

# GOMBA

STRUMENTO ELETTRONICO DI PESATURA TOUCHSCREEN

## VEGA TS



# Manuale Rapido

Pesa a ponte

REV. 1.0



Società Bilanciali  
INTERNAZIONALE srl



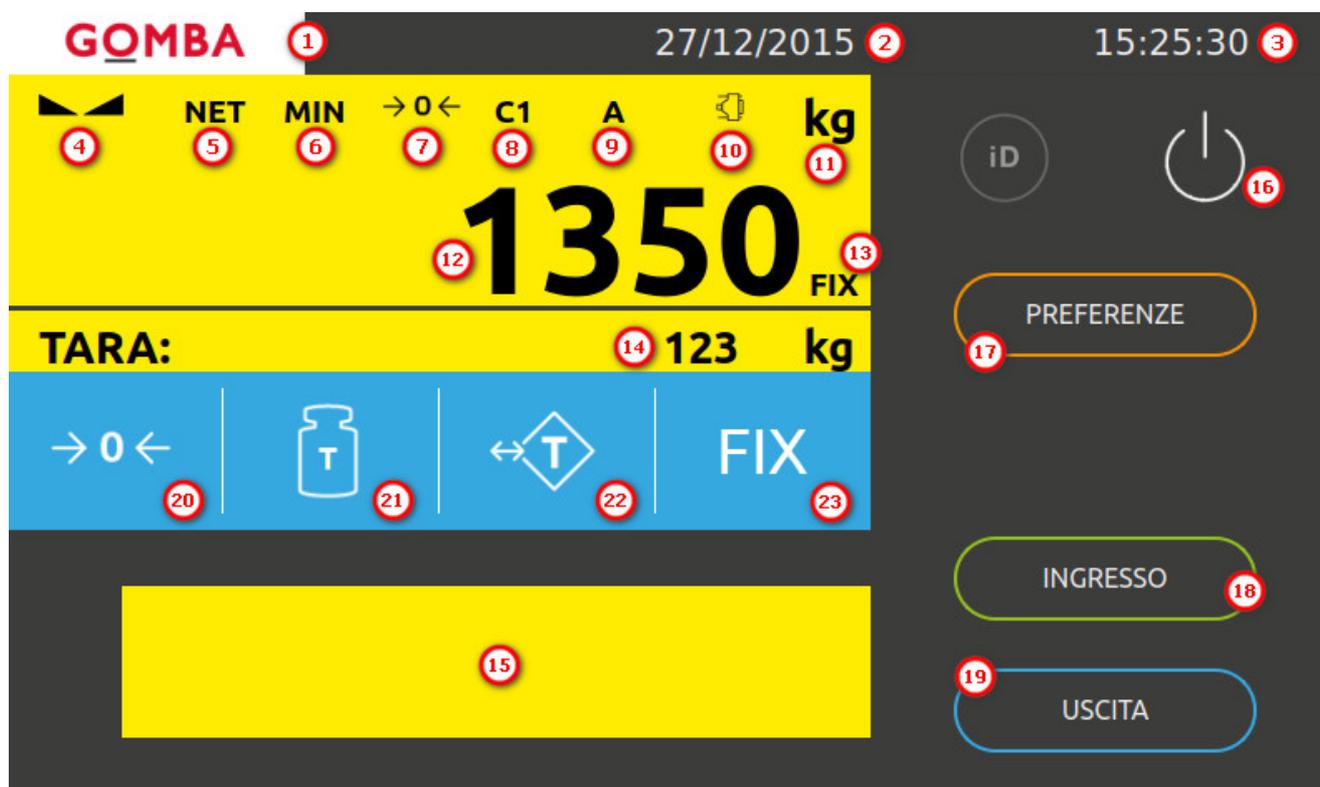
## Sommario

---

1 Home	4
2 Funzionamento	5
2.1 Funzionamento Pesa a Ponte	5
2.1.1 Pesata In Ingresso	5
2.1.2 Pesata In Uscita	8
2.1.3 Pesata con tara manuale	11
3 Connessioni	13
4 Domande Frequenti	14
5 Caratteristiche Tecniche	16



