

# SW-II SERIES

Bilancia da Banco

MANUALE D'USO



**Index S.r.l.**

Via Pascoli 91, 21044 Cavaria con Premezzo (VA)

Tel. 0331 212721

P. IVA 03726850120

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

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

## Indice

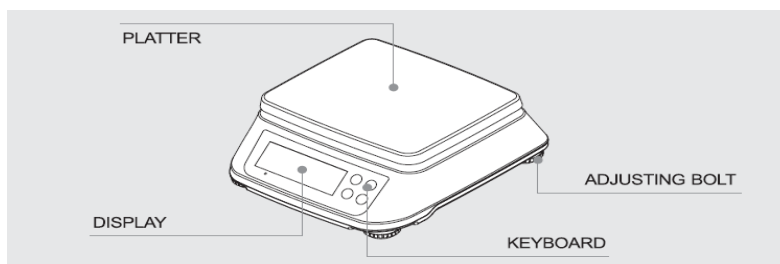
<b>PREMESSA.....</b>	<b>3</b>
<b>NOMI E FUNZIONI.....</b>	<b>3</b>
<b>OPERAZIONI .....</b>	<b>4</b>
<b>MANTENIMENTO DELLA BATTERIA.....</b>	<b>10</b>
<b>MESSAGGI DI ERRORE.....</b>	<b>11</b>
<b>DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' / GARANZIA.....</b>	<b>12</b>

## PREMESSA

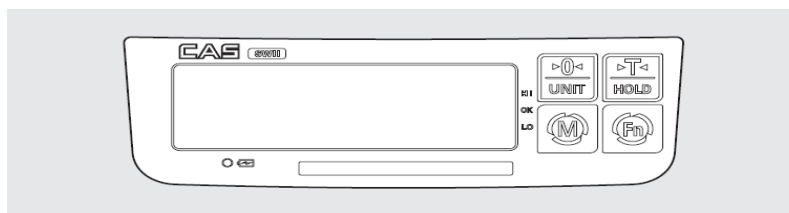
Grazie per aver acquistato la serie CAS SWII. Queste serie sono state progettate con affidabilità CAS, sotto rigido controllo di qualità e con prestazioni eccezionali. I tuoi dipartimenti speciali possono godersi i prodotti CAS affidabili di alta qualità. Crediamo che le vostre esigenze saranno soddisfatte e avrete la dovuta affidabilità. Questo manuale ti aiuterà con il corretto funzionamento e cura del SWII. Si prega di tenerlo a portata di mano per riferimento futuro.

## NOMI E FUNZIONI

### VISIONE D'INSIEME

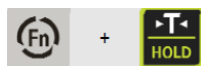
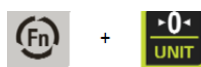


### DISPLAY



### FUNZIONI CHIAVE

#### CHIAVI



#### FUNZIONI

Imposta il punto zero.

Utilizzato per inserire o annullare il peso della tara.


Usato per cambiare l'unità di peso e mostrato come segue sul display.  
[kg] → [WL acceso o spento] → [PCS] → [kg]

Utilizzato per selezionare e mantenere o unire la funzione di conversione

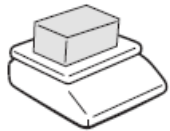
Utilizzato per convertire l'unità di peso.

Usato per rendere stabile il peso della merce. Questo peso è un valore medio.

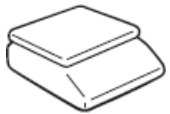
# OPERAZIONI

- Accendi l'interruttore ON / OFF. Quindi, il display mostrerà tutti i segmenti e conterà "9" a "0".
- Quando il peso diventa stabile, il display mostra il segno stabile (O) attivo.
- Potrebbe essere necessario renderlo "0.000" premendo il tasto  a meno che il display indichi "0.000" sotto il piatto vuoto.

## 1. Modalità di pesatura semplice



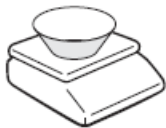
① Metti una merce sul piatto.



② Rimuovere la merce dal piatto.


## 2. Pesatura con tara

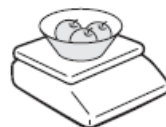
- TARE indica il peso del contenitore utilizzato per una merce.
- La funzione del tasto TARE serve a sottrarre il peso del contenitore dal pieno peso caricato.



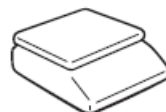
① Mettere un contenitore sul piatto.



② Premere il tasto .



③ Posizionare una merce nel contenitore, quindi il display mostrerà solo il peso della merce.





