TERMINALE TOUCH SCREEN
mod. VEGA TS SELF

IMPIANTI DI PESATURA DAL 1860

GOMBA

Terminale di pesatura touch screen mod. VEGA TS SELF

I terminali **VEGA TS SELF** racchiudono la potenza e la flessibilità di un computer con le caratteristiche metrologiche di uno strumento di pesatura; in quanto l'utente può effettuare le operazioni di pesatura in completa autonomia, senza la presenza di un operatore.
E' un prodotto completo che permette all'utenza di effettuare delle operazioni di peso sia in modalità automatica senza l'ausilio di personale, sia in modalità manuale .

La parte del sistema software è realizzata secondo le più innovative tecniche di designer per permettere all'operatore un facile utilizzo tramite il terminale VEGA TS SELF di cui è composto il rilevatore di accessi . Inoltre per la parte relativa al riconoscitore di accesso la cura dei dettagli, l'uso di strumentazione elettronica all'avanguardia, la totale assenza di parti meccaniche in movimento come ventole e/o dischi di memoria .
E' dotato di una autodiagnostica locale interrogabile anche da remoto. Ciò permette al nostro personale tecnico di effettuare un rapido screening in caso di assistenza e tramite moduli opzionali permette di interagire con la strumentazione in campo come sensori di posizionamento, semafori, postazioni remote. La sua struttura in acciaio inox AISI 304, è dotato di tutti gli accorgimenti necessari per garantirne l'affidabilità anche in condizioni estreme
Complete di tettoia , le permette l'utilizzo anche in esterno, sottoposta alla intemperie. Il sistema verrà corredato di un lettore di badge o trasponder per il riconoscimento dell'automezzo.
Grazie ad un apposito palo di sostegno di altezza regolabile, consente la pesatura da terra o direttamente da bordo automezzo.
Il sistema può essere corredato di una stampante termica per il rilascio di eventuali documenti di pesatura. Il meccanismo di stampa prevede l'emissione di scontrini su carta termica di ampiezza massima 80 mm. In tal caso lo scontrino ha valore metrologico in quanto sullo stesso è sempre riportato il codice univoco di memoria fiscale. Un apposito tasto di ristampa permette la riemissione di una copia dell'operazione di pesatura eseguita
La configurazione standard prevede la gestione degli archivi automezzo, cliente, materiale,note, ma l'applicativo in oggetto prevede la completa personalizzazione dei database. I dati memorizzati e richiamati sono visualizzati immediatamente sulla pagina principale dell'archivio.
L'operazione di stampa in manuale delle operazioni di peso può avvenire tramite l'utilizzo di una stampante slip printer, oppure tramite l'utilizzo di una stampante di sistema regolarmente riconosciuta da Windows.

L'emissione dei documenti stampabili si completa con la possibilità di stampa di tutte le strutture archiviali in uso ordinate e filtrate per una qualsiasi chiave del database.
Permette all'utenza più esigente una registrazione dell'utilizzo del sistema permettendo quindi l'esportazione dati in formato HTML, Testo, Excel.
Il layout proposto nei tabulati emesso è estremamente chiaro ed elegante per permettere al lettore un facile utilizzo dello strumento.

Società Bilanciai INTERNAZIONALE srl
Società Bilanciai Internazionale srl
Sede e Stabilimento : Via Luigi Volpicella, 222 80147 Barra (Napoli) Italia
Tel. 081.5720686 - Fax 081.5721656 - e-mail: info@gombabilance.it
C.C.I.A.A. NA 793520- Partita IVA e Codice Fiscale 06068711214

Terminale di pesatura touch screen mod. VEGA TS SELF

Il terminale **VEGA TS SELF** può essere installato per effettuare operazioni in Ufficio oppure direttamente da bordo automezzo.
Il funzionamento del **VEGA TS SELF** fanno dello strumento l'ideale nelle molteplici applicazioni in cui vi sia l'esigenza di gestire conferimenti o prelievi di materiali con uno svariato e variabile numero di utenti con svariati vantaggi :

• assenza di presidio con personale addetto durante le operazioni di accesso, identificazione, pesatura etc.
Con possibilità di collegarsi a sistemi di riconoscimento ottico della targa dell'automezzo o pilotare dispositivi di sbarre o semafori per il controllo automatico degli accessi

• velocizzazione e operazioni con conseguente miglioramento della logistica .

