

GOMBA

STRUMENTO ELETTRONICO DI PESATURA
TOUCHSCREEN
VEGA TS



Agitatore

MANUALE RAPIDO

REV. 2.0



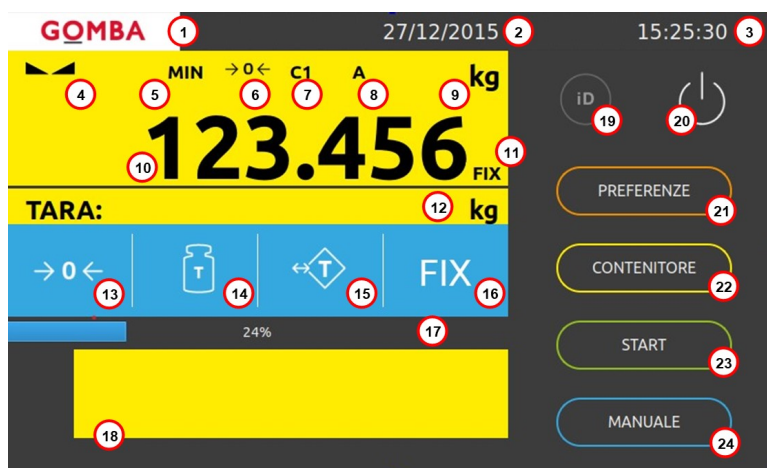
Società Bilanciai
INTERNAZIONALE srl



Sommario

Schermata principale	3
Impostazione Contenitore	3
Inizio Caricamento	5
Caricamento Manuale	5
Connessioni	6
Domande frequenti	8
Caratteristiche tecniche	10

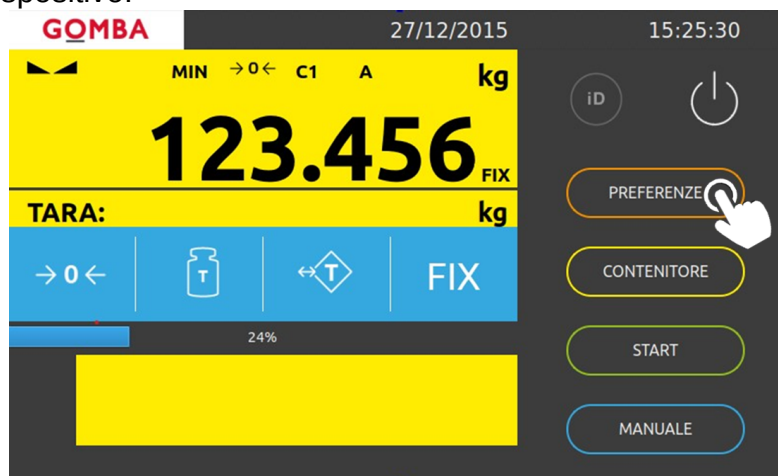
Schermata principale



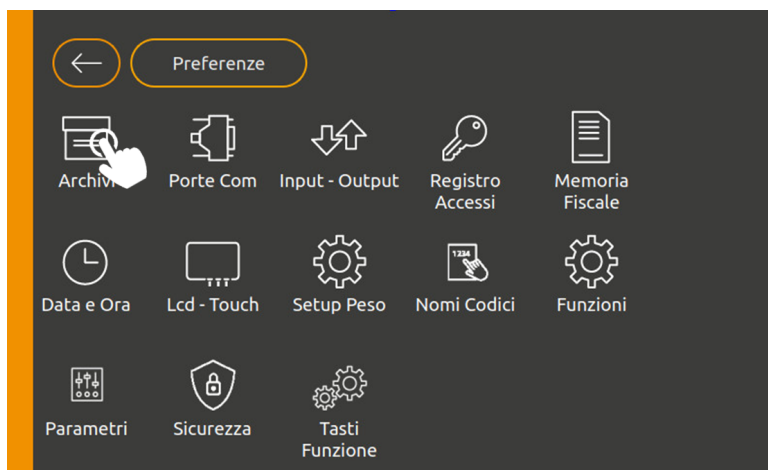
1. Contatti	12. Tara
2. Data	13, 14, 15, 16 Tasti Funzione
3. Ora	17. Barra di Progresso
4. Led Peso Stabile	18. Box Messaggi
5. Led Peso Minimo	19. Info Metrologico
6. Led Centro di Zero	20. Spegnimento
7. Led Multi-Campo	21. Menù Preferenze
8. Led Bilancia Selezionata	22. Impostazione Contenitore
9. Led Unità di Misura	23. Avvio Progresso
10. Peso	24. Avvio Progresso Manuale
11. Fix Tara Attivo	

