



## BILICO MULTIFUNZIONI CON INDICATORE ELETTRONICO

### MOD. W100 LED ROSSI

#### Manuale Utilizzo

 Leggere attentamente il presente manuale prima dell'utilizzo dello strumento



**W100 BILICO**



**W100 INDICATORE**



Leggere attentamente il presente manuale prima dell'utilizzo dello strumento in quanto forniscono importanti indicazioni riguardanti la **SICUREZZA D'USO E MANUTENZIONE**.

#### INDICE

|     |   |         |
|-----|---|---------|
| 1.  | INTRODUZIONE                              | PAG. 2  |
| 2.  | AVVERTENZE                                | PAG. 2  |
| 3.  | SPECIFICHE TECNICHE                       | PAG. 2  |
| 4.  | DESCRIZIONE TASTI E DISPLAY               | PAG. 3  |
| 5.  | INSTALLAZIONE                             | PAG. 4  |
| 6.  | ISTRUZIONI PER L'USO                      | PAG. 4  |
| 7.  | PARAMETRI SETUP (PROGRAMMAZIONE FUNZIONI) | PAG. 5  |
| 8.  | CALIBRAZIONE                              | PAG. 12 |
| 9.  | MESSAGGI D'ERRORE E GUASTI                | PAG. 13 |
| 10. | MANUTENZIONE E ASSISTENZA                 | PAG. 13 |
| 11. | CONFORMITA'                               | PAG. 13 |
| 12. | SMALTIMENTO                               | PAG. 14 |

## 1. INTRODUZIONE

**Grazie per aver acquistato l'indicatore di peso elettronico modello W100**

**Le principali caratteristiche dello strumento sono:**

- Grande display LED LUMINOSI ROSSI.
- Risoluzione impostabile fino a 75000 divisioni.
- Unità di misura: kg / lb.
- Funzionamento con adattatore o batterie interne ricaricabili.
- Funzione di Calibrazione singola e lineare.
- Funzione CHECK: controllo limiti di peso e conteggio.
- Funzione M+ : accumulazione per peso e quantità.
- Memorizzazione di 10 pesi unitari.
- Linea di comunicazione RS232 e USB (opzionale).
- Collegamento fino a 4 celle di carico (350 ohm).

## 2. AVVERTENZE

**Leggere attentamente il presente manuale prima dell'utilizzo dello strumento.**

Non sovraccaricare lo strumento oltre il valore di portata massima.

Non applicare i carichi in modo brusco.

Non utilizzare oggetti taglienti o appuntiti per premere i tasti.

Non tentare di aprire lo strumento.

Non rimuovere i sigilli presenti sullo strumento.

Non rimuovere la batteria dal proprio alloggiamento.

Non cortocircuitare i terminali della batteria

Prima di alimentare lo strumento, verificare la compatibilità tra la tensione di rete locale e la tensione di targa dello strumento, ed eventualmente agire sul selettore 110/220 Vac.

Verificare periodicamente l'integrità del cavo di alimentazione dello strumento.

Prima di effettuare la pulizia dello strumento, scollegare il cavo di alimentazione.

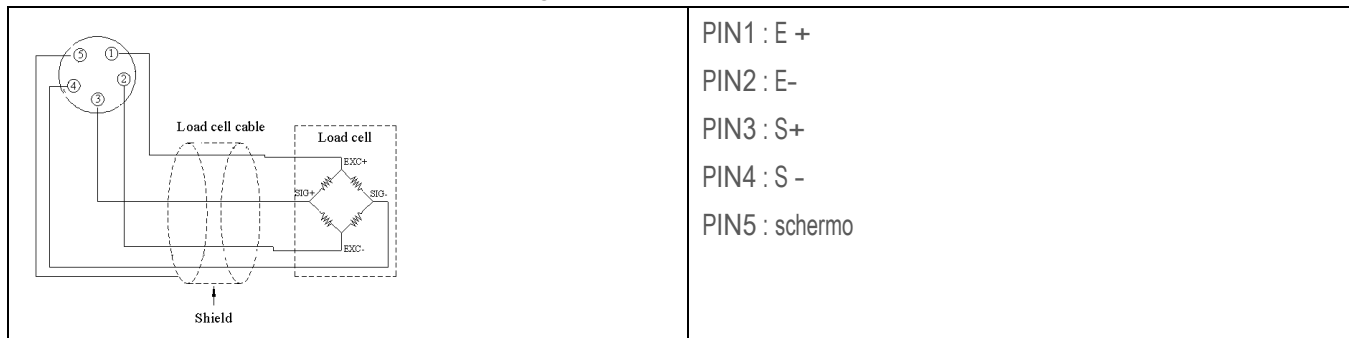
Non immergere lo strumento in acqua o altri liquidi.

