

GOMBA

STRUMENTO ELETTRONICO DI PESATURA TOUCHSCREEN

VEGA TS



Manuale Rapido

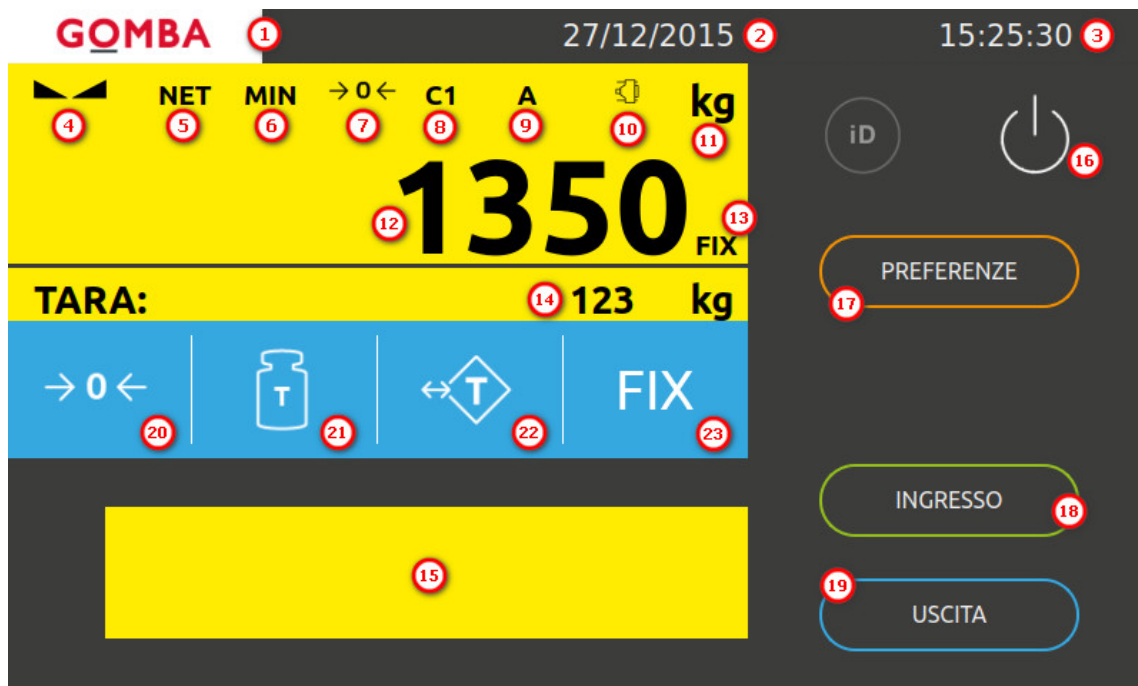
Pesa a ponte

REV. 2.0

Sommario

1 Schermata Principale	4
2 Funzionamento	5
2.1 Funzionamento Pesa a Ponte	5
2.1.1 Pesata In Ingresso	5
2.1.2 Pesata In Uscita	7
2.1.3 Peso Predeterminato	9
2.2 Pesata con Tara Predeterminata	12
2.3 Pesata con Tara Automatica	15
3 Connessioni	16
4 Domande Frequenti	18
5 Caratteristiche Tecniche	21

2 Schermata Principale



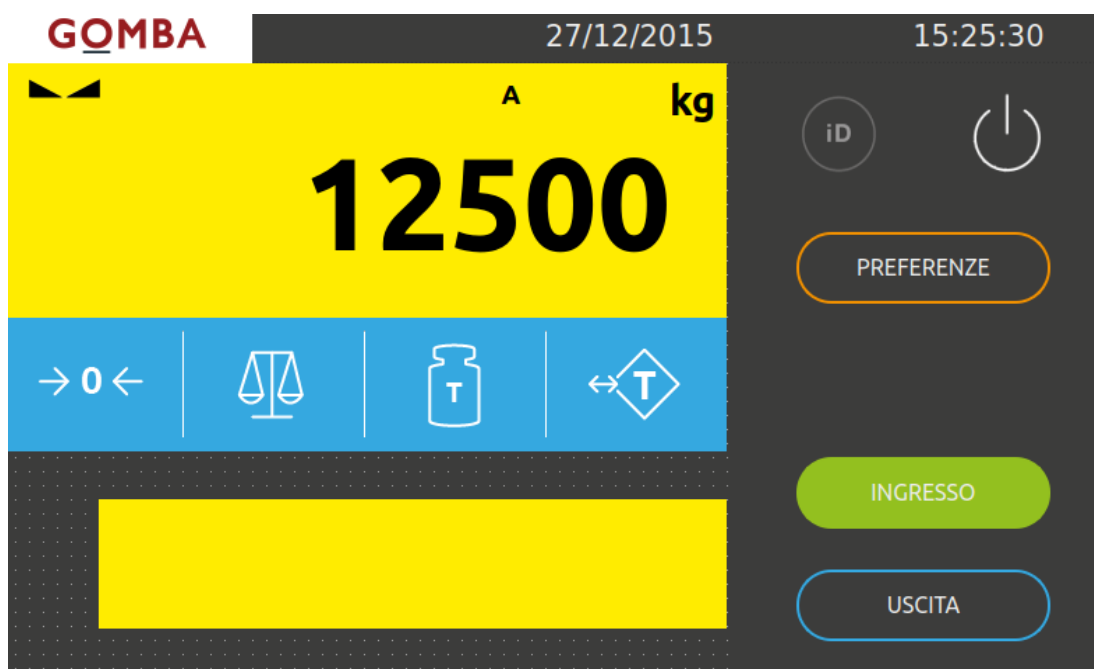
1. Contatti	11. Led Unità di Misura
2. Data	12. Peso
3. Ora	13. Fix Tara Attivo
4. Led Peso Stabile	14. Tara
5. Led Tara Inserita	15. Box Messaggi
6. Led Pesata Minima	16. Spegnimento
7. Led Centro di Zero	17. Menù Preferenze
8. Led Multi-Campo	18. Ingresso
9. Led Bilancia Selezionata	19. Uscita
10. Led Peso da Seriale	20. 21. 22. 23. Tasti Funzione