• facilità di acquisizione e gestione dei dati da gestire

MASSIMA FLESSIBILITÀ :
I terminali **VEGA TS SELF** sono forniti con il software metrologico di gestione della pesatura.

Software applicativi opzionali consentono al cliente di disporre di personalizzazioni funzionali per la propria attività.

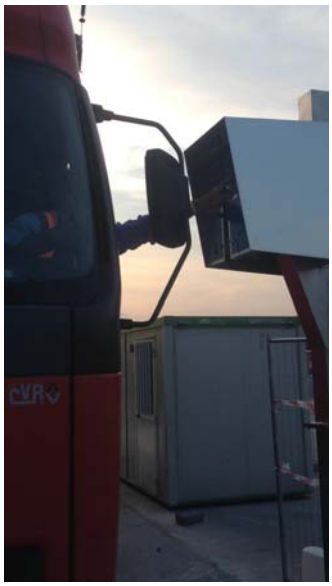
Possibilità di collegare fino a 4 bilance con celle digitali o analogiche e di identificare l'utente attraverso molteplici dispositivi:

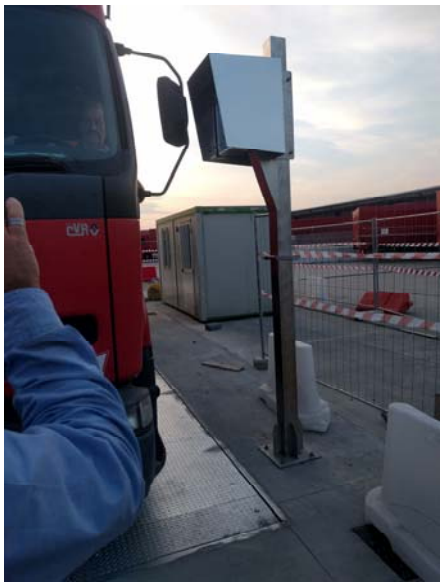
• di tipo ottico, di prossimità, magnetici;

• varie tipologie di tessere, chiavette o supporti installabili sull'autoveicolo,

• scanner/lettore di bar code in grado di identificare

il codice direttamente da un qualsiasi supporto cartaceo (fattura, documento di accompagnamento etc.).





#
#
#
#
#
#
#
#
#
#
#

Società Bilanciai INTERNAZIONALE srl

Società Bilanciai Internazionale srl
Sede e Stabilimento : Via Luigi Volpicella, 222 80147 Barra (Napoli) Italia
Tel. 081.5720686 - Fax 081.5721656 - e-mail: info@gombabilance.it
C.C.I.A.A. NA 793520- Partita IVA e Codice Fiscale 06068711214

SPECIFICHE

Indicatore di peso con display a colori touch screen TFT 7", indicato per applicazioni metrologiche.
Potente scheda CPU a 32 bit con sistema operativo ottimizzato su piattaforma Linux.

Realizzato nelle versioni per celle di carico analogiche e celle di carico digitali (Rs485).
Dotato di numerose porte di comunicazione per interfaccia con diverse periferiche (stampanti, etichettatrici, scanner, PC / PLC, USB pen drive, LAN, ecc.).
Dispone di 4 + 4 I/O (espandibili) digitali utilizzabili per funzioni di automazione.

Data Base SQL
Esportazioni dati file CVS tramite rete, USB .

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 feed-back sonoro (buzzer)

Connessioni

Morsettiere a vite estraibili passo 5.08 mm e connettori specifici delle interfacce

Interfacce di comunicazione
N° 2 porte seriali Rs232c
N° 2 porte seriali Rs485
N° 1 Ethernet (LAN)
N° 1 USB Host per pen drive
N° 1 USB Device
N° 1 WiFi opzionale (in alternativa a LAN cablata).
N° 1 interfaccia GPRS opzionale (in alternativa a porta seriale Rs485)

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 µSD card HC: fino a 32 GB per archivi
Alibi memory opzionale: 1 MB
Orologio / calendario con batteria tampone ricaricabile.

Società Bilanciai INTERNAZIONALE srl

Società Bilanciai Internazionale srl
Sede e Stabilimento : Via Luigi Volpicella, 222 80147 Barra (Napoli) Italia
Tel. 081.5720686 - Fax 081.5721656 - e-mail: info@gombabilance.it
C.C.I.A.A. NA 793520- Partita IVA e Codice Fiscale 06068711214

Terminale di pesatura touch screen mod. VEGA TS SELF

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 output digitali optoisolate (contatto pulito) on board (max 24 Vac/Vdc, 0.1 A cad)
N ° 4 ingressi digitali optoisolati on board (7.5 ÷ 24 Vdc PNP)
I/O espandibili con moduli esterni.

