

# XE SERIES

Bilancia da Laboratorio



MANUALE D'USO e  
D'INSTALLAZIONE



**Index Srl**

Via Pascoli 91

21044 Cavaria con Premazzo (VA)

Tel. 0331 212721

P. IVA 03726850120

Sito internet: [www.indexcom.eu](http://www.indexcom.eu)

Email: [info@indexcom.eu](mailto:info@indexcom.eu)

1. Introduzione
2. Installazione
3. Panoramica dell'indicatore del display e del tastierino
  - 3.1 Display
  - 3.2 Design della tastiera
4. Operazioni
  - 4.1 Zero
  - 4.2 Tara
  - 4.3 Modalità di pesatura
  - 4.4 Modalità di conteggio
  - 4.5 Modalità di pesatura in percentuale
  - 4.6 Misurazione della densità
  - 4.7 Funzione Hold
  - 4.8 Controlla la funzione
  - 4.9 Selezione delle unità
5. Impostazione menu utente (tipo di approvazione)
  - 5.1 Unità iniziale
  - 5.2 Tempo di spegnimento automatico
  - 5.3 Impostazione della porta seriale
  - 5.4 Modalità di trasmissione dati (per RS232C2)
  - 5.5 Baud rate
  - 5.6 Modalità di trasmissione dati (per USB)
  - 5.7 Riconoscimento del peso unitario
  - 5.8 Controllare la modalità sveglia
  - 5.9 Controllare il tipo di allarme
  - 5.10 Funzione chiave IR
  - 5.11 Impostazione data e ora
  - 5.12 Impostazione formato data stampata
  - 5.13 Retroilluminazione
6. Impostazione menu utente (tipo N, H)
  - 6.1. Calibrazione
  - 6.2 Unità iniziale 39
  - 6.3 Unità disponibile
  - 6.4 Tempo di spegnimento automatico
  - 6.5 Impostazione della porta seriale
  - 6.6 Modalità di trasmissione dati (per RS232C2)
  - 6.7 Baud rate (solo per RS232-2)
  - 6.8 Modalità di trasmissione dati (per USB)
  - 6.9 Riconoscimento del peso unitario
  - 6.10 Controllare la modalità sveglia
  - 6.11 Controllare il tipo di allarme
  - 6.12 Funzione chiave IR
  - 6.13 Impostazione data e ora

## 1. Introduzione

Le bilance sono molto semplici da usare e sono applicabili per la pesatura generale. Il l'utente può anche utilizzare le funzioni di conteggio delle parti e di pesata in percentuale per speciali applicazioni. Sono disponibili funzioni speciali per pesare fino a 10 diverse unità di peso. Per il funzionamento sicuro e affidabile di questa bilancia, si prega di rispettare quanto segue misure di sicurezza:

- Verificare che la tensione di ingresso stampata sull'adattatore CA e il tipo di spina corrispondano a alimentazione CA locale.
- Assicurarsi che il cavo di alimentazione non rappresenti un potenziale ostacolo o rischio di inciampo.
- Scollegare la bilancia dall'alimentazione quando si pulisce la bilancia.
- Non utilizzare la bilancia in ambienti pericolosi o instabili.
- Non immergere la bilancia in acqua o altri liquidi.
- Non far cadere carichi sulla piattaforma.
- Utilizzare solo accessori e periferiche approvate, come disponibili.
- Utilizzare la bilancia solo nelle condizioni ambientali specificate in queste istruzioni.
- L'assistenza dovrebbe essere eseguita solo da personale autorizzato.
- Non deve essere urtato da altri oggetti o sovraccaricato di eccessivamente pesante pesi.
- Dare un riscaldamento per 30 minuti prima di usare la bilancia.

## 2. Installazione

### 2.1 Disimballaggio

Disimballare e verificare che siano stati inclusi i seguenti componenti:

- Bilancia
- Piatto
- Manuale di istruzioni
- Adattatore per corrente alternata
- RS232, cavo USB
- Cinque pezzi di vetrinetta

### 2.2 Illustrazione dell'installazione per scudo di plastica

### 2.3 Selezione della posizione

Operare il bilanciamento su una superficie solida e piana. Evita posizioni con rapide variazioni di temperatura, polvere eccessiva, umidità, correnti d'aria, vibrazioni, campi elettromagnetici, calore o luce solare diretta.

### 2.4 Livellamento della scala

Regola i piedini di livellamento fino a quando la bolla è centrata nel cerchio del livello indicatore

Nota:

Assicurati che la bilancia sia a livello ogni volta che la sua posizione viene cambiata.

### 2.5 Protezione cella di carico

Innanzitutto controlla una serratura nella parte inferiore di una scala

Prima di usare la bilancia, rilasciare il lucchetto Sblocca il lucchetto

### 2.6 Batteria di ricambio Mercury (batteria RTC - CR1220)

Dopo aver effettuato un acquisto, estrarre la batteria al mercurio (CR1220) sigillata nel sacchetto di plastica. Utilizzando uno strumento con una punta acuminata, tirare il coperchio nella direzione descritto nell'immagine qui sotto. Inserire la batteria e usarla.

### 3. Panoramica degli indicatori del display e della tastiera

Il modello XE è una bilancia autoportante di Classe II con singolo campo di pesatura, un adattatore di rete CA esterno e una batteria interna opzionale (a secco batteria o batteria ricaricabile opzionale). Il tutto consiste nella conversione da analogico a digitale, controllo a microprocessore, alimentatore, tastiera e display per il peso contenuti in un singolo contenitore.

