

# GOMBA

STRUMENTO ELETTRONICO DI PESATURA  
TOUCHSCREEN  
**VEGA TS**



## Checkweigher

MANUALE RAPIDO

REV. 2.0



Società Bilanciai  
INTERNAZIONALE srl

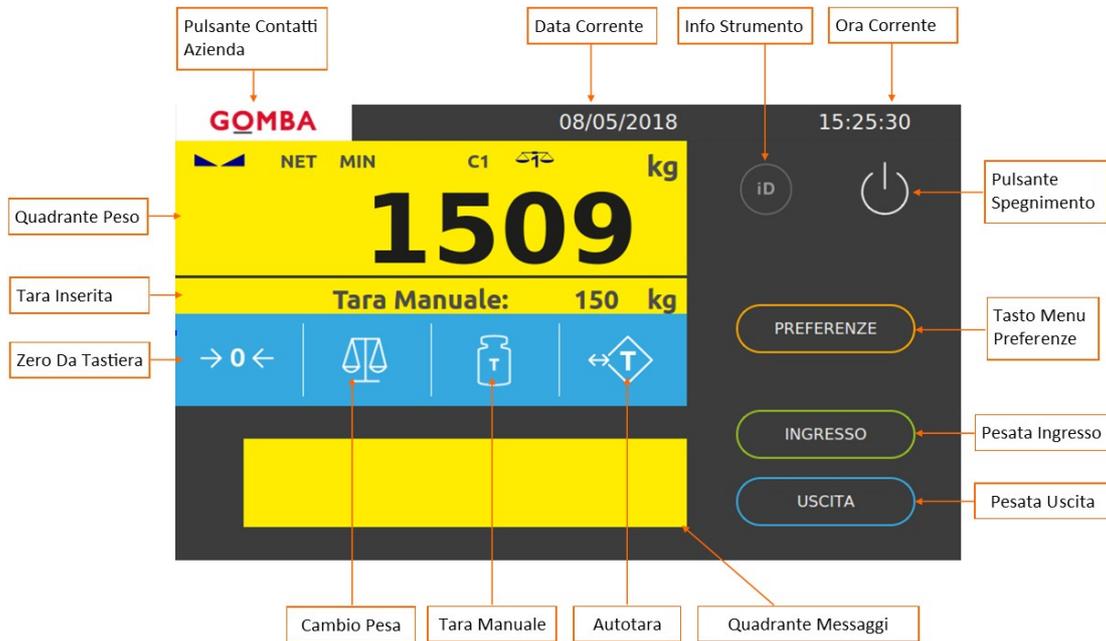


## Sommario

---

Schermata principale .....	3
Quadrante peso .....	3
Impostazione codice .....	4
Controllo peso .....	8
Connessioni .....	10
Domande frequenti .....	12
Caratteristiche tecniche .....	14