3 Funzionamento

3.1 Funzionamento Pesa a Ponte

3.1.1 Pesata In Ingresso

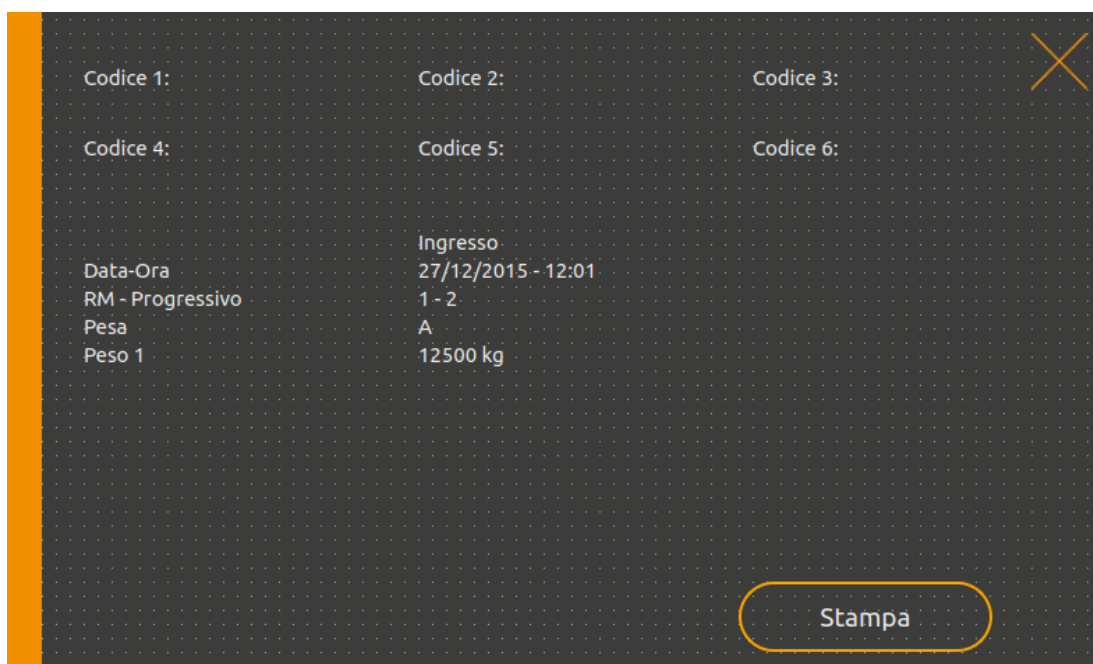
Premere il tasto "INGRESSO".



Viene aperta la schermata di richiesta codici. E' possibile inserire 6 codici per caratterizzare maggiormente la pesata, oppure proseguire cliccando il tasto "**Successivo**".

The image shows a screen for entering codes. It has a dark background with a grid of dots. On the left, there is a vertical orange bar. The screen contains six rows, each with a label "Codice 1" through "Codice 6" and a corresponding input field. To the right of each input field is a checkbox. At the top right, there is a "Blocca" label and a red "X" icon. At the bottom right, there is a green "Successivo" button.

Viene mostrata la schermata di tutte le informazioni di peso. E' possibile annullare la pesata cliccando il tasto "X" oppure procedere con la stampa premendo il tasto "**Stampa**".