④ Rimuovere contenitore e merce, quindi il display mostrerà il peso del contenitore con il simbolo "-"



⑤ Premere il tasto  allora il display mostrerà "0.000".

## 3. Modifica dell'unità di peso

- Premere il tasto  e . È possibile selezionare kg, lb o oz come unità di peso.

#### 4. Funzione Hold



- ① Quando il peso è instabile, premere il tasto
- ② "-Fn-" verrà visualizzato
- ③ Premere il tasto . Quindi "hOLd" verrà visualizzato due volte
- ④ Quindi il valore medio sarà mostrato due volte e la funzione "hOLd" verrà rimossa automaticamente

#### 5. Funzione comparatore - Impostazione limite HI / LOW



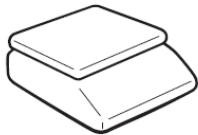
- ① Premere il tasto fino a quando il display mostra "WL OFF". "WL OFF" significa che la funzione comparatore non è attivata.
- ② Premere il tasto per attivare questa funzione. Il display mostra "WL ON".
- ③ Premere una volta il tasto per impostare il limite inferiore. Il display mostra "1.000" e il primo numero lampeggia.
- ④ Premere il tasto per aumentare il numero. Per spostare il flash sulla cifra successiva, premere il tasto .
- ⑤ Premere il tasto per impostare il limite HIGH. Il display mostra "2.000" e puoi cambiare questi numeri premendo il tasto . Se vuoi passare alla prossima cifra, puoi passare premendo il tasto .
- ⑥ Se si imposta il limite HIGH si può uscire premendo il tasto , e il messaggio "End" sul display.
- ⑦ Se si imposta il limite HIGH e il limite LOW in modo errato, "Err" verrà visualizzato sul display. Quindi potrebbe essere necessario configurarlo nuovamente. Ad esempio, impostando LOW LIMIT = 2.990 kg e HIGH LIMIT = 1.990 kg, questa impostazione è errata perché il limite HIGH è inferiore al limite LOW. Quando il limite HIGH e LOW sono impostati come la capacità massima uguale o superiore, mostra ancora il messaggio "Err".



- ⑧ Supponiamo che il limite HIGH e il limite LOW siano impostati rispettivamente a 2.990 kg e 1.990 kg. Se il peso caricato è di 2 kg tra i limiti HIGH e LOW, il display mostra "OK" e il simbolo la scala continua a suonare lentamente. Se il peso caricato è superiore a 2.990 kg, limite HIGH, la bilancia continua a suonare rapidamente.


## 6. Funzione di conteggio

- **Conta senza tara**




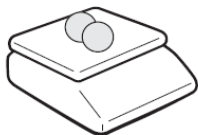
① Display iniziale come sopra.




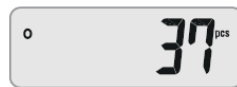
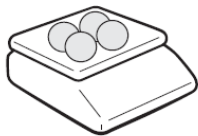
② Premere il tasto  due volte per passare alla modalità di selezione unità campione



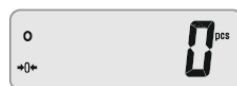
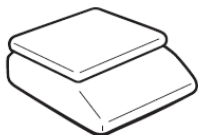
③ Premere il tasto  per selezionare il numero di unità campione. È possibile selezionare 10, 20, 50, 100, 200 o 500 come unità campione.



④ Se si seleziona "P = 10" come unità campione, inserire 10 unità campione sulla bilancia. Quindi premere il tasto  per impostare le unità del campione.

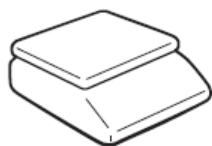



⑤ Metti tutti i prodotti che desideri contare, quindi controlla il numero di pezzi sul display.

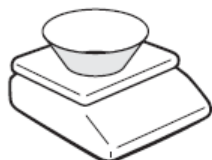




⑥ Rimuovi tutti i prodotti dalla bilancia.

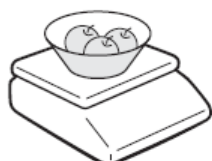
• **Conta con tara**




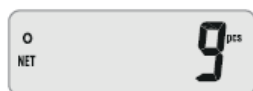
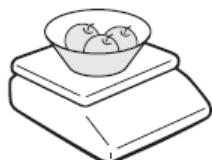
① Premere due volte il tasto  per passare alla modalità di selezione dell'unità campione. "P = 0" viene visualizzato sul display,



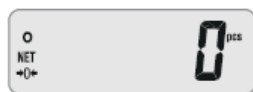
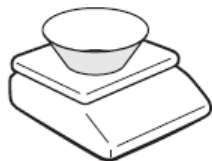
② Metti il contenitore sulla bilancia e premi il tasto  per impostare il peso della tara. È possibile selezionare 10, 20, 50, 100, 200 o 500 come unità campione, premendo il tasto .



