

Modello SELF 800

Principio di funzionamento

VERSIONE BASE

A bordo pesa viene installato il terminale di gestione SELF 800 che controlla un eventuale secondo SELF 800 ripetitore sull'altra testata, per consentire la pesata nei due sensi di marcia. L'autista in possesso di un badge (o di una "chiave" transponder se i SELF 800 sono muniti di lettore di chiave anziché lettore di badge) esegue la prima pesata utilizzando il SELF 800 di entrata. Al termine delle operazioni di carico o scarico, esegue la seconda pesata con il SELF 800 di uscita che gli rilascia uno scontrino omologato di pesata, sul quale viene stampato il codice del BADGE (o della "chiave"), la data e l'ora, il numero progressivo di pesata e i pesi: 1° peso, 2° peso e nettopesata. Nel caso al codice badge o "chiave" sia associata una descrizione (ad esempio NOME TRASPORTATORE e/o TARGA AUTOMEZZO) verrà stampata anch'essa sullo scontrino di pesata. Il terminale principale totalizza al proprio interno le pesate, distinte per codice badge. Mediante gli I/O del SELF 800 è possibile azionare eventuali sbarre, semafori o leggere fotocellule di "corretto posizionamento".



Funzione con utilizzo di badge

VERSIONE "RIPETITORE"

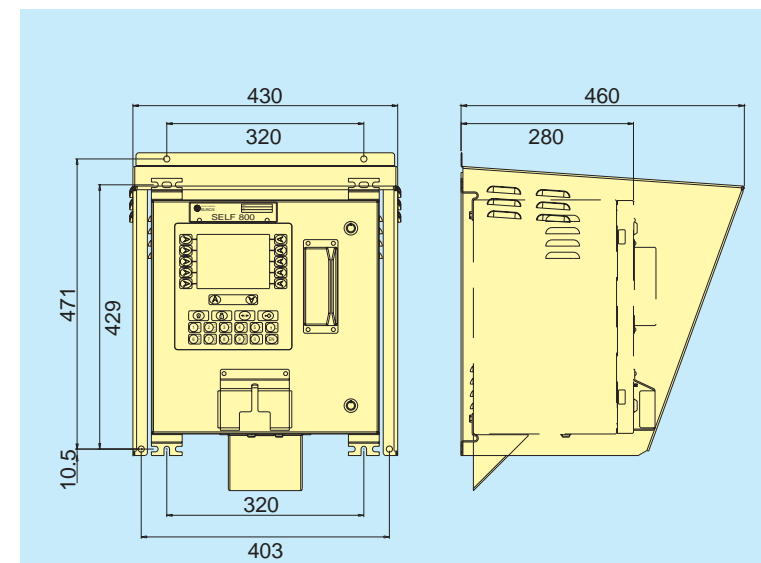
In una apposita versione è possibile disporre del Self 800 ripetitore, che collegato ad un Pc permette di avere una interfaccia operatore flessibile ed affidabile. Con gli appositi driver software o direttamente con comandi seriali è possibile gestire da pc il display grafico, la tastiera, il lettore di badge, la stampante, gli ingressi e uscite a relè e tutte le periferiche del Self 800, sfruttandone le caratteristiche di adattabilità agli ambienti esterni, alle intemperie e sotto il sole.

La versione "ripetitore" può inoltre essere dotato di convertitore dei segnali provenienti dalla bilancia, rendendo superfluo ogni altro strumento di pesatura.



