



STRUMENTO ELETTRONICO DI PESATURA

VEGA-BOX-E

Manuale Utente

REV. 0



Società Bilanciai
INTERNAZIONALE srl



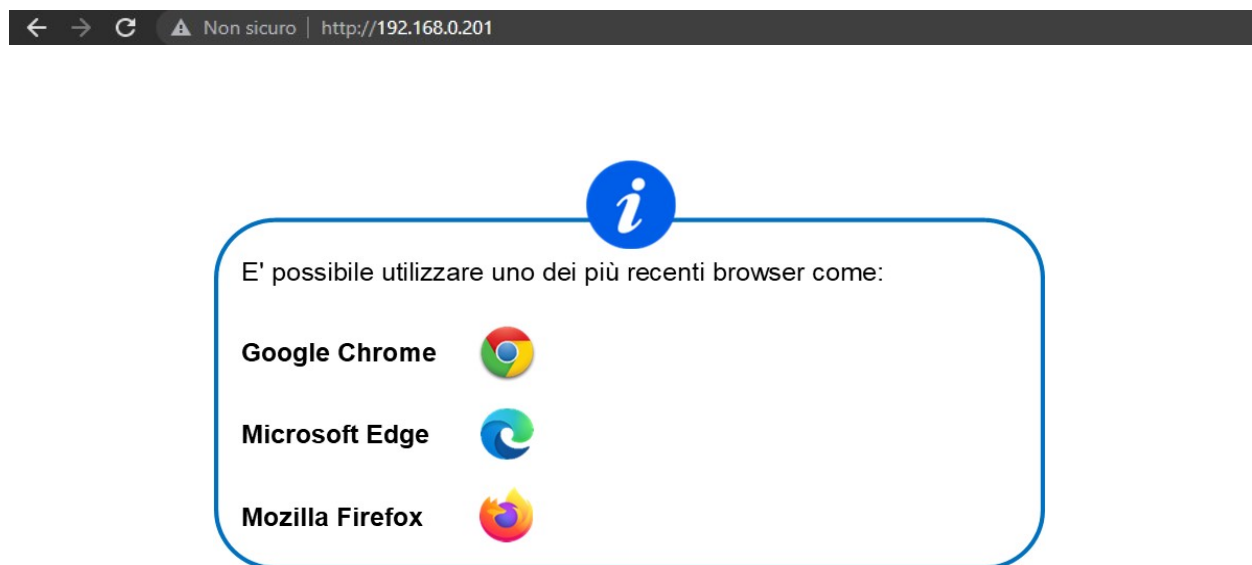
Sommario

Schermata principale	3
Home	5
Com. Ports	6
Ethernet	7
Serial	8
Alibi Memory	9
Access	10
Caratteristiche tecniche	11
Connessioni Esterne	12

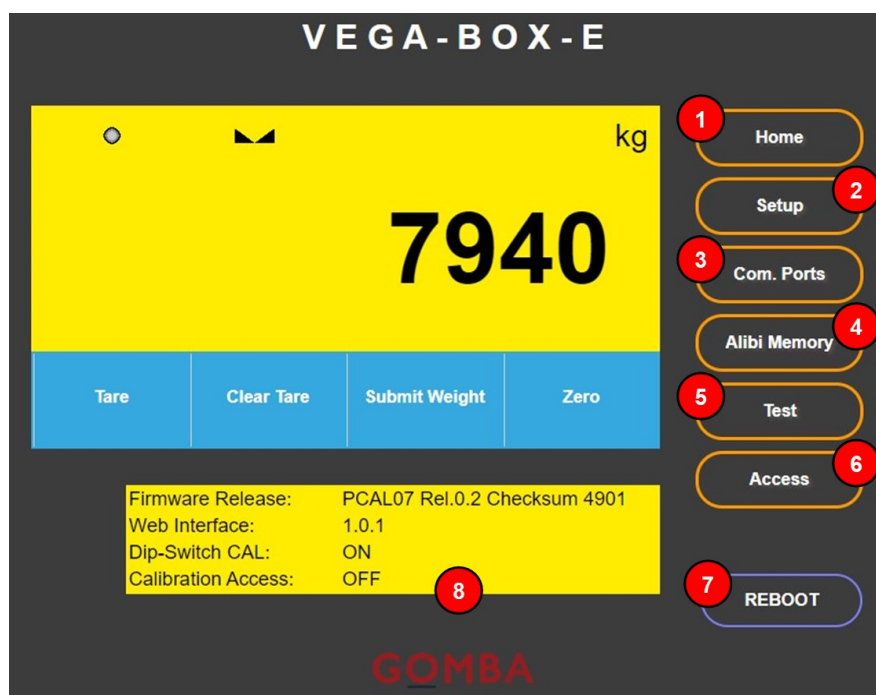
Schermata principale

Per poter visualizzare la schermata del dispositivo, accedere tramite browser all' indirizzo IP.