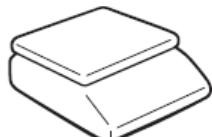
③ Se il numero di unità campione selezionato è 20, si prega di mettere 20 unità campione sulla scala. Quindi premere il tasto  per impostare il peso unitario.



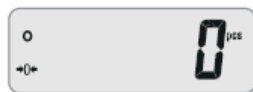
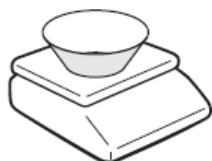
④ Metti tutti i prodotti che desideri contare, quindi conta il numero sul display.



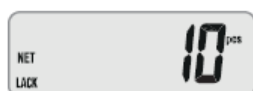
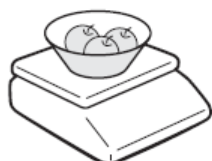
⑤ Rimuovi tutti i prodotti dalla bilancia.



⑥ Rimuovere la tara dal piatto.



⑦ Premere il tasto "Tare" per uscire dalla funzione di tara.



⑧ Quando si tenta di impostare il numero di unità campione nella fase ③, il display potrebbe mostrare brevemente il messaggio "LACK". Il risultato del conteggio potrebbe non essere corretto nei seguenti casi.  
 un. peso unitario  $\leq 1 / 2 e^*$   
 b. peso caricato  $\leq 2\%$  della capacità di pesatura massima.

\* Il valore "e" può essere diverso sulla capacità del modello del prodotto.

Si prega di fare riferimento a "SPECIFICHE". Ad esempio, un modello di prodotto con una capacità di 3.000 kg ha 1 g come valore "e"

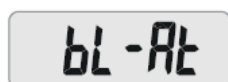
## 7. Modalità di installazione

Questa funzione è utile per configurare le impostazioni dell'utente, che riguardano retroilluminazione e comunicazione. La seguente è la procedura di impostazione di retroilluminazione On / Off e comunicazione RS-232C.

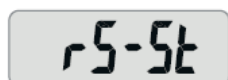


① Assicurarsi che l'alimentazione sia spenta.

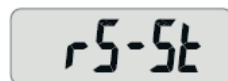
Mentre si preme il tasto , accendere la bilancia. Il display mostra "U - SEt"  
(Quando rilasci il tasto, ti mostrerà le impostazioni correnti)



② È possibile modificare premendo il tasto .  
Si prega di fare riferimento a "TABELLA 1".



③ Premere il tasto per salvare le impostazioni. Quindi, il display mostrerà "RS-St" e ruoterà sull'impostazione RS-232C (l'impostazione predefinita è "RS-St").



④ È possibile modificare premendo il tasto . Si prega di fare riferimento a "TABELLA 1".



⑤ Premere il tasto per salvare le impostazioni. Quindi, il display mostrerà tutti i segmenti e conterà "9" a "0".

TABELLA 1

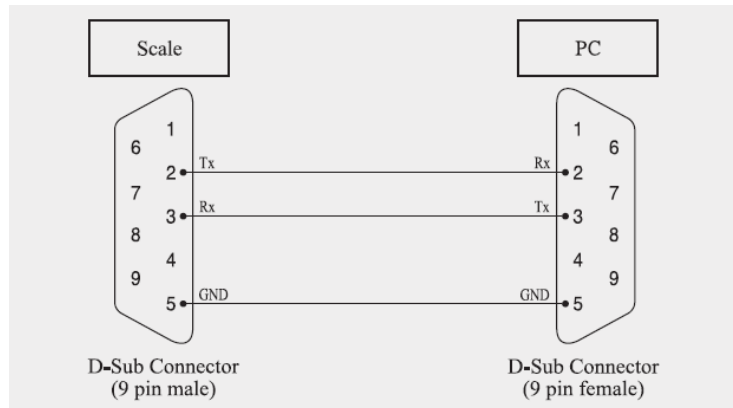
MENU	DISPLAY	DESCRIZIONE
Retroilluminazione		Non usare una retroilluminazione
		Usa la retroilluminazione quando pesi
		Usa sempre la retroilluminazione
RS-232C		Se il peso è stabile, trasmettere i dati.
		Trasmetti i dati in modo continuo.
		Comunicare con PC



## 8. Interfaccia in dettaglio

Questa funzione è utile per capire le impostazioni dell'utente della comunicazione RS-232C. Di seguito sono riportate le informazioni sulla comunicazione di RS-232C.

