

# INTEGRA NN


## AGV

PER IL TRASPORTO DI PALLET  
FOR PALLET TRANSPORTATION




# INTEGRA NN

AGV PER IL TRASPORTO DI PALLET  
AGV FOR PALLET TRANSPORTATION

 **Trasporto preciso e sicuro**  
Precise and safe transportation

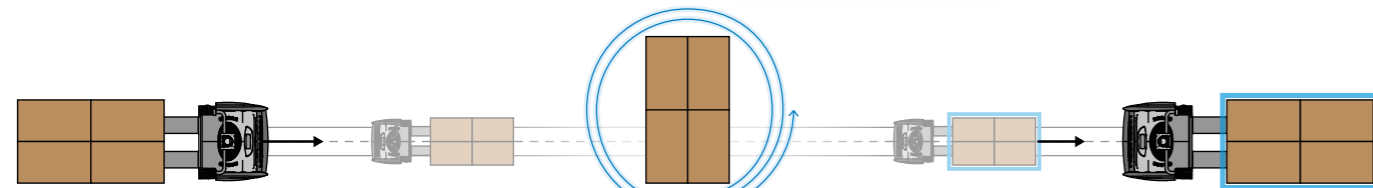
 **Nessuna infrastruttura richiesta per la navigazione**  
No navigation infrastructure required

 **Batteria al litio integrata a lunga durata**  
Lithium built-in long life battery

 **Track & trace del veicolo**  
Vehicle track & trace

 **Scanner anticollisione - arresto immediato e riavvio automatico**  
Anticollision scanner - immediate stop and automatic restart

 **Ricarica automatica**  
Automatic recharge

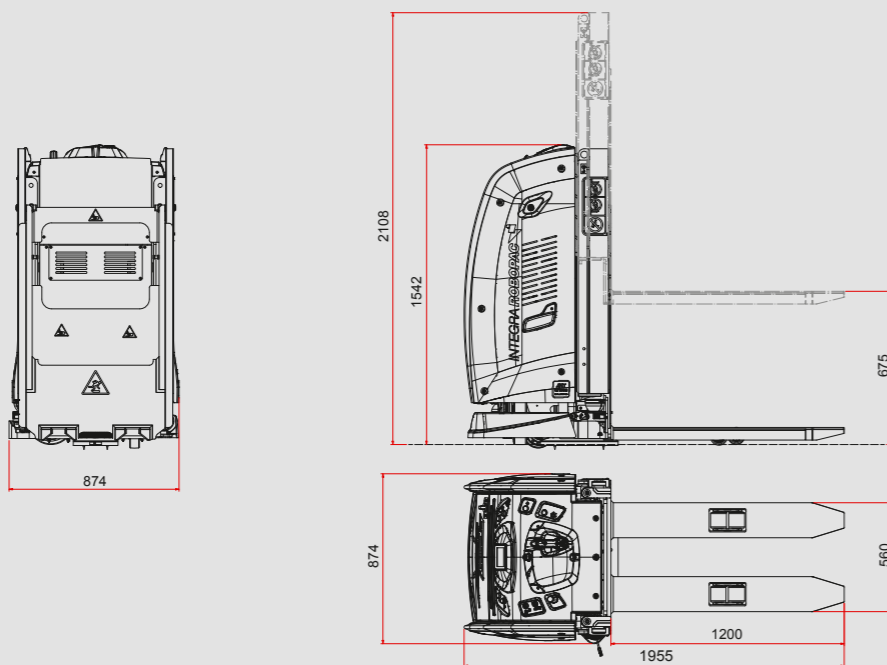


**1**  
Prelievo pallet da fine linea  
Pallet picking up from end of line

**2**  
Trasporto pallet alla stazione di imballaggio  
Pallet transport to the wrapping station

**3**  
Trasporto alla baia di carico  
Transport to the loading bay

## LAYOUT INTEGRA NN (mm)



# PERCHÈ INTEGRA NN? WHY INTEGRA NN?



**ROBOPAC**  
Innovation driven by values

### PRODUTTIVITÀ PRODUCTIVITY

Grazie all'automazione dei cicli di ricarica e alla gestione ottimale dei software di gestione  
Thanks to the charging cycles automation and optimized software management

### SOSTENIBILITÀ SUSTAINABILITY

Grazie ai motori in corrente alternata e alla batteria al litio ad elevata efficienza  
Thanks to AC motors and high efficiency lithium battery

### FLESSIBILITÀ FLEXIBILITY

Nessun intervento fisico sulle infrastrutture per successive modifiche ma solo via software  
No physical intervention on the infrastructure for subsequent changes, but only via software

### PRECISIONE PRECISION

Posizionamento AGV con una precisione massima di  $\pm 10$  mm  
AGV positioning with a maximum precision of  $\pm 10$  mm

### SICUREZZA SAFETY

Grazie al controllo dinamico delle aree di sicurezza e arresto immediato mediante laser scanner  
Thanks to safety areas dynamic control and immediate stop trough laser scanner

