

# GOMBA

STRUMENTO ELETTRONICO DI PESATURA

## VEGA-BOX-E

# Manuale Utente

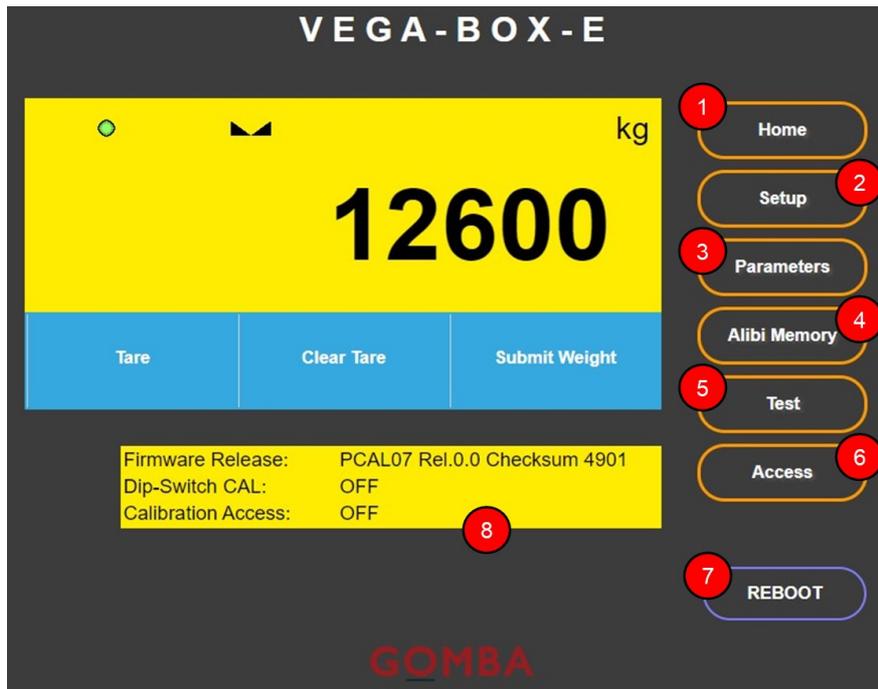
REV. 0

## Sommario

---

Schermata principale .....	3
Home .....	4
Parameters .....	5
Serial .....	6
Ethernet .....	7
Alibi Memory .....	8
Access .....	9
Caratteristiche Tecniche .....	10
Connessioni .....	11

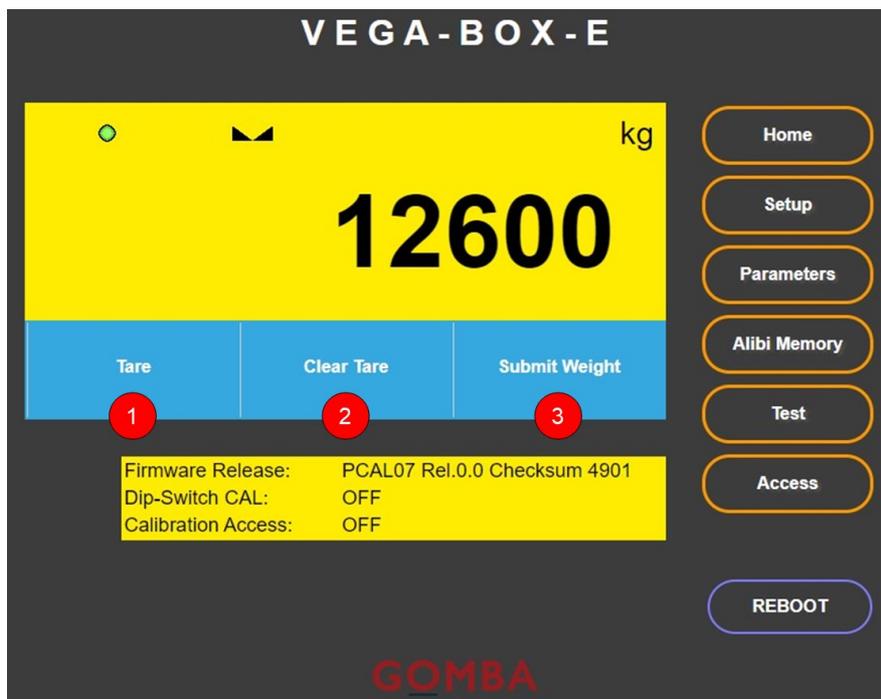
## Schermata principale



- 1 Home** Ritorna alla schermata principale del dispositivo, dove vengono mostrati i valori di peso ed i tasti funzione.
- 2 Setup** E' possibile accedere alla configurazione e alla calibrazione del dispositivo.
- 3 Parameters** E' possibile configurare le porte di comunicazione.
- 4 Alibi Memory** E' possibile consultare le pesate salvate nella memoria fiscale.
- 5 Test** Schermata di test, per verificare il funzionamento del dispositivo.
- 6 Access** Visualizzazione degli ultimi accessi nel menù "**Setup**".
- 7 Reboot** Riavvio del dispositivo.
- 8 Info** Riquadro di informazioni del dispositivo.