#### 3.1 Display

Il modello di approvazione XE è dotato ( opzione ) di display ausiliario (per 600g e 6000g prodotti) o display esteso (per l'altra modalità).

Nota: quando XE si connette a un display remoto viene utilizzato nella transazione commerciale, né il display ausiliario né la funzione di visualizzazione estesa sono consentiti (controllo in modalità CAL)

Visualizza dopo l'accensione

Il display mostra prima "CAS XE" per indicare il suo modello all'accensione.

Quindi mostra la versione del software.

Quindi la bilancia visualizza NON-RC o RC per distinguere il modello con batterie ricaricabili oppure no ( NON-RC significa non ricaricabili )

Quindi inizia il conto alla rovescia per l'auto-test e torna a zero.

#### 3.2 Design della tastiera

Descrizione della tastiera FUNZIONI CHIAVI

**ON/OFF:**

Per accendere o spegnere la bilancia.

**MODE / MEMU-CLEAR:**

Per cambiare la modalità di applicazione in modalità di pesatura, modalità di conteggio, modalità di pesatura in percentuale o densità o modalità di misurazione;

Premere a lungo per accedere alle impostazioni del menu Utente

Per cancellare i valori numerici immessi.

**UNITA ' / CAMPIONE-BACK:**

Per cambiare le unità disponibili.

Per prelevare campioni in conteggio o in percentuale modalità;

Per tornare all'ultima fase durante l'impostazione dei parametri.

**ZERO / ► -F1:**

Per riportare il display a zero.

Per spostare la cifra a destra;

Funzione IR (zero)

**TARE / ▲ -F2:**

Per sottrarre il peso della tara;

Per diminuire il numero o passare all'ultima scelta.

Funzione IR (tara)

**A / 1D / 10d- ▼:**

Per calcolare le letture del peso instabile e ottenerne una lettura come valore visualizzato (3 secondi)

Premere a lungo per estendere o ausiliare il display.

Per aumentare il numero o passare alla scelta successiva.

**PRINT / ENTER-F3:**

Per stampare i dati;

Per confermare la scelta nell'impostazione;

Premere a lungo per cambiare la modalità di retroilluminazione.

Funzione IR (Stampa)

## 4. Operazioni

### 4.1 Azzerare il display

Intervallo di azzeramento:  $\pm 2\%$  di max

L'impostazione zero è disponibile solo quando il recettore di carico non è in movimento (il display è stabile).

Regolazione zero automatica

Quando viene visualizzato un peso minore (senza carico sul piatto), premere il tasto per tornare al display a zero, viene visualizzato il simbolo che indica quello il display ora è al punto zero.

Impostazione zero iniziale

Intervallo iniziale di azzeramento:  $20\% (\pm 10)$  di max

Nota:

Se il punto zero è oltre l'intervallo, il display non può tornare a zero e mostra il valore del peso (-----)

### 4.2 Tara

Tara semi-automatica

Premere il tasto per sottrarre il valore di peso visualizzato corrente come peso di tara valore. Il display mostrerà un peso netto dell'oggetto da pesare (con NET).

Nota:

1. La gamma della tara raggiunge la capacità massima.
2. Quando la bilancia è instabile, la funzione di tara non è disponibile.

### 4.3 Operazione di pesatura

Premere il tasto ON / OFF per accendere e accedere alla normale modalità di pesatura visualizza come di seguito:

### 4.4 Operazione di conteggio

Premere il tasto per passare alla modalità di conteggio, come mostrato di seguito:

1. Se non sono memorizzati dati di esempio

Utilizzare il tasto o per cambiare il numero del campione: 10, 20, 50, 100, 200, 500 o 1000.

Mettere il numero corrispondente di campione e quindi premere il tasto per scattare campione.

Le cifre lampeggeranno per un secondo e poi mostreranno il numero. Il campionamento la procedura è finita.

2. Se sono memorizzati dati di esempio

Metti l'oggetto corrispondente sul piatto, il display mostrerà il suo numero (l'unità il peso è memorizzato).

Se è necessario un nuovo peso unitario, premere il tasto Indietro per tornare al campionamento procedura, il display mostrerà il numero del campione che è stato usato l'ultima volta.

(L'ultima volta che l'utente ha utilizzato un campione di 50 pezzi per eseguire la procedura di esempio)

Quindi prendere il campione per il nuovo campione di oggetto e il peso unitario verrà archiviato per prossimo utilizzo.

Nota:

Quando il peso dell'unità è inferiore a 0,2 d, la bilancia emetterà un segnale acustico e il simbolo display mostra un errore

### 4.5 Pesata percentuale

Premere il tasto per passare alla modalità di pesatura in percentuale:

1. Se non sono memorizzati dati di esempio

Mettere il campione corrispondente e premere il tasto per prelevare il campione.

Le cifre lampeggeranno per un secondo e mostreranno la percentuale. Il campionamento la procedura è finita.

2. Se sono memorizzati dati di esempio

Se i dati di campionamento possono essere usati per l'oggetto corrente, basta mettere l'oggetto corrispondente a ottenere il suo risultato di pesatura. Se sono necessari dati di campionamento, premere il tasto Indietro su ritorna al 100% e prendi campione.

## 4.7 Funzione Hold

4.7.1 Nella modalità di pesata normale, premere il tasto per calcolare la media del peso instabile letture e ottenere un valore da visualizzare per 3 secondi.

