

# GOMBA

STRUMENTO ELETTRONICO DI PESATURA TOUCHSCREEN

## VEGA TS



# Manuale Rapido

Bascula

REV. 1.0

 Società Bilanciali  
INTERNAZIONALE srl

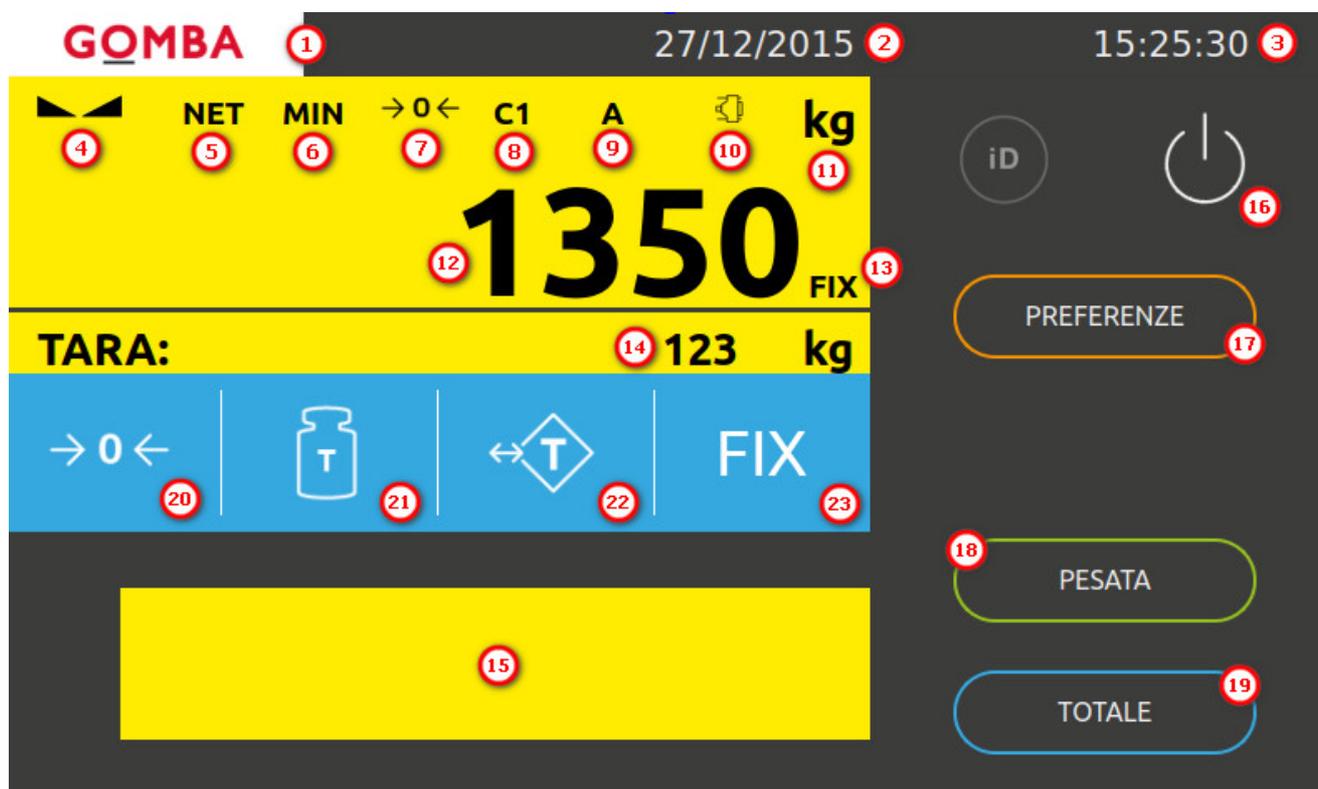


## Sommario

---

1 Home	3
2 Funzionamento	4
2.1 Funzionamento Bascula	4
2.1.1 Pesata Singola	4
2.1.1.1 Storno di una Pesata	8
2.1.2 Pesata Totale	10
2.1.3 Stampa in successione	13
2.1.4 Totale pesate in successione	16
3 Connessioni	19
4 Domande Frequenti	20
5 Caratteristiche Tecniche	22

## 1 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

19 Totale

20, 21, 22, 23 Pulsanti Funzione

## 2 Funzionamento

### 2.1 Funzionamento Bascula

#### 2.1.1 Pesata Singola

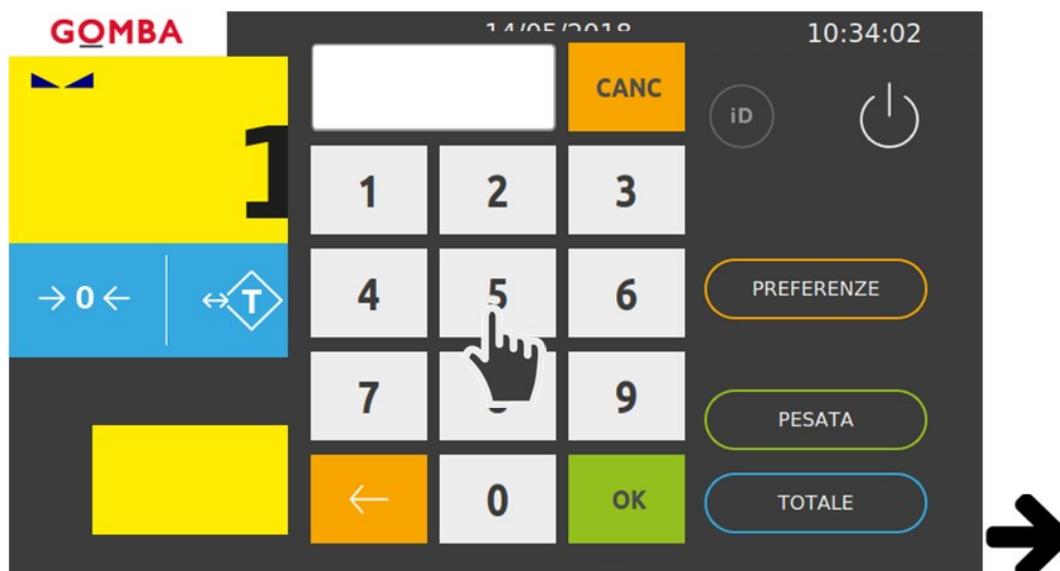
Per effettuare una pesata:

1. Prima di procedere alla pesata è possibile inserire la tara.

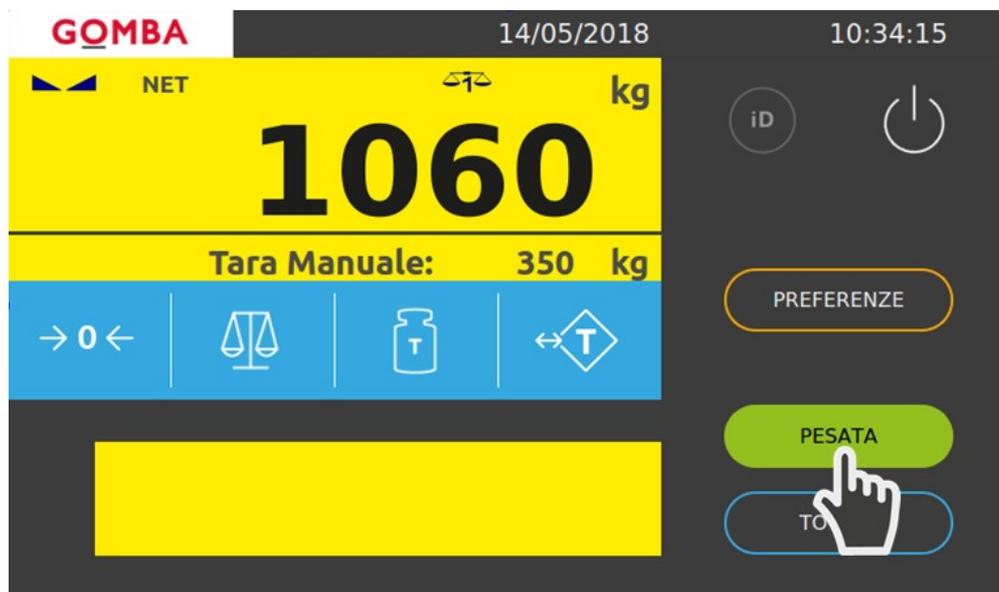
Premere il tasto di tara da tastiera presente nella schermata principale.



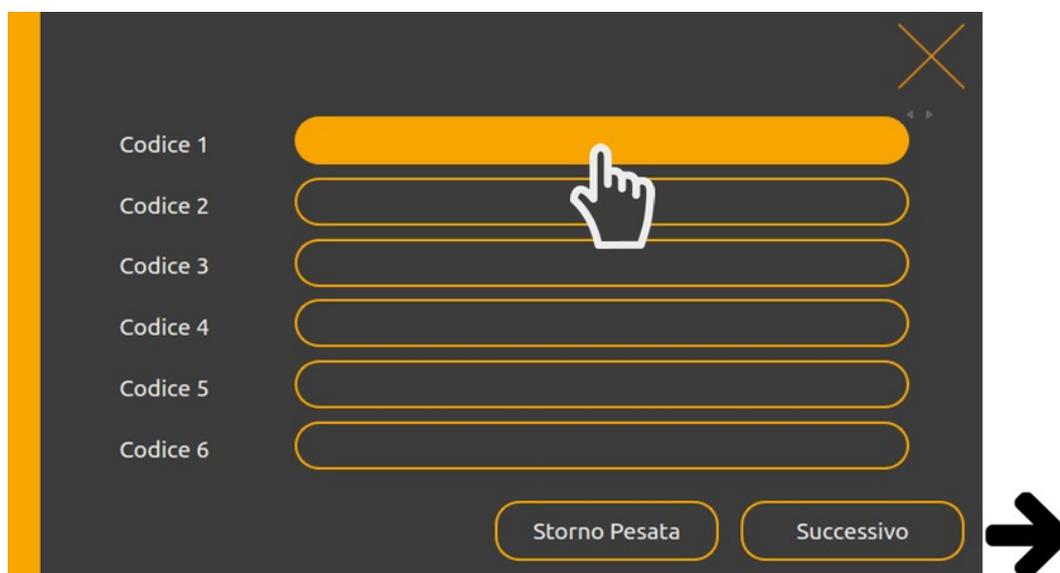
2. Inserire la tara con il tastierino numerico e confermare.



