

## MANUALE OPERATIVO

Indicatore di peso versione MV-F e MV-F-S



# [MANUALE OPERATIVO]

E' vietata la riproduzione. Tutti i diritti sono riservati. Nessuna parte del presente manuale puo' essere riprodotta o diffusa con qualsiasi mezzo, fotocopie, microfilm o altro, senza il consenso scritto della WAAGE s.r.l..

# MANUALE OPERATIVO

Indicatore di peso versione MV-F e MV-F-S

## INDICE

<b>AVVERTENZE IMPORTANTI</b>	pag. 3
Consigli	pag. 3
Installazione	pag. 4
Specifiche tecniche	pag. 4
<b>ELEMENTI DELLA BILANCIA</b>	pag. 4
Visore frontale	pag. 4
Tastiera	pag. 4
<b>FUNZIONI OPERATIVE</b>	pag. 5
Impostazione del prezzo	pag. 5
Detrazione valori di tara	pag. 6
Blocco del prezzo	pag. 6
Impostazione dei prezzi relativi a merce non pesata , a sconti o resi	pag. 6
Stampa dello scontrino e classificazione merceologica	pag. 6
<b>INDICAZIONI PRIMARIE</b>	pag. 7
Totale parziale e storno di pesate già effettuate	pag. 7
Totale cliente	pag. 7
<b>PROGRAMMAZIONE DELLE FUNZIONI</b>	pag. 9
Prg. 01 metrologico	pag. 9
Prg. 14 intestazione scontrino	pag. 9
Prg. 32 impostazione data e ora	pag. 9
Prg. 33 bar code bilancia	pag. 10
Prg. 34 subtotale	pag. 10
Prg. 41 arrotondamento importi	pag. 10
Prg. 45 intensità di stampa	pag. 11
Prg. 47 copia scontrino	pag. 11
Prg. 48 buzzer	pag. 11
Prg. 49 password	pag. 11
Prg. 90 gran totale operatori	pag. 12
Prg. 91 totale operatore	pag. 12
Prg. 70 abilita seriale	pag. 12
<b>CAMBIO ROTOLO</b>	pag. 14
<b>DIAGNOSTICA</b>	pag. 14
<b>TABELLA DI CONVERSIONE</b>	pag. 15

## MANUALE OPERATIVO

### Obbligo di informazione agli utenti



### INFORMAZIONE AGLI UTENTI

*Ai sensi dell'art. 13 del Decreto legislativo 25 luglio 2005, n.151 "attuazione delle Direttive 2002/95/CE e 2003/108/CE, relative alla riduzione dell'uso di sostanze pericolose nelle apparecchiature elettroniche ed elettriche, nonché allo smaltimento dei rifiuti"*

Il simbolo del cassonetto barrato riportato sull'apparecchio o sulla confezione indica che il prodotto alla fine della propria vita utile deve essere raccolto separatamente dagli altri rifiuti.

La raccolta differenziata della presente apparecchiatura giunto a fine vita è organizzata e gestita dal produttore. L'utente che vorrà disfarsi della presente apparecchiatura dovrà quindi contattare il produttore e seguire il sistema che questo ha adottato per consentire la raccolta differenziata separata dell'apparecchiatura giunte a fine vita.

L'adeguata raccolta differenziata per l'avvio successivo dell'apparecchio dismesso al riciclaggio, al trattamento e allo smaltimento ambientale compatibile contribuisce ad evitare possibili effetti negativi sull'ambiente e sulla salute e favorisce il reimpiego e/o riciclo dei materiali di cui è composta l'apparecchiatura. Lo smaltimento abusivo del prodotto da parte del detentore comporta l'applicazione delle sanzioni amministrative previste dalla norme vigente.

### AVVERTENZE IMPORTANTI

Questo manuale deve essere tenuto a disposizione del personale incaricato alla sorveglianza e di tutti i controlli metrologici. La predetta avvertenza costituisce condizione per il regolare impiego dello strumento e per l'ammissione alle verifiche periodiche prescritte dalle norme vigenti.