## 3.SPECIFICHE TECNICHE

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Classe di accuratezza         | III  |
| Alimentazione cella           | 5 Vdc  |
| Range segnale cella di carico | 1.5 ~ 3 mV/V   |
| Non Linearità                 | ≤ 0,01% f.s.   |
| Divisioni impostabili         | 1,2,5 autoimpostate  |
| Alimentazione                 | Adattatore di rete Input: 120 – 240 Vac; 50/60Hz; Out: 12Vdc 1000mA;<br>Consumi: Standard = 1000 mA,<br>Con retroilluminazione e scheda RS 232 = 95 mA |
| Velocità di campionamento     | 20 volte al secondo (impostabile)  |
| Risoluzione interna           | 300'000 ~ 600'000  |

### Connessioni cella di carico

Al fine di evitare danni allo strumento, non scollegare il connettore della cella di carico a terminale acceso.



## 4. DESCRIZIONE TASTI E DISPLAY

### TASTO OFF

Premere e mantenere premuto il tasto OFF per spegnere la bilancia. Il display visualizza “oFF” per 2 secondi.

### TASTO ON

Premere il tasto ON per accendere la bilancia. All'accensione lo strumento esegue un auto test e quindi si azzerà.

### TASTO UNITS / ESC

**UNITS:** Seleziona l'unità di misura desiderata.

**ESC:** Uscita dalla modalità di Setup.

### TASTO ZERO / ◀

**ZERO:** Azzerà l'indicazione di peso entro un range del  $\pm 2\%$  della portata massima.

◀ : Spostamento a sinistra o in basso nel menù di Setup.

### TASTO TARE / ▶

**TARE :** Annulla il peso della tara / contenitore. La massima tara annullabile corrisponde alla portata massima dello strumento

▶ : Spostamento a destra o in alto nel menù di Setup

### TASTO Net/Gross / ▲

**Net/Gross :** Visualizzazione dei pesi lordo e netto con la funzione di Tara attivata.

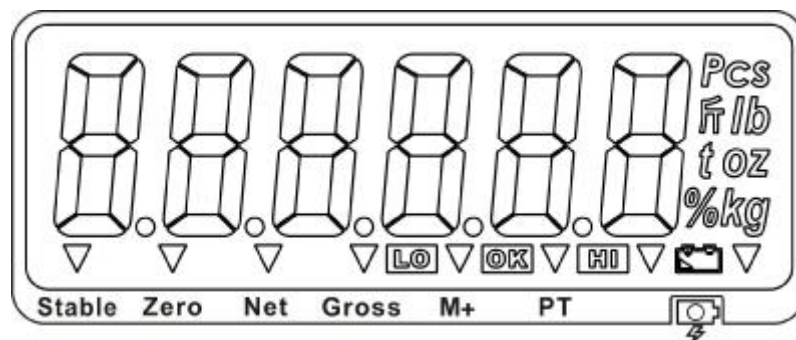
Questa funzione disabilita tutti gli altri tasti.

▲ : Incrementa un valore nel menù di Setup.

### TASTO PRINT / ↵

**PRINT :** Trasmissione manuale dei dati via RS232 ad una stampante o un PC in modalità di pesatura (nel Setup la linea RS232 deve essere impostata come 232 3 o 232 6)

↵: Tasto ENTER per il menù di Setup

**DISPLAY****5. INSTALLAZIONE**

Dopo avere tolto dall'imballo lo strumento, installare il piatto recettore su una superficie piana e rigida. Agendo sui piedini regolabili, posizionare la bolla della livella al centro del riferimento. In tal modo il piatto dello strumento risulta parallelo al terreno.

**6. ISTRUZIONI PER L'USO****5.1 Versione Hardware**

Per visualizzare la versione HW della scheda CPU, accendere lo strumento e tenere premuto il tasto ZERO /

Durante la sequenza di conteggio il display mostra la versione della scheda CPU. Es: 1001.

