

Ciao GIUSEPPE, seleziona il rifiuto:



**TERMINALE TOUCH SCREEN
mod. VEGA TS SELF "ECOPOINT"**

VEGASELF



IMPIANTI DI PESATURA DAL 1860

GOMBA



Terminale di pesatura touch screen mod. VEGA TS SELF ECOPOINT

I terminali **VEGA TS SELF ECOPOINT PER ISOLE ECOLOGICHE CON PROGRAMMA SOFTWARE ECOLOGIC** 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 ECOLOGIC è realizzata secondo le più innovative tecniche di designer per permettere all'operatore un facile utilizzo tramite il terminale VEGA TS SELF ECOPOINT . 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

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 magnetico o trasponder per il riconoscimento dell'automezzo.

Grazie ad un apposito palo di sostegno di altezza regolabile, consente la pesatura da terra in maniera facilitata da parte dell'utente.

Il sistema è 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 utenti, 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 del display del terminale .

Permette all'utenza più esigente una registrazione dell'utilizzo del sistema permettendo quindi l'esportazione dati in formato HTML, Testo, Excel.

L'esportazione dei dati avviene o linee seriali oppure interfaccia Ethernet oppure tramite interfaccia USB

Possibilità di gestione dei vari centri di raccolta.

Interfaccia grafica personalizzabile .

Connessione al server per il download dei conferimenti e l'aggiornamento del sistema .

Possibilità di definire le categorie specifiche dei materiali da conferire al centro di raccolta per la gestione degli utenti.



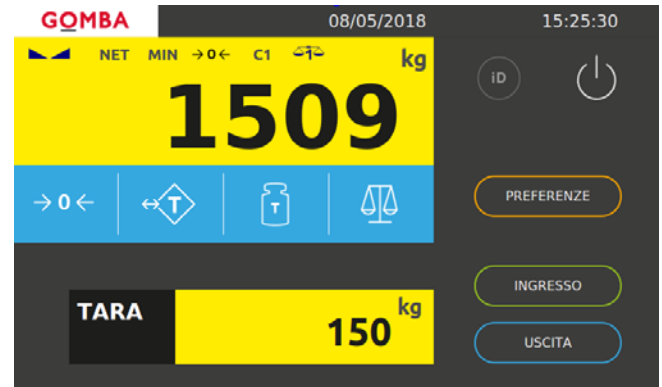


Terminale di pesatura touch screen mod. VEGA TS SELF ECOPOINT

Il sistema ECOPOINT CON SOFTWARE ECOLOGIC è un software specifico per la gestione dei centri di raccolta delle Isole Ecologiche

Il sistema è stato realizzato per la piattaforma hardware del VEGA TS terminale prodotto nostra Azienda.

Una veloce e semplice lettura delle informazioni visualizzati sul display "TOUCH SCREEN" rendono l'operatività quanto mai efficiente per l'utilizzatore



Una comoda e pratica tastiera qwerty facilita l'immissione dei dati che l'utente deve gestire



Terminale di pesatura touch screen mod. VEGA TS SELF ECOPOINT

Tutte le attività possono essere gestite dall'operatore con apposite indicazioni facilmente eseguibili e visionabili anche da remoto, come:

PER IL SISTEMA

- Configurazione
- Modifica dei dati delle pesate
- Caricamento ed identificazione manuale degli utenti
- Azzeramento bilancia

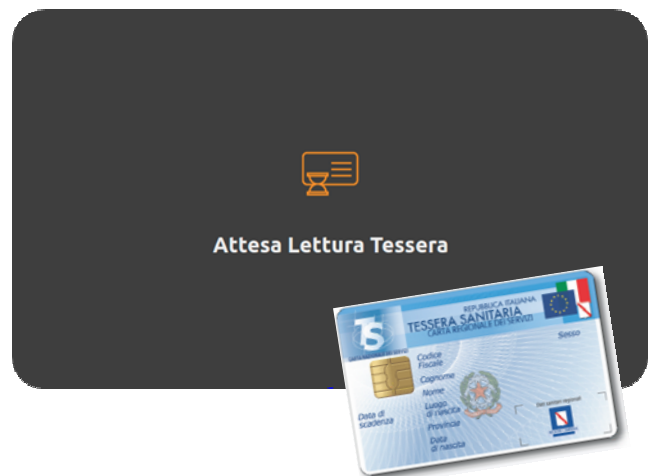
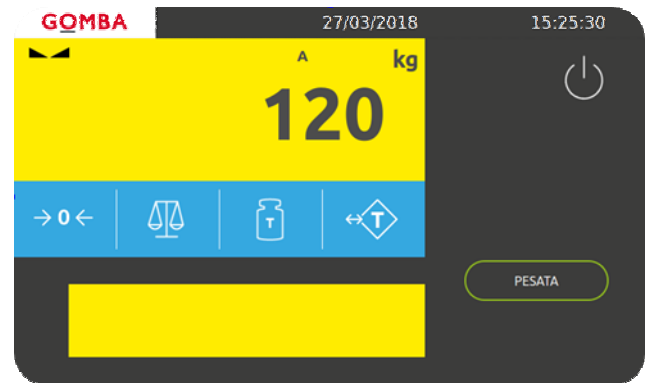
- Utenti non censiti
- Utenti non residenti