## 2 Home



1 Contatti

2 Data

3 Ora

4 Led Peso Stabile

5 Led Tara Inserita

6 Led Peso Minimo

7 Led Centro di Zero

8 Led Multi-Campo

9 Led Bilancia Selezionata

10 Led Peso da Seriale

11 Led Unità di Misura

12 Peso

13 Fix Tara Attivo

14 Tara

15 Box Messaggi

16 Spegnimento

17 Menù Preferenze

18 Pesata in Ingresso

19 Pesata in Uscita

20, 21, 22, 23 Pulsanti Funzione

## 3 Funzionamento

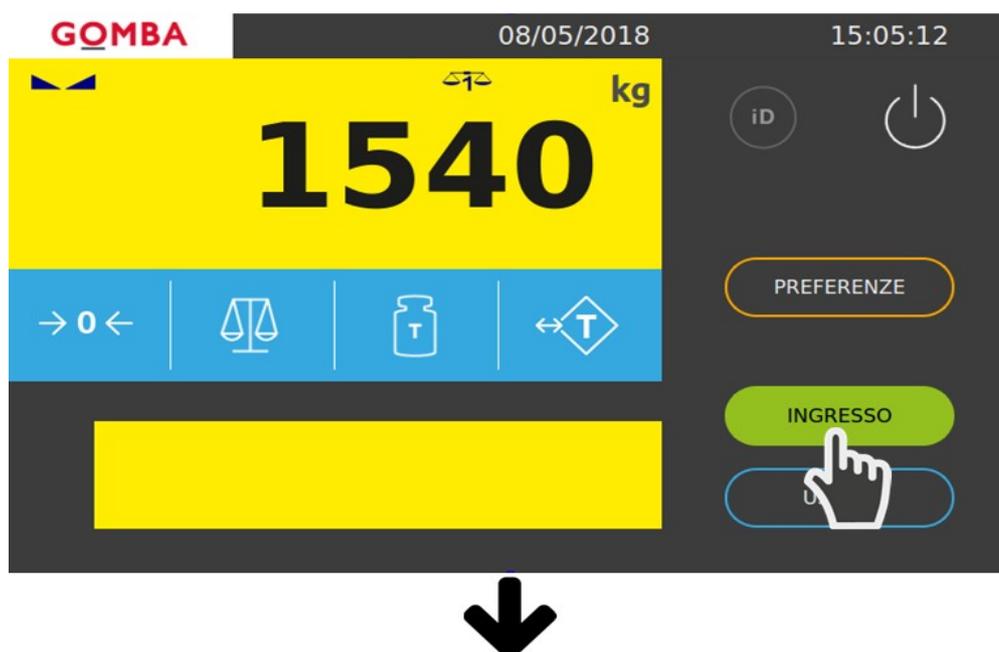
### 3.1 Funzionamento Pesa a Ponte

Il funzionamento Pesa a Ponte permette di eseguire due pesate (pesata Ingresso e Pesata Uscita) dalle quali viene calcolato il netto.