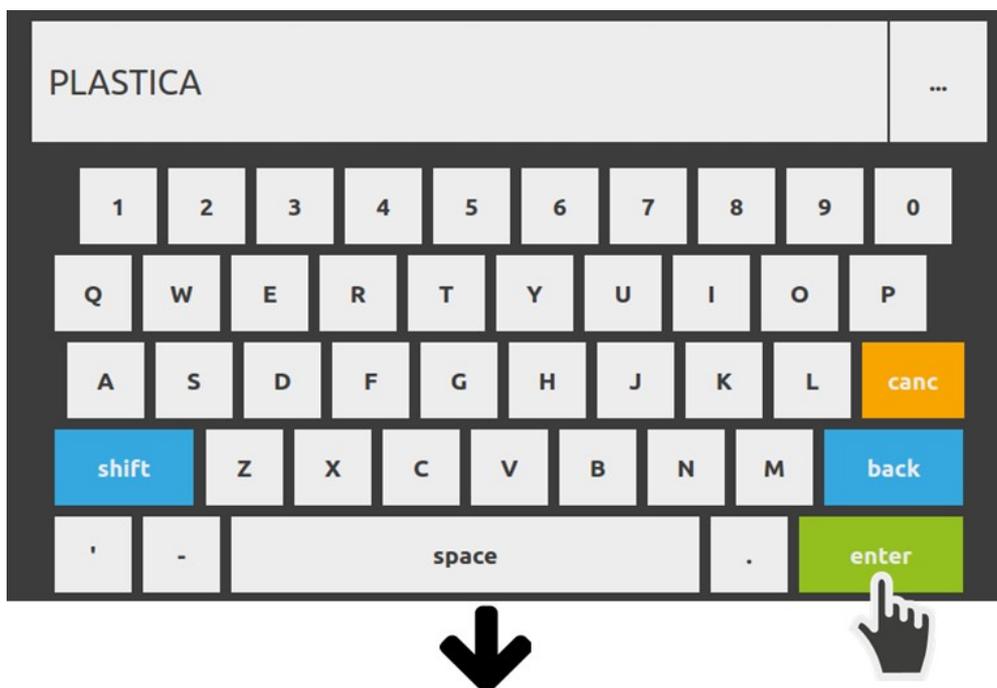
3. Premere il pulsante "Pesata" dalla Home.



4. Nella schermata successiva è possibile inserire fino a sei Codici.  
Premere il pulsante relativo al codice che si vuole inserire.



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



6. Procedere con l’inserimento degli altri codici, ripetendo l’operazione descritta precedentemente, oppure premere il tasto “**Successivo**”.



7. Prima della stampa viene mostrata una schermata di riepilogo dei dati.  
E' possibile tornare indietro per modificare i codici o per annullare la pesata oppure procedere con la stampa premendo l'apposito tasto.  
Dopo la stampa la pesata viene totalizzata.

Codice 1:	Codice 2:	Codice 3:
<b>PLASTICA</b>		
Codice 4:	Codice 5:	Codice 6:
	Pesata	
Data-Ora	14/05/2018 - 10:34	
Progressivo	1	
Lordo	1410	
Tara	350	
Netto	1060	