L'AVG. carattere sfarfallio per 2 secondi e poi visualizza il peso. (Il peso è un valore di peso medio) Il valore del peso verrà mantenuto per 3 secondi e ritornerà alla modalità di pesatura normale.

4.7.2 Premere a lungo per estendere o ausiliare il display. (Solo Ver. Di approvazione)

Per aumentare il numero o passare alla scelta successiva.

Dispositivo di indicazione ausiliario (600 g, 6000 g)

Il saldo con intervallo di verifica intervallo  $e = 1 \times 10^{PKP} g$  sono dotati di un dispositivo di indicazione ausiliario avente una vista di visualizzazione  $d = 0,1 e$ .

Bilance con dispositivi di indicazione ausiliario ed e ct (carati metrici) abilitati come a l'unità di pesatura selezionabile deve essere considerata come strumento a doppia portata con manuale cambio e devono essere contrassegnati con Max, Min e  $=, d = e T =$  in entrambi i g (grammo) e ct (metrico carato).

Indicatore esteso (300 g, 1500 g, 3000 g)

I saldi con intervallo di verifica intervallo  $e \neq 1 \times 10^{PKP} g$  sono dotati di un

Indicatore esteso, che visualizza il peso con  $d = 0,1 e$  per 5 secondi, quando attivato.

## 4.8 Controllare la funzione

In modalità normale, premere e il tasto INVIO allo stesso tempo per entrare in controllo impostazione dei limiti.

(Impostazione limiti HI)

Utilizzare il tasto o per aumentare il numero, utilizzare il tasto per spostare la cifra e quindi premere il tasto ENTER per confermare e passare all'impostazione dei limiti LO.

(Impostazione limiti LO)

Utilizzare il tasto o per aumentare il numero, utilizzare il tasto per spostare la cifra e quindi premere il tasto ENTER per confermare e tornare alla modalità normale.

Per cancellare i limiti, premere il tasto Clear per impostare entrambi i due limiti su zero e premere il tasto ENTER per confermare.

Nota:

1. Per il controllo della quantità e il controllo del peso percentuale, basta premere e Tasto INVIO allo stesso tempo per inserire il controllo della quantità o impostazione dei limiti di peso percentuale.

2. Quando i limiti LO sono maggiori dei limiti HI, E4 apparirà e il nuovo valore deve essere impostato.

## 4.9 Unità disponibili

Nella modalità di pesatura normale, premere il tasto per cambiare le unità disponibili (g, lb, GN, dwt, oz, ozt, ct, t, GSM e Bori)

## 5. Impostazione menu utente (versione di verifica OIML)

Premi a lungo il tasto in modalità normale per accedere alle impostazioni del menu Utente.

### 5.1 Unità iniziale

Premere il tasto ENTER per accedere alla selezione iniziale dell'unità:

Premere o il tasto per scegliere l'unità iniziale da: g, ct (Default: g)

Premere il tasto ENTER per confermare la scelta e passare all'impostazione successiva: Unità: Unità; o premere il tasto Indietro per tornare all'ultimo passaggio.

Premere il tasto per passare al menu di impostazione successivo quando non si modifica l'impostazione corrente.

### 5.2 Tempo di spegnimento automatico

Premere il tasto ENTER per entrare nell'impostazione del tempo di spegnimento:

Premere o il tasto per selezionare l'ora: No, 2, 5 o 8. (Default: No)

Premere il tasto ENTER per confermare la scelta e passare all'impostazione successiva: Porta; o premere

Tasto Indietro per tornare all'ultimo passo.

Premere il tasto per passare al menu di impostazione successivo quando non si modifica l'impostazione corrente.

### 5.3 Impostazione della porta seriale

Premere il tasto ENTER per accedere all'impostazione della porta seriale:

Premere o il tasto per selezionare le porte seriali: R1, R2 o USB; premere il tasto per scegliere le porte da attivare o disattivare. (R1-RS232C1 per display remoto CD-300; R2-RS232C2 per PC e stampante)

Premere il tasto ENTER per confermare la scelta e passare all'impostazione successiva: RS2.tRN; o premere il tasto Indietro per tornare all'ultimo passaggio.

Premere il tasto per passare al menu di impostazione successivo quando non si modifica l'impostazione corrente.

Nota:

Una volta che R2 e USB sono disattivati, non ci sono impostazioni come 5.5 e 5.6.

### 5.4 Modalità trasmissione dati (per RS232C2)

Solo quando R2 è stato scelto per essere attivo, l'impostazione è disponibile.

Premere il tasto ENTER per accedere alla selezione della modalità di trasmissione:

Premere o il tasto per scegliere la modalità di trasmissione:

TR.A.LP: trasmissione dati per stampante DLP50 (automaticamente)

TR..A.DT: Trasmissione dati per stampante BP DT-4 (Automaticamente)

TR.A.P: trasmissione dati per PC o micro-stampante (automaticamente)

TR.m.DT: Trasmissione dati per stampante BP DT-4 (manuale)

TR.m.P: trasmissione dati per PC o micro-stampante (manualmente)

TR.m.LP: trasmissione dati per stampante DLP50 (manuale)

TR.SER: trasmissione continua dei dati

(Predefinito: TR.m.LP)

Premere il tasto ENTER per confermare la scelta e passare all'impostazione successiva: Prot o FORM00; o premere il tasto Indietro per tornare all'ultimo passo.

Premere il tasto per passare al menu di impostazione successivo quando non si modifica l'impostazione corrente.