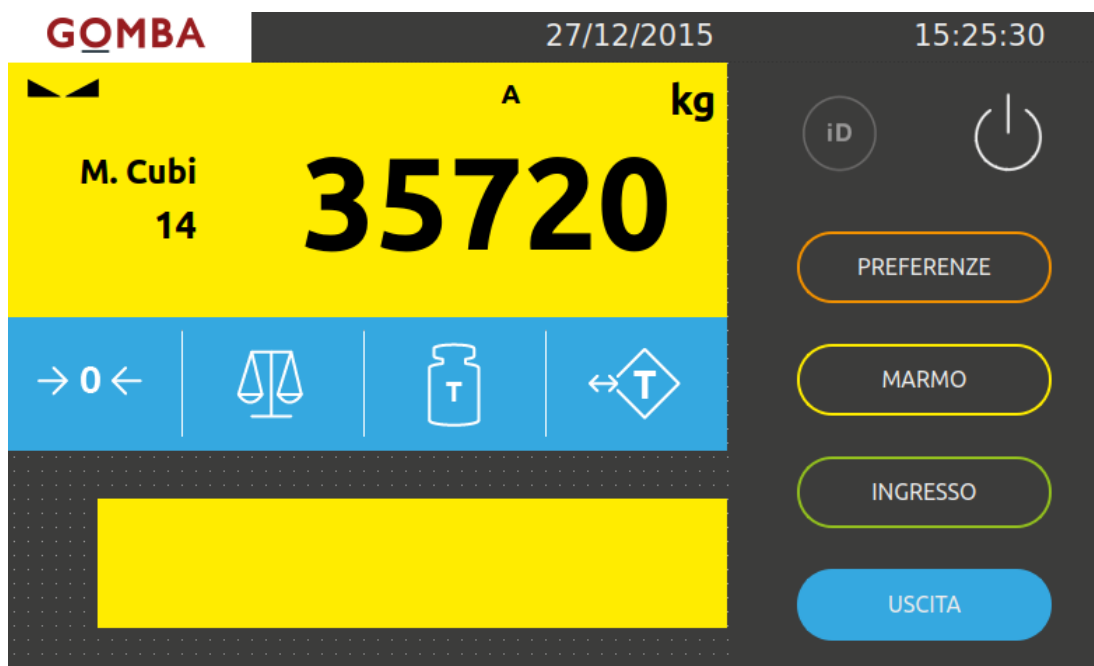


Codice 1:	Codice 2:	Codice 3:
Codice 4:	Codice 5:	Codice 6:
Data-Ora	Ingresso	
RM - Progressivo	27/12/2015 - 12:01	
Pesa	1 - 2	
Peso 1	A	
	12500 kg	

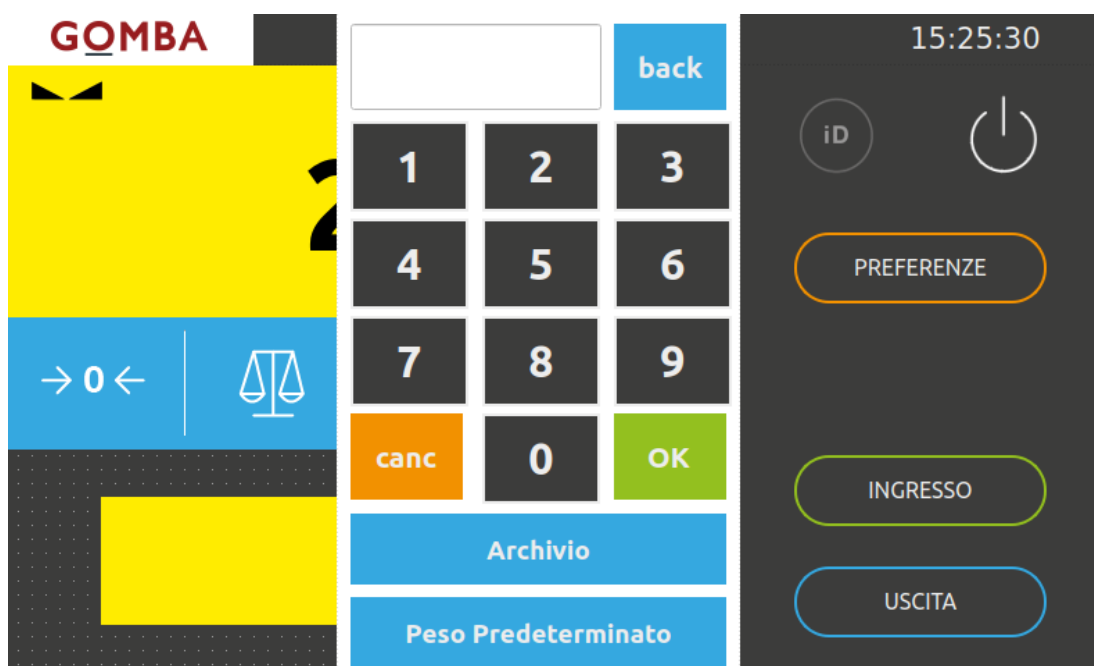
Stampa

3.1.2 Pesata In Uscita

Premere il tasto "USCITA".



Viene visualizzata una tastiera dove è possibile inserire il codice RM relativo alla pesata in ingresso, oppure premere il pulsante "Archivio" per selezionare la pesata dalla tabella delle pesate in ingresso.



Viene mostrata una schermata di riepilogo dei dati, dove viene mostrato anche il valore di conversione in relazione al peso "**Netto**". Premere il tasto "**Stampa**" per procedere alla stampa del cartellino oppure premere "**X**" per annullare l'operazione.

Codice 1:
MARMO

Codice 4:

Data-Ora
RM - Progressivo
Pesa
Peso 1
Peso 2
Netto

Codice 2:

Codice 5:

Ingresso
27/12/2015 - 15:27
1 - 1
A
20680 kg
35720 kg
15040 kg

Codice 3:

Codice 6:

Uscita
27/12/2015 - 16:30
1 - 2

M. Cubi

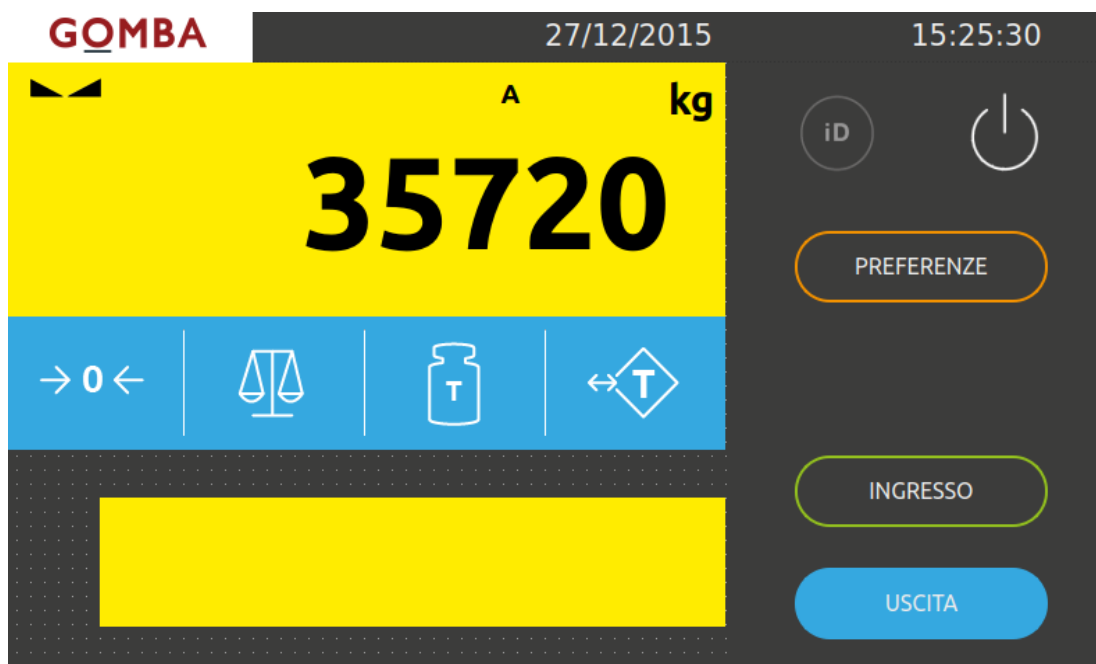
6

Stampa

3.1.3 Peso Predeterminato

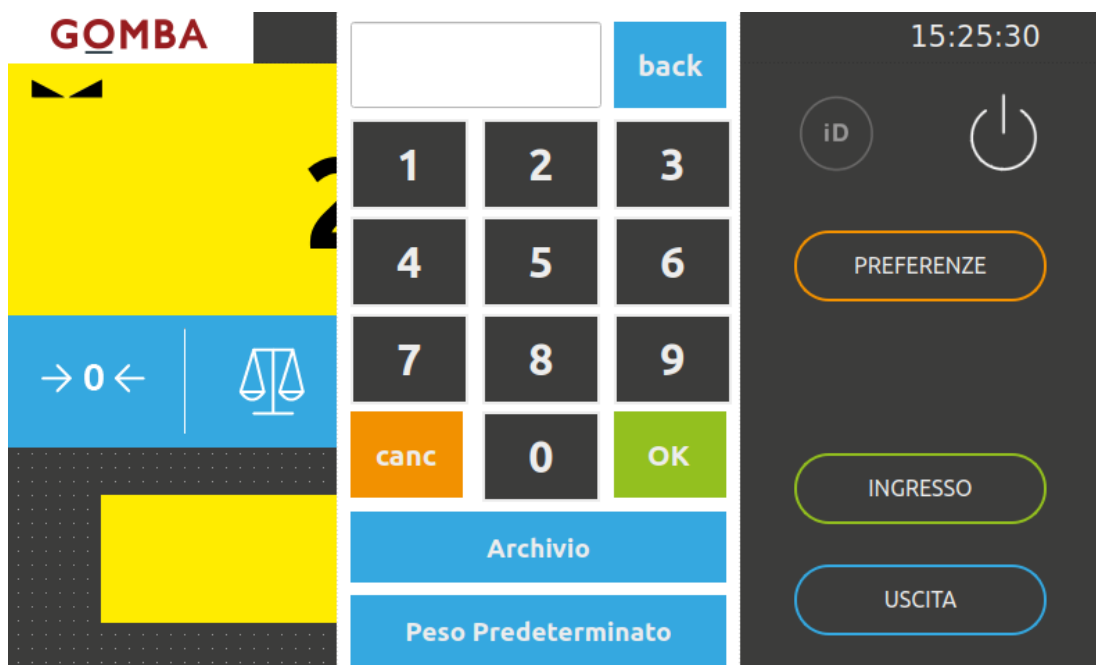
E' possibile eseguire una pesata in uscita immettendo come valore di ingresso un peso predeterminato.

Premere il tasto "**USCITA**".



Viene visualizzata la tastiera.

Cliccare il pulsante "**Peso Predeterminato**".



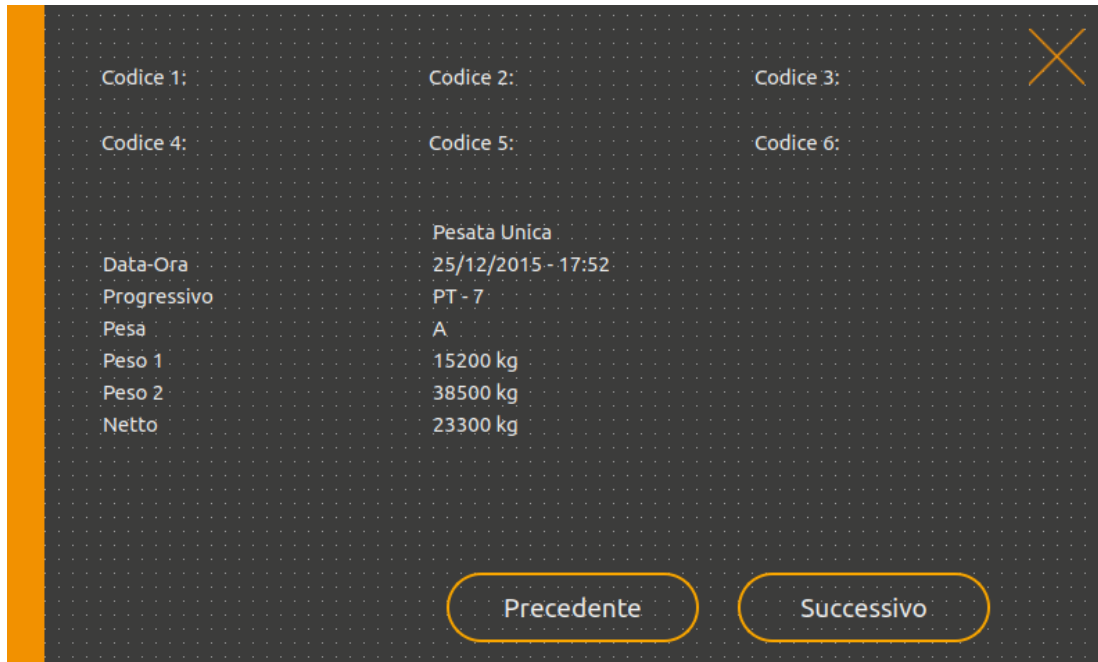
Viene aperta la tastiera numerica, inserire il valore di peso predeterminato e confermare con "OK".