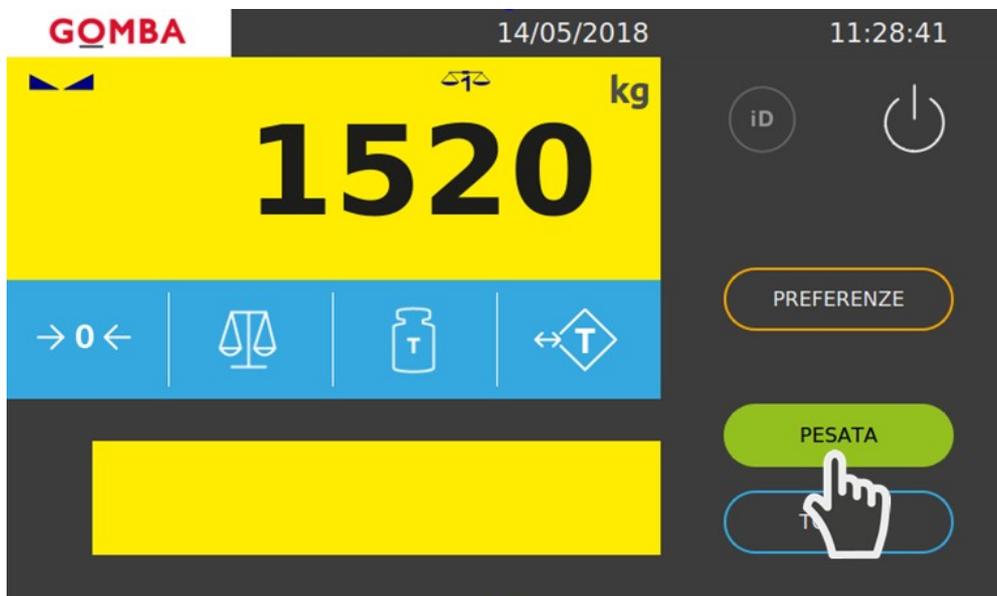
Precedente      Stampa



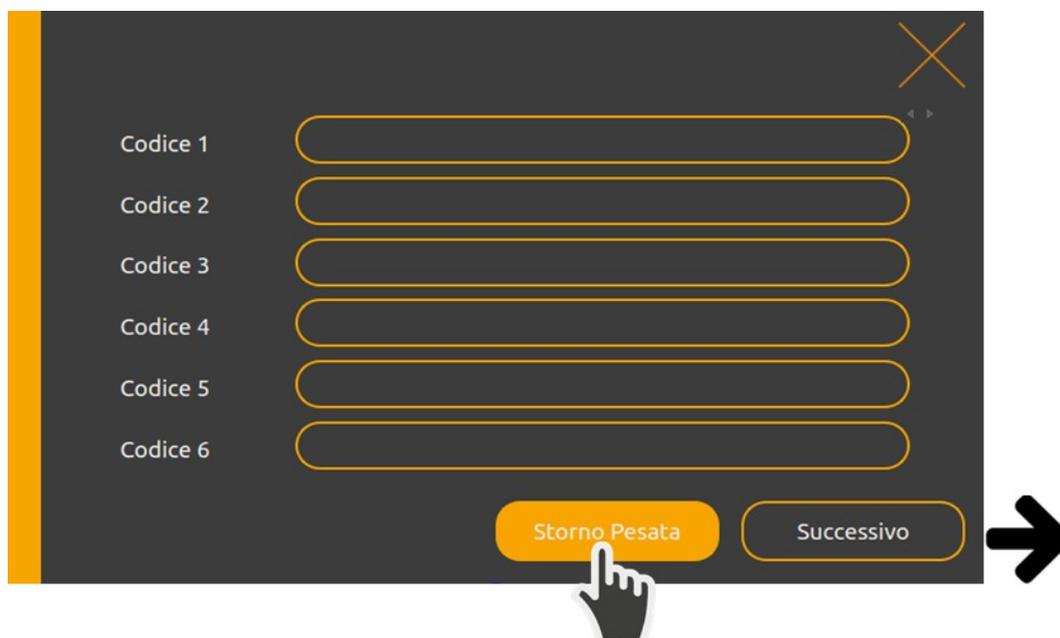
### 2.1.1.1 Storno di una Pesata

E' possibile cancellare l'ultima pesata effettuata e sottrarre il peso dal totale.

1. Premere il tasto "**Pesata**" dalla schermata principale.



2. Cliccare sul pulsante "**Storno Pesata**".



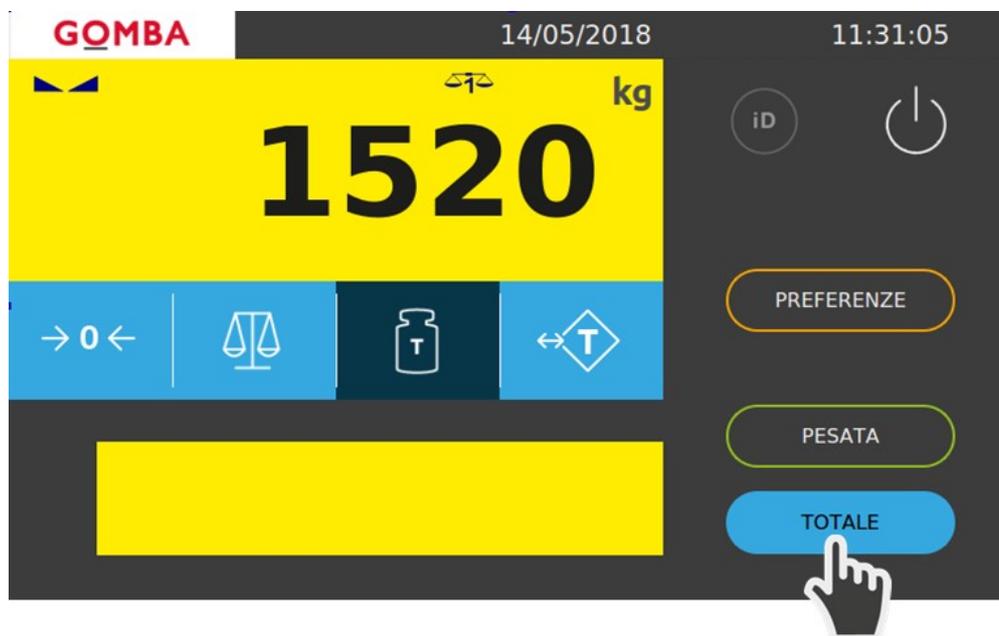
3. Confermare la cancellazione cliccando su "**OK**" oppure uscire.



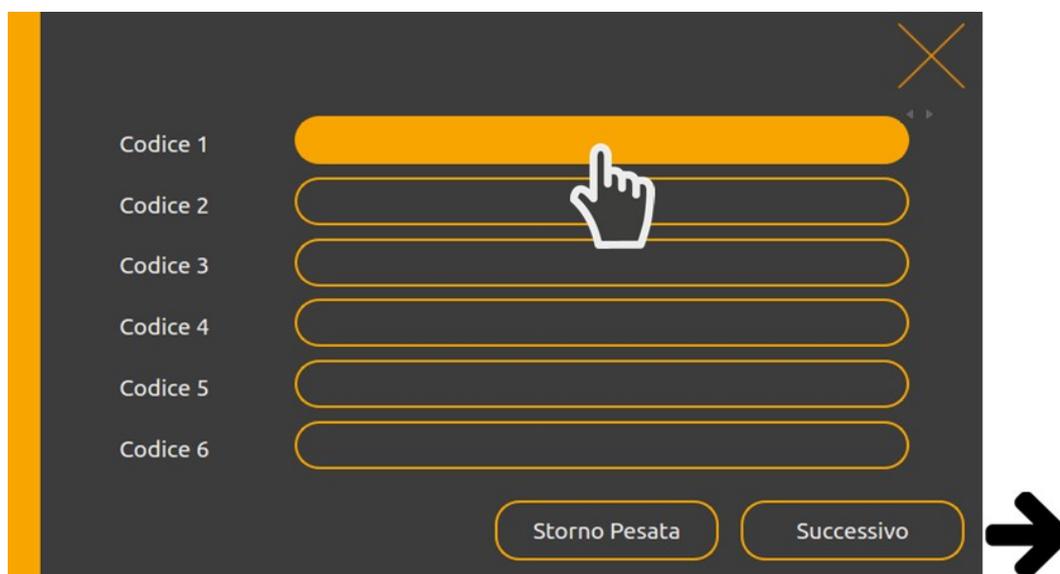
## 2.1.2 Pesata Totale

Di seguito vengono riportati i passaggi per stampare il totale delle pesate effettuate:

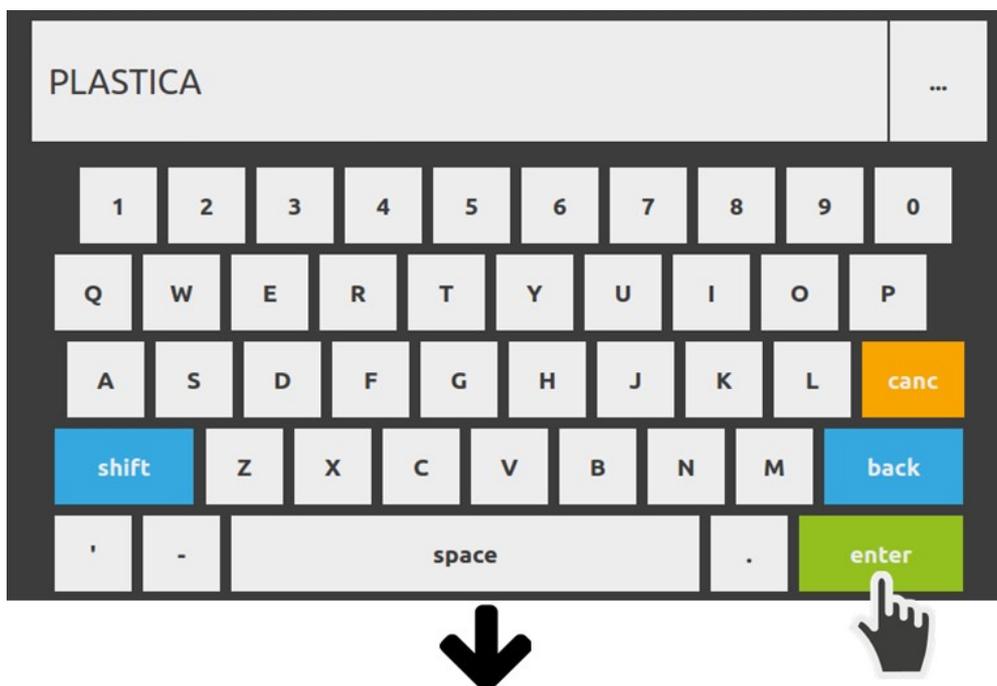
1. Premere il tasto **"TOTALE"** dalla schermata principale.



2. Nella schermata che segue è possibile inserire fino a sei codici.  
Premere il pulsante relativo al codice che si vuole inserire.



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



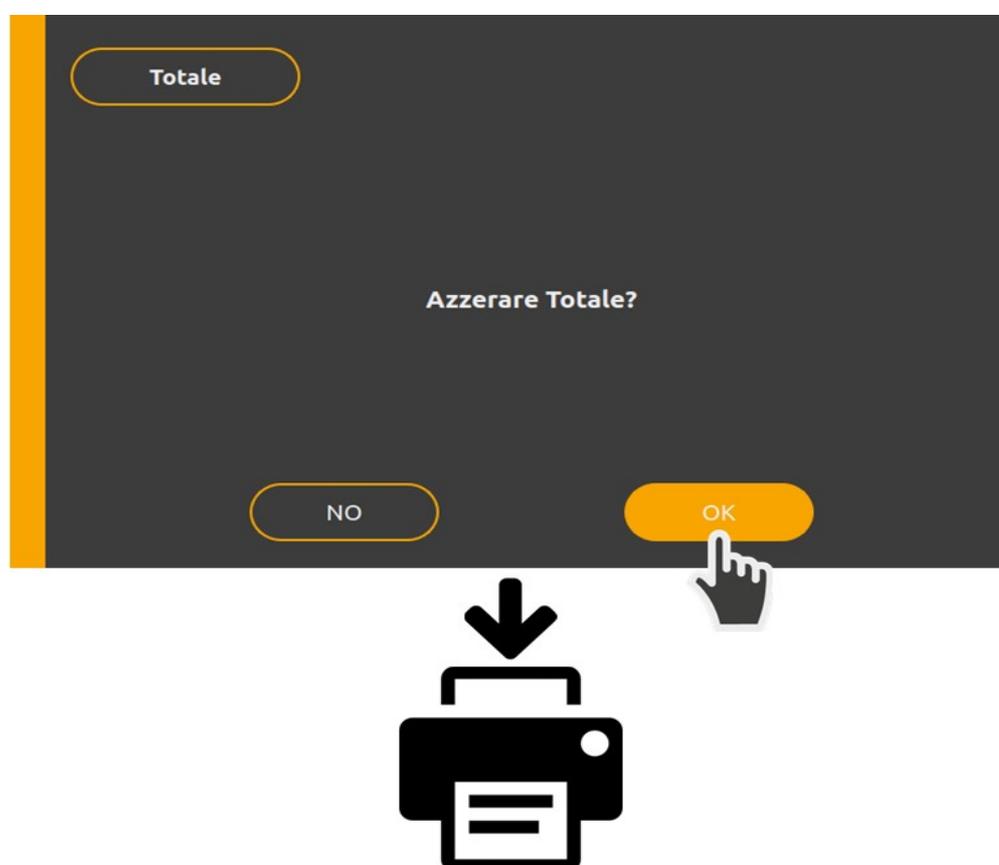
4. Procedere con l'inserimento degli altri codici, ripetendo l'operazione descritta precedentemente, oppure premere il tasto **“Successivo”**.



