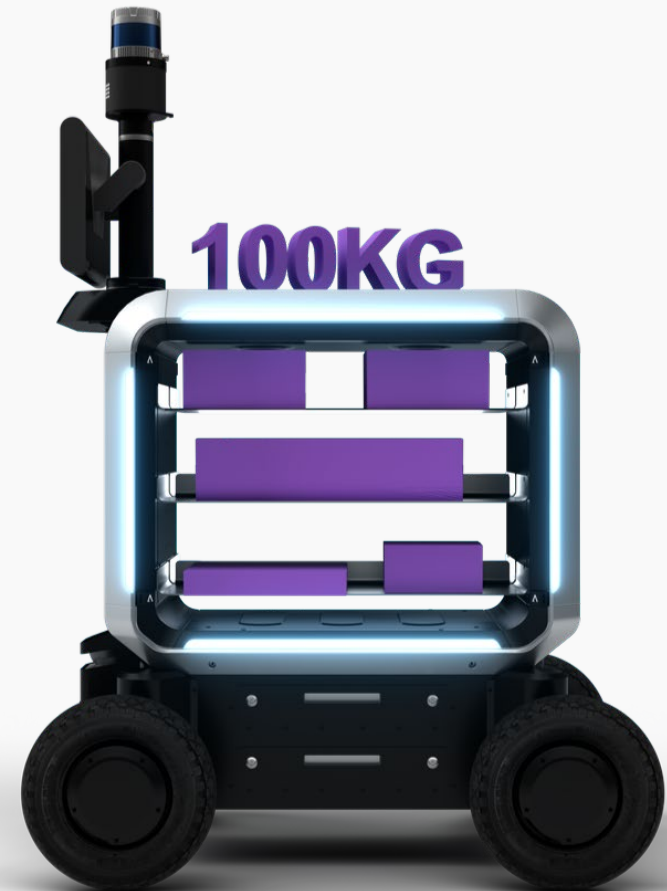
Non richiede formazione specifica né modifiche infrastrutturali. Guida l'operatore durante il suo utilizzo tramite un'interfaccia intuitiva ed esplicativa



IL VALORE | Dall'interazione all'ottimizzazione

2. Esegue task a basso valore

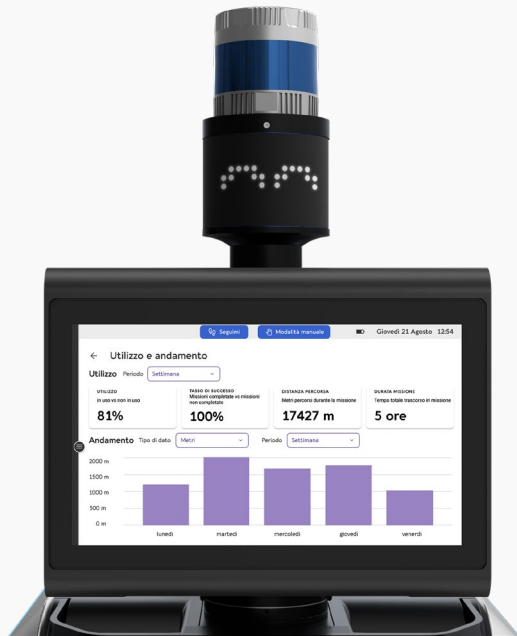
Come il trasporto di materiali con **navigazione autonoma** e basata su missioni organizzate dall'operatore



IL VALORE | Dall'interazione all'ottimizzazione

3. Raccoglie dati operativi

Come gli spostamenti effettuati
tracciando il movimento di materiali
interno alla fabbrica



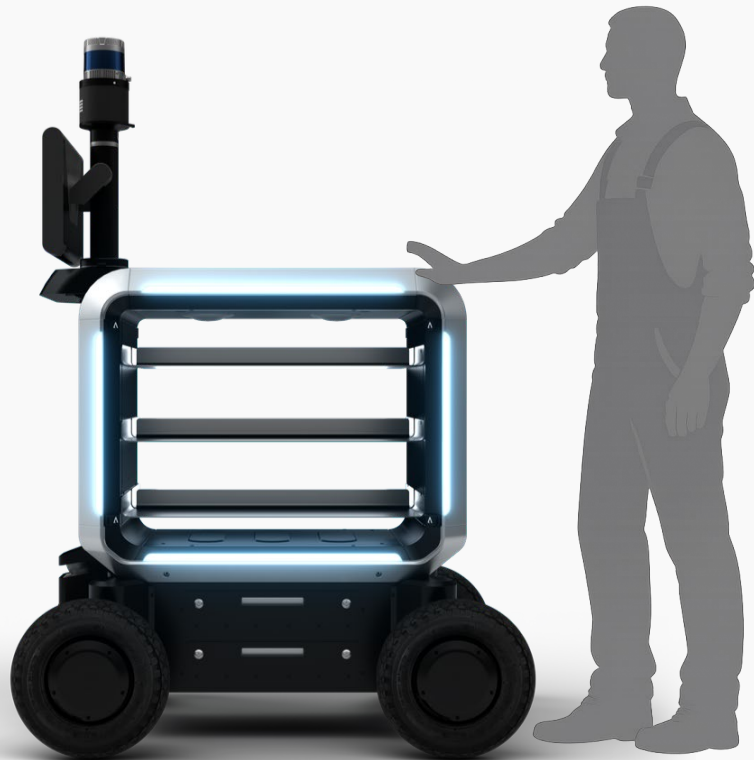
COSA è stato movimentato

DOVE è stato inviato

CHI ne è entrato in possesso

IL VALORE | Dall'interazione all'ottimizzazione

Progettato attorno alla persona,
Node è usabile e affidabile agli occhi delle persone, per un'interazione uomo-macchina naturale



L'IMPATTO | Semplice da adottare, pensato per le persone



Semplicità di implementazione

Operativo in 30 minuti senza necessità di system integrator, **evitando costi di implementazione** stimati tra 50.000 e 100.000 €.



Scalabilità della soluzione

Gestisce e analizza oltre 1.000 missioni al mese, generando insight operativi rilevanti e **adattandosi con facilità sia alle PMI sia alle grandi fabbriche.**



Progettato per la persona

Progettato per le persone, Node **migliora l'adozione da parte degli operatori**, liberandoli da attività ripetitive e contribuendo a una **riduzione dei costi operativi fino al 20%**, con benefici diretti sul time-to-market.

ALTO ROBOTICS | Ripensare l'automazione per la fabbrica di oggi

Riconoscimenti nazionali e internazionali



www.altorobotics.ai