### CONSIGLI

Per ottenere dallo strumento le migliori prestazioni, ed assicurare a tutti i suoi componenti la massima durata, è **NECESSARIO ATTENERSI SCRUPOLOSAMENTE** alle norme di installazione ed uso dell'impianto, contenuti in questo opuscolo. Nell'interesse della Clientela si consiglia di fare eseguire la manutenzione e ove occorra la riparazione dello strumento dalle ditte concessionarie da noi predisposte per la nostra **ORGANIZZAZIONE ASSISTENZIALE** in quanto tali ditte sono provviste di appropriate attrezzature e di personale particolarmente addestrato ad operare secondo le istruzioni ricevute dal nostro ufficio progetti.

Si ricorda che nessuna responsabilità può essere imputata alla ditta WAAGE s.r.l. per interventi errati eseguiti da servizi non autorizzati e per eventuali danni derivati dall'impiego di parti di ricambi non originali.

## MANUALE OPERATIVO

Indicatore di peso versione MV-F e MV-F-S

### INSTALLAZIONE

Predisporre l'impianto elettrico a 220V +/- 10% 50Hz secondo norme CEI. Installare una linea separata per l'impianto di pesatura, possibilmente partendo dall'interruttore generale, qualora non fosse possibile, evitare di collegare l'impianto alle stesse linee che alimentano grossi carichi (motori, macchinari, ecc.).

Livellare la bilancia, con gli appositi piedini, centrando perfettamente la bolla d'aria, e bloccare

i piedini con l'apposita ghiera.

Assicurarsi che la presa abbia un impianto a terra efficiente. **ATTENZIONE** l'impianto collegato senza la messa a terra efficiente non può funzionare bene, inoltre si può compromettere l'apparecchiatura stessa. Decliniamo ogni responsabilità per eventuali difetti di funzionamento e per la sicurezza dell'operatore. Sistemare le bilance in un piano privo di vibrazioni.

Non caricare le bilance con pesi superiori alle loro portate massime.

Quando non si usano le bilance non lasciare carichi sopra i piatti. Evitare correnti d'aria durante le operazioni di pesatura. Non lasciare cadere con violenza il materiale da pesare.

Evitare cadute di liquidi sulle apparecchiature elettroniche.

### SPECIFICHE TECNICHE

#### ALIMENTAZIONE

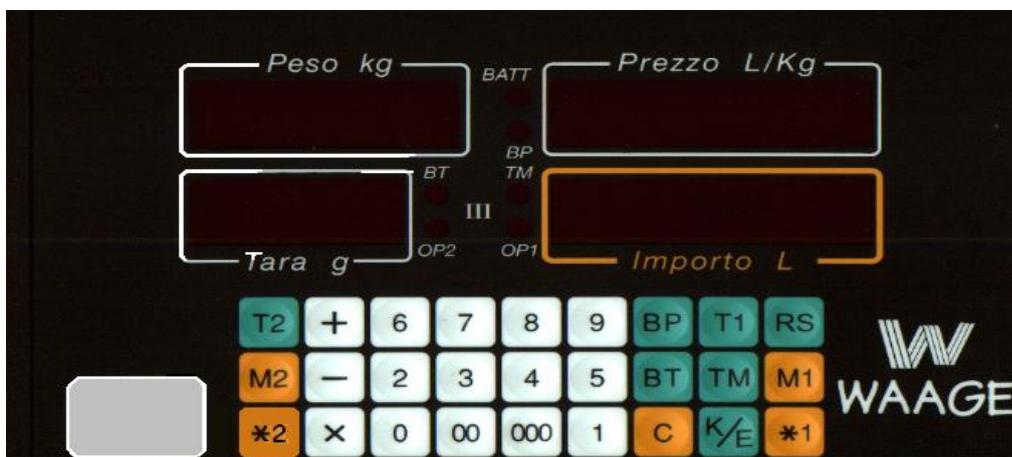
Voltaggio	:	230 Vac rms —15% +10%
Frequenza	:	50Hz / 60Hz ± 05%
Assorbimento	:	40W
Tipo di connessione	:	Cordone alimentazione da 1,5 mt. spina bipolare con messa a terra

#### CONDIZIONI AMBIENTALI

Temperatura di funzionamento	da 0 °C a +40 °C
Umidità	massimo 95% umidità relativa non condensante
RF1	Protetto da interferenze radio secondo le norme stabilite sulle trasmissioni a radio frequenza (EN45501), (O.I.M.L.)