## Schermata principale

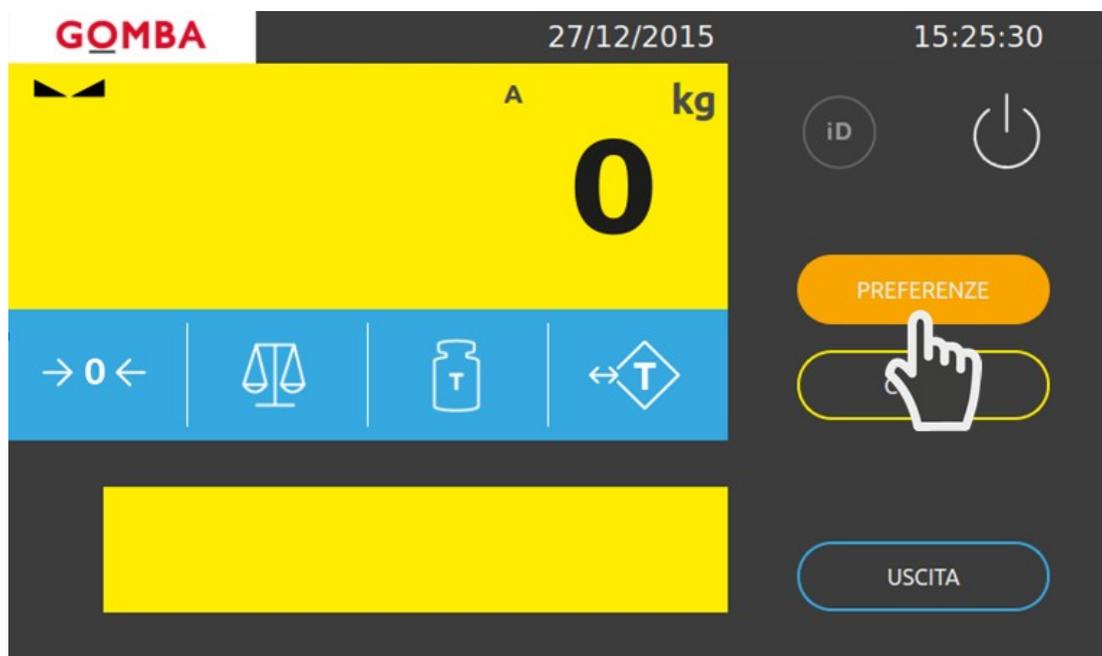


## Quadrante peso

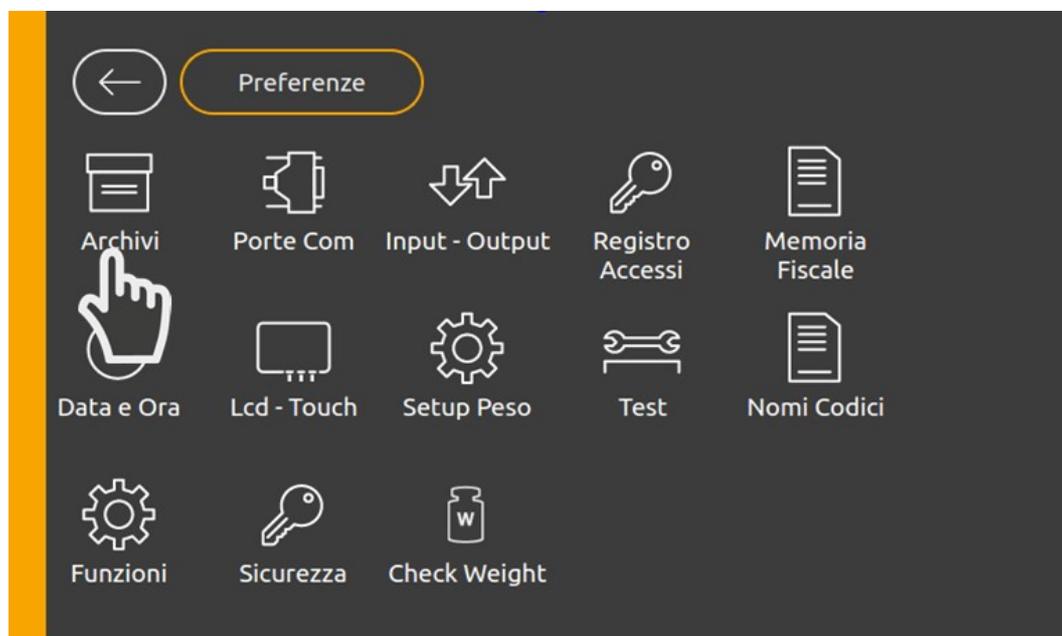


## Impostazione codice

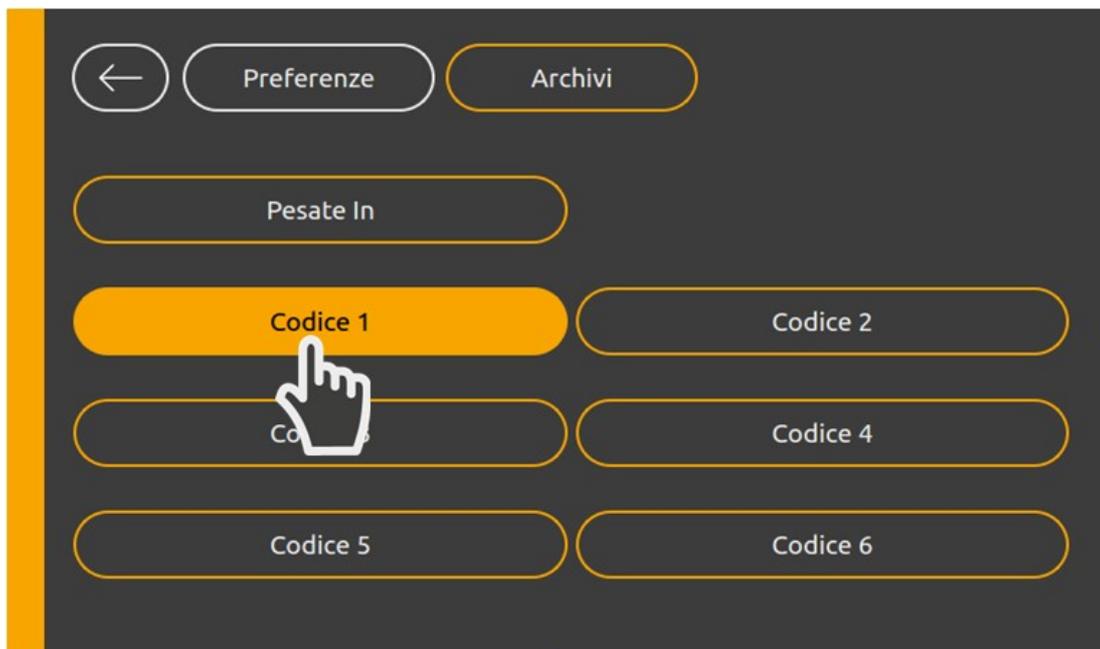
Per utilizzare le funzionalità di controllo peso è necessario impostare un codice. Premere il pulsante "Preferenze".