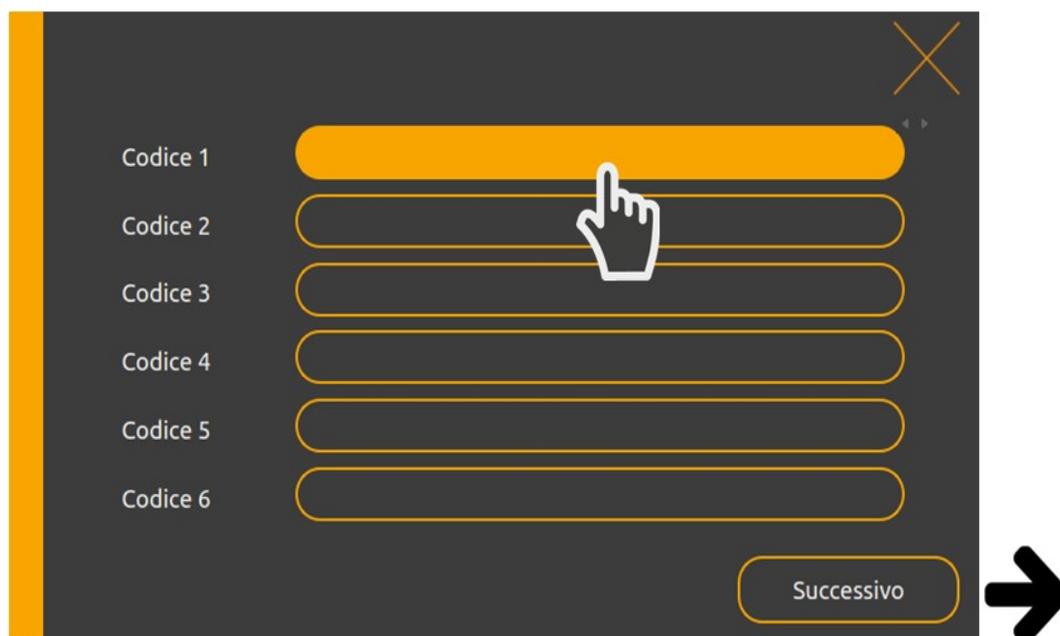
#### 3.1.1 Pesata In Ingresso

Per effettuare una pesata in ingresso:

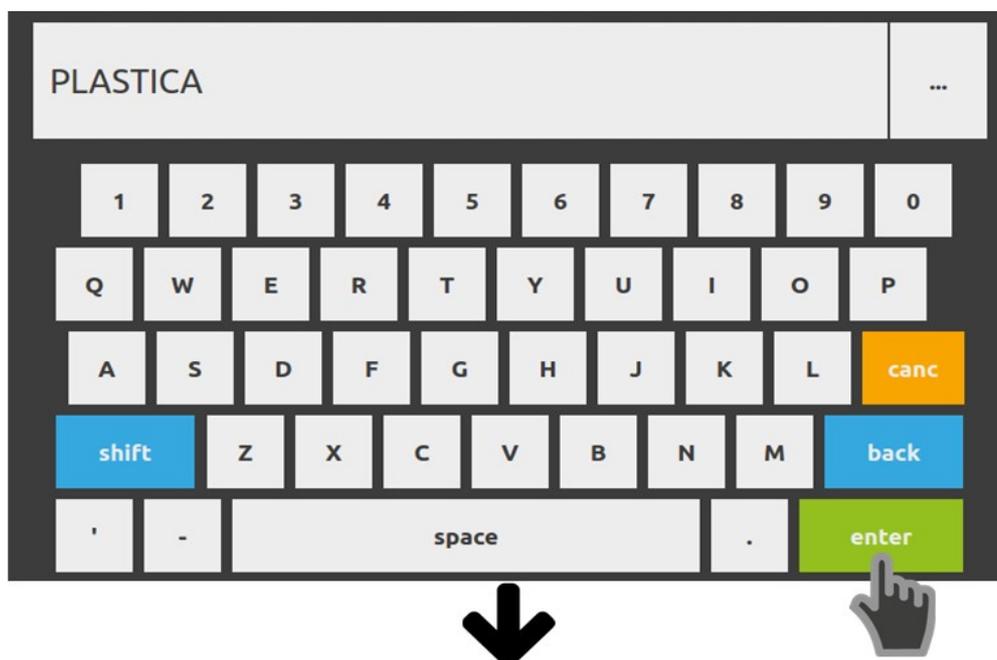
1. Premere il pulsante "**INGRESSO**" dalla Home.