#### 5.4.1 Protocolli di trasmissione dati (solo per PC o micro-stampante)

Solo quando TR.A.P o TR.m.P TR. SER è stato scelto, questa impostazione sarà disponibile.

Premere o per selezionare i protocolli disponibili: Prot1 (MWP), Prot2 (22byte) o Prot3 (MW-II)

Premere il tasto ENTER per confermare la scelta e passare all'impostazione successiva: USB tRN; stampa

Tasto Indietro per tornare all'ultimo passo.

Nota:

Una volta scelto Prot3, premere il tasto ENTER per passare a PCC (Stampa impostazione del codice di controllo):

Premere o il tasto per scegliere se attivare o disattivare. (Predefinito: spento).

Premere il tasto ENTER per confermare la scelta e passare all'impostazione successiva: USB tRN; stampa

Tasto Indietro per tornare all'ultimo passo.

#### 5.4.2 Formato dell'etichetta (solo per LP50 e DT BP-4)

Solo quando TR.A.LP, TR.m.LP, TR.m.DT, TR.a.DT sono stati scelti, questa impostazione sarà disponibile.

Premere o il tasto per aumentare o diminuire il numero; premi il tasto per muoverti le cifre: FORM00-FORM99. (Impostazione predefinita: FORM00)

Premere il tasto ENTER per confermare la scelta e passare all'impostazione successiva: USB TRN; premere il tasto Indietro per tornare all'ultimo passaggio.

### 5.5 Velocità di trasmissione (solo per RS232-2)

Premere il tasto ENTER per accedere alla selezione della velocità di trasmissione:

Premere o il tasto per selezionare la velocità di trasmissione: 2400, 4800, 9600 o 19200. (Default: 9600).

Premere il tasto ENTER per confermare la scelta e passare all'impostazione successiva: A.C; o premere

Tasto Indietro per tornare all'ultimo passo.

Premere il tasto per passare al menu di impostazione successivo quando non si modifica l'impostazione corrente.

#### **5.6 Modalità di trasmissione dati (per USB)**

Solo quando USB è stato scelto per essere attivo, l'impostazione è disponibile.

Premere il tasto ENTER per accedere alla trasmissione dati USB:

Premere o il tasto per scegliere la modalità di trasmissione:

tr.a.p: Trasmissione dei dati a PC o stampante-microfono (automaticamente)

tr.m.p: Trasmissione dei dati a PC o mic-printer (manualmente)

tr.ser: trasmissione continua dei dati

(Predefinito: tr.ser)

Premere il tasto ENTER per confermare la scelta e passare all'impostazione successiva: Prot; o premere

Tasto Indietro per tornare all'ultimo passo.

Premere il tasto per passare al menu di impostazione successivo quando non si modifica l'impostazione corrente.

Premere o per selezionare i protocolli disponibili: Prot1 (MWP), Prot2

(22byte) o Prot3 (MW-II)

Premere il tasto ENTER per confermare la scelta e passare all'impostazione successiva: velocità di trasmissione; stampa

Tasto Indietro per tornare all'ultimo passo.

Nota:

Una volta scelto Prot3, premere il tasto ENTER per passare a PCC (Stampa impostazione del codice di controllo):

Premere o il tasto per scegliere se attivare o disattivare. (Predefinito: spento).

Premere il tasto ENTER per confermare la scelta e passare all'impostazione successiva: velocità di trasmissione; stampa

Tasto Indietro per tornare all'ultimo passo.

#### **5.7 Re-computing del peso unitario**

Premere il tasto ENTER per accedere all'unità. Re-computing impostazione:

Premere o il tasto per impostare la funzione su ON o OFF. (Predefinito: OFF)

Premere il tasto ENTER per confermare la scelta e passare all'impostazione successiva: AL.m; o premere

Tasto Indietro per tornare all'ultimo passo.

Premere il tasto per passare al menu di impostazione successivo quando non si modifica l'impostazione corrente.

#### **5.8 Controllare la modalità sveglia**

Premere il tasto ENTER per accedere alla modalità di allarme:

Premere o il tasto per impostare la modalità sveglia: Instabile (UNS) o Stabile (ST).

(Predefinito: ST)

Premere il tasto ENTER per confermare la scelta e passare all'impostazione successiva: AL.t; o premere

Tasto Indietro per tornare all'ultimo passo.

Premere il tasto per passare al menu di impostazione successivo quando non si modifica l'impostazione corrente.

#### **5.9 Controllare il tipo di allarme**

Premere il tasto ENTER per accedere all'impostazione del tipo di allarme:

Premere o il tasto per impostare il tipo di allarme: IN o OUT. (Predefinito: OUT)

Premere il tasto ENTER per confermare la scelta e passare all'impostazione successiva: Ir; o premere

Tasto Indietro per tornare all'ultimo passo.

Premere il tasto per passare al menu di impostazione successivo quando non si modifica l'impostazione corrente.

#### **5.10 Funzione chiave IR**

Premere il tasto ENTER per accedere alla selezione della funzione tasto IR:

Premere il tasto o per selezionare la funzione del tasto IR: ZERO, TARA, STAMPA o Off.

(Predefinito: ZERO)

Premere il tasto ENTER per confermare la scelta e passare all'impostazione successiva: DD tt; o premere

Tasto Indietro per tornare all'ultimo passo.



Premere il tasto per passare al menu di impostazione successivo quando non si modifica l'impostazione corrente.