### ELEMENTI DELLA BILANCIA

VISORE FRONTALE E TASTIERA



## MANUALE OPERATIVO

Indicatore di peso versione MV-F e MV-F-S

### FUNZIONE TASTI

Tasti [ 1 – 9 ], [ 0 ], [ 00 ] Tasti numerici  
Tasto [ C ] Tasto di cancellazione  
Tasto [ T1 ] Tara progressiva  
Tasto [ BT ] Abilita il blocco delle tara visualizzata  
Tasto [ BP ] Abilita il blocco del prezzo visualizzato  
Tasto [ + ] Impostazione valori positivi  
Tasto [ - ] Impostazioni valori negativi  
Tasto [ X ] Abilita la funzione di moltiplica  
Tasto [ K/E ] Avanzamento carta  
Tasti [ M1 ] – [ M2 ] tasti identificazione operatori  
Tasti [ \*1 ] – [ \*2 ] tasti visualizzazione parziale operatore di chiusura scontrino

## FUNZIONI OPERATIVE

### ACCENSIONE DELLA BILANCIA

- Assicurarsi che il piatto sia scarico. Premere l'interruttore ON/OFF posizionato destra della visore. Il visore esegue un check-test e dopo qualche secondo e' operativo.

### IMPOSTAZIONE DEL PREZZO

  Tastiera decimale (impostazione prezzo unitario, prezzo per pezzi o valore unitario)

#### Tasto di cancellazione

 Cancella impostazione sui visori prezzo e importo

### DETRAZIONE VALORI DI TARA



**Il tasto [ T1 ]** trasferisce in tara il peso presente sul piatto. Per ripristinare il peso in condizioni normali digitare il tasto [ C ].

### IMPOSTAZIONE TARA MANUALE



Per impostare la tara manuale occorre:  
premere il tasto **T2** digitare la tara da detrarre, che verra visualizzata sul display tara, e premere il tasto **TM** per conferma .

## MANUALE OPERATIVO

Indicatore di peso versione MV-F e MV-F-S

### BLOCCO DEL PREZZO



Serve a bloccare i valori di prezzo impostati sul visore prezzo. Quando si preme il tasto [ **BP** ] si accende la rispettiva spia per avvertire dell'avvenuto blocco del valore. La ripetizione della manovra effettua lo sblocco. Se sul visore non e' impostato nessun valore la funzione non e' abilitata.

### BLOCCO DELLA TARA



Bloccare i valori di tara impostati sul visore tara. Digitando il tasto [ **BT** ] si accende la rispettiva spia per avvertire dell'avvenuto blocco del valore. La ripetizione della manovra effettua lo sblocco. Se sul visore non e' impostato nessun valore la funzione non e' abilitata.

### SCONTI O RESI

Impostare prezzi di prodotti non pesati, e venduti a pezzo.



Digitando il tasto [ **+** ] il visore prezzo e tara si spengono, il visore peso visualizza "nP" sul display importo verrà visualizzato il valore impostato da tastiera. La bilancia rimane inibita alle operazioni di pesatura, ritorna attiva solo dopo la memorizzazione del valore nel rispettivo totalizzatore, o del tasto [ **C** ].



#### **Permette la vendita di più prodotti venduti a corpo**

In associazione al tasto [ **+** ] permette di vendere più prodotti a corpo.

Digitando il tasto [ **+** ] e impostato il prezzo di un articolo e premendo il tasto [ **X** ] il visore prezzo si accende, digitare un valore che viene visualizzato sul visore prezzo, il visore importo visualizza il totale degli articoli. Durante le operazioni la bilancia rimane inibita alla pesatura, ritorna attiva solo dopo la memorizzazione del valore nel rispettivo totalizzatore.



Permette di impostare valori numerici negativi relativi a **Resi o Bonifici**.