## Home

La sezione "**Home**" è la schermata principale visualizzata all'avvio del dispositivo.



Vengono visualizzati tre pulsanti funzione:

- 1 Tare** Esegue la tara del peso, una volta cliccato il peso visualizzato risulterà 0.
- 2 Clear Tare** Rimuove un'eventuale tara impostata.
- 3 Submit Weight** Viene memorizzata il peso visualizzato all'interno della memoria fiscale.

## Parameters

Il menù "**Parameters**" sono presenti le configurazioni per la porte di comunicazione.

VEGA-BOX-E

PARAMETERS

Serial Ethernet

Address: 1

Baud Rate: 9600

Frame size: N,8,1

Serial Address: 1

RELOAD WRITE

Home Setup Parameters Alibi Memory Test Access

REBOOT

GOMBA

- 1 **Serial** Sezione per la configurazione della porta seriale.
- 2 **Ethernet** Sezione per la configurazione della porta ethernet.

## Serial

Nella sezione "**Serial**" è possibile configurare le impostazioni delle porta di comunicazione seriale.

The screenshot shows the 'PARAMETERS' menu for the VEGA-BOX-E device. The 'Serial' tab is selected. The configuration fields are: Address (1), Baud Rate (9600), and Frame size (N,8,1). Below these fields, the 'Serial Address: 1' is displayed. There are two buttons, 'RELOAD' and 'WRITE', with red circles numbered 4 and 5 respectively. On the right side, there is a vertical list of navigation buttons: Home, Setup, Parameters, Alibi Memory, Test, Access, and REBOOT. The GOMBA logo is visible at the bottom.

- 1
**Address**      Indirizzo di comunicazione dello strumento. Questo valore è relativo a alcune porte di comunicazione (RS485, USB).
- 2
**Baud Rate**      Selezione del Baud Rate per la porta seriale. (4800, 9600, 19200, ...)
- 3
**Frame size**      Tipo di frame dati. (N,8,1; N,8,2; ...)
- 4
**Reload**          Pulsante di richiamo degli ultimi valori memorizzati.
- 5
**Write**            Pulsante di salvataggio dei dati visualizzati.

Dati di default	
<b>Address</b>	1
<b>Baud Rate</b>	9600
<b>Frame size</b>	N, 8, 1

## Ethernet

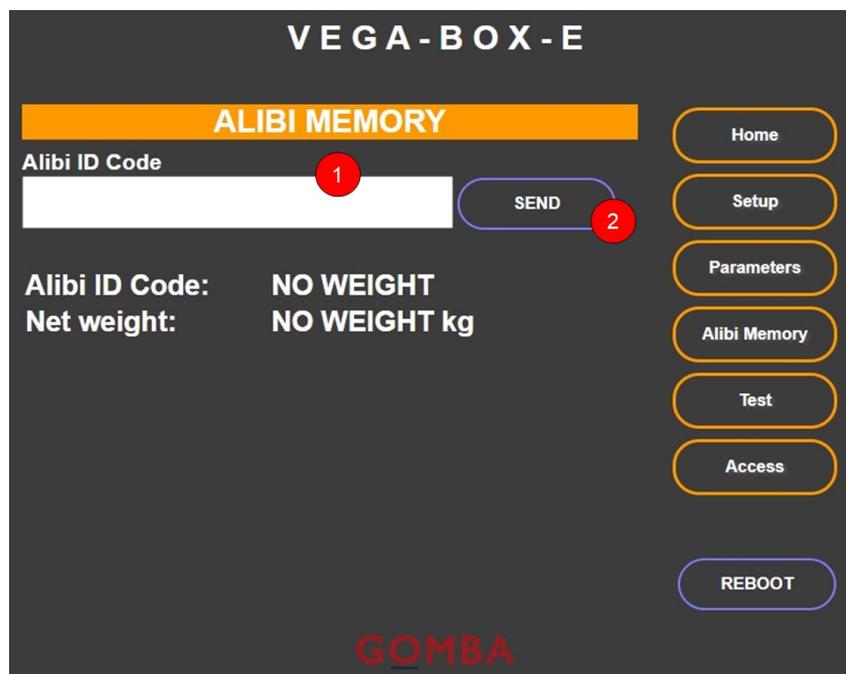
Nella sezione "**Ethernet**" è possibile configurare le impostazioni della porta di comunicazione ethernet.