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



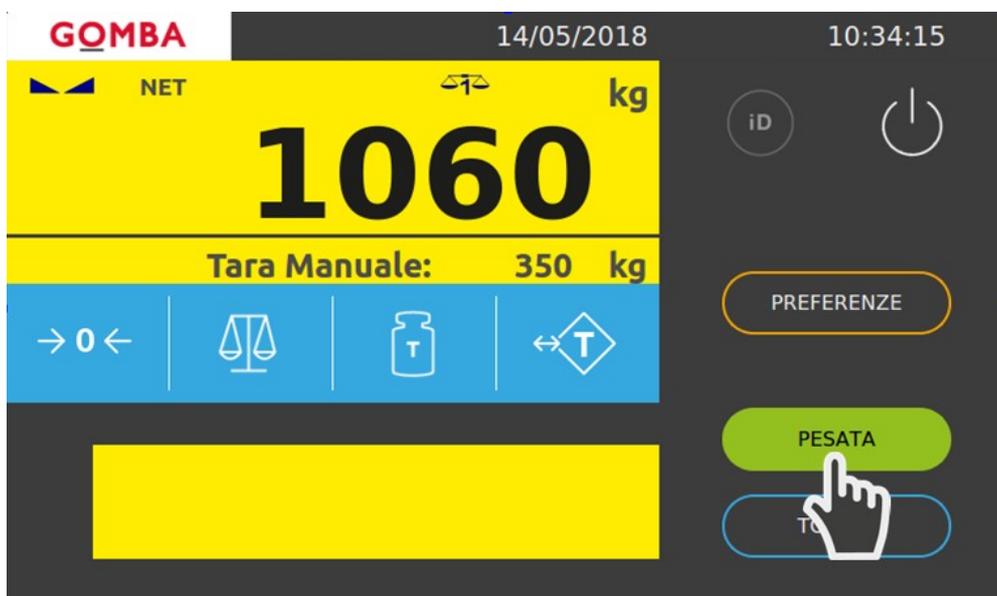
6. Dopo la stampa verrà chiesto se si intende azzerare il totale o tenerlo in memoria.  
Premere **"OK"** per azzerare.



### 2.1.3 Stampa in successione

Questa funzione permette di eseguire diverse pesate che verranno totalizzate e stampate su un "cartellino finale".

