

Automatic pallet weight and volume  
detection

# RILEVAZIONE AUTOMATICA DEL PESO E DEL VOLUME PER PALLET

## SIPI SERIE PALLETSCAN 360 dinamico



Automatico  
*Automatic*



Personalizzabile  
*Customized*



Veloce  
*Fast*

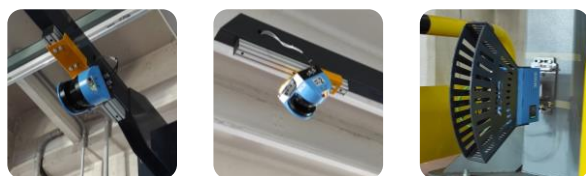
# Automatic pallet weight and volume detection

## RILEVAZIONE AUTOMATICA DEL PESO E DEL VOLUME PER PALLET

Il sistema elettronico Palletscan360 è progettato per la rilevazione dinamica ed automatica del peso e delle dimensioni dei colli in transito tramite carrelli o transpallet elettrici sotto il portale di misura, con associazione dell'identificativo in codice a barre mediante lettura laser manuale. Le informazioni rilevate vengono memorizzate nel database locale e successivamente trasferite al calcolatore gestionale per successive elaborazioni.

*The electronic system Palletscan 360 is designed for dynamic and automatic detection of pallets weight and dimensions in transit under the measuring portal, using forklifts or electric pallet trucks with association of the barcode identification, thanks to the manual laser reading. The information collected is stored in a local database and transferred to the management calculator for further processing.*

### MODULO DI RILEVAZIONE DIMENSIONALE | DIMENSIONAL DETECTION MODULE



Il sistema di rilevazione è costituito da teste laser a luce infrarossa.  
*The detection system consists of infrared light laser heads.*

Area di lettura / *Area detection* : 3m x 3m  
Altezza di lettura / *Height detection* : 2,60m

### TELECAMERA DIGITALE | DIGITAL CAMERA

Palletscan360 è dotato di una telecamera digitale per l'acquisizione e la memorizzazione delle foto relative agli oggetti trattati. La telecamera è agganciata al sistema di supporto ed è fornita di connessione ethernet tcp-ip.

È possibile collegare più telecamere per l'acquisizione di più foto da diverse angolazioni.

Sulla colonna di sostegno sono presenti anche una colonnina luminosa/acustica che segnala lo stato del ciclo e un display che mostra in tempo reale le misure rilevate.

*Palletscan360 is equipped with a digital camera for acquiring and storing photos relating to the treated objects. The camera is hooked to the support system and is equipped with a tcp-ip ethernet connection.*

*Multiple cameras can be connected to capture multiple pictures from different angles.*

*Plus, on the column there is a luminous/acoustic signal showing the status of the cycle and a display for measurements in real time.*



### SISTEMA DI CONTROLLO E DI GESTIONE | CONTROL AND MANAGEMENT SYSTEM

Il pannello di controllo integra autonomamente la gestione del sistema di pesatura e le periferiche. Viene fornito con l'apposito software di gestione ed un display touch screen. Connessione WIFI a richiesta.

Il sistema trasmette le informazioni e le foto acquisite al gestionale aziendale in tempo reale.  
*The control panel autonomously integrates the management of the weighing system and the peripherals. It is supplied with the appropriate management software and a touch screen display.*

*WIFI connection to be request.*

*The system transmits the information and photos acquired to the corporate management system in real time.*

### RILEVAZIONE DEL PESO | WEIGHT DETECTION

La rilevazione del peso del collo avviene in modalità dinamica tramite bilancia interrata o tramite acquisizione a bordo del carrello/transpallet elettrico in base alla configurazione scelta.

*The weight of the package is detected in dynamic mode thanks to an underground scale or by acquisition on the electric trolley/transpallet, depending on the customized configuration.*

### PRESTAZIONI DEL SISTEMA SYSTEM PERFORMANCE

Portata utile / <i>Useful capacity</i>	3000/6000 kg in base al dispositivo di pesatura <i>Depending on the weighing device</i>
Precisione di pesatura / <i>weighing accuracy</i>	1000/2000 g in base al dispositivo di pesatura <i>Depending on the weighing device</i>
Precisione di misura / <i>Measure accuracy</i>	+/- 10 mm per l'altezza <i>for height</i> +/- 20 mm per largh e lung <i>for lenght and width</i>
Velocità di transito massima <i>Maximum transit speed</i>	10-15 km/h