Dopo aver premuto il tasto [ **-** ] il visore si spegne, il display peso visualizza "nP", il visore importo visualizzerà il valore che verrà digitato. La bilancia torna attiva dopo la memorizzazione nel rispettivo totalizzatore del valore impostato, o premendo il tasto [ **C** ].

### AVANZAMENTO CARTA



Avanzamento carta stampante .

## MANUALE OPERATIVO

Indicatore di peso versione MV-F e MV-F-S

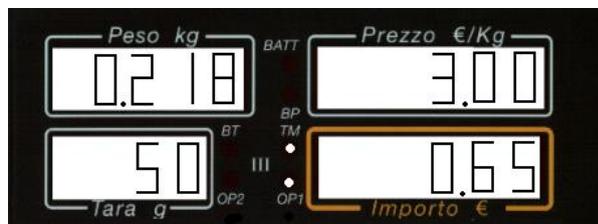
### STAMPA DELLO SCONTRINO

TOTALIZZATORI



Dopo le operazioni di peso e impostazione prezzo premendo uno dei tasti [ M1 ] o [ M2 ], si comanda la Memorizzazione dei dati relativi al **peso, alla Tara al prezzo/kg** e l'importo del prodotto che si è pesato. Il peso viene memorizzato anche in assenza di impostazione prezzo. Il suono del cicalino avvisa l'operatore dell'avvenuta memorizzazione, la spia di riferimento dell'operatore si accende alla prima premuta di uno dei totalizzatori.

### INDICAZIONI PRIMARIE



Lato operatore e lato cliente con prezzo al kg. e totale in euro

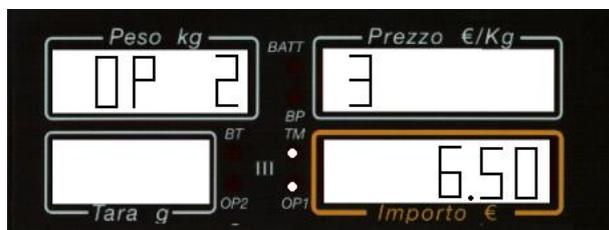
### TOTALE PARZIALE.

#### Totale parziale e Sub Totale.

La bilancia permette di visualizzare il totale parziale dell'operatore che lo richiede.

Si preme il tasto [\*1] per l'operatore 1 e il tasto [\*2] per l'operatore 2.

Sul visore PESO si visualizza il numero dell'operatore selezionato, sul visore PREZZO si visualizza il numero delle operazioni effettuate e sul visore IMPORTO si visualizza l'importo totale delle operazioni in corso.



Se dopo la visualizzazione si vuole ritornare ad inserire nuove transazioni occorre digitare il tasto [M1] per l'operatore 1 o [M2] per l'operatore 2.

### TOTALE CLIENTE

## MANUALE OPERATIVO

Indicatore di peso versione MV-F e MV-F-S

### Totale Cliente e chiusura del servizio

Premendo di nuovo il tasto **M1** per operatore 1 e **M2** per operatore 2 dopo il totale parziale si può comandare la chiusura del servizio abilitando la stampa di uno scontrino riportante tutte le operazioni precedentemente memorizzate dall'operatore, recante i dati di peso, tara, prezzo/kg, importo di ogni articolo, il loro numero e il totale da pagare, inoltre lo scontrino riporterà 5 righe di intestazione, la data, ( se abilitata ) , la sigla dell'operatore, il numero progressivo .

### PROGRAMMAZIONE

#### AMBIENTE OPERATORE

01	Metrologici
14	Intestazione scontrino
32	Orologio
33	Barcode bilancia
34	Subtotale
41	Arrotondamento importo
45	Intensità di stampa
46	Filtro vento
47	Copia scontrino
48	Buzzer
49	Password
70	Seriale
90	G. totale operatori
91	Totale operatore

Per ogni programma viene ripetuta la procedura per entrare in ambiente operatore o funzioni, questo per facilitare l'accesso ai programmi.