Impostazione Contenitore

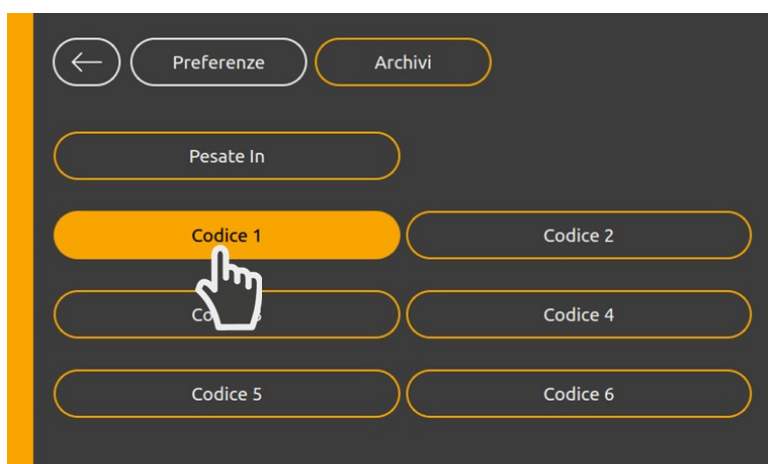
Iniziamo con l'inserimento del contenitore. Premere il tasto "Preferenze" dalla schermata principale del dispositivo.



Entrare nel menù "Archivi":



Premere il pulsante "Codice 1":



Premere il pulsante "Aggiungi":



Successivamente si aprirà la schermata di inserimento "Codice", inserire per primo il numero di codice.

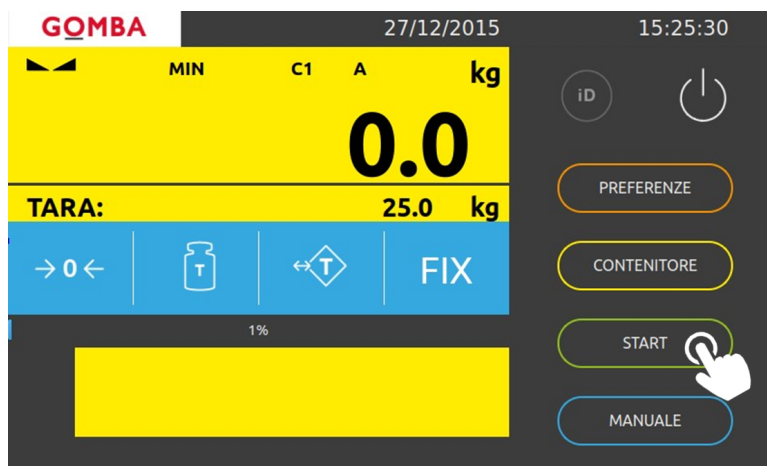
Nel campo "Descrizione" inserire il nome del contenitore.

Nel campo "Pre Set" inserire un valore per la quale si vuole far procedere ad un caricamento ridotto prima dell'arresto finale.

Nel campo "Set" impostare il valore finale di riempimento.

Inizio Caricamento

La procedura di caricamento si avvierà selezionando il tipo di prodotto che si vuole caricare e confermando l'inizio del caricamento premendo il tasto "START". Viene eseguita automaticamente la tara del contenitore ed avviato il caricamento.