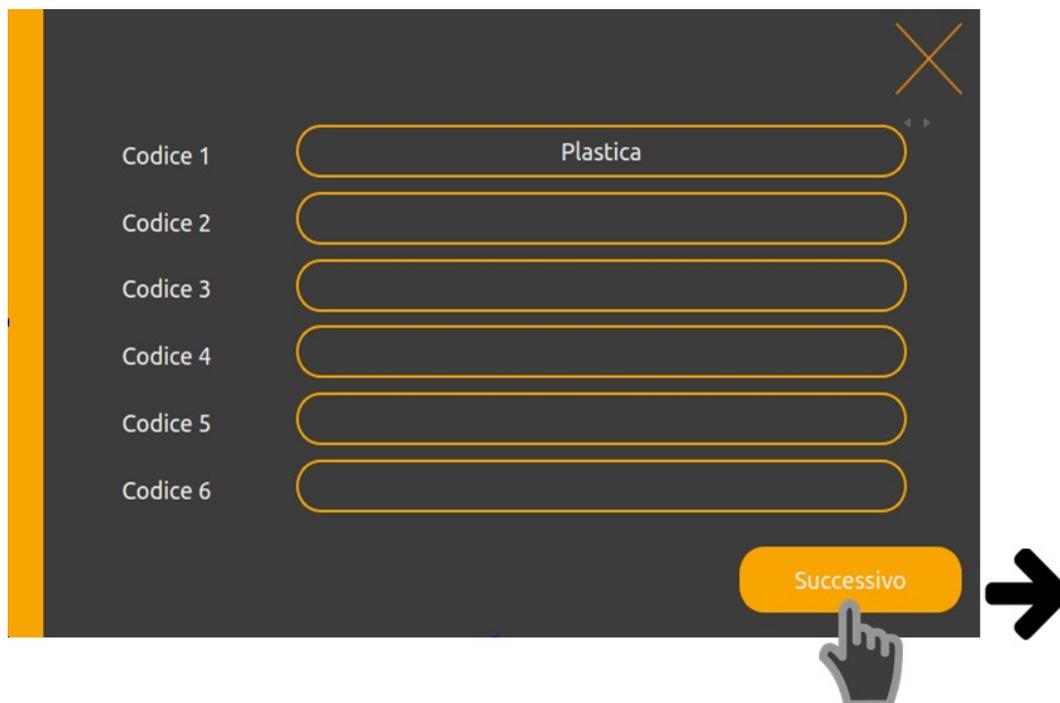
- Prima di procedere alla stampa del cartellino è possibile inserire fino a sei codici.  
Premere il pulsante relativo al codice che si vuole inserire.



- Digitare il codice e confermare con il tasto “**enter**”.



4. Procedere con l'inserimento degli altri codici, ripetendo l'operazione descritta precedentemente, oppure premere il tasto **"Successivo"**.



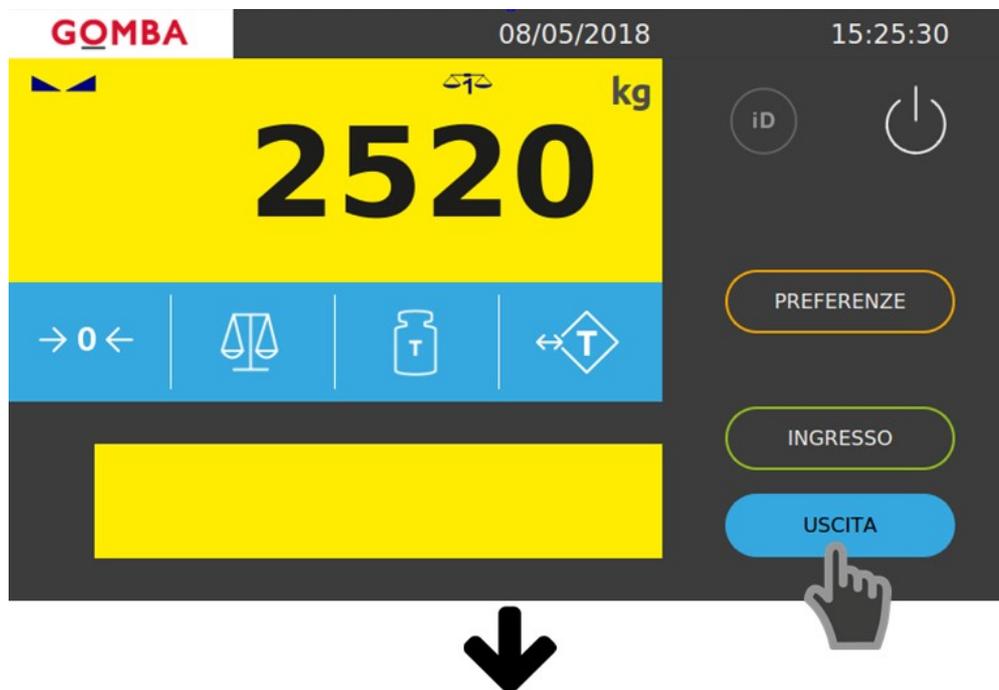
5. Viene mostrata una schermata di riepilogo dei dati. E' possibile tornare indietro per modificare i codici oppure procedere con la stampa premendo l'apposito tasto.