#### 5.11 Impostazione di data e ora

Premere il tasto ENTER per visualizzare la modalità data per l'impostazione (sfarfallio per 3 secondi)

Quindi il display inserisce le impostazioni della data:

Premere o per aumentare o diminuire il numero (aa: 01-99; MM: 01-12;

dd: 01-31); premere il tasto per spostare la cifra.

Premere il tasto ENTER per confermare la data e passare all'impostazione dell'ora:

Premere o per aumentare o diminuire il numero (hh: 00-23; mm: 00-60;

ss: 00-60); premere il tasto per spostare la cifra.

Premere il tasto ENTER per confermare la scelta e passare all'impostazione successiva:

P.date; o premere il tasto Indietro per tornare all'ultimo passo.

Premere il tasto per passare al menu di impostazione successivo quando non si modifica l'impostazione corrente.

#### 5.12 Impostazione del formato della data di stampa

Premere il tasto ENTER per accedere al formato data stampato scelto:

Premere o il tasto per selezionare il formato della data stampato:

yy.MM.dd: 2014/07/08 (predefinito)

MM.dd.yy: 07/08/2014

gg.MM.aa: 08/07/2014

Mmm.dd.y: luglio / 08/2014

gg.mm .: 8 luglio / 2014

OFF: la data e l'ora non verranno stampate.

Premere il tasto ENTER per confermare la scelta e passare all'impostazione successiva: BI; o premere

Tasto Indietro per tornare all'ultimo passo.

Premere il tasto per passare al menu di impostazione successivo quando non si modifica l'impostazione corrente.

#### 5.13 Retroilluminazione

Premere il tasto ENTER per accedere all'impostazione della modalità di retroilluminazione:

Premere il tasto o per selezionare la modalità di retroilluminazione: ALL ON, OFF, AUTO-3, AUTO-5 e AUTO-10. (Predefinito: ALL ON)

ALL ON: la retroilluminazione sarà sempre attiva.

OFF: la retroilluminazione sarà sempre disattivata.

AUTO-3/5/10: la retroilluminazione si accende quando un campione viene posizionato sul piatto e lo è spento in 3/5/10 secondi dopo che il peso è stabile.

Premere il tasto ENTER per confermare la scelta e tornare alla normale modalità di pesata; o

premere il tasto Indietro per tornare all'ultimo passaggio.

Premere il tasto per passare al menu di impostazione successivo quando non si modifica l'impostazione corrente.

## 6. Impostazione menu utente (solo tipo N, H)

Premi a lungo il tasto in modalità normale per accedere alle impostazioni del menu Utente.

### 6.1 Taratura dello span

Premere il tasto ENTER per accedere alla calibrazione.

Usa il tasto per spostare la cifra; utilizzare o il tasto per aumentare o diminuire il numero.

Premere il tasto ENTER per confermare il valore immesso e avviare la calibrazione.

Dopo lo sfarfallio del carattere CAL, ritorna alla modalità normale.

Nota:

1 Per i prodotti del modello di approvazione, la calibrazione verrà registrata.

2 Dopo la calibrazione dello span, accedere nuovamente al menu. Quando il display mostra "CAL", premere il tasto o per spostare il menu di impostazione.

## 6.2 Unità iniziale

Premere il tasto ENTER per accedere alla selezione iniziale dell'unità:

Premere o il tasto per scegliere l'unità iniziale da: g, ct (Default: g)

Premere il tasto ENTER per confermare la scelta e passare all'impostazione successiva: Unità: Unità; o premere il tasto Indietro per tornare all'ultimo passaggio.

Premere il tasto per passare al menu di impostazione successivo quando non si modifica l'impostazione corrente.

## 6.3 Unità disponibili

Premere il tasto ENTER per accedere alla selezione dell'unità:

Premere o il tasto per selezionare l'unità; premere il tasto per impostarlo su on o off.

Premere il tasto ENTER per confermare la scelta e passare all'impostazione successiva: A.OFF; o premere

Tasto Indietro per tornare all'ultimo passo.

Premere il tasto per passare al menu di impostazione successivo quando non si modifica l'impostazione corrente.

## 6.4 Tempo di spegnimento automatico

Premere il tasto ENTER per entrare nell'impostazione del tempo di spegnimento:

Premere o il tasto per selezionare l'ora: UNOU, 2, 5 o 8. (Predefinito: UOffU)

Premere il tasto ENTER per confermare la scelta e passare all'impostazione successiva: Porta; o premere

Tasto Indietro per tornare all'ultimo passo.

Premere il tasto per passare al menu di impostazione successivo quando non si modifica l'impostazione corrente.

## 6.5 Impostazione della porta seriale

Premere il tasto ENTER per accedere all'impostazione della porta seriale:

Premere o il tasto per selezionare le porte seriali: R1, R2 o USB; premere il tasto per scegliere le porte da attivare o disattivare. (R1-RS232C1 per display remoto CD-300; R2-RS232C2 per PC e stampante)

Premere il tasto ENTER per confermare la scelta e passare all'impostazione successiva: RS2.tRN; o premere il tasto Indietro per tornare all'ultimo passaggio.

Premere il tasto per passare al menu di impostazione successivo quando non si modifica l'impostazione corrente.

Nota:

Una volta che R2 e USB sono disattivati, non ci sono impostazioni come 6.6 e 6.7.

## 6.6 Modalità trasmissione dati (per RS232C2)

Solo quando R2 è stato scelto per essere attivo, l'impostazione è disponibile.