Alimentazione
Versione 6 ÷ 8 Vdc 10W max (per alimentazione batteria 6 Vdc) (celle analogiche)
Versione 12 Vdc 15 W max (celle di carico digitali)
Accensione tramite pulsante

Caratteristiche metrologiche
Omologato CE-M (OIML R-76 / EN45501) NAWI
Classe di precisione: III
$n_{max} \leq 10000$ divisioni a campo unico di pesatura
$n_{max} \leq 3000$ divisioni a campi plurimi (multirange)

Caratteristiche software
Funzionamento metrologico, con gestione archivio merci, clienti ecc; Gestione pese a ponte.
Personalizzabile con loghi, layout di stampa scontrini, protocolli periferiche, attraverso configurazioni a cura del cliente.
Supporto multilingue selezionabili.
Protocolli di comunicazione industriale (Modbus RTU) e TCP/IP.
Software aggiornabile on-board senza utilizzo di tools dedicati.

Società Bilanciai INTERNAZIONALE srl
Società Bilanciai Internazionale srl
Sede e Stabilimento : Via Luigi Volpicella, 222 80147 Barra (Napoli) Italia
Tel. 081.5720686 - Fax 081.5721656 - e-mail: info@gombabilance.it
C.C.I.A.A. NA 793520- Partita IVA e Codice Fiscale 06068711214

Terminale di pesatura touch screen mod. VEGA TS SELF

USCITE SERIALI
Gestione di 2 ulteriori uscite seriali in aggiunta alle due in dotazione • Formati RS232, RS422 e RS485
• Baud rate programmabili
INPUT/OUTPUT
• Sono disponibili 4 input e 6 output in aggiunta a quelli presenti standard
• Input: a isolamento ottico Vmax. 24Vdc
• Output: Optomos Vmax 24Vac/dc, Imax 190mA

• MODEM UMTS/GPRS/GSM per gestione a distanza senza fili

DISPOSITIVI DI IDENTIFICAZIONE UTENTE:
Dispositivi di tipo ottico, magnetico o a radiofrequenza RFI

VEGA TS SELF predisposto con dispositivo a radiofrequenza

DISPOSITIVI DI IDENTIFICAZIONE DELL'AUTOCATRRO TRAMITE LA TARGA :
lettura dei caratteri OCR tramite telecamera

Lettore direzionale posto lato piattaforma con ampiezza di lettura di circa 3,5 mt.

Società Bilanciai INTERNAZIONALE srl
Società Bilanciai Internazionale srl
Sede e Stabilimento : Via Luigi Volpicella, 222 80147 Barra (Napoli) Italia
Tel. 081.5720686 - Fax 081.5721656 - e-mail: info@gombabilance.it
C.C.I.A.A. NA 793520- Partita IVA e Codice Fiscale 06068711214

Terminale di pesatura touch screen mod. VEGA TS SELF

DISPOSITIVI DI COMANDI PER SEMAFORI :

Semaforo rosso /verde per la gestione dell'ingresso / uscita dell'autocarro dopo la lettura o registrazione del dato del peso.

INGRESSI / DIGITALI / USCITA ANALOGICA
- 1 Uscita analogica 0-10 V / 4-20mA
- 1 Ingresso analogico 0-10 V / 4-20 mA

INTERFACCIA BILANCE
Analogica:
- Risoluzione interna fino a un milione di punti
- Velocità di conversione fino a 100 al secondo
- Alimentazione celle di carico 10Vdc
- Filtri digitali personalizzabili

Digitale:
- Interfaccia RS485 con protocollo dedicato
- Gestione della diagnostica delle celle digitali (conversione, alimentazione temperatura etc.)
- Correzione software del carico eccentrico
- Alimentazione celle da 10 a 18 Vdc, variabile automaticamente in funzione della lunghezza del cavo

COMUNICAZIONE DI RETE:
grazie alle predisposizioni dell'hardware il terminale può essere connesso alla rete del cliente.
Possibile ,inoltre memorizzare le singole pesate e i relativi dati a corredo, oltre ad effettuarne lo scarico attraverso scheda di rete/porta seriale o via etere con sistema UMTS/GPRS/ GSM.

GESTIONE DATI:
Il data base relazionale SQL offre la possibilità di una gestione mirata dei dati ed una loro facile esportazione verso i data base aziendali.