1. Quello che segue è un esempio di "Pesata in successione".

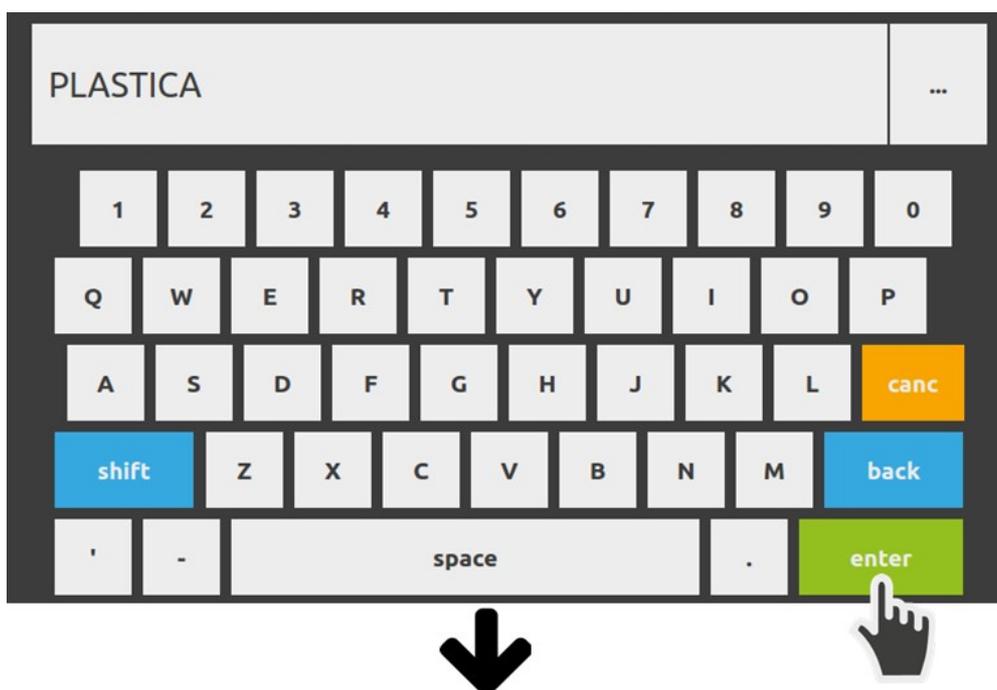


2. Per ogni pesata è possibile inserire due codici.

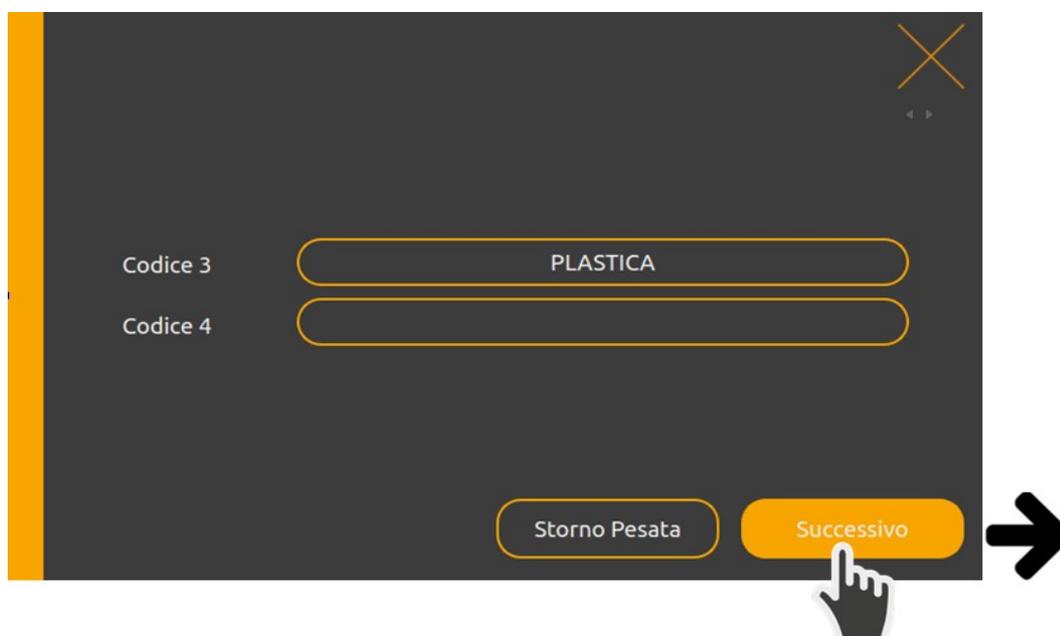
Premere il pulsante relativo al codice che si vuole modificare.



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



4. Procedere con l’inserimento dell’altro codice, ripetendo l’operazione descritta precedentemente oppure premere il tasto “**Successivo**”.



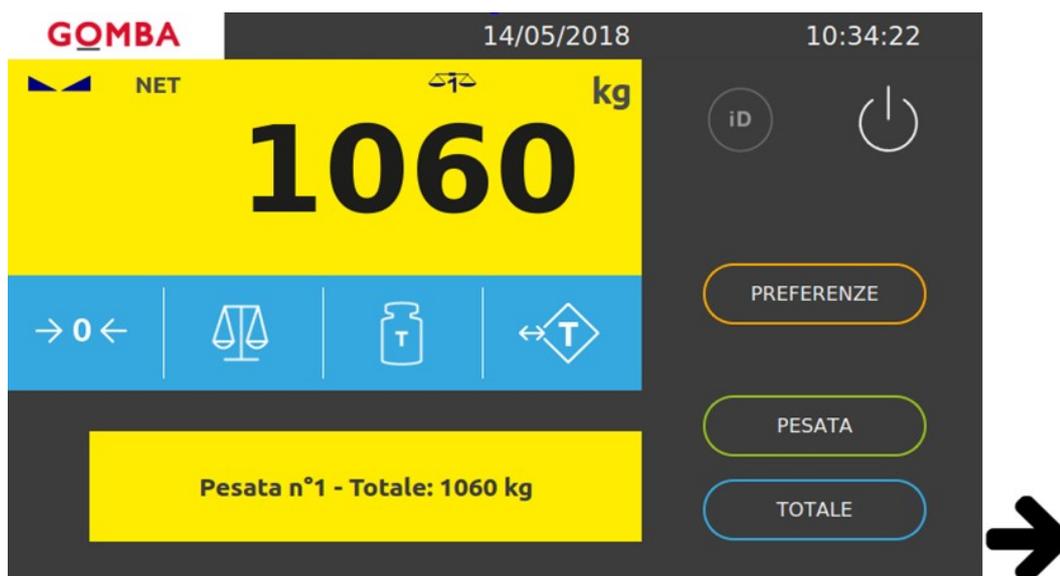
5. Per effettuare la pesata premere il tasto **“Stampa”**.

In questo caso il cartellino non verrà stampato, ma i dati relativi alla pesata verranno salvati per poter essere stampati nel “cartellino finale”.

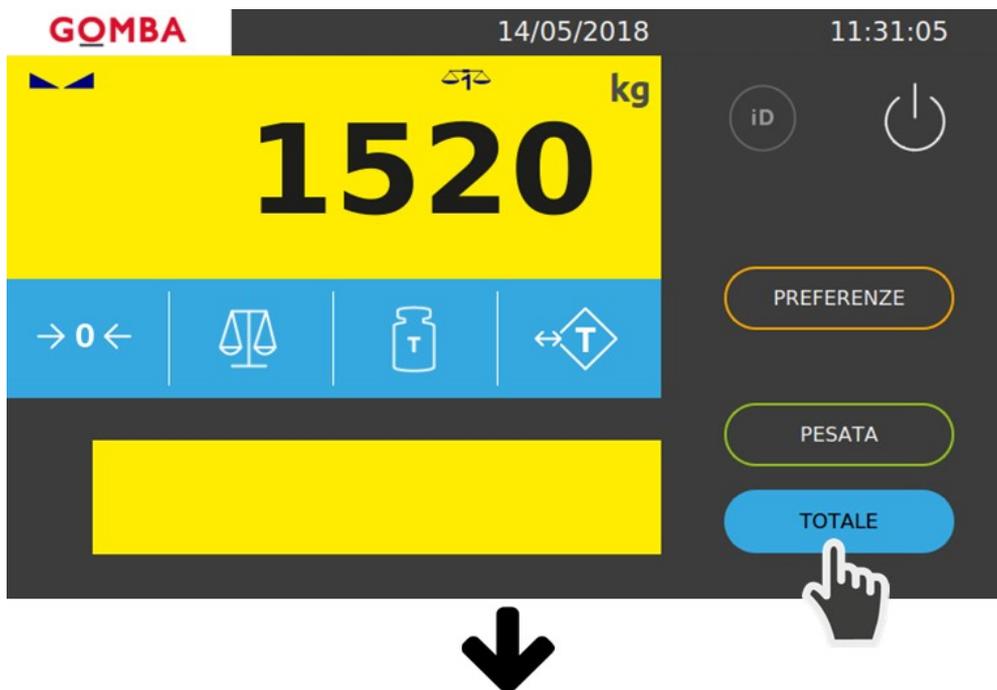
Il peso viene aggiunto al totale.