Premere il pulsante "Archivi".



Premere il pulsante “Codice 1”.



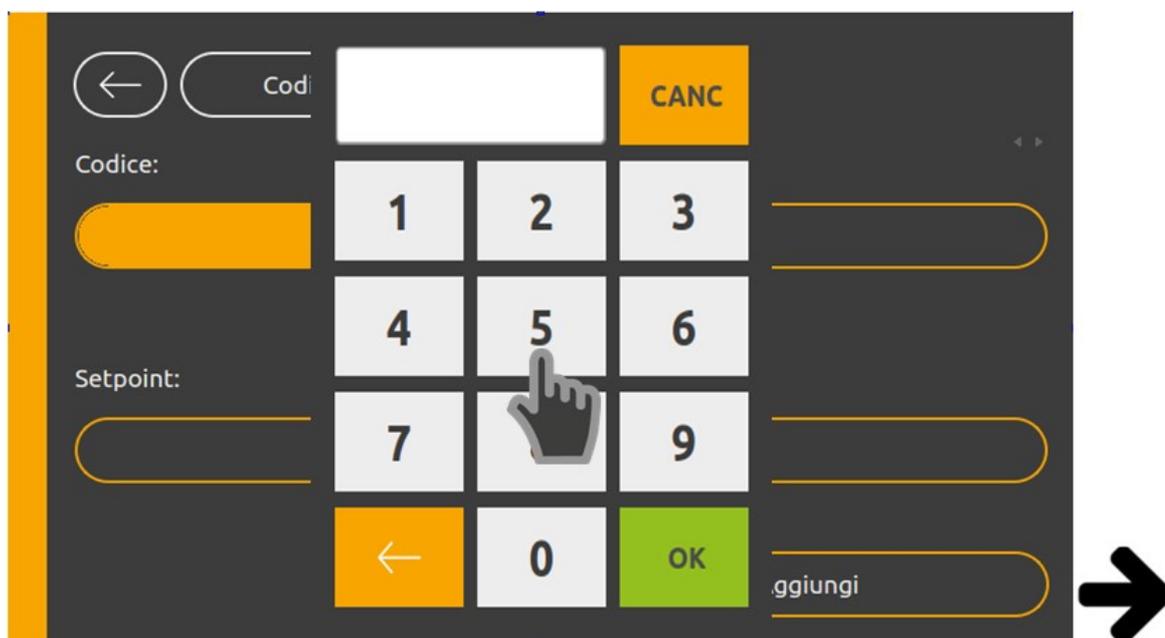
Premere il pulsante “Aggiungi”.



Premere il pulsante “Codice” per inserire il numero codice.



Inserire il numero codice e premere “OK” per confermare. Ripetere l'operazione per inserire la descrizione, setpoint e intervallo.