**5.2 Funzionamento batteria**

Il terminale di pesatura può funzionare tramite la batteria interna, la cui autonomia è legata a diversi fattori, tra i quali l'impostazione della retroilluminazione. Il tempo di autonomia indicativo è di 320 ore.

La ricarica della batteria si effettua semplicemente collegando l'adattatore di rete, anche a bilancia spenta. L'efficienza della batteria è determinata dalle modalità del suo utilizzo.

Se la durata della batteria si riducesse in maniera eccessiva, è necessario contattare il proprio rivenditore.

**Nota: La batteria va ricaricata almeno ogni 3 mesi, anche in caso di inutilizzo della bilancia.**

7. PARAMETRI SETUP (UF FUNZIONI VISORE)

Premere i tasti TARE / ► e PRINT / ◀ dalla modalità di pesatura, per accedere al Setup

|             |                         |             |                             |
|-------------|-------------------------|-------------|-----------------------------|
| <b>UF-1</b> | VALORE CONTEGGIOINTERNO | <b>UF-6</b> | OUTPUT DATA RS232           |
| <b>UF-2</b> | CHECK PESO              | <b>UF-7</b> | VELOCITA' ACQUISIZIONE PESO |
| <b>UF-3</b> | AUTOSPEGNIMENTO         | <b>UF-8</b> | RANGE AUTO ZERO             |
| <b>UF-4</b> | STANDBY                 | <b>UF-9</b> | VALORE GRAVITA'             |
| <b>UF-5</b> | HOLD BLOCCO PESO        |             |                             |

Tasti di navigazione nel menù Setup

PRINT / ◀ : ◀                      Net/Gross / ▲ : ▲

ZERO / ◀ : ◀                      UNITS / ESC : ESC

TARE / ► : ►

UF-1                      Premere ◀ per iniziare o ESC per uscire e tornare alla pesatura

◀ ↑↓ ►

UF-2                      Premere ◀ per iniziare o ESC per uscire e tornare alla pesatura

◀ ↑↓ ►

UF-3                      Premere ◀ per iniziare o ESC per uscire e tornare alla pesatura

◀ ↑↓ ►

UF-4                      Premere ◀ per iniziare o ESC per uscire e tornare alla pesatura

◀ ↑↓ ►

UF-5                      Premere ◀ per iniziare o ESC per uscire e tornare alla pesatura

◀ ↑↓ ►

UF-6                      Premere ◀ per iniziare o ESC per uscire e tornare alla pesatura

◀ ↑↓ ►

UF-7                      Premere ◀ per iniziare o ESC per uscire e tornare alla pesatura

◀ ↑↓ ►

UF-8                      Premere ◀ per iniziare o ESC per uscire e tornare alla pesatura

◀ ↑↓ ►

UF-9                      Premere ◀ per iniziare o ESC per uscire e tornare alla pesatura

**UF-1 Valore conteggio interno:**

UF-1 Premere  $\leftarrow$  per visualizzare il valore di conteggio o ESC per uscire e tornare alla pesatura.

↓

2704565 Premere  $\leftarrow$  per continuare o ESC per tornare al menu UF-1

↓

$\leftarrow$

Premere  $\leftarrow$  per visualizzare la tensione di batteria o ESC per tornare al menu UF-1

UF-1 Utilizzare i tasti  $\blacktriangleright$  e  $\leftarrow$  per continuare con le altre impostazioni o premere ESC per uscire dal menu e tornare alla pesatura

**UF-2 Controllo Peso :**

0000.0L Impostare LO (limite inferiore di peso)

0000.0H Impostare HI (limite superiore di peso)

O 000 Programmare le condizioni di I/O

※ Impostano LO a 0 si cancellano tutti i valori

※ Le condizioni di controllo del peso possono essere impostate indipendentemente per ogni unità e modalità di conteggio

※ Tutte le impostazioni restano salvate finché non vengono cancellate manualmente

※ L'ultimo valore impostato verrà visualizzato prima del setup

※ La funzione è bloccata se UF-5 è impostato come "HOLD 1"