Premere il tasto ENTER per accedere alla selezione della modalità di trasmissione:

Premere o il tasto per scegliere la modalità di trasmissione:

TR.A.LP: trasmissione dati per stampante DLP50 (automaticamente)

TR..A.DT: Trasmissione dati per stampante BP DT-4 (Automaticamente)

TR.A.P: trasmissione dati per PC o micro-stampante (automaticamente)

TR.m.DT: Trasmissione dati per stampante BP DT-4 (manuale)

TR.m.P: trasmissione dati per PC o micro-stampante (manualmente)

TR.m.LP: trasmissione dati per stampante DLP50 (manuale)

TR.SER: trasmissione continua dei dati

(Predefinito: TR.m.LP)

Premere il tasto ENTER per confermare la scelta e passare all'impostazione successiva: Prot o FORm00; o premere il tasto Indietro per tornare all'ultimo passo.

Premere il tasto per passare al menu di impostazione successivo quando non si modifica l'impostazione corrente.

### 6.6.1 Protocolli di trasmissione dati (solo per PC o micro-stampante)

Solo quando TR.A.P o TR.m.P TR. SER è stato scelto, questa impostazione lo farà essere disponibile.

Premere o per selezionare i protocolli disponibili: Prot1 (MWP), Prot2 (22byte) o Prot3 (MW-II)

Premere il tasto ENTER per confermare la scelta e passare all'impostazione successiva: USB tRN; stampa

Tasto Indietro per tornare all'ultimo passo.

Nota:

Una volta scelto Prot3, premere il tasto ENTER per passare a PCC (Stampa impostazione del codice di controllo):

Premere o il tasto per scegliere se attivare o disattivare. (Predefinito: spento).

Premere il tasto ENTER per confermare la scelta e passare all'impostazione successiva: USB tRN; stampa

Tasto Indietro per tornare all'ultimo passo.

#### 6.6.2 Formato dell'etichetta (solo per LP50 e DT BP-4)

Solo quando TR.A.LP, TR.m.LP, TR.m.DT, TR.a.dt sono stati scelti, questa impostazione sarà disponibile.

Premere o il tasto per aumentare o diminuire il numero; premi il tasto per muoverti le cifre: FORM00-FORM99. (Impostazione predefinita: FORM00)

Premere il tasto ENTER per confermare la scelta e passare all'impostazione successiva: USB TRN; premere il tasto Indietro per tornare all'ultimo passaggio.

#### 6.7 Velocità di trasmissione (solo per RS232-2)

Premere il tasto ENTER per accedere alla selezione della velocità di trasmissione:

Premere o il tasto per selezionare la velocità di trasmissione: 2400, 4800, 9600 o 19200. (Default: 9600).

Premere il tasto ENTER per confermare la scelta e passare all'impostazione successiva: A.C; o premere

Tasto Indietro per tornare all'ultimo passo.

Premere il tasto per passare al menu di impostazione successivo quando non si modifica l'impostazione corrente.

#### 6.8 Modalità di trasmissione dati (per USB)

Solo quando USB è stato scelto per essere attivo, l'impostazione è disponibile.

Premere il tasto ENTER per accedere alla trasmissione dati USB:

Premere o il tasto per scegliere la modalità di trasmissione:

tr.a.p: Trasmissione dei dati a PC o stampante-microfono (automaticamente)

tr.m.p: Trasmissione dei dati a PC o mic-printer (manualmente)

tr.ser: trasmissione continua dei dati

(Predefinito: tr.ser)

Premere il tasto ENTER per confermare la scelta e passare all'impostazione successiva: Prot; o premere

Tasto Indietro per tornare all'ultimo passo.

Premere il tasto per passare al menu di impostazione successivo quando non si modifica l'impostazione corrente.

Premere o per selezionare i protocolli disponibili: Prot1 (MWP), Prot2 (22byte) o Prot3 (MW-I)

#### 6.11 Controllare il tipo di allarme

Premere il tasto ENTER per accedere all'impostazione del tipo di allarme:

Premere o il tasto per impostare il tipo di allarme: IN o OUT. (Predefinito: OUT)

Premere il tasto ENTER per confermare la scelta e passare all'impostazione successiva: Ir; o premere

Tasto Indietro per tornare all'ultimo passo.

Premere il tasto per passare al menu di impostazione successivo quando non si modifica l'impostazione corrente.

52

#### 6.12 Funzione tasto IR

Premere il tasto ENTER per accedere alla selezione della funzione tasto IR:

Premere il tasto o per selezionare la funzione del tasto IR: ZERO, TARA, STAMPA o Off.

(Predefinito: ZERO)

Premere il tasto ENTER per confermare la scelta e passare all'impostazione successiva: DD tt; o premere

Tasto Indietro per tornare all'ultimo passo.

Premere il tasto per passare al menu di impostazione successivo quando non si modifica l'impostazione corrente.

### 6.13 Impostazione di data e ora

Premere il tasto ENTER per visualizzare la modalità data per l'impostazione (sfarfallio per 3 secondi)

Quindi il display inserisce le impostazioni della data:

Premere o per aumentare o diminuire il numero (aa: 01-99; MM: 01-12; dd: 01-31); premere il tasto per spostare la cifra.

Premere il tasto ENTER per confermare la data e passare all'impostazione dell'ora:

Premere o per aumentare o diminuire il numero (hh: 00-23; mm: 00-60; ss: 00-60);

premere il tasto per spostare la cifra.

Premere il tasto ENTER per confermare la scelta e passare all'impostazione successiva:

P.date; o premere il tasto Indietro per tornare all'ultimo passo.

Premere il tasto per passare al menu di impostazione successivo quando non si modifica l'impostazione corrente.