PER L'UTENTE

- Identificazione degli utenti tramite tessera magnetica o tessera sanitaria
- Identificazione degli utenti
- Gestione targa automezzo

PER L'OPERATORE

- Gestione prelievo rifiuti
- Identificazione degli utenti per nominativo
- Interrogazione in ogni momento dell'archivio delle pesate per uso delle autorità competenti
- Possibilità dell'operatore di intervenire sulle pesate errate inserite dagli utenti



Terminale di pesatura touch screen mod. VEGA TS SELF ECOPOINT

Il terminale "ECOPOINT" è stato progettato per i dispositivi GOMBA VEGA TS SELF (anche nella versione da tavolo) ed è pensato appositamente per i centri di raccolta nelle Isole Ecologiche. Dispone di un'interfaccia grafica pulita ed intuitiva per facilitare l'interazione con l'utente e offre ampie possibilità di personalizzazione. Di seguito vengono elencate le caratteristiche principali:

- TouchScreen Resistivo da 7 Pollici.
- Dispositivo da Banco oppure Totem.
- Lettura Tessera Sanitaria con Lettore Magnetico o Lettore Ottico.
- Lettura Tessere Rfid.
- Database SQLITE per salvataggio dati.
- Esportazione dati su Drive Pen (in formato CSV).
- Invio dati Pesata via SERIALE o via ETHERNET.
- Stampa del Cartellino.
- Personalizzazione Codici.
- Gestione Premialità.
- Gestione Doppio Canale (Pesa a Ponte e Bascula).



VERSIONE DA SCRIVANIA

ERGONOMIA

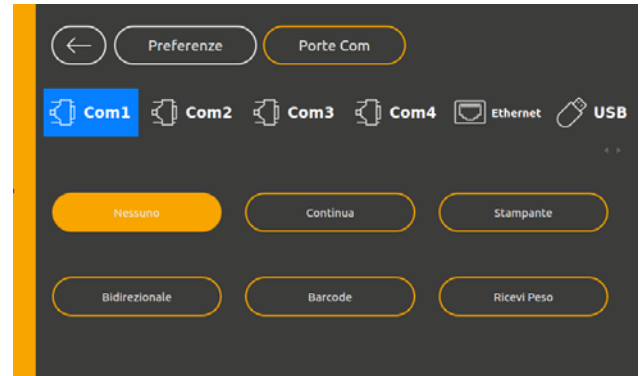
Nel design dei tasti e delle icone si evidenziano le linee moderne che si fondono nella semplicità nell'uso e nell'installazione. La gestione dei codici di attribuzione al prodotto ed al conferente sono di immediata lettura.




Terminale di pesatura touch screen mod. VEGA TS SELF ECOPOINT

COMUNICAZIONI

Sono disponibili protocolli aperti per l'importazione ed esportazione dei dati utilizzando svariati canali di comunicazione (tipo Ethernet)



Database SQLITE per salvataggio dati.

Esportazione dati dei conferenti su Drive Pen (in formato CSV).

Invio dati Pesata via SERIALE o via ETHERNET.



Registrazione di ogni singola pesata



Memorizzazione dell'anagrafica del conferente in relazione al suo codice fiscale



Codifica dei prodotti da conferire in discarica



Ecopoint ed Ecologic

Sono totalmente realizzati dalla Società Bilanciai Internazionale srl , che garantiscono gli aggiornamenti.

MASSIMA FLESSIBILITÀ :

I terminali **VEGA TS SELF ECOPOINT** sono forniti con il software metrologico Ecologic di gestione della pesatura.

Possibilità di collegare ulteriori bilance e di identificarle

Periferiche utilizzabili:

- di tipo ottico, di prossimità, magnetici;
- varie tipologie di tessere, chiavette

**Terminale di pesatura touch screen mod. VEGA TS SELF ECOPOINT****SPECIFICHE TECNICHE DEL TERMINALE**

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)

Conessioni

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.



Terminale di pesatura touch screen mod. VEGA TS SELF ECOPOINT

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.

Terminale di pesatura touch screen mod. VEGA TS SELF ECOPOINT**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

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.

SCHEMA DI INGOMBRI