

EPSON[®]
EXCEED YOUR VISION



FP series

Connessione alla bilancia delle Stampanti Fiscali EPSON

REVISION HISTORY

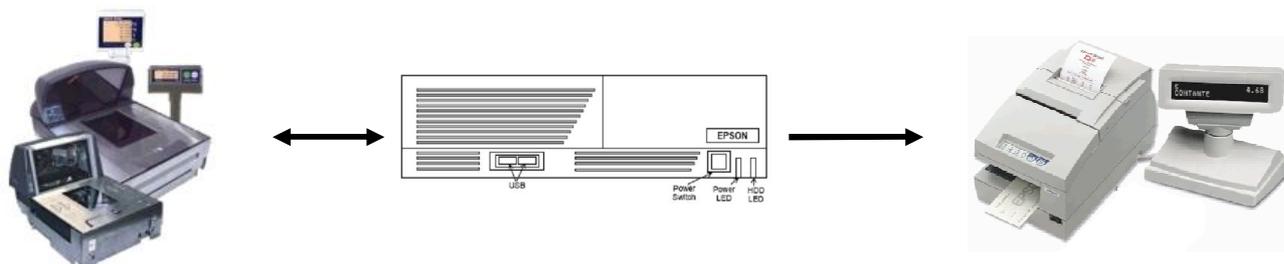
Rev	sheet	comment	Data	Author
Rev. A	tutti	Prima versione		

Indice

1	Obiettivo.....	4
2	Lista della documentazione.....	5
3	Livello Software/Firmware per collegare la bilancia alle Fiscal Printers.....	5
4	Installazione.....	6
5	Programmazione bilancia.....	8
6	Connessione e Programmazione PLU.....	8
7	Controllo della vendita da PC con il protocollo di comunicazione.....	10
8	Uso/operativita'.....	10

1 Obiettivo

Premesso che le bilance sono normalmente omologate con il software applicativo secondo le norme UNI EN 45501 con riferimento alla Guida Welmec, come illustrato nello schema seguente :



Epson ha omologato all'Agencia delle Entrate e poi al ministero delle Attivita' Produttive la seguente configurazione :

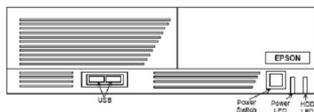


Svincolando quindi l'omologazione dalla necessita' di collegare un Computer dove e' installato il software applicativo e caricando quest'ultimo sulla stampante fiscale.

Quindi con il flusso dei dati illustrato nella pagina seguente, si puo' vedere che la descrizione del prodotto, la sua tara ed il suo peso possono essere inviate in tempo reale dal Computer alla stampante fiscale e da quest'ultima alla bilancia che effettua il peso che restituisce insieme all'importo totale permettendo alla stampante di stampare la riga di vendita.

Il peso netto e l'importo totale possono essere restituiti al computer o rimanere nella stampante fiscale che puo' mantenere fino a 20.000 PLU con relative transazioni di vendita.

Successivamente il Computer si puo' collegare e sincronizzare i dati di vendita.



Descrizione, tara, costo unitario



Tara, costo unitario



Peso netto, importo totale



**STAMPA RIGA
DI VENDITA**

Peso Netto, importo totale



2 Lista della documentazione

Manuale Operatore FP81, FP90II e FP H6000

Manuale ActiveX dal livello XXXXXXX

Manuale protocollo di comunicazione comunicazione Stampanti fiscali 2_07

Certificato di prova UCM 10/001 – I Prot. N. 0197582 del 24/12/2010 per la FP 81

Certificato di prova UCM 10/002 – I Prot. N. 0197585 del 24/12/2010 per la FP90II

Certificato di prova UCM 10/003 – I Prot. N. 0197587 del 24/12/2010 per la FP H6000