Raggiunto il primo valore di stop, viene attivato il Relè (Relè 3) per 1 sec. per l'avvio della procedura di assestamento, durante la procedura di assestamento, la tara rimane fissata. Una volta ricevuto il segnale di ripartenza del caricamento (Ingresso 1), riparte il caricamento.

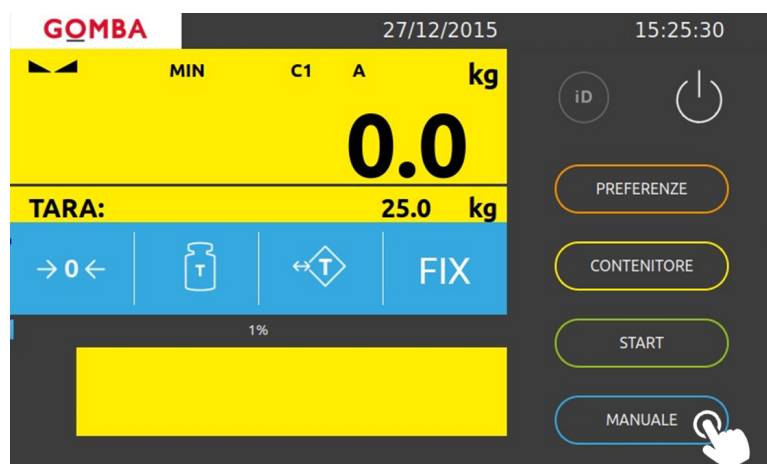
L'operazione si ripete per i valori intermedi calcolati.

Nel momento in cui si raggiunge il valore di pre arresto, viene attivato il caricamento a velocità ridotta fino al raggiungimento del valore di arresto.

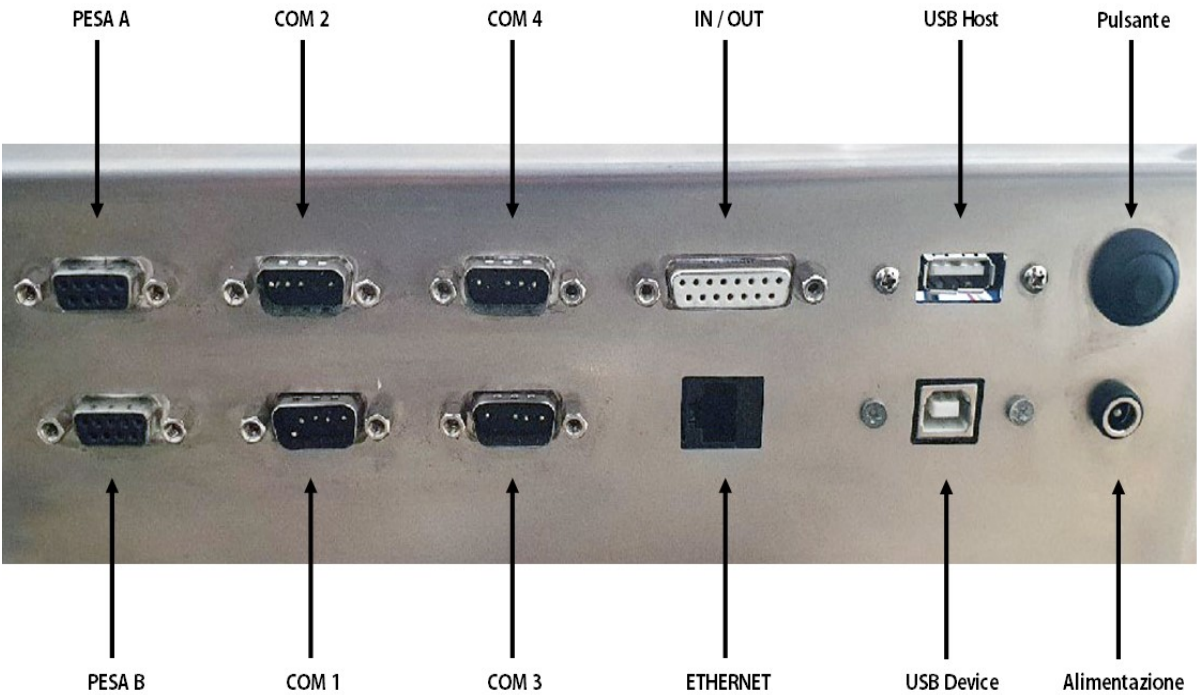
Una volta completato il caricamento, il contenitore viene spostato manualmente dalla posizione nella quale risiede.