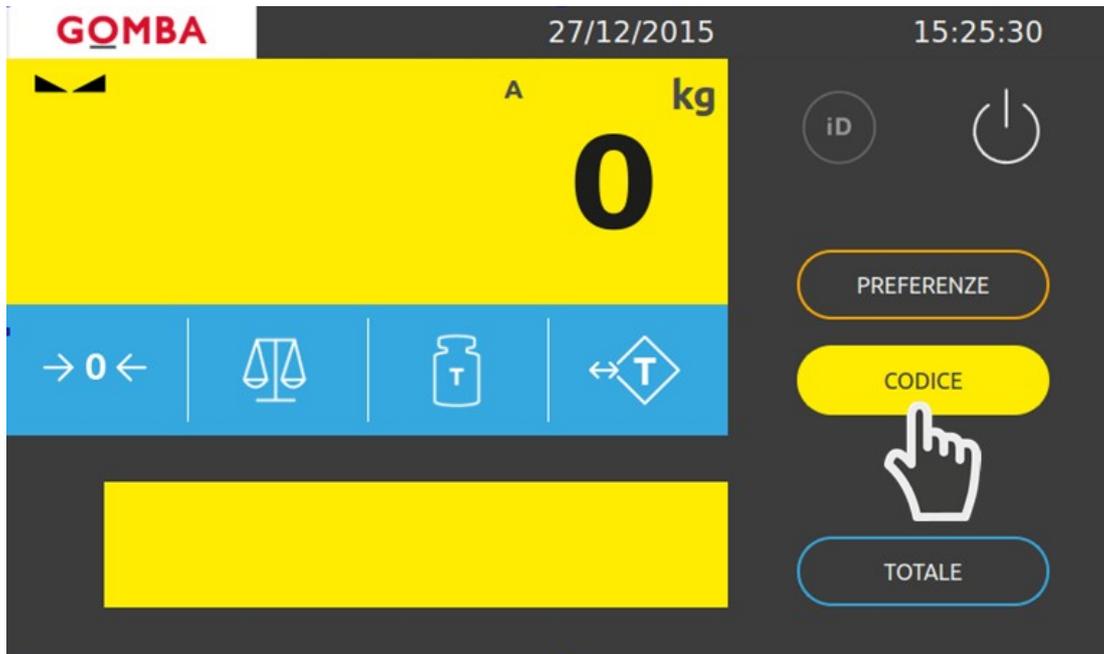
Dopo aver inserito i dati necessari premere su “Aggiungi” per inserire il codice nell’archivio. Uscire dal menù e tornare alla schermata principale del dispositivo.



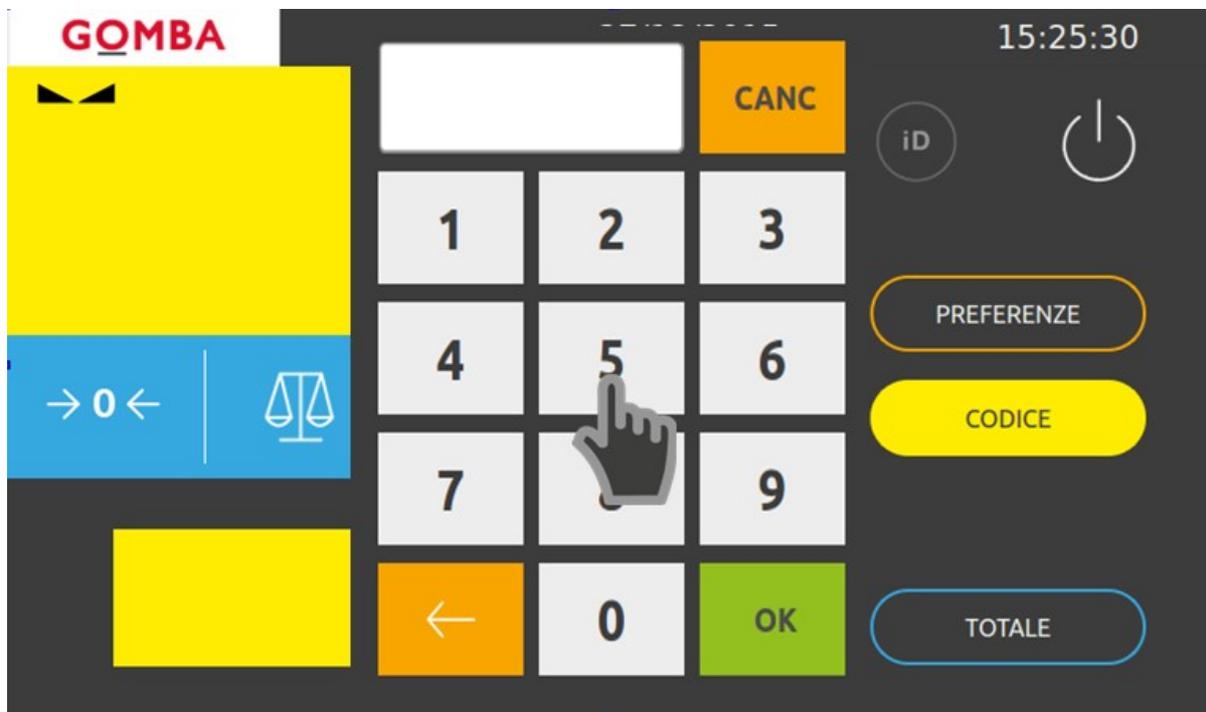
The screenshot displays a configuration screen for the Vega TS Checkweigher. At the top left, there is a back arrow icon and a 'Codice' label. Below this, the 'Codice' field contains the value '1'. To the right, the 'Descrizione' field contains 'PRODOTTO 1'. Further down, the 'Setpoint' field is set to '200' and the 'Intervallo' field is set to '50'. At the bottom right, there is a large 'Aggiungi' button, which is being pointed to by a hand icon, indicating the next step in the process.