Viene aperta la schermata di richiesta codici. E' possibile inserire 6 codici per caratterizzare maggiormente la pesata, tornare indietro premendo il tasto "**Precedente**", oppure proseguire cliccando il tasto "**Successivo**".

The image shows a code entry screen. It has a dark grey background with a grid of small dots. On the left, there's a vertical orange bar. The screen displays six rows, each with a label 'Codice 1' through 'Codice 6' and a corresponding input field. To the right of each input field is a checkbox. At the top right, there's a 'Blocca' label and a red 'X' icon. At the bottom, there are two buttons: 'Precedente' and 'Successivo'.

Viene mostrata la schermata di riepilogo di tutte le informazioni di peso. E' possibile tornare indietro per modificare i codici premendo il tasto "**Precedente**", il tasto "**X**" per annullare la pesata oppure chiuderla premendo il tasto "**Stampa**".



Codice 1:	Codice 2:	Codice 3:
Codice 4:	Codice 5:	Codice 6:
Pesata Unica		
Data-Ora	25/12/2015 - 17:52	
Progressivo	PT - 7	
Pesa	A	
Peso 1	15200 kg	
Peso 2	38500 kg	
Netto	23300 kg	

Precedente Successivo

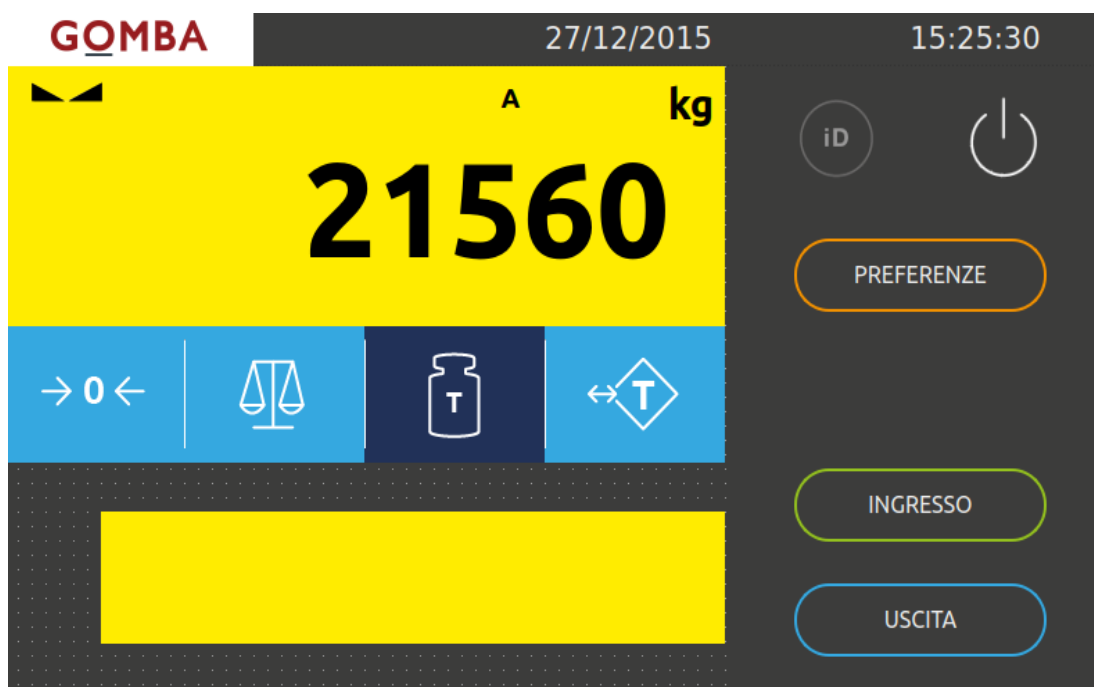
3.2 Pesata con Tara Predeterminata



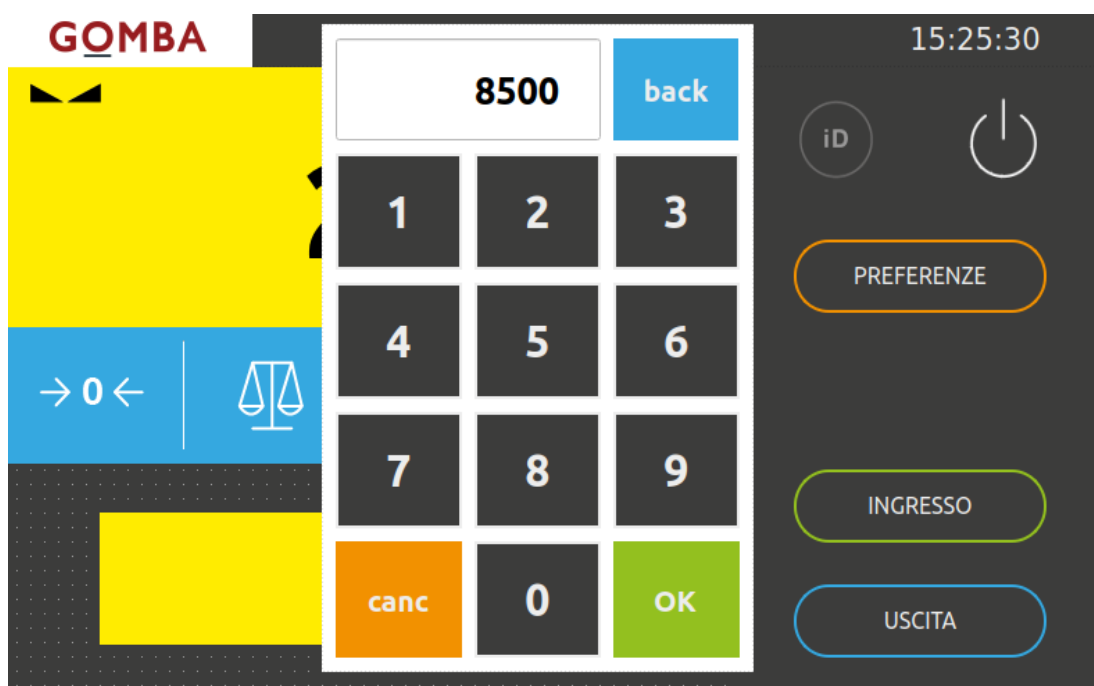
Tara Predeterminata

Questa funzione permette l'inserimento di una tara manuale.

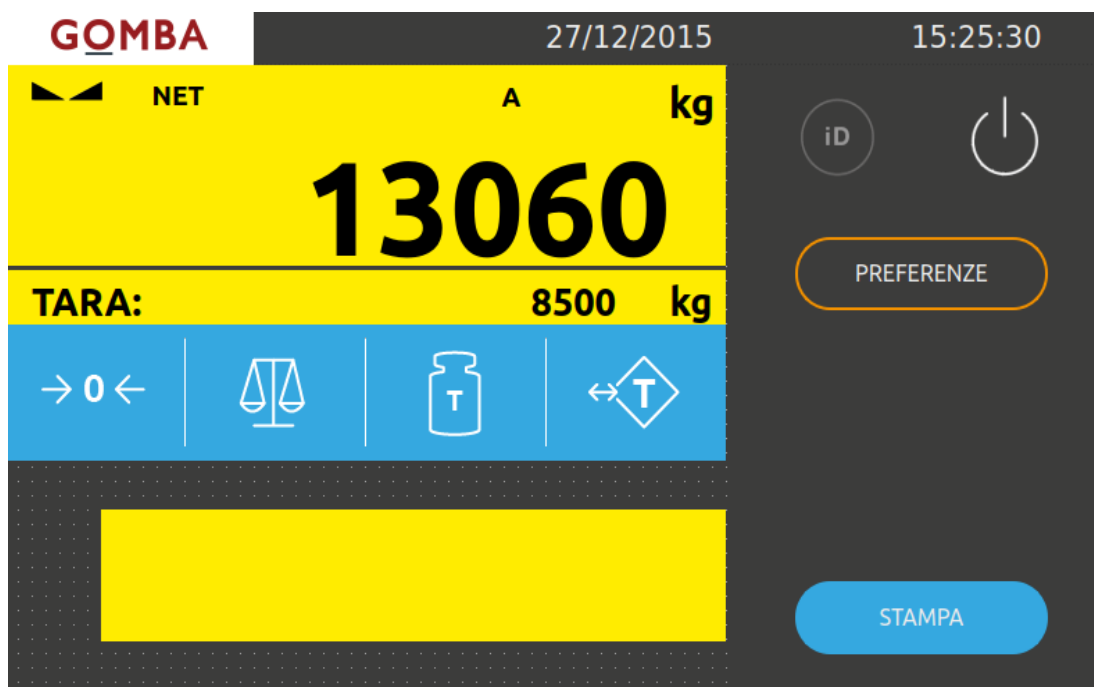
Cliccare il tasto corrispondente.



Viene aperta la tastiera, inserire il valore di tara e confermare con il tasto "OK".



Premere il tasto "STAMPA".



Viene aperta la schermata di richiesta codici. E' possibile inserire 6 codici per caratterizzare maggiormente la pesata, oppure proseguire cliccando il tasto "**Successivo**".



Prima della stampa viene mostrata una schermata di riepilogo di tutte le informazioni di peso. E' possibile tornare indietro premendo il tasto "**Precedente**" o annullare la pesata premendo il tasto "**X**" oppure chiuderla premendo il tasto "**Stampa**".



The image shows a summary screen with a dark background and a grid of dots. It contains the following information:

Codice 1:	Codice 2:	Codice 3:
Codice 4:	Codice 5:	Codice 6:

Pesata Unica	
Data-Ora	27/12/2015 - 16:44
Progressivo	PT - 2
Pesa	A
Peso 1	8500 kg
Peso 2	21560 kg
Netto	13060 kg