Bilancia Bizerba check-out CS 300 ES Istruzioni per l'uso 6.110.98.5.04.37

3 Livello di Software/Firmware per collegare la bilancia alle fiscal printers

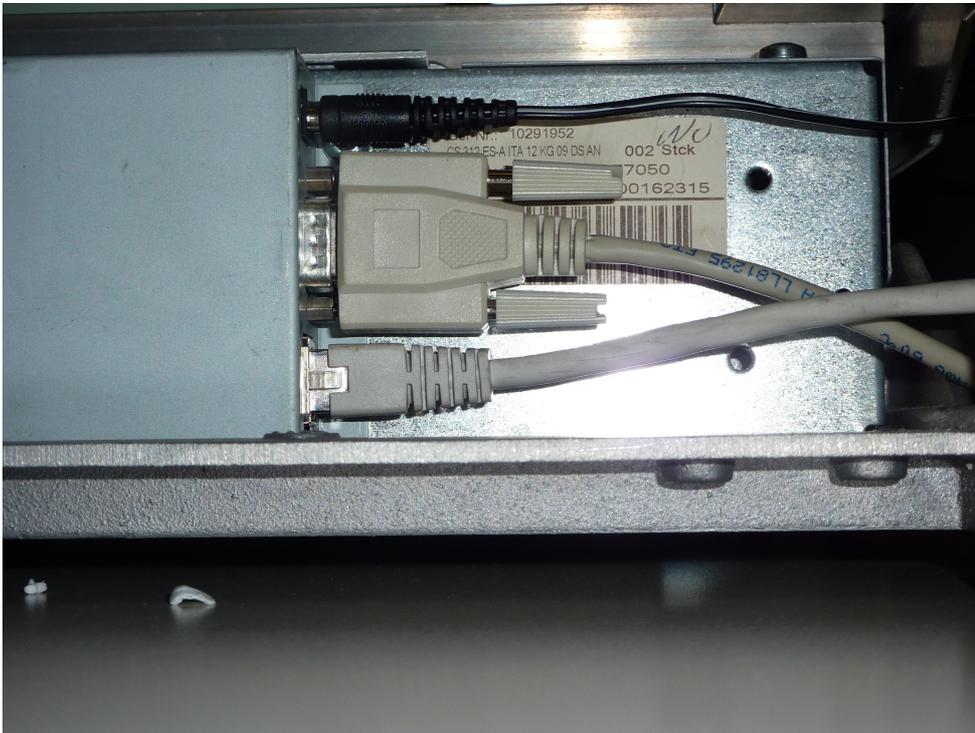
- FP 81: X.XX
- FP 90II : X.XX
- FP H6000 : 3.16

4 Installazione

Aprire la scatola, estrarre gli accessori e la bilancia dall'imballo, :



Collegare il visore, la stampante fiscale tramite il cavo RS-232 a corredo e l'alimentatore alla bilancia :



La bilancia e' installata, collegata alla stampante e pronta per la programmazione :



5 Programmazione bilancia

Dal manuale della bilancia Bizerba CS 300 ES N. 6.110.98.5.04.37, capitolo 7 :
Programmazione seguire le seguenti istruzioni :

Istruzioni d'uso CS 300

Programmazione

7 Programmazione

7.1 Funzioni di tasti nel modo di programmazione

Modo di programmazione

- ① Menu:
- ② Numero programma
- ③ Impostazione menu
- ⊖ Tasto <->0<->
 - selezionare (Menu, numero di programma, impostazioni menu)
- T Tasto <T>
 - confermare (Menu, numero di programma, impostazioni menu)
 - 2x<T>=Riavvio della bilancia con visualizzazione "Pr1--"

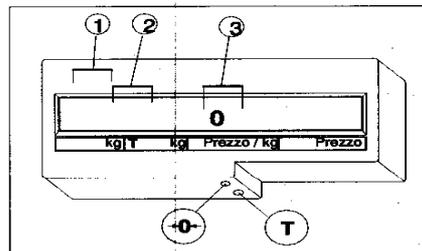


Fig. 85: Modo di programmazione

7.2 Richiamo menu

Il richiamo del menu avviene durante la prova di visualizzazione.

Richiamare il menu.

- ➔ Premere 3 x <->0<-> e 1x <T> durante la prova di visualizzazione. Viene visualizzato menu "Pr 1--" ①. La bilancia si trova nel modo di programmazione.

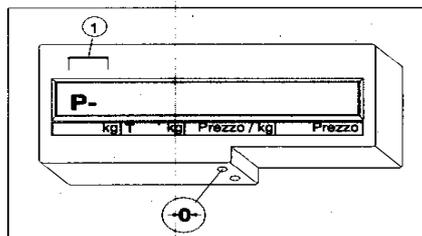


Fig. 86: Richiamo menu

Uscire dal menu

- ➔ Premere <T> 2x durante la visualizzazione "Pr1--". La bilancia esegue la prova di visualizzazione. La bilancia si trova di nuovo nel modo di pesatura normale.