### ALTE PERFORMANCE IN UNA SOLUZIONE COMPATTA HIGH PERFORMANCE IN A COMPACT SOLUTION

Ideale per lavorare in spazi ristretti, INTEGRA permette di gestire carichi fino a 1500 kg e fino a 675 mm di altezza da terra  
Ideal for working in confined spaces, INTEGRA allows you to manage loads up to 1500 kg and up to 675 mm in height from the ground

| CARATTERISTICHE / FEATURES  |     | INTEGRA NN  |
|---|-----|---|
| portata massima / maximum load weight   | kg  | 1500  |
| tipo pallet / pallet type   | mm  | EUR 800x1200  |
| velocità massima veicolo / maximum vehicle speed  | m/s | 1,5   |
| alzata forche / forks lifting   | mm  | 675 mm (da terra / from the ground)   |
| pendenza massima superabile / maximum surmountable slope  |     | 3° / 5%   |
| gradino massimo superabile / maximum surmountable step  | mm  | 5   |
| dimensione/tipologia/Q.tà ruote folli (n°4)<br>size / typology / Q.ty idler wheels (n°4)              |     | D=85 mm W=80 mm<br>poliuretano / polyurethane   |
| dimensione/tipologia/Q.tà ruota motrice (n°1)<br>drive wheel size / type / Qty (n°1)                  |     | D=230 mm W=70 mm<br>Poliuretano / polyurethane  |
| dimensione/tipologia/Q.tà ruota stabilizzatrice (n°1)<br>size / type / Qty. of stabilizer wheel (n°1) |     | D=150 mm W=50 mm<br>poliuretano con ammortizzatore / polyurethane with shock absorber |
| precisione posizionamento / positioning accuracy  | mm  | $\pm 10$  |
| tensione batteria / battery voltage   | V   | 24  |
| capacità batteria / battery capacity  | Ah  | 150   |
| temperatura ambiente di lavoro / working ambient temperature  | °C  | 5+40  |

I contenuti di questo catalogo sono stati verificati al momento della stampa. Robopac si riserva il diritto di modificare in ogni momento le caratteristiche tecniche dei prodotti e degli accessori illustrati nel presente documento.  
The contents of this catalog have been verified before the press. Robopac reserves the right to modify in every moment the technical characteristics of the products and accessories illustrated in the present document.

## PRODUCTION PLANTS

## ROBOPAC MACHINERY

Via Fabrizio da Montebello, 81 - 47892 Gualdiccio  
Repubblica di San Marino  
T. +378-0549-910511 - info.machinery@robopac.com  
www.robopac.com/machinery

## ROBOPAC SYSTEMS

S.P. Marecchia, 59 - 47826 Villa Verucchio, Rimini - Italy  
T. +39-0541-673411 - info.systems@robopac.com  
www.robopac.com/systems

## ROBOPAC PACKERS

Via Ca' Bianca, 1260 - 40024 Castel San Pietro Terme, Bologna - Italy  
T. +39-0541-673411 - info.packers@robopac.com  
www.robopac.com/packers

Via J. Barozzi, 8 - 40053 Valsamoggia, Bologna - Italy  
T. +39-0510025000 - info.packers@robopac.com  
www.robopac.com/packers

## Sotemapack S.p.A.

Via Calari, 11 - 40011 - Anzola dell'Emilia, Bologna - Italy  
T. +39-051-64244452 - info@sotemapack.com  
www.sotemapack.com

## MEYPACK VERPACKUNGSSYSTEMTECHNIK GMBH

Industriestraße 3, 48301 Nottuln - Germany  
T. +49 2509 940 - info@meypack.de  
www.meypack.de

## ROBOPAC BRASIL

Rua Agnese Morbini, 380 Bairro Pomarosa-95.700-404  
Bento Goncalves/RS - Brazil  
T. +55 5434557200 - info.br@robopac.com  
www.robopacbrasil.com

## TOPTIER

10315 SE Jennifer St, Portland, Oregon 97015 - USA  
T. +1-503-353-7588 - sales@toptier.com  
www.robopac.com/toptier

## SUBSIDIARIES

## AETNA GROUP DEUTSCHLAND

Holderäckerstrasse 17 - 70499 Stuttgart - Weilmordorf - Germany  
T. +49 7118067090  
info.de@robopac.com

## AETNA GROUP VOSTOK

Otradnaya str. 2B building 7 office 1 - 129329 Moscow - Russia  
T. +7 4956443355  
info.ru@robopac.com

## AETNA GROUP FRANCE

4, avenue de l'Europe - 69150 Décines - France  
T. +33 472145401  
info.fr@robopac.com

## AETNA GROUP UK

Packaging Heights Units 7/8 - Highfield Parc  
Highfield Road Oakley  
Bedford MK43 7TA - Great Britain  
T. +44 1234825050  
info.uk@robopac.com

## AETNA GROUP IBERICA

P.I. Portal Mediterráneo, C/ Dauradors 23  
12500 Vinaròs, Castellón - Spain  
T. +34 964860901  
info.es@robopac.com

## AETNA USA

2150 Boggs Road Building 200 - Suite 200 Duluth  
GEORGIA 30096 - USA  
T. +1 6784737896  
info.us@robopac.com

## AETNA CHINA

Building 2, No. 877, Jinliu Rd. Jinshan Industrial Area,  
Shanghai, 201506 - China  
T. +86 02162665966  
info.cn@robopac.com