

Automatic pallet weight and volume
detection

RILEVAZIONE AUTOMATICA DEL PESO E DEL VOLUME PER PALLET

sipi 
PESATURA & AUTOMAZIONE

SIPI SERIE PALLETSCAN 220

Automatico
Automatic



Personalizzabile
Customized



Veloce
Fast



Telecamere 3D
3D Cameras

Telecamera digitale
Digital camera

Display misure rilevate
Measurements display



Software gestionale
Management software

Sistema di pesatura
Weighing system

SIPI srl

Automatic pallet weight and volume detection

RILEVAZIONE AUTOMATICA DEL PESO E DEL VOLUME PER PALLET

Il sistema elettronico Palletscan 220 è progettato per la rilevazione automatica del peso e delle dimensioni di pallet posizionati sulla piattaforma di pesatura. I pallet sono identificati da un codice a barre utilizzando un lettore laser manuale. È possibile rilevare una fotografia digitale del pallet in misura e memorizzarla in archivio per usi statistici o di documentazione. Tutte le informazioni acquisite vengono memorizzate nel database locale e successivamente trasferite al calcolatore gestionale per successive elaborazioni.

The electronic system Palletscan 220 is designed for the detection of the weight and the size of the pallets positioned on the weighing platform. The pallets are identified by a barcode thanks to a manual barcode reader.

A digital photo can be also detected and stored in the archive for statistical purposes or for documentation.

The information collected is stored in a local database and transferred to the corporate management system for further processing.

RILEVAZIONE DIMENSIONALE | **SIZE DETECTION**

Il volume del pallet viene rilevato mediante tre telecamere 3D montate su di una apposita colonna di sostegno. *The volume of pallet is detected by 3D cameras hooked on the system column.*

Area di lettura *Area detection*: 3m x 3m

Altezza di lettura *Height detection*: 2,60m



RILEVAZIONE DEL PESO | **WEIGHT DETECTION**

Il peso viene rilevato automaticamente posizionando il pallet sulla piattaforma elettronica e visualizzato mediante un indicatore digitale di peso Sipi.

The weight is automatically detected by placing the pallet on the electronic platform and displayed using a Sipi digital weigh indicator.



TELECAMERA DIGITALE | **DIGITAL CAMERA**

Palletscan 220 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 del sistema Palletscan ed è fornita di connessione ethernet tcp-ip.

È possibile collegare fino a 4 telecamere per l'acquisizione di più foto da diverse angolazioni. Sulla colonna di sostegno è presente inoltre una colonnina luminosa/acustica che segnala lo stato del ciclo.

Palletscan 220 is equipped with a digital camera for acquiring and storing photos relating to the treated objects. The camera is hooked on the system column and equipped with a tcp-ip ethernet connection. It is possible to connect till 4 cameras to capture multiple pictures from different angles. On the column there is a luminous/acoustic signal showing the status of the cycle.



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 o in differita.

The panel control 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.



PRESTAZIONI DEL SISTEMA **SYSTEM PERFORMANCE**

Precisione di misura

Measure accuracy

+/- 20-30 mm per l'altezza / *for height*

+/- 20-30 mm per largh e lung / *for length and width*

Precisione della bilancia

Weighing accuracy

In base alla portata massima

Depending on the maximum capacity