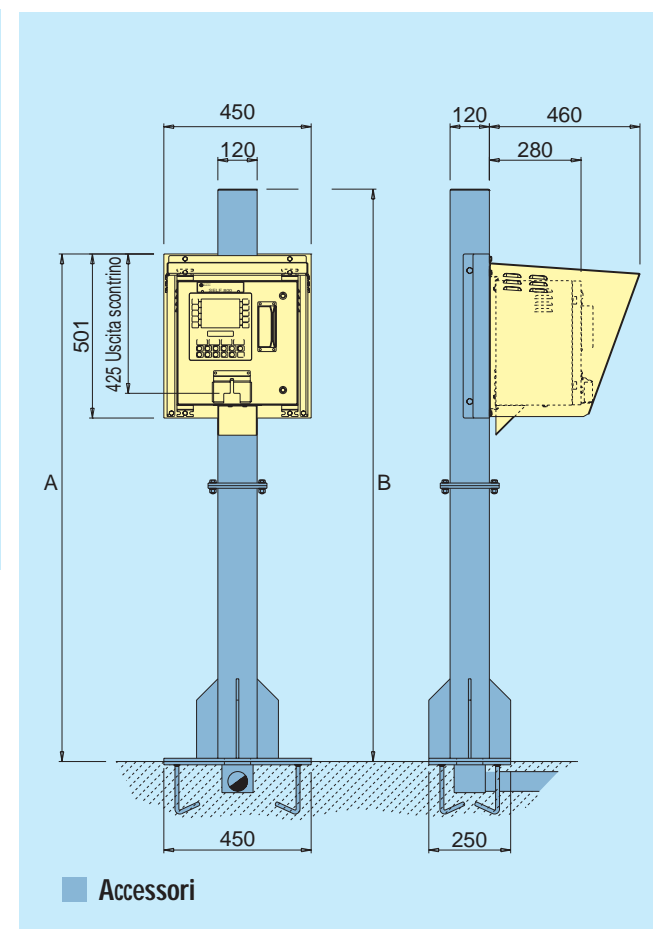
Funzione selezione cliente preimpostato

SELF 800



Modello	Dimensioni (mm)				
	A *				B
PESATURA CON UTENTE A BORDO CAMION	2305	2505	2705	2905	2903
PESATURA CON UTENTE A TERRA	1600	1800	-	-	1798

* Altezza colonna regolabile



Terminale serie Self 800



modello SELF 800



Strumenti e Tecnologie per Pesare

Società Cooperativa Bilanciai a.r.l.
41011 Campogalliano (MO) Italy - Via S. Ferrari, 16
Tel. 059.89.36.11 r.a. - Fax 059.52.70.79
Internet: www.coopbilanciai.it
E-mail: cb@coopbilanciai.it
Servizio postvendita
Tel. 059.89.36.12 - Fax 059.52.72.94

N.81190003-0263 - ristampato

Nell'intento di migliorare sotto il profilo tecnologico la propria produzione, l'azienda si riserva di apportare in ogni momento e senza preavviso, variazioni e modifiche ai prodotti di cui alle fotografie che precedono.

Modello SELF 800

Caratteristiche generali

Il terminale è dotato di tutti gli accorgimenti necessari per garantirne l'affidabilità anche in condizioni estreme: sotto il sole, a temperature sotto lo zero ed alle intemperie, lo strumento funziona regolarmente grazie ad un collaudato sistema di termoregolazione. Il terminale è in grado di evitare che al proprio interno si formi condensa o che la temperatura raggiunga valori critici per il funzionamento. I pali di sostegno (opzionali) ne consentono il posizionamento per uso da terra (operatore in piedi) oppure direttamente dal finestrino dell'automezzo.



Versioni

- SELF 800 ANALOGICO per collegamento ad una bilancia con celle analogiche fino ad un massimo di 12 celle da 350 Ω
- SELF 800 DIGITALE per collegamento a celle di carico digitali mod. CPD fino ad un massimo di 12 celle
- SELF 800 RIPETITORE Non è collegato alla piattaforma di pesatura ma riceve il peso da un altro indicatore attraverso collegamento seriale.

- Ognuna delle versioni precedenti può essere configurata:
 - con gestione dati (master): Versione gestore di rete di terminali di pesatura, che contiene gli archivi.
 - Senza gestione dati (slave): Terminale inserito all'interno di una rete di terminali.
 Tutti i dati relativi agli archivi vengono richiesti al terminale Master che gestisce la rete. Il terminale Master può essere un PC

Modello SELF 800

Caratteristiche tecniche (versione base)

- Alimentazione: 230 VAC, 50/60 Hz, 100W
- Temperatura di funzionamento: -10°C/+40°C
- Temperatura di stoccaggio: -20°C/+70°C
- Alimentazione celle di carico analogiche: 10VDC; min. 29 ohm
- Massima tensione ingresso celle 23mV
- Collegamento celle a 6 fili con «sense»
- Massima risoluzione esterna: 10.000 div. OIML (per versione omologata), 60.000 div. (per uso interno)
- Frequenza di misura massima: 100 conv./sec
- Filtro analogico 8Hz; filtro digitale variabile automaticamente
- Velocità di trasmissione programmabile fino a 115.200 baud
- Riconoscimento automatico delle opzioni inserite
- Calibrazione con possibilità di utilizzo della funzione «linearizzazione» (max 5 punti)
- Orologio, calendario permanente
- Display grafico retroilluminato a catodo freddo dimensioni 115x86 mm con controllo automatico del contrasto
- Tastiera in poliestere alfanumerica
- Umidità relativa: max 85% non condensata
- Conforme alla direttiva 73/23 CEE (Bassa Tensione) e alla direttiva 89/336 CEE (Compatibilità Elettromagnetica)
- Immunità elettromagnetica conforme alla norma EN 45501 e ai campi elettromagnetici irradiati fino a 10 V/m