Una volta aperto, inserire l'**IP** all'interno della barra di ricerca (Default: <http://192.168.0.201>).



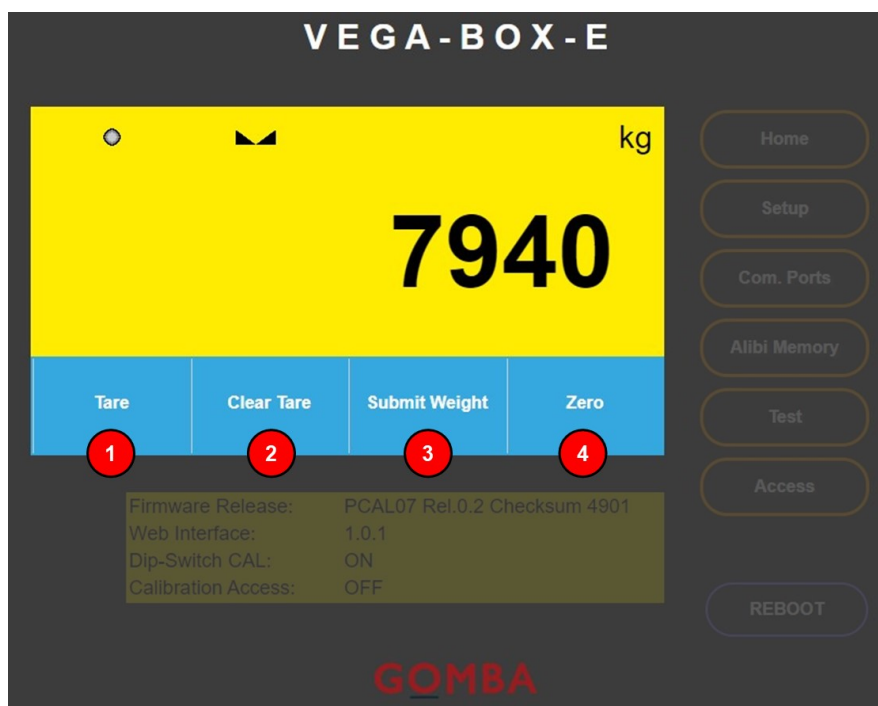
Se inserito correttamente appare la seguente schermata:



- | | | |
|---|---------------------|--|
| 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 | Com. Ports | 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 quattro 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. |
| 4 | Zero | Esegue lo zero alla bilancia. (Il valore massimo azzerabile è il 2% della portata) |

Com. Ports

Nel menù "**Communication Ports**" sono presenti le configurazioni per le porte di comunicazione.

VEGA-BOX-E

COMMUNICATION PORTS

Serial Ethernet

2 1

IP Address: 192.168.0.201

Subnet mask: 255.255.252.0

Gateway: 192.168.0.1

Server port: 502

MAC Address: F4-A4-54-D0-03-10

RELOAD WRITE

Home Setup Com. Ports Alibi Memory Test Access REBOOT

GOMBA

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

Ethernet

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

VEGA-BOX-E

COMMUNICATION PORTS

Serial **Ethernet**

IP Address: 192.168.0.201 **1**

Subnet mask: 255.255.255.0 **2**

Gateway: 192.168.0.1 **3**

Server port: 502 **4**

MAC Address: F4-A4-54-D0-03-10

5 RELOAD WRITE **6**

GOMBA

Home
Setup
Com. Ports
Alibi Memory
Test
Access
REBOOT

- 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

IP Address	192.168.0.201
Subnet mask	255.255.255.0
Gateway	192.168.0.1
Server port	502