**UF-2** Premere  $\leftarrow$  per avviare o premere ESC per uscire dal menu e tornare alla pesatura

↓  $\leftarrow$

**0000.0L** Utilizzare i tasti  $\blacktriangleleft, \blacktriangleright, \blacktriangle$ , 0~9 e  $\leftarrow$  per impostare il valore del limite LO (Premere ESC per uscire e tornare al menu UF-2)

↓  $\leftarrow$

**0000.0H** Utilizzare i tasti  $\blacktriangleleft, \blacktriangleright, \blacktriangle$ , 0~9 e  $\leftarrow$  per impostare il valore del limite HI (Premere ESC per uscire e tornare al menu UF-2)

↓  $\leftarrow$

**O 000** Utilizzare i tasti  $\blacktriangleleft, \blacktriangleright, \blacktriangle$ , 0~9 e  $\leftarrow$  per impostare i valori di I/O (Premere ESC per uscire e tornare al menu UF-2)





↓  $\leftarrow$

**UF-2** Utilizzare i tasti  $\blacktriangleleft, \blacktriangleright$  e  $\leftarrow$  per continuare con le altre impostazioni o premere ESC per uscire e tornare al peso.

**UF-3 Auto spegnimento :****AoFF 00** Auto spegnimento disabilitato**AoFF 01** La bilancia si spegne automaticamente dopo 1 minuto di inutilizzo con peso a zero.

Auto spegnimento impostato fino a 99 minuti (AoFF01~AoFF 99)

※ Valore di default: AoFF 10


**UF-3** Premere  per avviare o ESC per uscire e tornare alla pesatura↓ **AoFF10** Utilizzare I tasti , ,  e  per impostare il tempo di autospegnimento (Premere ESC per uscire e tornare al menu UF-3)↓ **UF-3** Utilizzare I tasti ,  e  per continuare con le altre impostazioni o premere ESC per uscire e tornare al peso**UF-4 Tempo di standby:****UF-5 Hold :****HOLD 0** :Funzione Hold disattivata**HOLD 1:** Funzione Hold per pesatura animali (peso instabile)**Pct XXX:** Impostazione del range di Hold da 001 a 100 per la funzione HOLD1**timEXX:** Impostazione di 1 2 4 8 16 32 64 eventi entro il range di Hold (solo per HOLD 1)

※ La funzione è bloccata se LF 6 è impostato come "Approval Version" (versione omologata)





※ Impostazione di : HOLD 0

**UF-5** Premere  per avviare o ESC per uscire e tornare alla pesatura.

↓

**HOLD 0** Utilizzare I tasti  e  per selezionare la modalità di Hold (Premere ESC per uscire e tornare al menu UF-5)





↓

**UF-5** Utilizzare I tasti ,  e  per continuare con le altre impostazioni o premere ESC per uscire e tornare al peso.**HOLD 1 mode :****UF-5** Premere  per iniziare o ESC per uscire e tornare alla pesatura

↓

**HOLD 1** Utilizzare I tasti  e  per selezionare Hold 1 (Premere ESC per uscire e tornare al menu UF-5)

↓

**Pct 010** Utilizzare I tasti , , , 0~9 e  per impostare il range di hold.

(Premere ESC per uscire e tornare al menu UF-5)

↓

**timE 8** Utilizzare I tasti ▲ e ↵ per selezionare il numero di eventi (Premere ESC per uscire e tornare al menu UF-5)

↓

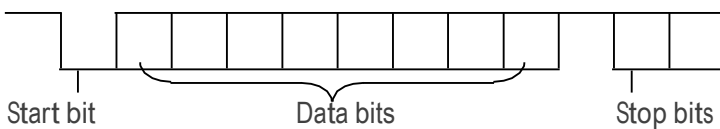
**UF-5** Utilizzare I tasti ◀, ▶ e ↵ per continuare con le altre impostazioni o premere ESC per uscire e tornare al peso

| UF-6  | RS232                            | RS232 Baud rate             |
|-------|----------------------------------|-----------------------------|
| 232 0 | RS232 disabilitata               | b 1200      Baud rate 1200  |
| 232 1 | Uscita a peso stabile, formato 1 | b 2400      Baud rate 2400  |
| 232 2 | Uscita continua, formato 1       | b 4800      Baud rate 4800  |
| 232 3 | Uscita manuale, formato 1        | b 9600      Baud rate 9600  |
| 232 4 | Uscita a peso stabile, formato 2 | b19200      Baud rate 19200 |
| 232 5 | Uscita continua, formato 2       | b38400      Baud rate 38400 |
| 232 6 | Uscita manuale, formato 2        |                             |