Precedente

Stampa

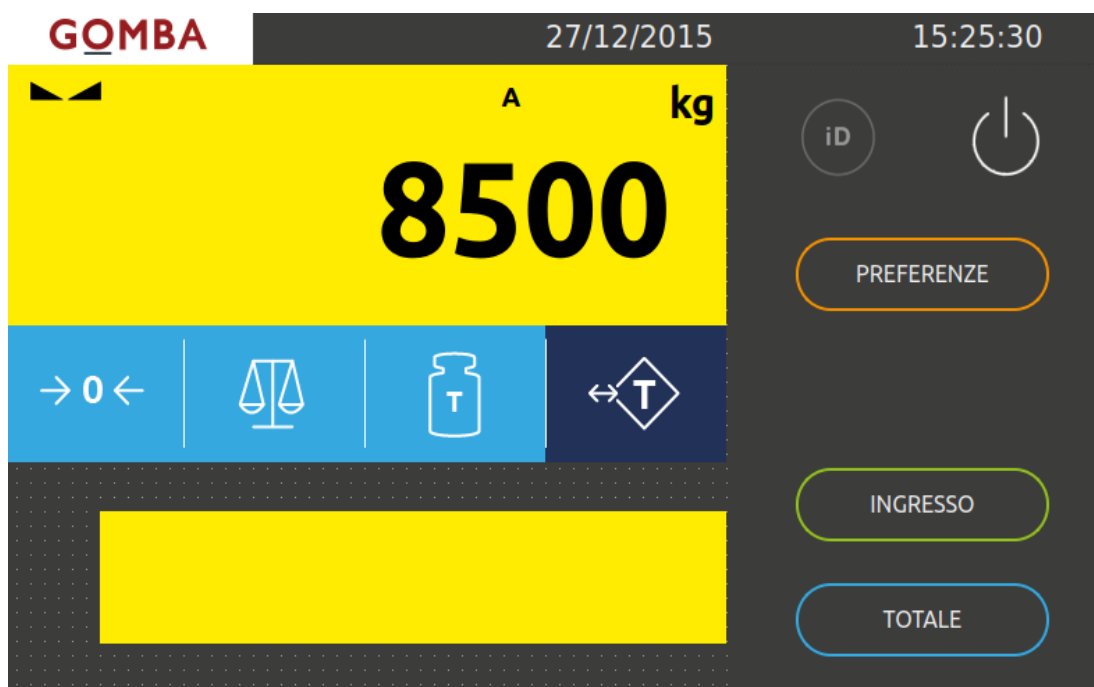
3.3 Pesata con Tara Automatica



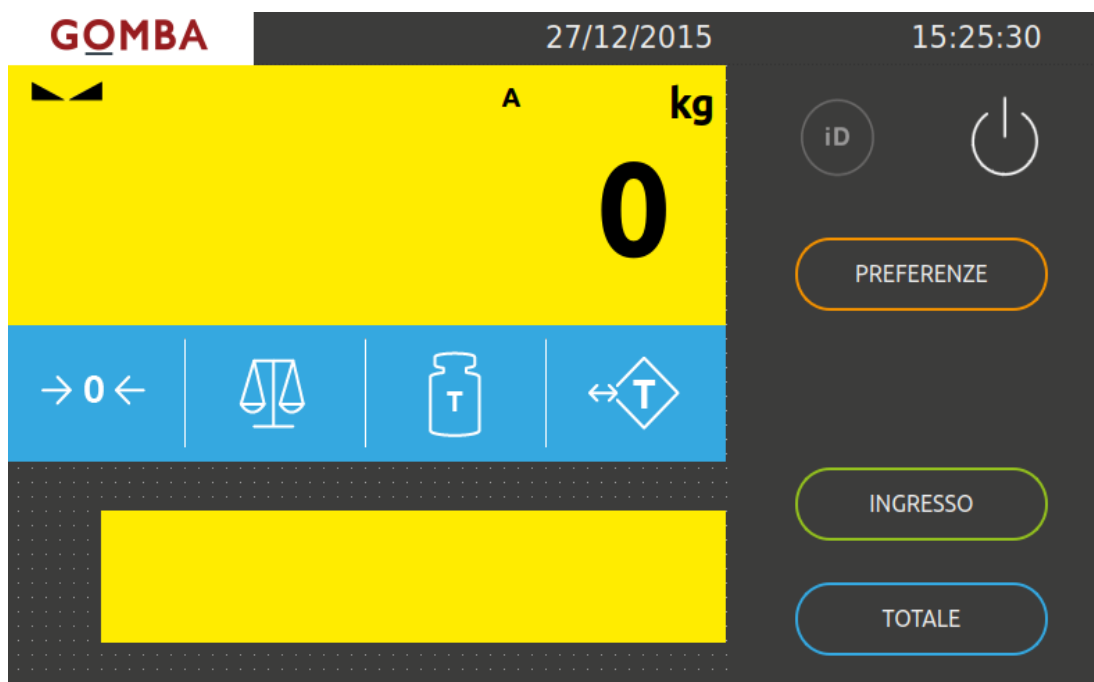
Tara Automatica

Questa funzione recupera la tara dal peso che si trova attualmente sulla bilancia.