#### AMBIENTE OPERATORE

##### PROCEDURA PER ENTRARE IN AMBIENTE OPERATORE

Digitare contemporaneamente i tasti **[ C ]** e **[ + ]**

- ▶ Il display **Peso kg** visualizza **User**
- ▶ Il display **Prezzo €/kg** visualizza **SETUP**
- ▶ Il display **Tara** visualizza **F - 00**
- ▶ Se è attiva la funzione Password il display **Importo €** visualizza -----  
Inserire il codice password per abilitare la funzione

Digitare il programma interessato (esempio PRG 2 digitare "2" ) e confermare con il tasto **[T2]** il sistema entra in programmazione " 2 ", con il tasto **[ - ]** si esce dal programma e si può accedere in un altro programma (esempio PRG 1 digitare "1").

## MANUALE OPERATIVO

Indicatore di peso versione MV-F e MV-F-S

### PRG - 01 METROLOGICO (stampa dei parametri merceologici della bilancia)

**Entrare in ambiente operatore ( pag. 8 )**

Impostare mediante tastiera numerica il codice programma **0 1**.

Stampa l'elenco dei PARAMETRI METROLOGICI.

### 14 PROGRAMMAZIONE INTESTAZIONE

Permette di personalizzare l'intestazione dello scontrino, le lettere posso essere introdotte e memorizzate servendosi della tastiera e della tabella di conversione caratteri allegata a pagina 19.

Digitando il tasto [ \* 1 ] si effettua la stampa delle funzioni abilitate in questo programma.

Digitando il tasto [ BP ] si effettua la stampa della tabella caratteri.

Digitando il tasto [ X ] si abilita il centraggio della riga.

Digitando il tasto [ BT ] si seleziona tipo di carattere di stampa.

**Entrare in ambiente operatore ( pag. 8 )**

Impostare mediante tastiera numerica il codice programma **[1] [4]**

#### Visualizzazioni e funzioni:

Il display **Peso kg** visualizza: **A 4** numero di righe da stampare sullo scontrino

Si modifica con il tasto [ M1 ] e si può impostare un massimo di 10 righe.

**H 4** numero di righe da stampare in testa allo scontrino

Le altre righe verranno stampate in coda.

Si modifica con il tasto [ M2 ]

Il display **Prezzo€ /kg** visualizza:

**L 1** indica la linea di intestazione dello scontrino

Si incrementa con il tasto [ T1 ]

**F-2** indica il tipo di carattere da stampare sullo scontrino

Si può selezionare da 0 -> 4 con il tasto [ BT ]

selezionando 0 la riga non viene stampata.

Il display **Importo €** visualizza:

**C01 55** indica la posizione del carattere della riga di intestazione e la codifica della lettera

(fare riferimento alla conversione dei caratteri pagina 19)

Con il tasto [ + ] si avanza di posizione

Con il tasto [ T2 ] si esce dalla programmazione intestazione.

## MANUALE OPERATIVO

Indicatore di peso versione MV-F e MV-F-S

### 32 IMPOSTAZIONE DATA E ORA

Permette la programmazione della data e ora:

**Entrare in ambiente operatore ( pag. 8 )**

Impostare mediante tastiera numerica il codice programma [ 32 ]

Il display **Prezzo € /kg** visualizza: **DATA**

Il display **Importo € /kg** visualizza la data precedentemente impostata:

inserire tramite tastiera numerica la nuova data.

Si conferma con il tasto [ T1 ]

Il display **Importo € /kg** visualizza l'orario precedentemente impostato:

inserire tramite tastiera numerica il nuovo orario.

Si conferma con il tasto [ T1 ]

### 33 BARCODE bilancia

Permette la programmazione del codice a barre:

**Entrare in ambiente operatore ( pag. 8 )**

Impostare mediante tastiera numerica il codice programma [ 33 ]

Il display **Prezzo € /kg** visualizza: **B-CODE**

Il display **Importo €** visualizza l'impostazione precedentemente del codice

inserire tramite tastiera numerica il nuovo codice.

Si conferma con il tasto [ T1 ]

### 34 SUBTOTALE

Permette la visualizzazione del totale operatore prima della chiusura dello scontrino:

**Entrare in ambiente operatore ( pag. 8 )**

Impostare mediante tastiera numerica il codice programma [ 34 ]

Il display **Prezzo € /kg** visualizza: **SUBTOTALE**

Il display **Importo €** visualizza l'impostazione della funzione:

**ON** abilita il subtotale

**OFF** disabilita il subtotale

Con il tasto [ X ] si abilita / disabilita.

