

# SOLUZIONI INNOVATIVE DI MOVIMENTAZIONE PER LE VOSTRE ESIGENZE



Solving offre una vasta gamma di sistemi di movimentazione automatica nell'industria cartaria: AGV, Mover a cuscino d'aria, sistemi a ruote e sistemi su binari. I sistemi di movimentazione possono essere usati per movimentare non solo bobine di carta ma anche pallet di fogli, tamburi e anime.

Contatti i nostri esperti per sviluppare una soluzione per i vostri specifici requisiti.

## Solving Movers

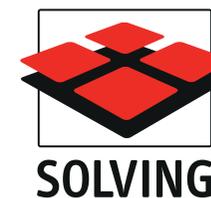
PER INDUSTRIA CARTARIA

- ▶ Movimentazione automatica di anime di bobine



**Ab Solving Oy**  
Bennäsvägen 181, 68600 Jakobstad - FINLAND  
T. +358 6 781 7500, sales@solving.com  
<https://solving.com>

**Solving Italia srl**  
Via alle Zappe 13, 28040 LESA (NO) - ITALY  
Tel. +39 0322 76576, solving@solvingitalia.com  
<https://solving.solvingitalia.com/>



CREATING MOVEMENT

# Movimentazione automatica di anime di bobine

## **Campo di applicazione**

Una volta che la bobina di carta è stata tagliata in fogli o lavorata da una macchina, l'AGV automaticamente preleva l'anima vuota e la trasporta allo smaltimento rifiuti. Un dispositivo di presa flessibile consente di prelevare l'anima direttamente dal pavimento e depositarla all'altezza desiderata.

## **Veicoli a guida automatica (AGV) personalizzati**

Gli AGV sono personalizzati per adattarsi ai requisiti specifici del cliente. L'anima può essere prelevata da entrambi i lati per adattarsi alle diverse macchine e layout.

## **Dispositivo di presa ad altezza regolabile**

Munito di un dispositivo di presa regolabile l'AGV può movimentare anime a differenti altezze. Le anime possono essere prelevate sia direttamente dal pavimento che a qualsiasi altezza richiesta.

## **Alimentazione**

Batterie a ricarica veloce assicurano 20 ore di funzionamento al giorno. Se necessario si possono usare altre fonti di alimentazione.

## **Sistema di sicurezza**

Rispetto ai sistemi manuali l'AGV è munito di dispositivi di sicurezza che migliorano la sicurezza del personale e riducono il rischio di danni ai prodotti e agli altri impianti.

Oltre ai normali sistemi di sicurezza (arresto di emergenza, scanner laser, segnali luminosi e acustici, etc.) il veicolo a guida automatica può essere dotato di bluespot (luci azzurre) e di uno scanner supplementare per i carichi sospesi. L'AGV si ferma automaticamente quando riconosce un ostacolo sul suo percorso.

*Gli AGV sono in genere a guida laser, ma se necessario si possono applicare altri metodi di navigazione.*

*La sicurezza è migliorata grazie alle luci azzurre di segnalazione, chiamate bluespot, che proiettano un fascio di luce azzurra sul pavimento davanti all'AGV per segnalare a pedoni e conducenti del carrello elevatore il tragitto percorso dell'AGV.*



*L'AGV va automaticamente a una stazione di carica quando il livello della batteria diventa critico.*

*Le anime sono prelevate da un dispositivo di presa ad altezza regolabile.*

*Gli scanner di sicurezza rilevano qualsiasi ostacolo lungo il percorso.*



## **Dati tecnici**

(esempi di sistemi Solving installati)

Diametro anima	75...200 mm
Lunghezza anima	1.600...2.550 mm
Peso anima	...0,6 ton
Altezza di sollevamento	...2,0 m