## Controllo peso

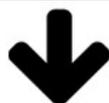
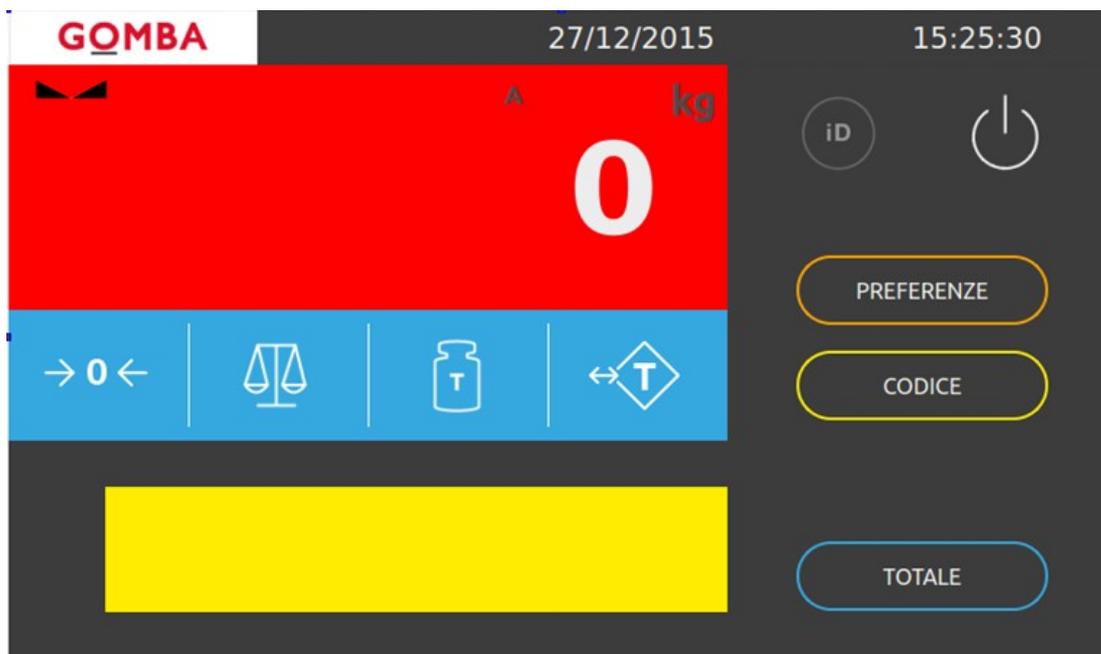
Nella schermata principale premere il tasto “Codice”.