### 3.1.2 Pesata In Uscita

Per effettuare una pesata in uscita:

1. Premere il pulsante "USCITA" dalla Home.



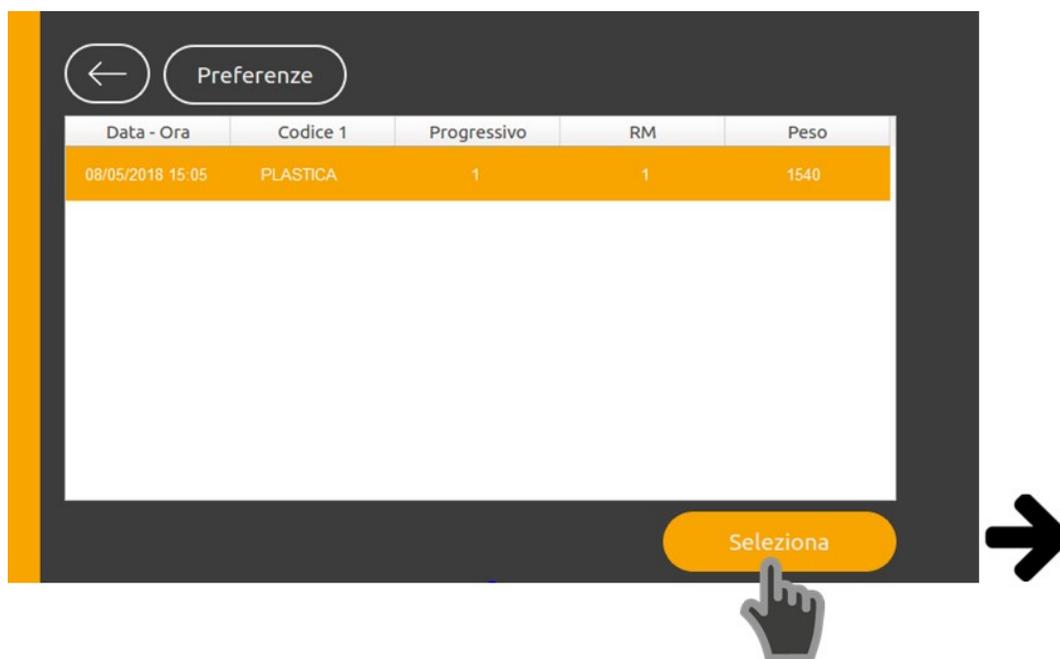
2. A questo punto è possibile inserire il codice RM relativo alla pesata in ingresso oppure premere il pulsante "ARCHIVIO" per selezionare la pesata manualmente.  
In questo caso viene premuto il tasto "ARCHIVIO".