- 1 **IP Address** Indirizzo IP protocollo Ethernet.
- 2 **Subnet mask** Subnet Mask protocollo Ethernet.
- 3 **Gateway** Gateway protocollo Ethernet.
- 4 **Server port** Porta di comunicazione per protocollo MODBUS TCP.
- 5 **Reload** Pulsante di richiamo degli ultimi valori memorizzati.
- 6 **Write** Pulsante di salvataggio dei dati visualizzati.

Dati di default	
<b>IP Address</b>	192.168.0.201
<b>Subnet mask</b>	255.255.255.0
<b>Gateway</b>	192.168.0.1
<b>Server port</b>	502

## Alibi Memory

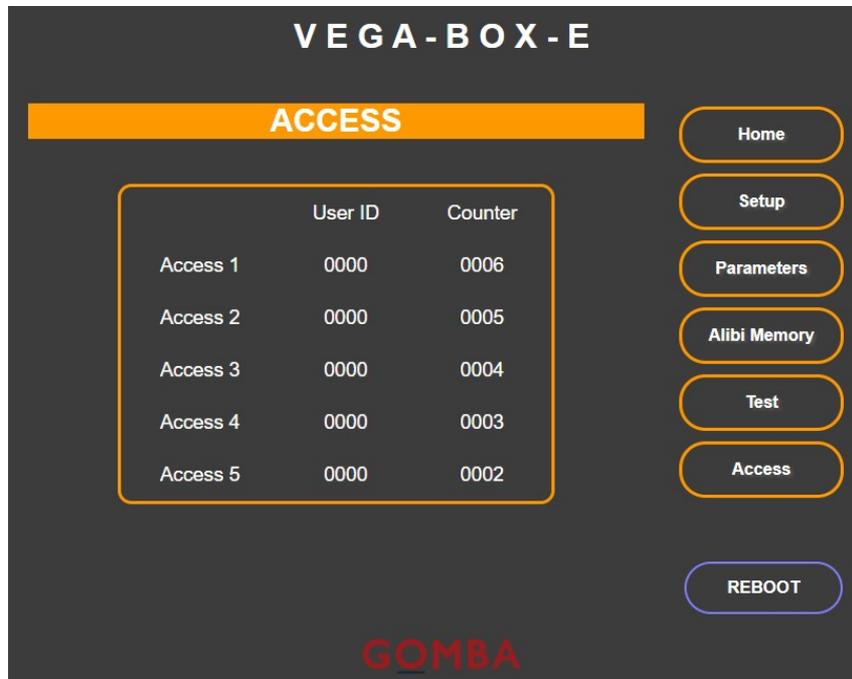
Nella sezione "**Alibi Memory**" è possibile consultare i dati relativi alla memoria fiscale.



- 1** **Alibi ID Code** Valore di riferimento della memoria fiscale da richiamare.
- 2** **Send** Richiama la pesata memorizzata dell'Alibi ID Code inserito.

## Access

Nella sezione "**Access**" vengono riportati gli ultimi accessi al dispositivo nel menù "**Setup**".