Con il tasto [ RS ] si esce dalla programmazione.

### 41 ARROTONDA IMPORTI

Permette nel totale scontrino l'arrotondamento dell'importo:

**Entrare in ambiente operatore ( pag. 8 )**

Impostare mediante tastiera numerica il codice programma [ 41 ]

## **MANUALE OPERATIVO**

Indicatore di peso versione MV-F e MV-F-S  
Il display **Prezzo € /kg** visualizza: **Ar Imp** rotondamento importo.

Il display **Importo €** visualizza l'impostazione della funzione:

**ON** abilita l'arrotondamento

**OFF** disabilita l'arrotondamento

Con il tasto [ **X** ] si abilita / disabilita.

Con il tasto [ **RS** ] si esce dalla programmazione arrotondamento importi.

### **45 INTENSITA' DI STAMPA**

Permette l'impostazione dell'intensità di stampa:

**Entrare in ambiente operatore ( pag. 8 )**

Impostare mediante tastiera numerica il codice programma [ **45** ]

Il display **Prezzo € /kg** visualizza: **PRINT**.

Il display **Importo €** visualizza l'impostazione della funzione:

**SI** può impostare, tramite tastiera numerica, da 2 -> 8.

Si conferma l'impostazione con il tasto [ **T1** ].

Con il tasto [ **RS** ] si esce dalla programmazione.

### **47 COPIA SCONTRINO**

Permette la ristampare dello scontrino:

**Entrare in ambiente operatore ( pag. 8 )**

Impostare mediante tastiera numerica il codice programma [ **47** ]

Il display **prezzo € /kg** visualizza: **COPIA**.

Il display **Importo €** visualizza l'impostazione della funzione:

**ON** abilita la copia dello scontrino

**OFF** disabilita la copia dello scontrino

Con il tasto [ **X** ] si abilita / disabilita.

Con il tasto [ **RS** ] si esce dalla programmazione.

### **48 BUZZER** Permette di disabilitare il BUZZER:

**Entrare in ambiente operatore ( pag. 8 )**

Impostare mediante tastiera numerica il codice programma [ **48** ]

Il display **Prezzo € /kg** visualizza: **BUZZER**.

Il display **Importo €** visualizza l'impostazione della funzione:

**SI** abilita il buzzer

**NO** disabilita il buzzer

Con il tasto [ **X** ] si abilita / disabilita.

Con il tasto [ **RS** ] si esce dalla programmazione.

### **49 PASSWORD**

Permette di impostare la PASSWORD per accedere alla programmazioni:

## **MANUALE OPERATIVO**

Indicatore di peso versione MV-F e MV-F-S

**Entrare in ambiente operatore ( pag. 8 )**

Impostare mediante tastiera numerica il codice programma [ 49 ]

Il display **Prezzo € /kg** visualizza: **SETUP**.

Il display **Importo €** visualizza la vecchia impostazione della **PASSWORD**:

inserire tramite tastiera numerica la nuova **PASSWORD**.

Si conferma con il tasto [ T1 ].

**NOTA: se l'impostazione della password è 999999,**

**in fase accesso alle programmazioni non chiede la PASSWORD.**

**Si conferma con il tasto [ T1 ]**

### **90 GRAN TOTALE OPERATORI**

Permette la stampa dei totali operatori:

**Entrare in ambiente operatore ( pag. 8 )**

Impostare mediante tastiera numerica il codice programma [ 90 ]

La bilancia effettua la stampa dei totali.

Dopo la stampa il display **Prezzo€/kg** visualizza: **C Clear**

Il display **€** visualizza: **RS ESC**.

Con il tasto [ C ] si azzerano i progressivi.

Con il tasto [ RS ] si esce dalla programmazione

### **91 TOTALE OPERATORE**

Permette la stampa dei totali per operatore:

**Entrare in ambiente operatore ( pag. 8 )**

Impostare mediante tastiera numerica il codice programma [ 91 ]

Il display **Prezzo € /kg** visualizza: **TASTO** .