Tastiera standard



Tastiera alfanumerica completa

Dotazioni base

- n° 1 uscita seriale EIARS 232
- n° 2 uscite seriali EIA RS 232/422/485 (selezionabili)
- n° 2 INPUT optoisolati
- n° 2 OUTPUT a "relais" max 110 V, 200 mA

Optionals

- Memoria pesi permanenti MPP
- 3 slot di espansione per l'inserimento di:
 - Scheda 4 IN/ 4 OUT (max 110 v, 200 mA)
 - Scheda 4 IN/ 12 OUT (max 24 v, 100 mA)

- Scheda interfaccia seriale EIARS 232/422 (selezionabile)
- Scheda BCD a 24V
- Scheda BCD a 5 V TTL
- Scheda BCD a 5 V TTL (collegamenti multipoint) (possono coesistere anche 3 schede dello stesso tipo)
- Alimentazione 110 V
- Scheda espansione Ethernet
- Stampante termica per emissione di scontrini
- Lettore di bar code ottico
- Lettore di transponder a chiave
- Lettore di transponder a badge
- Tastiera alfanumerica completa
- Palo di sostegno versione alta
- Palo di sostegno versione bassa

Modello SELF 800

Caratteristiche funzionali (versione base)

- Visualizzazione del peso
- Selezione lingua relativa ai messaggi (6 lingue)
- Funzione di autodiagnostica del sistema di pesatura
- Azzeramento tramite tasto, canale seriale, oppure Input associato
- Trasmissione valore peso e dati accessori
- Possibilità di effettuare totalizzazioni abbinate al codice o funzione prescelta
- Collegamento a tutti i modelli di stampanti forniti da Coop Bilanciai
- Funzionamento standard singola pesata o doppia pesata per pese a ponte:
 - Gestione richiamo per primi pesi per codice autoattribuito o targa automezzo
 - Memorizzazione e stampa prima pesata con i dati associati (codice merce, codice cliente ecc.)
 - Possibilità di utilizzare archivio primi pesi noti
 - Gestione di un codice merce di 6 caratteri con associata descrizione alfanumerica di 20 caratteri
 - Gestione di un codice cliente con associata descrizione alfanumerica di 20 caratteri
- Gestione di targa con associata descrizione trasportatore di 20 caratteri
- Totalizzazione per codice merce, codice cliente, targa o combinazione di codici; dei dati di peso e numero pesate
- Accesso facilitato agli archivi di codici e pesi noti attraverso icone e procedure guidate
- Possibilità di collegamento tra i terminali per eseguire prima pesata e seconda pesata da postazioni diverse
- Gestione di controllo accesso alle pese mediante I/O per indicazioni semaforiche o sbarre
- Possibilità di richiamare tutti i dati necessari attraverso un codice rilevato da lettore di bar code o transponder
- Software per gestione documento di trasporto (opzionale)
- Software per totalizzazione "foglio giornale"



Funzionamento senza utilizzo di badge

Esempi di stampa



Funzionamento standard con funzione ristampa

Modello SELF 800

FUNZIONAMENTO SENZA UTILIZZO DI BADGE

- L'automezzo in entrata si posiziona sulla pesa, l'autista vede sul display del SELF 800 il messaggio di istruzione per eseguire la stampa da pulsante e ritira lo scontrino di pesata. Altri pulsanti sul SELF 800 possono essere abilitati per l'inserimento di dati aggiuntivi (es: targa mezzo, tipo di prodotto, ecc...).
- Il SELF 800 emette uno o due scontrini (a scelta) con i dati di pesata e un codice a barre, necessario per l'esecuzione della pesata di uscita;
- lo scontrino riporterà quindi:
- Data, ora, n° progressivo
 - codice di richiamo dati auto-attribuito
 - eventuale codice merce (se utilizzato) e relativa descrizione alfanumerica
 - codice cliente con relativa descrizione
 - eventuale targa automezzo con relativa descrizione
 - peso rilevato
 - bar-code per richiamo pesata formato EAN8 riportante codice richiamo dati