### 6.14 Impostazione del formato della data di stampa

Premere il tasto ENTER per accedere al formato data stampato scelto:

Premere o il tasto per selezionare il formato della data stampato:

yy.MM.dd: 2014/07/08 (predefinito)

MM.dd.yy: 07/08/2014

gg.MM.aa: 08/07/2014

Mmm.dd.y: luglio / 08/2014

gg.mm .: 8 luglio / 2014

OFF: la data e l'ora non verranno stampate.

Premere il tasto ENTER per confermare la scelta e passare all'impostazione successiva: BI; o premere

Tasto Indietro per tornare all'ultimo passo.

Premere il tasto per passare al menu di impostazione successivo quando non si modifica l'impostazione corrente.

### 6.15 Retroilluminazione

Premere il tasto ENTER per accedere all'impostazione della modalità di retroilluminazione:

Premere il tasto o per selezionare la modalità di retroilluminazione: ALL ON, OFF, AUTO-3, AUTO-5 e AUTO-10. (Predefinito: ALL ON)

ALL ON: la retroilluminazione sarà sempre attiva.

OFF: la retroilluminazione sarà sempre disattivata.

AUTO-3/5/10: la retroilluminazione si accende quando un campione viene posizionato sul piatto e lo è spento in 3/5/10 secondi dopo che il peso è stabile.

Premere il tasto ENTER per confermare la scelta e tornare alla normale modalità di pesata; o

premere il tasto Indietro per tornare all'ultimo passaggio.

Premere il tasto per passare al menu di impostazione successivo quando non si modifica l'impostazione corrente.

### 6.16 Gamma di classi stabili

Premere il tasto ENTER per accedere alla selezione dell'intervallo di classe stabile:

Premere o il tasto per selezionare il range di stabilità da 1 a 15. (Più grande è il numero selezionato, il tempo più breve per lo stato stabile) (Default: 05)

Premere il tasto ENTER per confermare la scelta e passare all'impostazione successiva: Zero; o premere

Tasto Indietro per tornare all'ultimo passo.

Premere il tasto per passare al menu di impostazione successivo quando non si modifica l'impostazione corrente.

### 6.17 Intervallo di visualizzazione zero

Premere il tasto ENTER per accedere alla selezione dell'intervallo di visualizzazione zero:

Premere o il tasto per selezionare l'intervallo di visualizzazione dello zero da 0 a 3. (Più grande è il numero selezionato, il tempo più breve per la visualizzazione zero) (Default: 1)

Premere il tasto ENTER per confermare la scelta e passare all'impostazione successiva: Z.r; o premere

Tasto Indietro per tornare all'ultimo passo

Premere il tasto per passare al menu di impostazione successivo quando non si modifica l'impostazione corrente.

### 6.18 Intervallo di ritorno zero

Premere il tasto ENTER per accedere alla selezione dell'intervallo di ritorno zero:

Premere o il tasto per selezionare l'intervallo di intervallo di ritorno zero da 0 a 3. (Il maggiore è il numero selezionato, minore è il tempo di ritorno zero) (Default: 2)

Premere il tasto ENTER per confermare la scelta e passare all'impostazione successiva: traC; o premere

Tasto Indietro per tornare all'ultimo passo

Premere il tasto per passare al menu di impostazione successivo quando non si modifica l'impostazione corrente.

### 6.19 Intervallo di tracciamento zero

Premere il tasto ENTER per accedere alla selezione del range di tracciamento zero:

Premere o il tasto per selezionare l'intervallo di rilevamento zero da 0 a 5.

(Più grande è il numero selezionato, il lager dell'intervallo di rilevamento: 0 =

1 / 3d; 1 = 2 / 3d; 2 = 1d; 3 = 4 / 3d; 4 = 5 / 4d; 5 = 2d)

Premere il tasto ENTER per confermare la scelta e tornare alla normale modalità di pesata; o

premere il tasto Indietro per tornare all'ultimo passaggio

Premere il tasto per passare al menu di impostazione successivo quando non si modifica l'impostazione corrente.

## 7. Alimentazione

### 7.1 Alimentazione CA / CC

Verificare che la fonte di alimentazione CA prevista corrisponda alla classificazione dell'adattatore CA / CC.

Collegare l'adattatore CA / CC in dotazione alla presa di ingresso dell'alimentazione sul retro di la scala. Collegare l'adattatore CA / CC a una presa di corrente correttamente messa a terra.

### 7.2 Potenza della batteria

La bilancia può essere equipaggiata con cella a secco o batteria ricaricabile. (Opzionale)

Cella a secco: 4 pezzi 1.5 v

Batteria ricaricabile: 4 pezzi 1,2 V / 1300 mA / h

La bilancia è in grado di distinguere il tipo e il display della batteria durante la procedura di accensione

(Non-RC per cella a secco o RC per batteria ricaricabile).

La batteria ricaricabile può essere ricaricata quando la bilancia è collegata alla corrente alternata energia.

Quando le celle a secco sono state equipaggiate, la bilancia può rilevare il calore generato da l'alimentazione CA e fornisce protezione per la cella a secco.

Le pile a secco e le batterie ricaricabili possono fornire la bilancia da utilizzare

circa 12 ore quando la retroilluminazione è impostata su OFF.

Inserire la batteria nella custodia della batteria dopo aver controllato la polarità della batteria.

#### ※ Avvertimento

Aprire il coperchio e controllare il tipo di batteria.