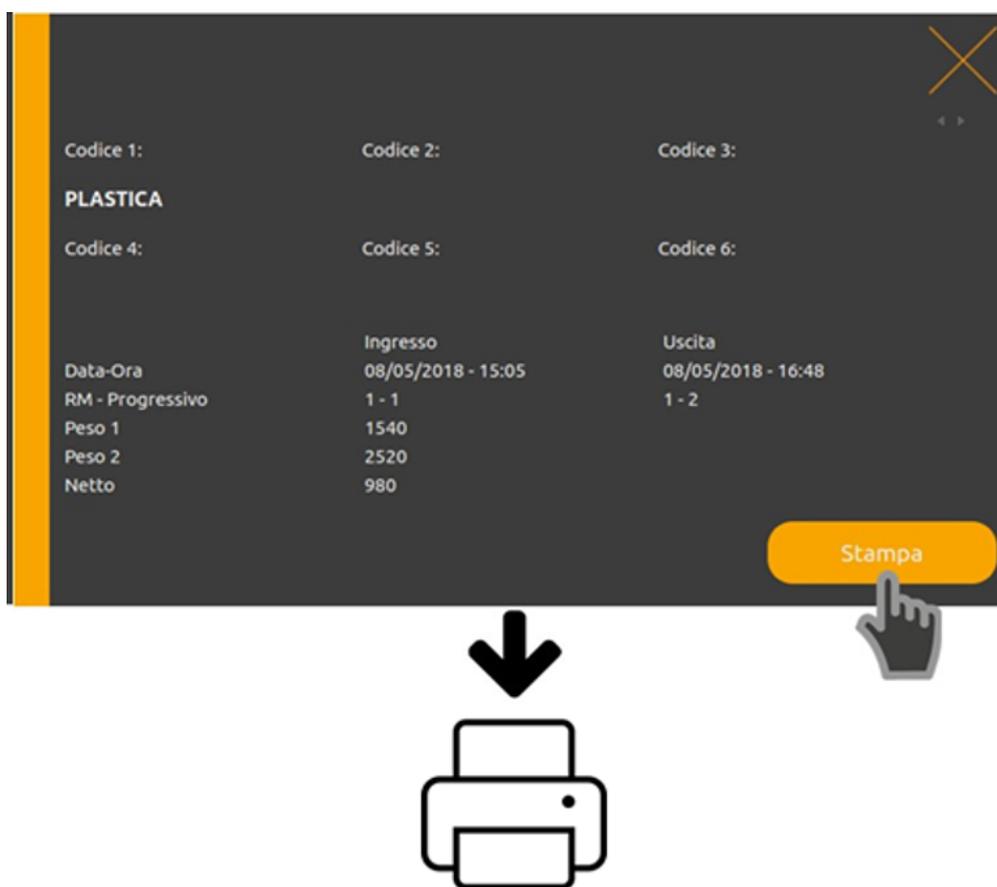
3. Selezionare la pesata in ingresso dall'archivio.



4. Premere il pulsante **“Seleziona”** per procedere.



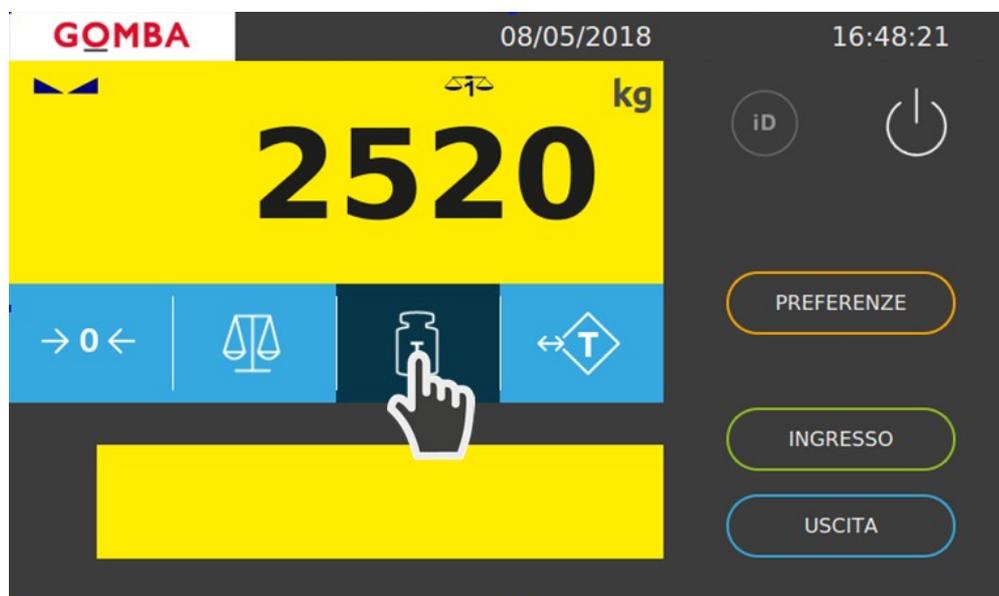
5. Prima della stampa viene mostrata una schermata di riepilogo dei dati.  
Premere il tasto “**Stampa**” per procedere alla stampa del cartellino.