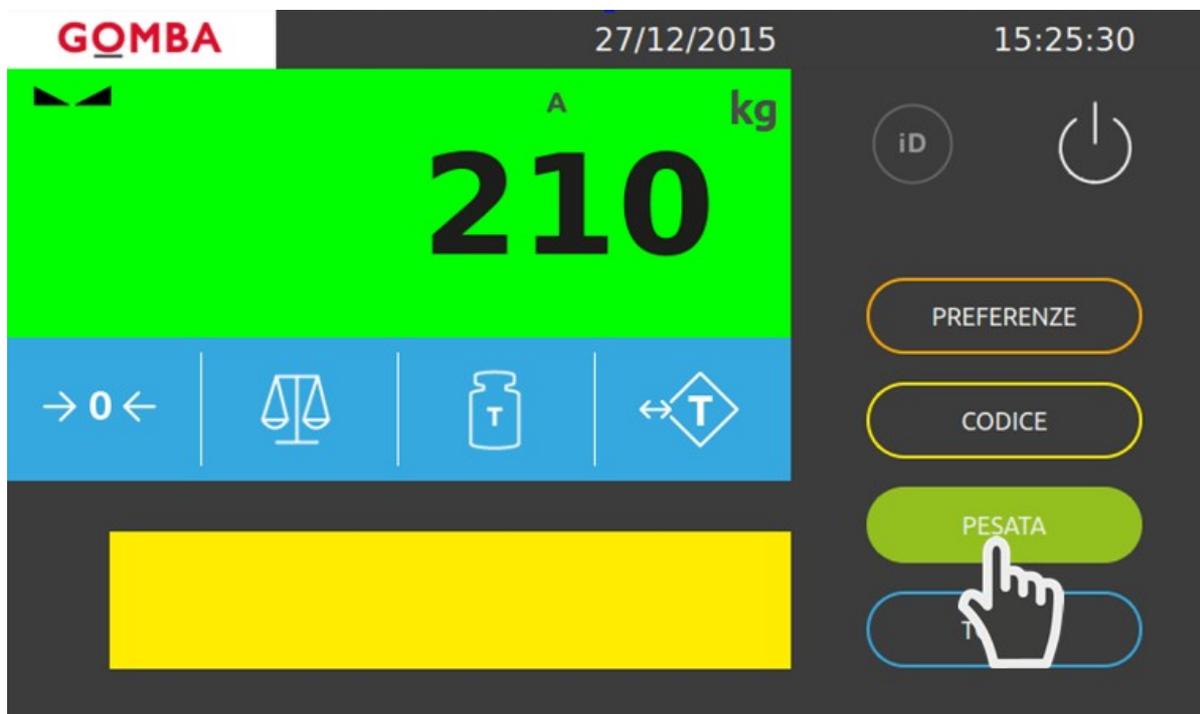
Inserire il codice (precedentemente salvato in archivio) e confermare.



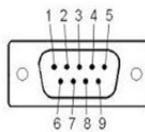
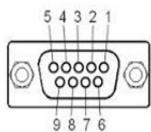
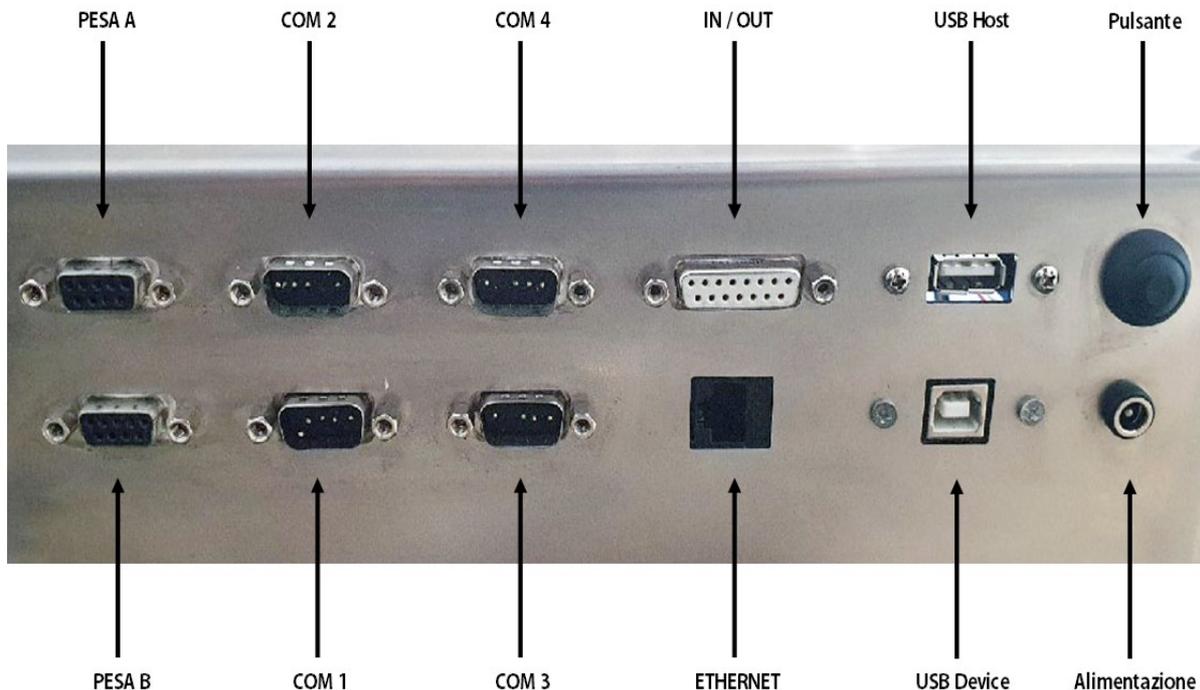
Se il peso non si trova nel range corretto il quadrante sarà rosso e non sarà possibile effettuare pesate.