Se la batteria non è la batteria ricaricabile (questo è: Mn, alcalino),

Non collegare mai la presa dell'adattatore CA nel pannello posteriore

Smaltire la batteria secondo le leggi e i regolamenti locali.

## 8. Trasmissione dei dati

### 8.1 Interfacce

La bilancia è stata equipaggiata con due interfacce RS232C e un'interfaccia USB.

RS232C-1: utilizzato appositamente per il display remoto CD-300

RS232C-2: utilizzato per la connessione con PC o stampante (tre protocolli per questo interfaccia: MWP, MW-II ed EC-II (CAS 22byte)

USB: utilizzato per la connessione con PC (il formato dei dati è lo stesso con RS232C-2)

### 8.2 Impostazioni di comunicazione (per RS232C-2)

Baud rate: 2400, 4800, 9600, 19200bps

Bit di dati: 8

Parity Bit: Nessuno

Stop Bit: 1

Controllo del flusso: nessuno

### 8.3 Formato della data

Protocollo 1

ST, GS, 41.070 g

ST, NT, 20.35ct

protocollo2

ST, GS, 45.080g

ST, NT, 6.870 g

Protocollo 3

2014/11/04

20:56:47 W: 53.075 g

2014/11/04

20:57:33 w: 53.075 g

### 8.4 Variabili (per stampante LP-50 e BP DT-4) variabili

No. LP-50 DT specifica di applicazione dei byte

1 NWA V 0 9 W / C / Peso netto% (".")

2 NWB V1 8 W / C / Peso netto%

3 TWA V2 9 W / C /% tara (".")

4 TWB V3 8 W / C /% di peso di tara

5 GWA V4 9 W / C /% di peso lordo (".")

6 GWB V5 8 W / C /% peso lordo

7 QUA V6 7 C /% Quantità o percentuale (".")

8 QUB V7 6 C /% Quantità o percentuale

9 UWA V8 7 C Peso unitario (".")

10 UWB V9 6 C Peso unitario

11 UNT V10 3 W / C / Unità di peso%

12 UNP V11 3 C /% Unità: pezzi e%

### 9. Messaggi di errore

Quando la bilancia si accende o durante l'operazione, il display potrebbe mostrarne alcuni

Messaggi di errore come di seguito:

E1: dati di calibrazione persi

E2: lo zero iniziale è fuori dalla portata quando si accende.

E3: nessun segnale immesso

E4: il limite inferiore è stato impostato maggiore del limite massimo.

I messaggi possono anche essere visualizzati se il pan non è installato correttamente o il ambiente operativo non è adatto.

Contattare il rivenditore per assistenza.

Questo prodotto rientra nel campo di applicazione della Direttiva 2012/19/UE riguardante la gestione dei rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE).

Per disfarsi dell'apparecchio, in quanto composto da diversi materiali che possono essere riciclati presso le strutture adeguate, occorre accertarsi di affidarlo ad imprese specializzate sia per il trasporto che per il trattamento dei rifiuti. A tal scopo occorre informarsi e ricercare le imprese atte a ricevere il prodotto per lo smaltimento ed il suo successivo corretto riciclaggio.

Si ricorda, inoltre, che a fronte di acquisto di apparecchio equivalente, il produttore è tenuto al ritiro del prodotto da smaltire.

Il prodotto non è potenzialmente pericoloso per la salute umana e l'ambiente, non contenendo sostanze dannose come da Direttiva 2011/65/UE (RoHS), ma se abbandonato nell'ambiente impatta negativamente sull'ecosistema.

Leggere attentamente le istruzioni prima di utilizzare l'apparecchio per la prima volta. Si raccomanda di non usare assolutamente l'apparecchio per un uso diverso da quello cui è stato destinato, essendoci il pericolo di shock elettrico se usato impropriamente.



**Il simbolo del bidone barrato, presente sull'etichetta posta sull'apparecchio, indica la rispondenza di tale prodotto alla normativa relativa ai rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE). L'abbandono nell'ambiente dell'apparecchiatura o lo smaltimento abusivo della stessa sono puniti dalla legge.**

## Dichiarazione di Conformità / Garanzia

Il presente dispositivo è conforme agli standard essenziali e alle altre normative pertinenti dei regolamenti europei applicabili. La Dichiarazione di Conformità è disponibile all'indirizzo Internet [www.indexcom.eu](http://www.indexcom.eu)

### **GARANZIA**

La garanzia è di UN ANNO dalla consegna dello strumento e consiste nella copertura gratuita della manodopera e dei ricambi per STRUMENTI RESI FRANCO SEDE della VENDITRICE. La garanzia è valida in caso di guasti NON imputabili al Committente (ad es. uso improprio) e NON imputabili al trasporto.

Se, per qualsiasi ragione, l'intervento è richiesto (o è necessario) presso il luogo di utilizzo, saranno a carico del Committente le spese per la trasferta del tecnico: tempi e spese di viaggio ed eventualmente vitto e alloggio.

Se lo strumento è spedito a mezzo corriere, le spese di trasporto (a/r) sono a carico del Committente.

La GARANZIA DECADE nel caso di guasti dovuti ad interventi di personale non autorizzato o di collegamenti ad apparecchiature applicate da altri o per errato inserimento alla rete di alimentazione.

E' ESCLUSO qualsiasi indennizzo per danni, diretti o indiretti, provocati al Committente dal mancato o parziale funzionamento degli strumenti od impianti venduti, anche se durante il periodo di garanzia.

### **TIMBRO CENTRO ASSISTENZA AUTORIZZATO**