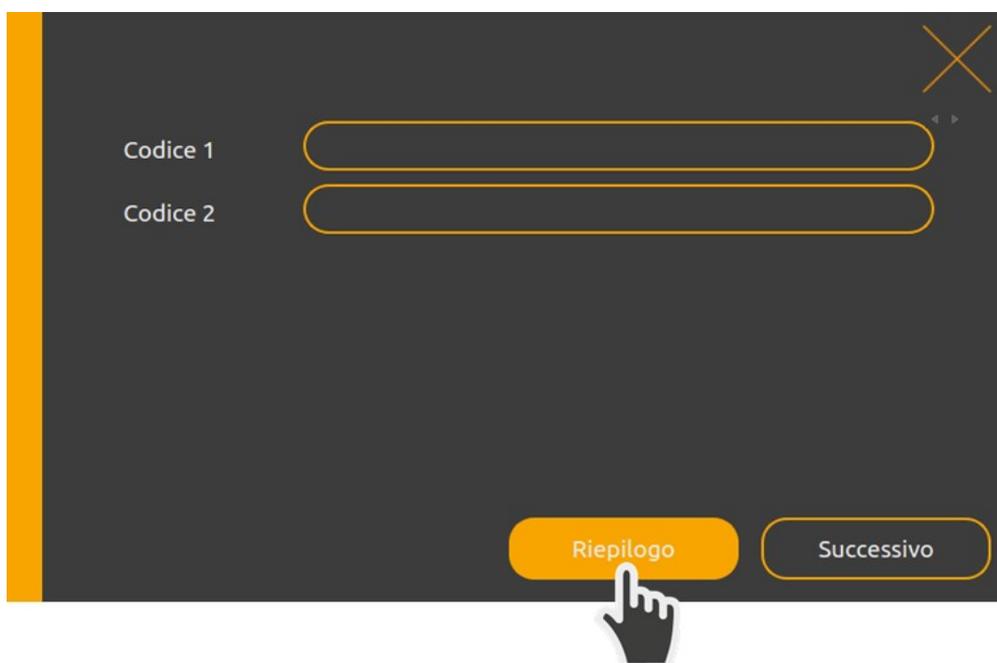
6. Dopo aver effettuato la pesata il quadrante dei messaggi mostrerà il numero di pesate effettuate e il totale del peso netto.



## 2.1.4 Totale pesate in successione



1. Prima di procedere alla stampa è possibile visualizzare il riepilogo delle pesate effettuate.



2. Elenco delle pesate effettuate che verranno stampate sul cartellino.

Tornare indietro e procedere con la stampa del cartellino.

	Codice 3	Codice 4	Lordo	Tara	Netto
14/05/2018 8:58	PLASTICA		1410	350	1060
14/05/2018 9:28			2200	350	1850
14/05/2018 9:36			2610	800	1810
14/05/2018 10:05			3220	1200	2020
14/05/2018 10:32			2440	1200	1240
14/05/2018 10:54			1570	600	970



3. Procedere con l'inserimento codici, oppure premere il tasto **"Successivo"** per proseguire.

Codice 1

Codice 2

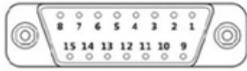
Riepilogo Successivo

4. Prima della stampa viene mostrata una schermata di riepilogo dei dati.

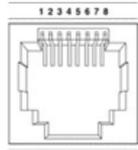
E' possibile tornare indietro per modificare i codici o per annullare la pesata oppure procedere con la stampa premendo l'apposito tasto. Dopo la stampa la pesata viene totalizzata.



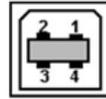
### 3 Connessioni



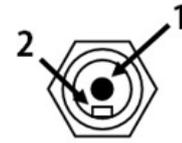
15 POLI FEMMINA	INGRESSI
1	IN 1
2	IN 2
3	IN 3
4	IN 4
5	COMUNE
6	OUT 1
7	OUT 2
8	OUT 3
14	COMUNE
15	OUT 4



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

## 4 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.

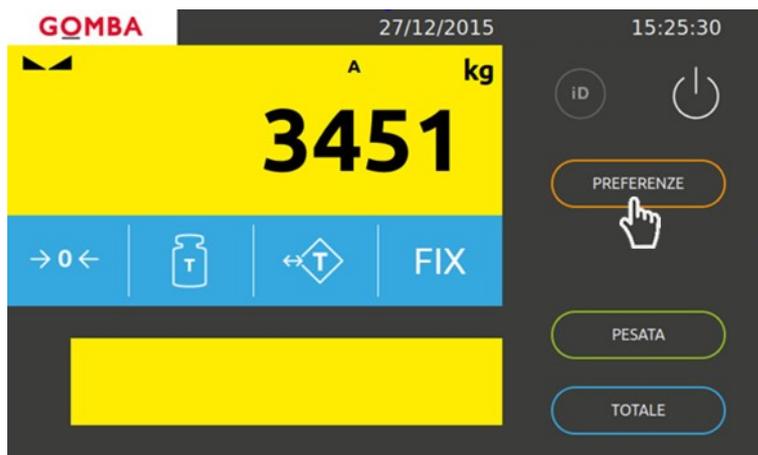
### Segnale di peso non valido.

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)

## 5 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)**