Se il peso si trova nel range corretto il quadrante sarà verde è sarà possibile effettuare pesate.



## Connessioni

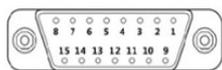


9 POLI	PESA A/B
FEMMINA	
1	Garza
2	Alim. +
3	Sign. +
4	Sign. -
5	Sens. +
6	Sens. -
7	Alim. -

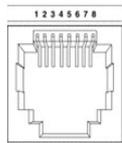
9 POLI	COM 1
MASCHIO	RS 232
2	Rx
3	Tx
4	-> 6
5	Gnd
6	-> 4

9 POLI	COM 2
MASCHIO	RS 232
1	Garza
2	Rx
3	Tx
5	Gnd

9 POLI	COM 3/4
MASCHIO	RS 485
1	Garza
3	Rx/Tx +
4	Rx/Tx -
5	Gnd



15 POLI	INGRESSI
FEMMINA	
1	In 1
2	In 2
3	In 3
4	In 4
5	Comune
6	Out 1
7	Out 2
8	Out 3
9	Out 4
10	Comune



ETHERNET	ETHERNET
FEMMINA	RJ-45
1	TX +
2	TX -
3	RX +
4	n.c.
5	n.c.
6	RX -
7	n.c.
8	n.c.



USB Device	USB Device
Type-B	
1	USB - PLUG (IN)
2	D0 - (IN/OUT)
3	D0 + (IN/OUT)
4	GND



Alimentazione	Alimentazione
1	Vdc +
2	GND

## Domande frequenti

### Ho questa visualizzazione, cosa significa?



**SEGNALAZIONE DI PESO NON RILEVABILE.**  
Quando il peso non è rilevabile il display visualizza questa segnalazione.

- Verificare che il cavo cella sia correttamente collegato.
- Riavviare il dispositivo.
- Se il problema persiste, contattare l'assistenza.



**SEGNALAZIONE DI AUTO ZERO ALL'ACCENSIONE.**

Durante la procedura di auto zero all'accensione, il display visualizza questa segnalazione. Fino a quando il peso che grava sulla bilancia non si stabilizza entro la soglia di auto zero impostata, la visualizzazione permane e lo strumento non procede oltre. Viene abilitato solo il tasto MENU, con il quale è possibile accedere alle funzioni di taratura.



**SEGNALAZIONE DI SOVRACCARICO.**

Quando il peso lordo che grava in bilancia supera di oltre 9 divisioni la portata massima del sistema di pesatura, il display visualizza questa segnalazione.



**SEGNALAZIONE DI STAMPANTE NON COLLEGATA.**

Questo si verifica quando la stampante non è collegata correttamente.

- Verificare che la stampante sia accesa.
- Verificare che il cavo seriale sia correttamente collegato.



**SEGNALAZIONE DI ASSENZA CARTA.**

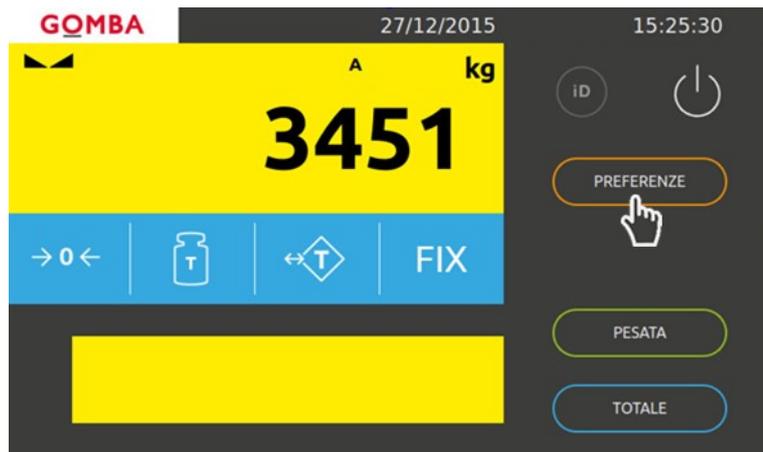
Questo messaggio indica che è assente la carta all'interno della stampante, o che non sia correttamente inserita.

