

## > Sistemi di traino automatizzato a guida ottica/odometrica

Eseguiamo progetti personalizzati in base al layout logistico del cliente, con navette per il traino di qualsiasi tipo di unità di carico su ruote (ceste, carrelli, roll-box, macchinari etc), oppure di materiali su pallet movimentati tramite transpallet manuali. Il sistema a guida ottica offre grande facilità d'uso, flessibilità e costi contenuti, mentre il sistema odometrico unisce il vantaggio di non dover posizionare le strisce, ai minori ingombri e costi rispetto ad impianti con satelliti e guida laser. Forma e caratteristiche delle navette vengono decise in base all'esigenza del Cliente, così come le caratteristiche del sistema di controllo e di tutte le funzioni richieste. Possiamo integrare ogni progetto con altri elementi per il fine linea, come pallettizzatori, rulliere, piattaforme, avvolgitori, oppure con soluzioni pick and place, come robot antropomorfi.

### > Alcuni esempi di soluzione a misura del Cliente:



Navetta per traino transpallet manuali con merce palletizzata



Navetta per aggancio laterale e traino fila di carrelli



Navetta automatica per traino e posizionamento di carrelli



Navetta automatica per traino macchinari su ruote