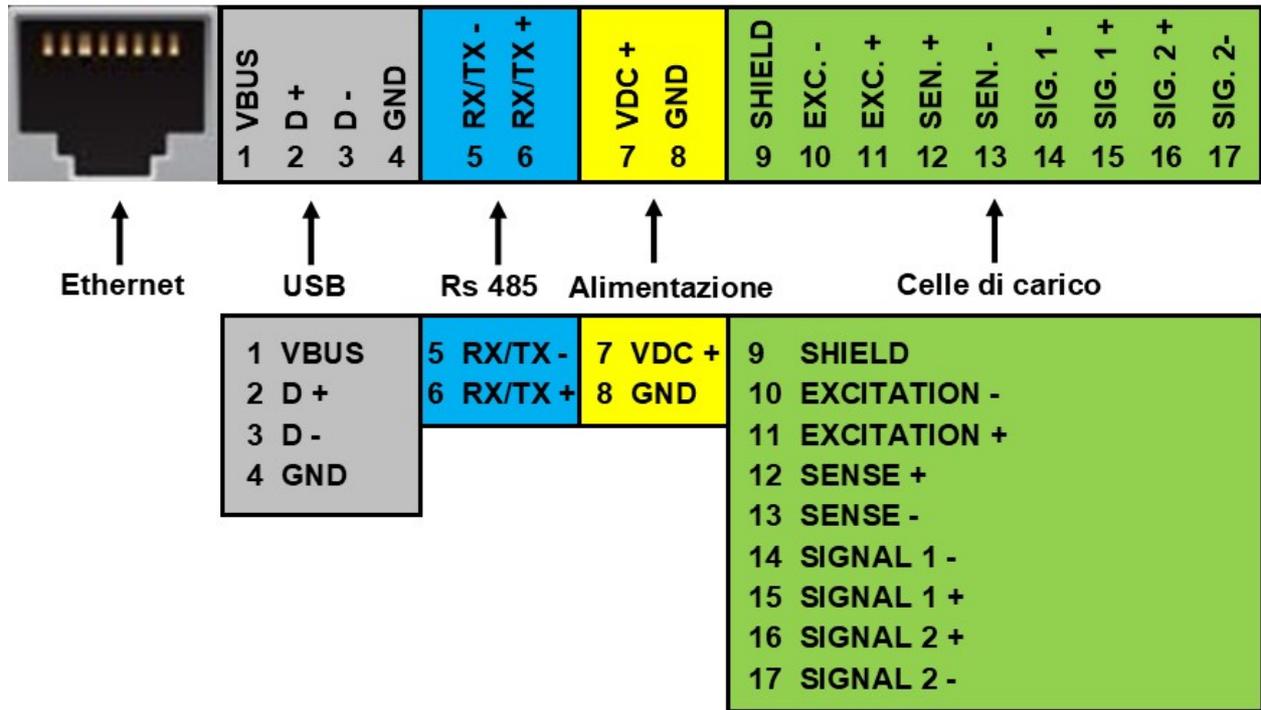


	User ID	Counter
Access 1	0000	0006
Access 2	0000	0005
Access 3	0000	0004
Access 4	0000	0003
Access 5	0000	0002

## Caratteristiche Tecniche

<b>Celle di carico:</b>	2 canali d'ingresso, canale 1 o canale 2 in alternativa.
<b>Alimentazione celle carico :</b>	5 Vcc – 120 mA (max 8 celle da 350 Ohm totali)
<b>Campo di misura:</b>	-3.9 ÷ +3.9 mV/V
<b>Sensibilità d'ingresso:</b>	0.02 µV min
<b>Linearità:</b>	< 0.01% FS
<b>Deriva termica:</b>	< 0.001% FS/ °C
<b>Convertitore A/D:</b>	24 bit
<b>Risoluzione interna:</b>	> di 16.000.000 punti
<b>Frequenza acquisizione segnale:</b>	50 Hz
<b>Filtro:</b>	selezionabile 0.8 ÷ 10 Hz
<b>Valore divisioni (selezionabile):</b>	0.0001 ÷ 50
<b>Alimentazione strumento:</b>	6 ÷ 30 Vdc - potenza max assorbita 1 W
<b>Temperatura funzionamento:</b>	-10/+40°C (umidità max 85% senza condensa)
<b>Temperatura stoccaggio:</b>	-20/+70°C
<b>Porta di comunicazione con indicatore di peso</b>	RS485 (1) / USB Device
<b>Porta di comunicazione per setup</b>	Web server Ethernet
<b>Microcontrollore:</b>	ARM Cortex M0+ a 32 bit, 128KB Flash riprogrammabile on-board da USB
<b>Memoria dati:</b>	32 Kb espandibile fino a 1024 Kb.
<b>Memoria fiscale:</b>	1 MB
<b>Commutatori di selezione:</b>	A 4 vie per abilitazione funzioni e selezione indirizzo di comunicazione.
<b>Led:</b>	Indicatore di funzionamento o di anomalia.
<b>Display opzionale:</b>	LCD alfanumerico 8 caratteri
<b>Conformità alle normative:</b>	EN61000-6-2, EN61000-6-3 per EMC; EN61010-1 per Sicurezza Elettrica, EN45501 per metrologia (10000 divisioni e multi campo)
<b>Dimensioni scheda:</b>	90 x 72 mm

## Connessioni



**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)**