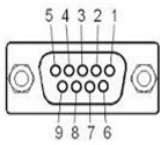
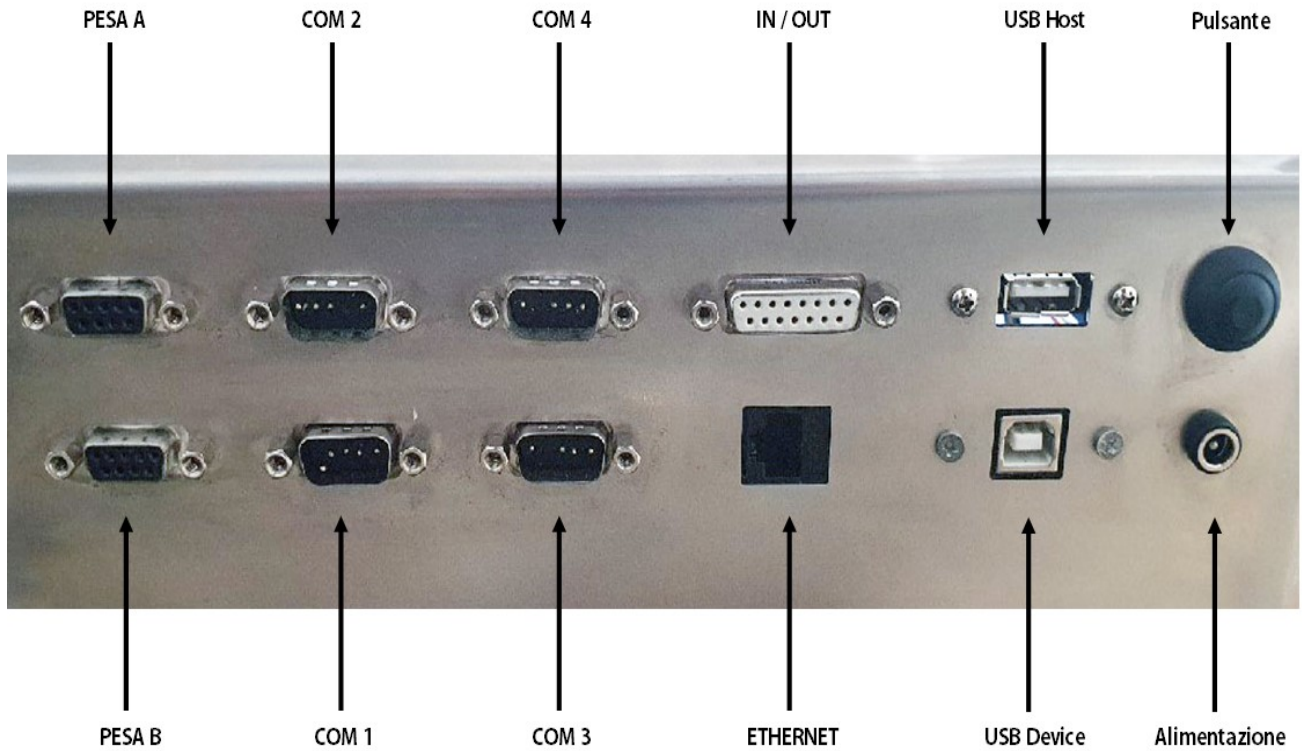
Cliccare il tasto corrispondente.



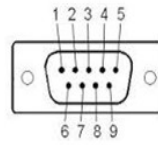
Il valore di peso che grava sulla bilancia viene recuperato come tara, viene visualizzato il valore di peso uguale a 0.



4 Connessioni



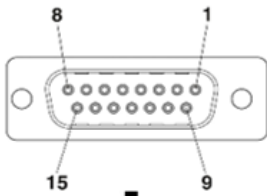
9 POLI	PESA A/B
FEMMINA	
1	Garza
2	Alim. +
3	Sign. +
4	Sign. -
5	Sens. +
6	Sens. -
7	Alim. -



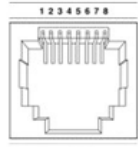
9 POLI	COM 1
MASCHIO	RS 232
2	Rx
3	Tx
4	-> 6
5	Gnd
6	-> 4

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

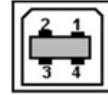
9 POLI	COM 3/4
MASCHIO	RS 485
1	Garza
3	Rx/Tx +
4	Rx/Tx -
5	Gnd



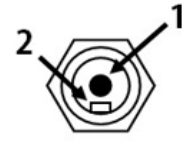
15 POLI FEMMINA	INGRESSI
1	IN 1
2	IN 2
3	IN 3
4	IN 4
5	COMUNE
6	OUT 1
7	OUT 2
8	OUT 3
14	COMUNE
15	OUT 4



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.

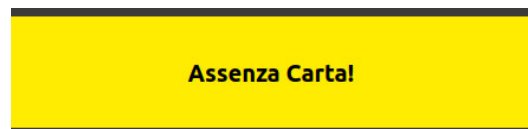
- Contattare l'assistenza.



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 errata comunicazione stampante.

Questo messaggio indica che la stampante è collegata ma c'è un'errata comunicazione.

- Contattare l'assistenza.

Peso Non Valido

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



6 Caratteristiche Tecniche

Display	<i>"LCD TFT 7" a colori retroilluminato 800 x 480 pixels. Area visiva dimensioni 152 x 92 mm.</i>
Tastiera	<i>Numerica e alfanumerica (QWERTY) con touch panel resistivo integrato nel display LCD, con feedback sonoro (buzzer).</i>
Interfacce di comunicazione	<i>2 porte seriali RS232C. 2 porte seriali RS485. (opzionale) 1 porta Ethernet. 1 porta USB Host per pen drive. 1 porta USB Device. (service)</i>
CPU e memorie	<i>Microcontrollore ARM Cortex A7 @ 528MHz. Kernel Linux. Memoria RAM (DDR3) da 128 MB. Memoria ROM da 256 MB. Memoria E2PROM 64 KB. Memoria μSD card HC: fino a 32 GB per archivi. Alibi memory: 1 MB. (opzionale) Orologio/Calendario con batteria tampone ricaricabile.</i>
Acquisizione peso	<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>
Ingresso celle analogiche	<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. Sensibilit� d'ingresso: 0.02 μV min. Linearit�: < 0.01% FS. Deriva termica: < 0.001 % FS / $^{\circ}$C. Risoluzione interna: > di 16.000.000 pun. Filtro digitale: da 0.5 hz a 100 Hz. Valori divisioni: da 0.0001 a 50.</i>

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