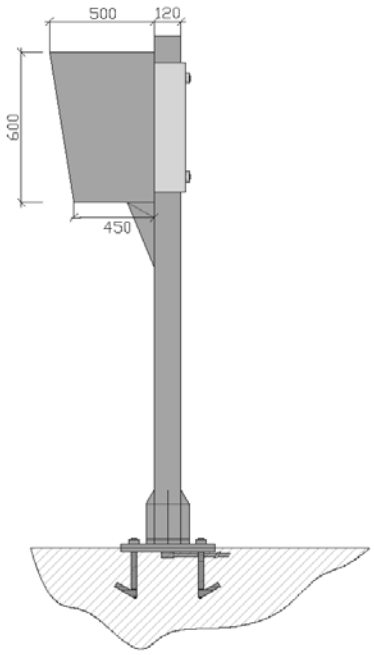
GESTIONE ATTRAVERSO PERSONAL COMPUTER:
consente di gestire il terminale permettendo la personalizzazione del display, delle stampe e degli archivi.

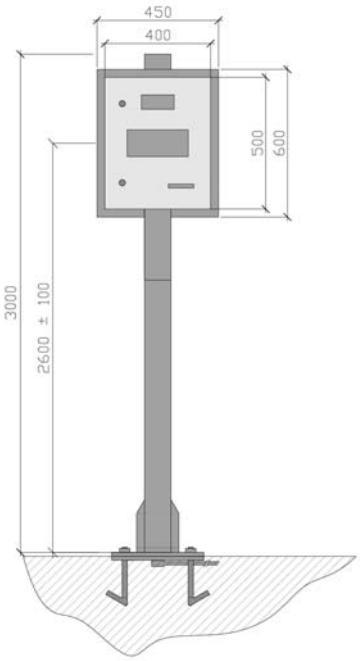
SONO DISPONIBILI DEI SOFTWARE (OPZIONALI)
Sono pacchetti per la PESATURA DEGLI AUTOCARRI che, oltre al calcolo del peso netto permettono la gestione dei dati inerenti alle varie attività del cliente.
Gestione dei rifiuti presso i CENTRI DI RACCOLTA, DEPURATORI, DISCARICHE,
LOGISTICA
ATTIVITA' ESTRATTIVE CAVE E CANTIERI
INDUSTRIE ALIMENTARI
AZIENDE VINICOLE
AZIENDE OLEARIE

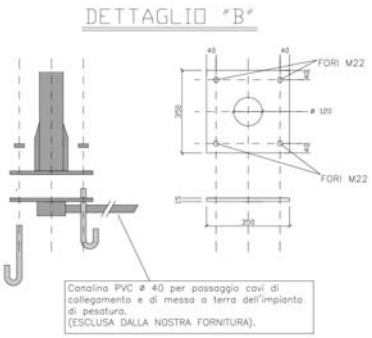
Società Bilanciai INTERNAZIONALE srl
Società Bilanciai Internazionale srl
Sede e Stabilimento : Via Luigi Volpicella, 222 80147 Barra (Napoli) Italia
Tel. 081.5720686 - Fax 081.5721656 - e-mail: info@gombabilance.it
C.C.I.A.A. NA 793520- Partita IVA e Codice Fiscale 06068711214

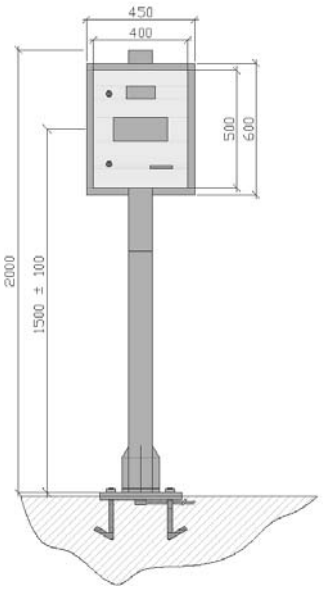
Terminale di pesatura touch screen mod. VEGA TS SELF

SCHEMA DI INGOMBRI









ingombri altezza uomo

Società Bilanciai INTERNAZIONALE srl

Società Bilanciai Internazionale srl
Sede e Stabilimento : Via Luigi Volpicella, 222 80147 Barra (Napoli) Italia
Tel. 081.5720686 - Fax 081.5721656 - e-mail: info@gombabilance.it
C.C.I.A.A. NA 793520- Partita IVA e Codice Fiscale 06068711214