Protocollo di comunicazione  
Segnale UART per EIA-RS232 C

**Formati :**

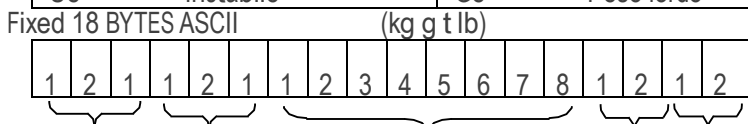
1. Uscita seriale:                    1200 / 2400 / 4800 / 9600 / 19200 / 38400 BPS
2. Data bits : 8 BITS
3. Parità bits : None
4. Stop bits : 1 BIT



**Cavo RS232 invertito, pin : 2-2, 3-3, 5-5**

**Formato 1 (232 1 ~ 3) :**

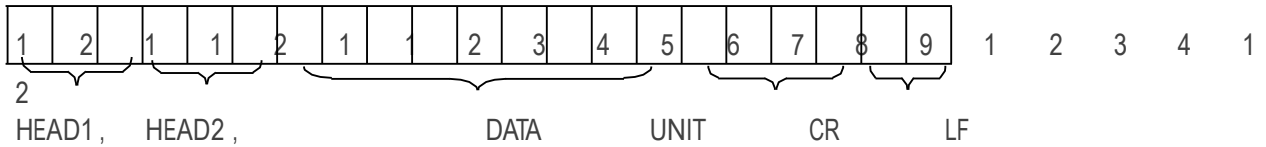
| HEAD1 ( 2 BYTES ) | HEAD2 ( 2 BYTES ) |
|-------------------|-------------------|
| OL - Sovraccarico |                   |
| ST - Stabile      | NT - Peso netto   |
| US - Instabile    | GS - Peso lordo   |



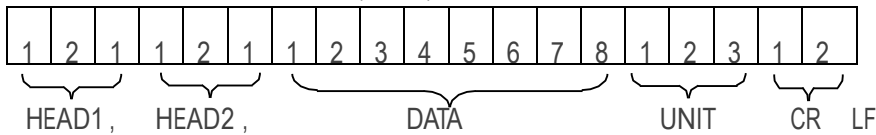


HEAD1, HEAD2, DATA UNIT CR LF

Fixed 21 BYTES ASCII (tl.T lboz)



Fixed 19 BYTES ASCII (pezzi)



**Esempi di Output**

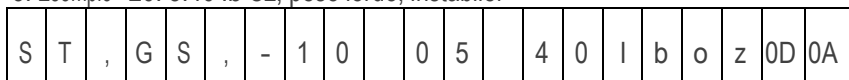
1. Esempio +0.876 kg, peso netto, stabile :



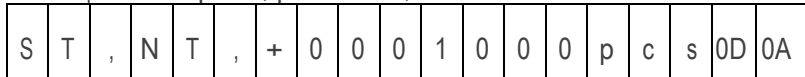
2. Esempio -1.568 lb, peso lordo, instabile :



3. Esempio -20. 5.40 lb oz, peso lordo, instabile:

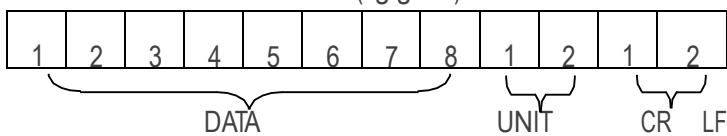


4. Esempio +1000 pezzi, peso netto, stabile:

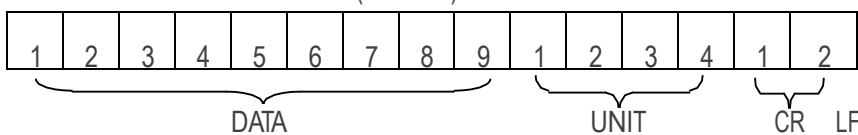


**Formato 2 (232 4 ~ 6) :**

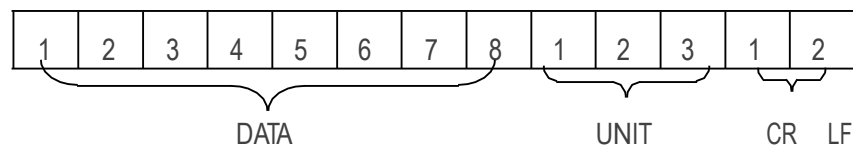
Fixed 12 BYTES ASCII (kg g t lb)