Serial

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

- 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

Address	1
Baud Rate	9600
Frame size	N, 8, 1

Alibi Memory

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

VEGA-BOX-E

ALIBI MEMORY

Alibi ID Code 1

SEND 2

Alibi ID Code: NO WEIGHT
Net weight: NO WEIGHT kg

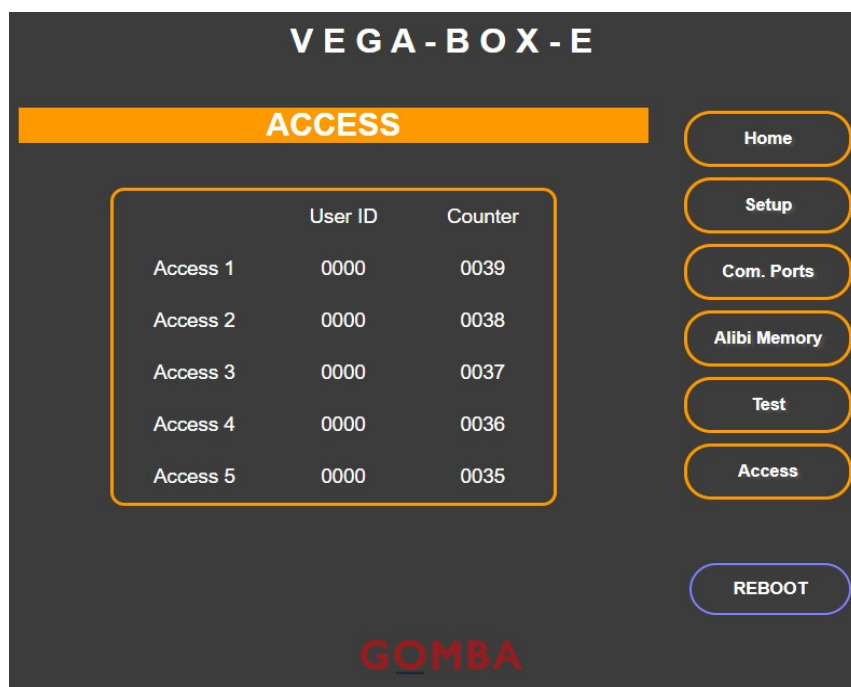
Home
Setup
Com. Ports
Alibi Memory
Test
Access
REBOOT

GOMBA

- 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"**.

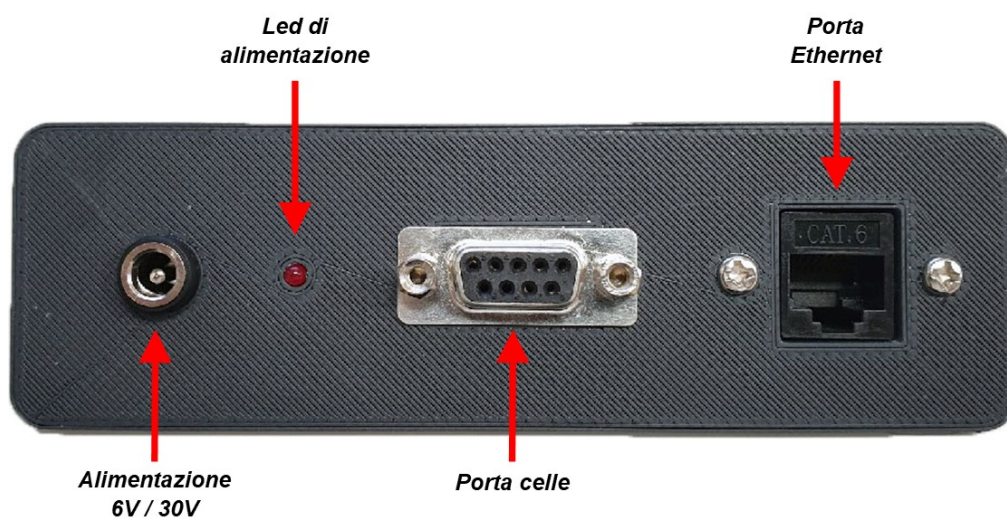


	User ID	Counter
Access 1	0000	0039
Access 2	0000	0038
Access 3	0000	0037
Access 4	0000	0036
Access 5	0000	0035

Caratteristiche tecniche

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

Connessioni Esterne



***Alimentazione
6V / 30V***

Alimentazione dello strumento, può variare da un minimo di 6 Volt ad un massimo di 30 Volt.

***Led di
alimentazione***

Indica se il dispositivo è acceso.

Porta celle

Porta d'ingresso celle di carico.

Porta Ethernet

Porta di comunicazione Ethernet per configurazione e interfacciamento.

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
Web: www.gombabilance.it