### 3.1.3 Pesata con tara manuale

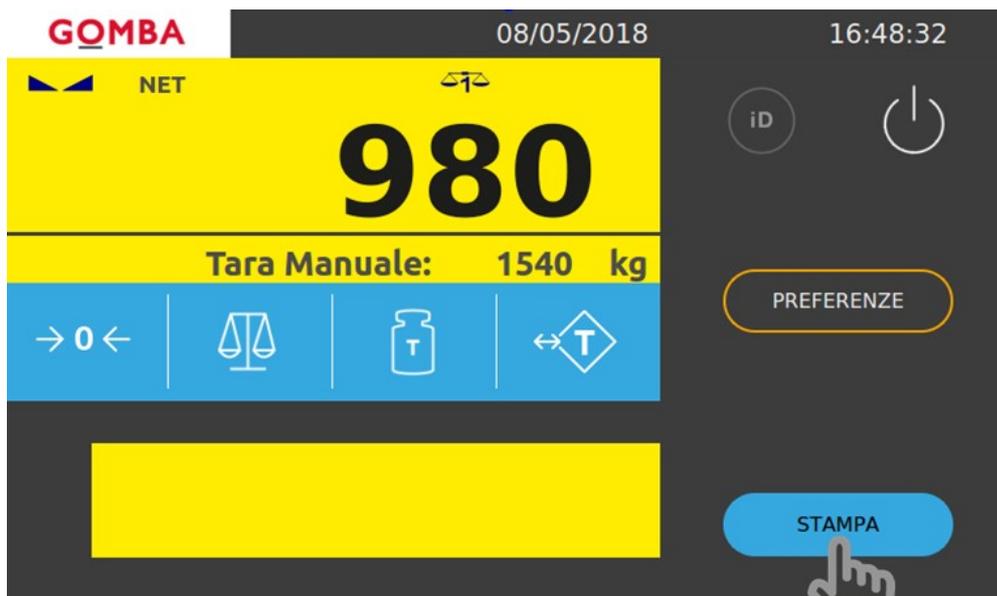
1. E' possibile inserire la tara manualmente e quindi effettuare un'unica pesata al posto di Ingresso e Uscita.

Premere il tasto di "TARA MANUALE" per inserire la tara manualmente.



2. Inserire la tara con il tastierino numerico e confermare.

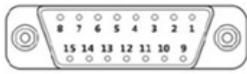




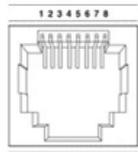
3. Prima della stampa viene mostrata una schermata di riepilogo dei dati.  
Premere il tasto “**Stampa**” per procedere alla stampa del cartellino.



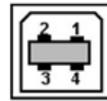
## 4 Connessioni



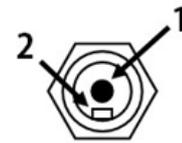
15 POLI FEMMINA	INGRESSI
1	IN 1
2	IN 2
3	IN 3
4	IN 4
5	COMUNE
6	OUT 1
7	OUT 2
8	OUT 3
14	COMUNE
15	OUT 4



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



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



Alimentazione	Alimentazione
1	Vdc +
2	GND

## 5 Domande Frequenti

### Ho questa visualizzazione, cosa significa?



#### **Peso non rilevabile.**

Questo messaggio viene mostrato 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.



#### **Segnale di sottocarico.**

Questo messaggio viene mostrato quando il peso lordo sulla bilancia è al di sotto delle 9 divisioni rispetto alla portata massima del sistema di pesatura.

- Contattare l'assistenza.



#### **Segnale di sovraccarico.**

Questo messaggio viene mostrato quando il peso lordo che grava sulla bilancia supera di oltre 9 divisioni la portata massima del sistema di pesatura.

- Contattare l'assistenza.



#### **Segnale di stampante non collegata.**

Questo messaggio viene mostrato quando la stampante non è collegata correttamente.

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



#### **Segnale di assenza carta.**

Questo messaggio indica che è assente la carta all'interno della stampante.

- Controllare la presenza della carta all'interno della stampante e che sia correttamente inserita.