Fixed 15 BYTES ASCII (tl.T lboz)



Fixed 13 BYTES ASCII (pcs)



**Esempi di Output:**

1. Esempio +0.876 kg, peso netto, stabile:

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|
| + | 0 | 0 | 0 | . | 8 | 7 | 6 | k | g | 0D | 0A |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|

2. Esempio -1.568 lb, peso lordo, instabile:

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|
| - | 0 | 0 | 1 | . | 5 | 6 | 8 | l | b | 0D | 0A |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|

3. Esempio -20. 5.40 lb oz, peso lordo, instabile:

|   |   |   |  |   |   |  |   |   |   |   |   |   |    |    |
|---|---|---|--|---|---|--|---|---|---|---|---|---|----|----|
| - | 1 | 0 |  | 0 | 5 |  | 4 | 0 | l | b | o | z | 0D | 0A |
|---|---|---|--|---|---|--|---|---|---|---|---|---|----|----|

4. Esempio +1000 pezzi, peso netto, stabile:

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|
| + | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | p | c | s | 0D | 0A |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|

※ **Valori default RS232: 232      0**

**UF-6** Premere il tasto  $\leftarrow$  per impostare o ESC per uscire e tornare in modalità di pesatura

↓  $\leftarrow$

**232 0** Utilizzare i tasti  $\blacktriangle$  e poi  $\leftarrow$  per impostare il formato della uscita RS232 (Premere ESC per uscire dal setup e tornare al menu UF-6).

↓  $\leftarrow$

**b 9600** Utilizzare i tasti  $\blacktriangle$  e poi  $\leftarrow$  per selezionare il baud rate (Premere ESC per uscire dal setup e tornare al menu UF-6)

↓  $\leftarrow$

**UF-6** Utilizzare i tasti  $\blacktriangleleft$ ,  $\blacktriangleright$  e poi  $\leftarrow$  per procedere nelle impostazioni o premere ESC per uscire e tornare al peso.

**UF-7 Velocità acquisizione ADC:**

|       |   |          |        |
|-------|---|----------|--------|
| SPEED | 1 | Standard | 15 hz  |
| SPEED | 2 | Alta     | 30 Hz  |
| SPEED | 3 | Bassa    | 7.5 Hz |

※ La funzione è inibita se il parametro UF-5 è impostato "HOLD 1"

※ La funzione è inibita se il parametro LF 6 è impostato come "Approval Version"

※ Impostazione di default: SPEED      1

**UF-7** Premere il tasto  $\leftarrow$  per impostare o ESC per uscire e tornare in modalità di pesatura

↓  $\leftarrow$

**SPEED 1** Utilizzare i tasti  $\blacktriangle$  e poi  $\leftarrow$  per selezionare la velocità di acquisizione ADC (Premere ESC per uscire dal setup e tornare al menu UF-7)

↓  $\leftarrow$

**UF-7** Utilizzare i tasti  $\blacktriangleleft$ ,  $\blacktriangleright$  e poi  $\leftarrow$  per procedere nelle impostazioni o premere ESC per uscire e tornare al peso.

**UF-8 Range di auto azzeramento:**

|      |             |
|------|-------------|
| ZP 0 | off         |
| ZP 1 | 1 divisione |
| ZP 2 | 2 divisioni |
| ZP 3 | 3 divisioni |
| ZP 4 | 4 divisioni |
| ZP 5 | 5 divisioni |

- ※ La funzione è inibita se il parametro UF-5 è impostato "HOLD 1"
- ※ La funzione è inibita se il parametro LF 6 è impostato "Approval Version"
- ※ Impostazione di default: ZP 0

**UF-8** Premere il tasto  $\leftarrow$  per impostare o ESC per uscire e tornare in modalità di pesatura

↓  $\leftarrow$

**ZP 0** Utilizzare i tasti  $\blacktriangle$  e poi  $\leftarrow$  per selezionare il numero di divisioni da non visualizzare zero.