Funzione selezione targa preimpostata

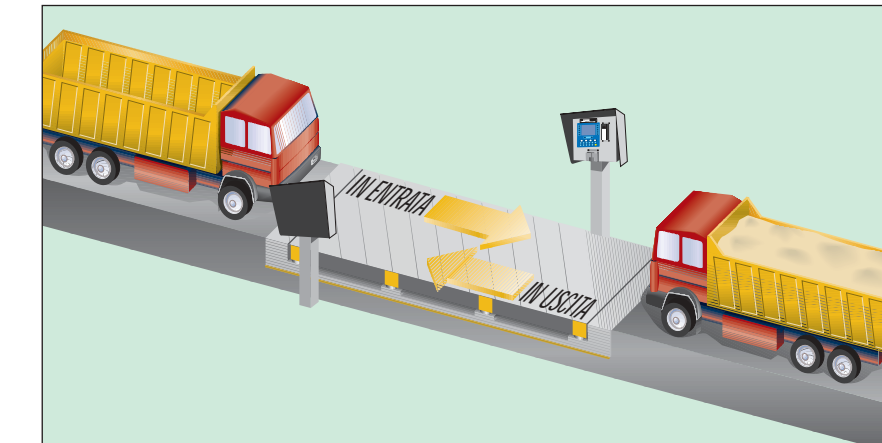
Il mezzo accede agli impianti per le operazioni di carico/scarico merce.

All'uscita l'autista utilizza il bar-code dello scontrino facendolo scorrere nella feritoia del lettore di badge, richiamando così la pesata di ingresso ed effettuando quella di uscita; eventuali dati accessori possono essere digitati in questa fase anziché durante la pesata di ingresso. A termine della stampa dello scontrino, che riporterà oltre ai dati sopraindicati anche la seconda pesata e il netto, le operazioni sono terminate.

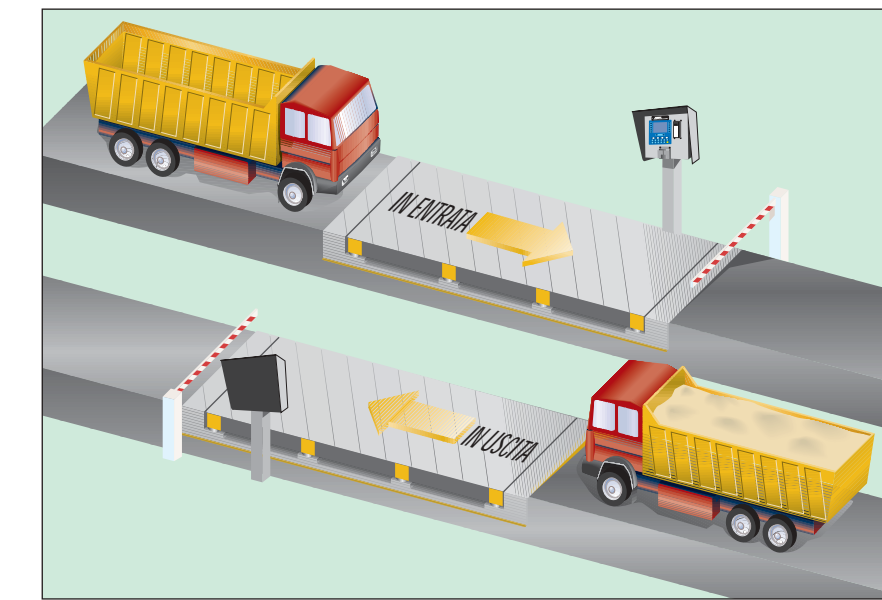
Modello SELF 800



Pesatura senza operatore. L'automezzo transita e si posiziona sulla pesa, sempre nello stesso senso di marcia.



L'automezzo utilizza la pesa, in entrambi i sensi di marcia, effettuando le pesate di entrata e uscita, senza operatore.



L'automezzo utilizza la pesa di entrata e quella di uscita ottenendo il calcolo del netto grazie al collegamento tra i Self 800.



Un terminale D800 ripetitore o un PC collegato al SELF800, possono consentire la gestione degli archivi e dei dati, direttamente dall'ufficio