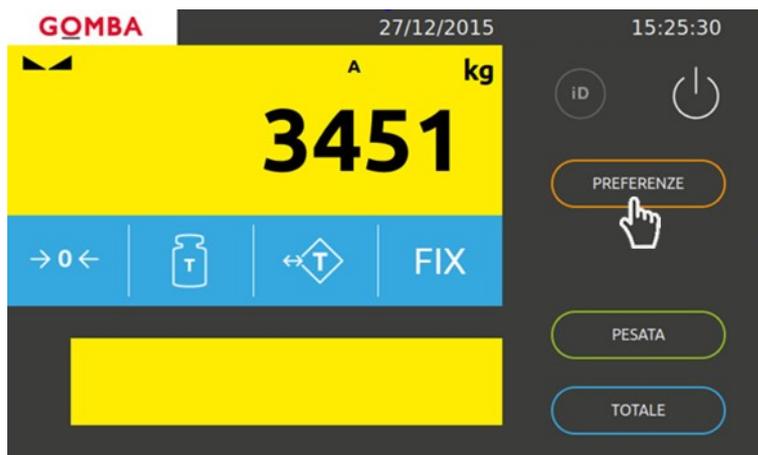
### Segnale di peso non valido.

Questo messaggio viene mostrato quando il peso non risulta correttamente stabilizzato, è visualizzato **OVER, UNDER** o ci si trova al disotto della **pesata minima**. Quindi verificare l'assenza di una delle condizioni precedenti per poter procedere.

(Si può notare dalla visualizzazione del simbolo )



### Procedura di cancellazione delle pesate.



Per procedere alla cancellazione delle pesate, andare in **“PREFERENZE”** -> **“SICUREZZA”** -> **“RESET PESATE”** e confermare la cancellazione.  
(Vedi Pagina 28)

## 6 Caratteristiche Tecniche

<b>Display</b>	<i>"LCD TFT 7" a colori retroilluminato 800 x 480 pixels. Area visiva dimensioni 152 x 92 mm.</i>
<b>Tastiera</b>	<i>Numerica e alfanumerica (QWERTY) con touch panel resistivo integrato nel display LCD, con feedback sonoro (buzzer).</i>
<b>Interfacce di comunicazione</b>	<i>2 porte seriali RS232C. 2 porte seriali Rs485. 1 porta Ethernet. 1 porta USB Host per pen drive. 1 porta USB Device.</i>
<b>CPU e memorie</b>	<i>Microcontrollore ARM Cortex A7 @ 528MHz. Kernel Linux. Memoria RAM (DDR3) da 128 MB. Memoria ROM da 256 MB. Memoria E2PROM 64 KB. Memoria <math>\mu</math>SD card HC: fino a 32 GB per archivi. Alibi memory opzionale: 1 MB. Orologio/Calendario con batteria tampone ricaricabile.</i>
<b>Acquisizione peso</b>	<i>Acquisizione celle di carico analogiche con convertitore A/D integrato a 2 canali fino a 16 celle complessive. Acquisizione fino a 4 canali di pesatura con moduli esterni aggiuntivi (altri dispositivi Vega). Acquisizione celle di carico digitali con interfaccia Rs485.</i>
<b>Ingresso celle analogiche</b>	<i>Convertitore A/D integrato a 24 bit 2 canali. Alimentazione celle: 5 Vdc 240 mA (max 16 celle da 350 ohm), protezione da corto-circuito. Campo di misura: da - 3.9 mV/V a + 3.9 mV/V. Sensibilita d'ingresso: 0.02 <math>\mu</math>V min. Linearita: &lt; 0.01% FS. Deriva termica: &lt; 0.001 % FS / °C. Risoluzione interna: &gt; di 16.000.000 pun. Filtro digitale: da 0.5 hz a 100 Hz. Valori divisioni: da 0.0001 a 50.</i>

<b>Input / Output</b>	<i>4 output digitali optoisolati (contatto pulito) on board (max 24 Vac/Vdc, 0.1A cad).</i>
<b>Alimentazione</b>	<i>Celle Analogiche: da 6 Vdc a 8 Vdc 10W max con adattatore di rete 230Vac in dotazione. Celle Digitali: 12 Vdc 15 W max con adattatore di rete 230Vac in dotazione.</i>
<b>Temperatura di funzionamento</b>	<i>Da - 10°C a + 40°C</i>
<b>Temperatura di stoccaggio</b>	<i>Da - 20°C a + 70°C</i>





**Società Bilanciai 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)**