(Premere ESC per uscire dal setup e tornare al menu UF-8)

↓  $\leftarrow$

**UF-8** Utilizzare i tasti  $\blacktriangleleft$ ,  $\blacktriangleright$  e poi  $\leftarrow$  per procedere nelle impostazioni o premere ESC per uscire e tornare al peso.

**UF-9 Valore di gravità (G)- Pre-Calibrazione:**

Versione Approvata: Con lo switch di CAL in posizione OFF, è possibile programmare e selezionare 10 valori di gravità. Dopo avere impostato i 10 valori disponibili, è possibile solamente richiamarli (-00- ~ -09-) ma non modificarli.

Per cancellare valori precedentemente impostati, è necessario effettuare una Calibrazione Gravità interna o LF1 Calibrazione peso interno.

Versione non approvata: Anche se è possibile effettuare la Calibrazione Standard, la Calibrazione Gravitazionale permette una semplice e accurata messa a punto dello strumento da parte dell'utilizzatore, senza dover eseguire una nuova calibrazione. La

Pre-calibrazione è possibile solo per strumenti non approvati o con lo switch di CAL in posizione ADJ. Il valore di gravità verrà salvato in posizione -00- e verrà sovrascritto inserendo un nuovo valore.

- ※ Valore G del mittente: da impostare prima della calibrazione
- ※ Valore G del destinatario: da impostare dopo la calibrazione
- ※ Il valore di G non sarà valido se  $>$  di 9.83217 (G ai poli) o  $<$  di 9.78031 (G all'equatore)
- ※ Valore di default: 9.79423

**UF-9** Premere il tasto  $\leftarrow$  per impostare o ESC per uscire e tornare in modalità di pesatura

↓  $\leftarrow$

-03- Il display mostra l'ultimo valore per 1 secondo

↓

**9.79423** Utilizzare I tasti ◀, ▶ per vedere I valori precedentemente inseriti. Il display mostra 00 se non sono stati inseriti valori.

◀ ↑ ↓ ▶

-02- Il display mostra l'ultimo valore per 1 secondo

↓

**9.79585** Utilizzare I tasti ◀, ▶ per vedere I valori precedentemente inseriti. Il display mostra 00 se non sono stati inseriti valori.

↓ ◀ Premere il tasto ◀ per impostare (Premere ESC per uscire dal setup e tornare al menu UF-9)

**9.79585** Utilizzare I tasti ◀, ▶, ▲, 0-9 e poi ◀ per inserire il valore di G (Premere ESC per uscire dal setup e tornare al menu UF-9);

↓ ◀

**9.79423** Premere il tasto ◀ per confermare il valore di G

↓ ◀

**UF-9** Utilizzare I tasti ◀, ▶ e poi ◀ per procedere nelle impostazioni o premere ESC per uscire e tornare al peso.

## 8. CALIBRAZIONE (MODALITA'ECF)

### ATTENZIONE!

#### La calibrazione non si può effettuare con visore omologato

In modalità di pesatura, premer ZERO e PRINT contemporaneamente.

Il display mostra ECF 1, premere ZERO o TARE per selezionare ECF1, ECF-2 o ECF-3.

| Display      | Specifiche                  | Operazione  | Display   |
|--------------|-----------------------------|---|---|
| <b>ECF-1</b> | Calibrazione completa       | Premere PRINT per accedere.<br>Premere PRINT per confermare.<br>Premere ZERO o TARE per spostare il cursore e NET/GROSS per inserire il peso campione.<br>Premere PRINT per confermare (se si sbaglia la cifra premere ESC).<br>Posizionare la campionatura e premer PRINT per confermare | Il display mostra CAL2,<br>Il display mostra cifra di calibrazione<br><br>Display lampeggia<br>Display mostra il peso corretto senza lampeggiare. |
| <b>ECF-2</b> | Calibrazione di Zero        | Premere PRINT per accedere.<br>Premere PRINT per confermare e tornare al peso   | Il display mostra CAL2,<br><br>Il display è a zero  |
| <b>ECF-3</b> | Calibrazione di fondo scala | Premere PRINT per accedere.<br>Premere ZERO e TARE per spostare il cursore<br>Premere NET/GROSS per inserire il peso di calibrazione.<br>Posizionare il carico selezionato<br>Premere PRINT per confermare e tornare al peso.   | Il display mostra cifra di calibrazione<br><br>Display lampeggia<br>Display mostra il peso corretto senza lampeggiare.                            |