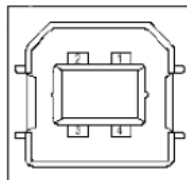
- **Connessione alla porta RS-232C**



- codice ASCII 8-bit
- nessuna parità
- stop bit
- velocità di trasmissione 9600

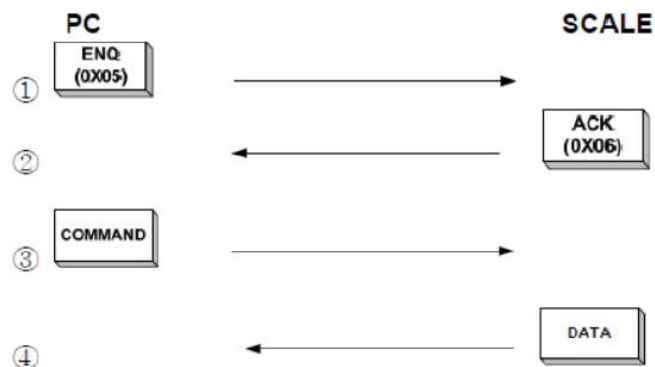
- **Interfaccia USB (dispositivo)**

USB Type B Socket



- 1=Vbus (5V)
- 2=D-
- 3=D+
- 4=GND

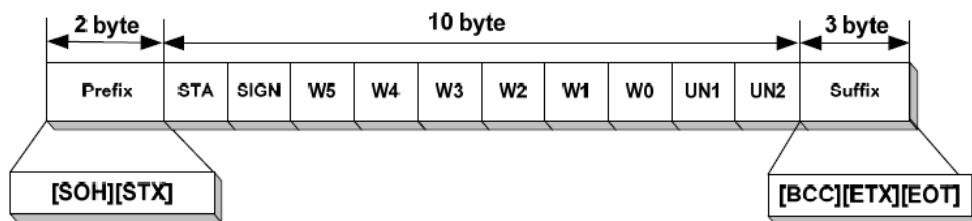
- **Protocollo RS-232C**



## Descrizione dei dati di trasmissione

Dati	Valore (HEX)	Descrizione
SOH	01h	Inizio della rubrica
STX	02h	Inizio del testo
STA	S(53h),U(55h)	S: Stabile, U: Instabile
SIGN	-(2Dh),SP(20h)	Segno dei dati di peso
W5~W0		Dati di peso
UN1,UN2	KG,LB	Unità di peso
BCC		Blocca carattere di controllo esclusivo o (^)
ETX	03h	Fine del testo
EOT	04h	Fine della trasmissione

## COMANDO: DC1 (0X11) SCALA-> FORMATO DATI PC



## MANTENIMENTO DELLA BATTERIA

### AVVISO DI BATTERIA SCARSA

Questo prodotto è un prodotto combinato batteria a secco e batteria ricaricabile.

Quando la batteria è scarica, il display mostra il segnale "LowbAt".

È possibile sostituire la batteria nuova.

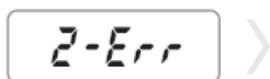
Se la batteria è ricaricabile, caricare immediatamente.

È possibile ridurre la durata della batteria.

Se si utilizza ancora la bilancia senza sostituire la batteria, la bilancia potrebbe fornire risultato errato sulla misurazione.

## MESSAGGI DI ERRORE

### Messaggio di errore sul display



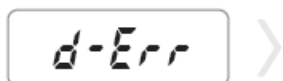
Il "Z-Err" si verifica quando un punto zero corrente si è spostato dall'ultima calibrazione dello span.

Si prega di chiamare il vostro rivenditore CAS.



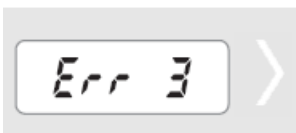
Quando il limite ALTA e BASSA sono impostati come la capacità massima uguale o superiore, mostra ancora il messaggio "Err".

Si prega di ripristinare la capacità massima e minima.



Il messaggio "d-Err" verrà visualizzato quando i limiti HIGH e LOW delle funzioni di confronto sono impostati come valore unitario inadeguato.

Si prega di ripristinare nuovamente l'impostazione del valore dell'unità per essere adeguata.



"Err 3" è un errore di sovraccarico.

Si prega di rimuovere il peso.



"LowbAt" è a batteria scarica.

Si prega di cambiare la batteria nuova. Se la batteria è ricaricabile, caricare immediatamente.

## DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' / 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