Il display **Importo €** visualizza: **OP** (Operatore)

Selezionare il tasto operatore [ M1 ] o [ M2 ] la bilancia emette la stampa del totale operatore.

Dopo la stampa il **display € /kg** visualizza: **C Clear**

**Il display €** visualizza: **RS ESC**.

Con il tasto [ C ] si azzerano i progressivi.

Con il tasto [ RS ] si esce dalla programmazione

### **70 ABILITA SERIALE [RS 232]**

Permette l'abilita della seriale:

**Entrare in ambiente operatore ( pag. 8 )**

Impostare mediante tastiera numerica il codice programma [ 70 ]



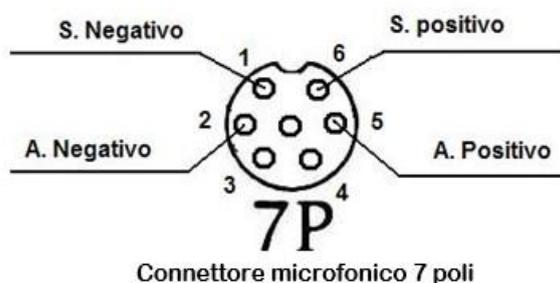
## MANUALE OPERATIVO

Indicatore di peso versione MV-F e MV-F-S

### Schema di collegamento celle di carico

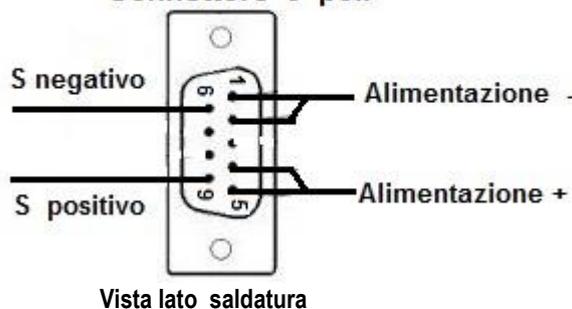
Versione connettore tondo

#### Vista lato saldature



Versione connettore 9 poli

#### Connettore 9 poli



#### DIAGNOSI

Qualsiasi intervento all'interno della bilancia richiede persone specializzate e autorizzate. Tuttavia alcune cause non sono guasti della bilancia, pertanto prima di richiedere l'intervento del centro assistenza effettuare semplici e veloci controlli:

DISPLAY TUTTI SPENTI :      accendere e spegnere la bilancia  
   Controllare la linea di alimentazione  
   Controllare il fusibile da 1,6A tipo 5x20  
   Se l'inconveniente si ripete chiamare il servizio tecnico

I TOTALIZZATORI O GLI OPERATORI NON FUNZIONANO:  
   Controllare nel programma se gli operatori sono abilitati .

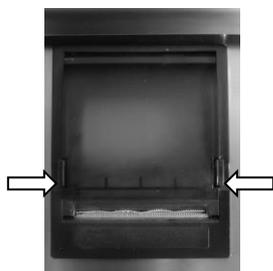
## MANUALE OPERATIVO

Indicatore di peso versione MV-F e MV-F-S

### CAMBIO ROTOLO DI CARTA

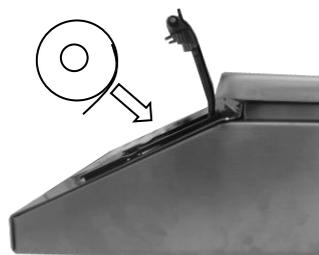
la stampante della bilancia mod. EB2/C impiega rotoli di carta termica della lunghezza di 57 mm. La buona qualità della carta è indispensabile per il corretto funzionamento è soprattutto per la durata della stampante.

Si raccomanda nell'interesse del cliente di usare carta di qualità con caratteristiche pari all'originale fornita dalla ditta WAAGE



**Fig. A**

Sollevare il coperchio premendo le due levette come mostrato in figura A



**Fig. B**

Sollevato il coperchio inserire il rotolo di carta nell' apposito alloggiamento stampante.



**Fig. C**

Dopo aver inserito il rotolo di carta far uscire 5 cm di carta.



**Fig. D**

Richiudere il coperchio facendo una leggera pressione.