**9. MESSAGGI DI ERRORE**

| LCD   | MESSAGGIO   | PROBLEMA  |
|-------|---|---|
| Err H | Range dello Zero troppo alto<br>(oltre portata max + 10%)<br>per modelli approvati "M"        | Problema risposta della cella di carico   |
| Err L | Range dello Zero troppo basso<br>(inferiore a portata max - 10%)<br>per modelli approvati "M" | Problema risposta della cella di carico   |
| Err N | Conteggio interno instabile   | Problema scheda elettronica   |
| - OL- | Sovrappeso,   | Succede quando si posiziona un peso che supera<br>+9 div della portata massima della strumentazione |

**10. MANUTENZIONE E ASSISTENZA**

Si raccomanda di mantenere sotto controllo lo strumento in dotazione con una corretta manutenzione periodica, con periodicità da definire a cura dell'utilizzatore.

Raccomandiamo di far eseguire tale controllo da personale qualificato a d effettuare l'intervento.

Per ulteriori chiarimenti rivolgersi al servizio tecnico assistenza clienti della WUNDER che è a vostra disposizione

Prima di procedere alla pulizia dello strumento, scollegare il cavo di alimentazione.

La pulizia dello strumento va effettuata con un panno morbido, inumidito con acqua o detergente neutro, evitando l' utilizzo di solventi o sostanze abrasive.

Verificare periodicamente le condizioni meccaniche e di pulizia delle celle di carico poste sotto il basamento.

In caso di prolungato inutilizzo dello strumento, effettuare comunque una ricarica della batteria almeno una volta ogni 3 mesi.

In caso di riparazione o assistenza, rivolgersi al proprio rivenditore.

**11.CONFORMITA'**

**STRUMENTO DI PESATURA DIGITALE WUNDER : MODELLO W100      N°MATRICOLA.....**

Si certifica che questo strumento è stato controllato e ha superato positivamente il collaudo funzionale. Risponde alle seguenti norme e direttive:

89/336 CEE    92/31CEE    93/68CEE

EN 61000 6-3 : CISPR 22 CLASS B

EN 61000 6-1 : 4-2 4-3 4-4 4-5 4-6 4-11

EN 61000 3-2 3-3

## 12.SMALTIMENTO

Smaltimento  EU 2002/96/EC

Questo prodotto è conforme alla Direttiva EU 2002/96/EC. Il simbolo del cestino barrato riportato sull'apparecchio indica che il prodotto alla fine della propria vita utile, dovendo essere trattato separatamente dai rifiuti domestici, deve essere completata in un centro di raccolta differenziata per apparecchiature elettriche ed elettroniche oppure riconsegnato al rivenditore al momento dell'acquisto di una nuova apparecchiatura equivalente. L'utente è responsabile del conferimento dell'apparecchio a fine vita alle appropriate struttura di raccolta. L'adeguata raccolta differenziata per l'avvio dell'apparecchio dimesso al riciclaggio, al trattamento e allo smaltimento ambientale compatibile contribuisce ad evitare possibile effetti negativi sull'ambiente e sulla salute e favorisce il riciclo del materiali di cui e composto il prodotto.

Per informazioni più dettagliate riguardando i sistemi di raccolta disponibili rivolgersi al servizio locale di smaltimento rifiuti o al negozio dove il prodotto è stato acquistato.

In qualità di consumatore siete obbligati per legge a restituire le batterie usate o scariche. Potete depositare le vostre vecchie batterie presso i punti di raccolta pubblica della vostra città, oppure potete depositarle presso qualunque rivenditore di batterie di vario tipo che abbia posizionato dei raccoglitori appositi. Anche in caso di 'rottamazione' di apparecchiature elettriche ed elettroniche debbono essere prelevate e depositate negli appositi raccoglitori.

NOTA: I seguenti simboli stanno ad indicare la presenza di sostanze nocive

### **Batterie:**

**Pb Pb = batterie che contengono Piombo**

**Cd Cd = batterie che contengono Cadmio**

**Hg Hg = Batterie che contengono Mercurio**



**ATTENZIONE:**

Non gettare le parti elettriche e le batterie usate nei rifiuti domestici. Smaltire le batterie tramite centri di raccolta nelle vostre vicinanze.