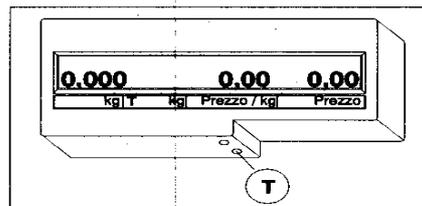


Fig. 87: Uscire dal menu

6.110.98.5.04.37

7 - 1

Di seguito al punto **7 Dialogo checkout**, impostare 02 = dialogo checkout 02 :

Menu Pr 2 - -

7.3 Gestione dati Menu Pr 2 - -

i	Dialogo checkout	Pr 201
	Cambio tra visualizzazione bilancia / visualizzazione cassa nel display VGA 1/4 e CS 300SD	Pr204
	Monitoraggio dello zero attivo	Pr 206
	Funzione di tara	Pr 209

7 Dialogo checkout Pr201



Questa impostazione deve essere effettuata per garantire il funzionamento della CS con cassa collegata.

Come impostazione standard per il menu è programmata "06".

Possibilità di impostazione ③:

- 00 = no dialogo checkout
- 01 = dialogo checkout 01
- 02 = dialogo checkout 02
- 03 = dialogo checkout 03
- 04 = dialogo checkout 04
- 05 = dialogo checkout 05
- 06 = Dialogo checkout 06 (Impostazione standard)**
- 07 = dialogo checkout 07
- 08 = dialogo checkout 08
- 09 = dialogo checkout 09
- 10 = dialogo checkout 10
- 11 = Checkout-Dialog 11
- 12 = Checkout-Dialog 12

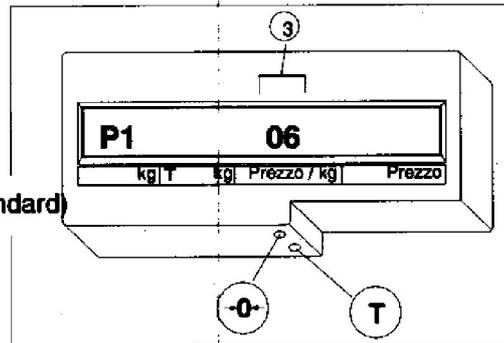


Fig. 88: Pr 201 Standard

Esempio: Impostazione menu "01"

Tasto

- 0-** 3x e **T** 1x
- 0-** 1x
- T**
- T**
- T**
- 0-** 5x
- T**

Visualizzazione

- P--
- P--
- P01
- P01 06
- La prima cifra lampeggia
- P01 06
- La seconda cifra lampeggia
- P01 01
- P--

6 Connessione e Programmazione PLU e vendita da stampante :

La connessione alla BILANCIA dalla stampante fiscale deve essere effettuata tramite programmazione linea seriale 33,33 SET-17 impostando i parametri di collegamento 9600, 7, ODD, 1.

I PLU "da Bilancia" a differenza dei normali PLU, hanno come dati basilari la DESCRIZIONE, il PREZZO/kg e l'eventuale TARA.

Per programmare ed identificare un PLU "da Bilancia" utilizzare la normale programmazione dei PLU : 33,33 SET-03 inserendo quale ultimo (ventesimo) carattere della DESCRIZIONE il simbolo '@' (codice 32) : conseguentemente a tale settaggio, il misuratore fiscale abilita', dopo il campo PREZZO, la programmazione del campo TARA.

7 Controllo della vendita da PC con il protocollo di comunicazione

- comando 1080 con campi

GIUST = '3' / '4' (vendita da BILANCIA)
QTA = TARA

- comando 2050 con indice 37 per leggere i valori di PESO ed IMPORTO calcolati dalla bilancia e relativi all'ultima operazione di vendita eseguita

EPSON Protocollo di comunicazione 2_07

8 Uso/operativita'

In fase operativa il PLU "da Bilancia" richiamato verra' inviato alla bilancia che provvedera' al calcolo del Peso e dell'importo (Peso x Prezzo/kg) ed alla restituzione di tali dati al misuratore fiscale per la stampa.

La corretta operativita' per la vendita di prodotti "da Bilancia" e' costituita da due fasi da effettuare in sequenza :

- A) caricare il prodotto sulla bilancia
- B) richiamare il PLU "da Bilancia" sul misuratore fiscale

Nel caso tale sequenza non sia rispettata e/o non esistano le condizioni per l'effettuazione della pesata il misuratore fiscale visualizza in tempo reale le possibili cause :

ATTESA STABILITA'
VARIARE PESO
FUORI CAMPO PESATURA
CALCOLO IMPORTO
ERRORE TX/DATI

Attendendo un tempo di 5 secondi il ripristino delle condizioni per poter eseguire l'operazione