Caricamento Manuale

Cliccando il tasto "MANUALE" si attiverà il Relè 2, per un caricamento lento.



Conessioni



5

4

3

2

1

9

8

7

6

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

1

2

3

4

5

6

7

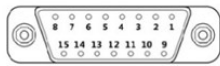
8

9

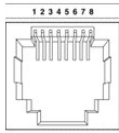
9 POLI	COM 1
MASCHIO	RS 232
2	Rx
3	Tx
4	-> 6
5	Gnd
6	-> 4

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	Out 3
2	Out 2
3	Out 1
4	Comune
5	In 4
6	In 3
7	In 2
8	In 1
9	Out 4
10	Comune



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

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.

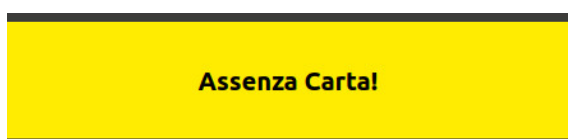
Quando il peso lordo che grava in bilancia supera di oltre 9 divisioni la portata massima del sistema di pesatura, il display visualizza questa segnalazione.



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.

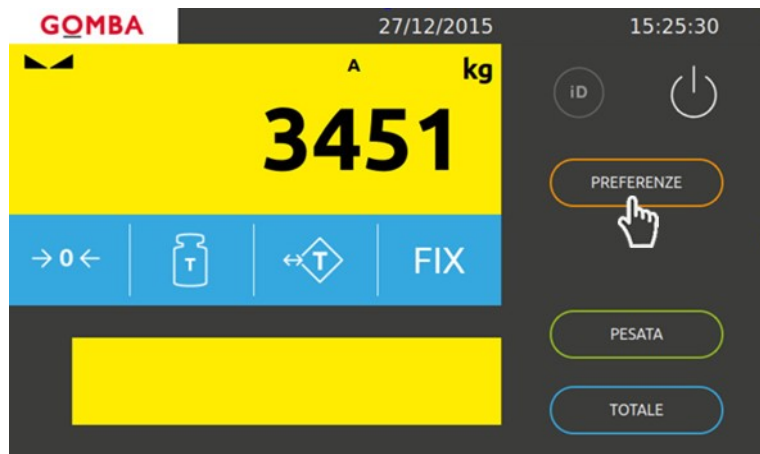
Questo messaggio indica che è assente la carta all'interno della stampante, o che non sia correttamente inserita.

- 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

Display:	LCD TFT 7" a colori retroilluminato 800 x 480 pixels. Area visiva dim. 152 x 92 mm
Tastiera:	Numerica e alfanumerica (QWERTY) con touch panel resistivo integrato nel LCD, con feedback sonoro (buzzer)
Contenitore:	In alluminio con guarnizione per incasso. Dimensioni esterne: 202 x 129 mm. Incasso: 188 x 115 x 40 mm.
Interfacce di com.:	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
CPU e memorie:	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
Acquisizione peso:	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.
Ingresso celle analogiche:	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 corto-circuito. 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
Input/Output:	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.
Alimentazione:	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)
Caratteristiche metrologiche:	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)
Temperatura di funzionamento:	- 10°C ÷ + 40°C
Temperatura di stoccaggio:	- 20°C ÷ + 70°C

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