### TABELLA DI CONVERSIONE

Per programmazione intestazione ( funzione 2 )

<b>A = 33</b>	<b>a = 65</b>	<b>Space = 00</b>	
<b>B = 34</b>	<b>b = 66</b>	<b>0 = 16</b>	
<b>C = 35</b>	<b>c = 67</b>	<b>1 = 17</b>	
<b>D = 36</b>	<b>d = 68</b>	<b>2 = 18</b>	
<b>E = 37</b>	<b>e = 69</b>	<b>3 = 19</b>	
<b>F = 38</b>	<b>f = 70</b>	<b>4 = 20</b>	
<b>G = 39</b>	<b>g = 71</b>	<b>5 = 21</b>	
<b>H = 40</b>	<b>h = 72</b>	<b>6 = 22</b>	
<b>I = 41</b>	<b>i = 73</b>	<b>7 = 23</b>	
<b>J = 42</b>	<b>j = 74</b>	<b>8 = 24</b>	
<b>K = 43</b>	<b>k = 75</b>	<b>9 = 25</b>	
<b>L = 44</b>	<b>l = 76</b>		
<b>M = 45</b>	<b>m = 77</b>	<b>! = 01</b>	<b>: = 26</b>
<b>N = 46</b>	<b>n = 78</b>	<b>" = 02</b>	<b>; = 27</b>
<b>O = 47</b>	<b>o = 79</b>	<b># = 03</b>	<b>&lt; = 28</b>
<b>P = 48</b>	<b>p = 80</b>	<b>\$ = 04</b>	<b>= = 29</b>
<b>Q = 49</b>	<b>q = 81</b>	<b>% = 05</b>	<b>&gt; = 30</b>
<b>R = 50</b>	<b>r = 82</b>	<b>&amp; = 06</b>	<b>? = 31</b>
<b>S = 51</b>	<b>s = 83</b>	<b>' = 07</b>	<b>@ = 32</b>
<b>T = 52</b>	<b>t = 84</b>	<b>( = 08</b>	<b>[ = 59</b>

## MANUALE OPERATIVO

Indicatore di peso versione MV-F e MV-F-S

<b>U = 53</b>	<b>u = 85</b>	<b>) = 09</b>	<b>\ = 60</b>
<b>V = 54</b>	<b>v = 86</b>	<b>* = 10</b>	<b>] = 61</b>
<b>W = 55</b>	<b>z = 87</b>	<b>+ = 11</b>	<b>^ = 62</b>
<b>X = 56</b>	<b>x = 88</b>	<b>/ = 12</b>	<b>_ = 63</b>
<b>Y = 57</b>	<b>y = 89</b>	<b>- = 13</b>	<b>, = 64</b>
<b>Z = 58</b>	<b>z = 90</b>	<b>. = 14</b>	

### RIEPILOGO FUNZIONE TASTI IN FASE DI PROGRAMMAZIONE SCONTRINO

<b>TASTO</b>	<b>INDICAZIONE DISPLAY</b>	<b>FUNZIONE</b>
<b>T1</b>	<b>L</b> ( DISPLAY PREZZO )	INCREMENTA E SELEZIONA NUMERO DELLA RIGA DA INTESTARE
<b>BT</b>	<b>F</b> ( DISPLAY PREZZO )	Seleziona tipo di carattere di stampa 0 -> 4
<b>+</b>	<b>C</b> ( DISPLAY IMPORTO )	INCREMENTA LA POSIZIONE DEL CARATTERE DELLA RIGA SELEZIONATA
<b>-</b>	<b>C</b> ( DISPLAY IMPORTO )	DECREMENTA LA POSIZIONE DEL CARATTERE DELLA RIGA SELEZIONATA
<b>M1</b>	<b>A</b> ( DISPLAY PESO )	MUMERO RIGHE DI AVANZAMENTO CARTA DOPO LA STAMPA (MAX= 9)
<b>M2</b>	<b>H</b> ( DISPLAY PESO )	NUMERO DI RIGHE IN TESTA ALLO SCONTRINO
<b>T2</b>		Esce dalla programmazione intestazione
<b>BP</b>		Stampa tabella caratteri