- Controllare la presenza della carta all'interno della stampante.
- Verificare se questa sia correttamente inserita.

**Peso Non Valido**

**SEGNALAZIONE DI PESO NON VALIDO.**  
Questo messaggio viene mostrato quando il peso non risulta correttamente stabilizzato, quindi attendere che questo si stabilizzi per poter procedere.

### Procedura di cancellazione delle pesate.



Per procedere alla cancellazione delle pesate, selezionare la voce "PREFERENZE", successivamente "Sicurezza" -> "Reset Pesate" -> selezionare "OK" per procedere alla cancellazione altrimenti "ANNULLA" per ritornare indietro.

## Caratteristiche tecniche

<b>Display:</b>	LCD TFT 7" a colori retroilluminato 800 x 480 pixels. Area visiva dim. 152 x 92 mm
<b>Tastiera:</b>	Numerica e alfanumerica (QWERTY) con touch panel resistivo integrato nel LCD, con feedback sonoro (buzzer)
<b>Contenitore:</b>	In alluminio con guarnizione per incasso. Dimensioni esterne: 202 x 129 mm. Incasso: 188 x 115 x 40 mm.
<b>Interfacce di com.:</b>	N° 2 porte seriali Rs232 N° 2 porte seriali Rs485 N° 1 Ethernet (LAN) N° 1 USB Host per pen drive N° 1 USB Device
<b>CPU e memorie:</b>	Microcontrollore ARM Cortex A7 @ 528MHz Kernel Linux Memoria RAM (DDR3) da 128 MB Memoria ROM (NAND) da 256 MB Memoria E2PROM 64 KB Memoria SD card HC: fino a 32 GB per archivi
<b>Acquisizione peso:</b>	Acquisizione celle di carico analogiche con A/D converter integrato a 2 canali fino a 16 celle complessive. Acquisizione fino a 4 canali di pesatura con moduli esterni aggiuntivi Acquisizione celle di carico digitali con interfaccia Rs485.
<b>Ingresso celle analogiche:</b>	Convertitore A/D integrato a 24 bit 2 canali fino a 1000 conv./sec Alimentazione celle: 5 Vdc 240 mA (max 16 celle da 350 ohm), protetta da cortocircuito. Campo di misura: - 3.9 mV/V ÷ + 3.9 mV/V Sensibilità d'ingresso: 0.02 µV min Linearità: < 0.01% FS Deriva termica: < 0.001 % FS / °C Risoluzione interna: > di 16.000.000 punti Filtro digitale: selezionabile 0.5 ÷ 100 Hz Valori divisioni selezionabile: 0.0001 ÷ 50
<b>Input/Output:</b>	N° 4 uscite digitali on board (max 24 Vac/Vdc, 0.1A cad) N° 4 ingressi digitali on board (7.5 ÷ 24 Vdc PNP) I/O espandibili con moduli esterni.
<b>Alimentazione:</b>	Versione 6 ÷ 8 Vdc 10W max con adattatore di rete 230Vac in dotazione. (celle di carico analogiche) Versione 12 Vdc 15 W max con adattatore di rete 230Vac in dotazione. (celle di carico digitali)
<b>Caratteristiche metrologiche:</b>	Omologato CE-M (OIML R-76 / EN45501) NAWI Classe di precisione: III N max 10000 divisioni a campo unico di pesatura N max 3000 divisioni a campi plurimi (multi-range)
<b>Temperatura di funzionamento:</b>	- 10°C ÷ + 40°C
<b>Temperatura di stoccaggio:</b>	- 20°C ÷ + 70°C



**Società Bilanciali Internazionale srl**  
Via Luigi Volpicella, 222 80147 Napoli - Italy  
Partita IVA e Codice Fiscale 06068711214  
**Tel.+39 081.5720686 - Fax +39 081.5721656**  
**E-mail: [info@gombabilance.it](mailto:info@gombabilance.it)**  
**Web: [www.gombabilance.it](http://www.gombabilance.it)**