

# TORNADO COLOR

BILANCIA MULTIUSO



Manuale d'uso e  
d'installazione



**Index S.r.l.**

Via Pascoli 91, 21044 Cavaria con Premezzo (VA)

Tel. 0331 212721

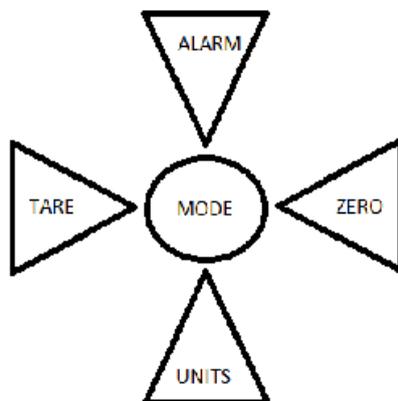
P. IVA 03726850120

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

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

## SPECIFICHE

- Alimentazione 220 Vac 50Hz con adattatore di rete da 12Vdc
- Batteria interna 6 VDC/4Ah ricarica anche durante l'uso della bilancia
- Temperatura operativa 0°...+ 40°C.
- 5 tasti: "mode, zero, tare, unit, alarm"



## TASTIERA

1. **[Mode]** Tasto centrale usato solo per la programmazione (tenere premuto per 3 sec.).
2. **[Unit]** Per cambiare l'unità di misura dello strumento (g, Kg,) ed andare in conta pezzi
3. **[Zero]** Per azzerare la bilancia se a vuoto il display non indica Zero.
4. **[Tare]** Imposta o disinserisce la Tara, premuto 3 sec. permette la calibrazione
5. **[Alarm]** Per impostare la soglia massima e minima del peso ( premere per 3 sec.)

## UTILIZZO

La bilancia va posta su di una superficie stabile e piana.

Aggiustare i 4 piedini in modo che la "bolla" sia perfettamente centrata, quindi accendere la bilancia.

Dopo l'accensione, la bilancia è in funzione di PESO. Premendo **[Unit]** si può scegliere quale funzione usare.

### FUNZIONE PESATURA

Premere **[Unit]** per scegliere tra le unità di misura del peso Kg o g. La scelta apparirà sul display con un segno corrispondente alla unità di misura selezionata.

### FUNZIONE TARA

Porre il contenitore o il peso da sottrarre nella pesata successiva e premere **[Tare]** finché sul display non appare zero e dopo che il peso si è stabilizzato.

Sul display appare un segno in corrispondenza di Tare, il peso indicato è Netto.

Rimuovendo il contenitore o il peso della tara, il display visualizzerà un peso negativo, premere di nuovo **[Tare]** ed il display indicherà **ZERO** e scomparirà il segno sul display in corrispondenza di Tare.

### FUNZIONE ZERO

Premendo il tasto "**ZERO**", si riporta a zero l'indicazione sul display.

Nel caso in cui nel tempo questa funzione non indichi più lo zero, sarà necessario rieffettuare la taratura della bilancia. La riprogrammazione dello Zero non influisce sulla portata e sulla corretta visualizzazione del peso della bilancia.

## AMBIENTE DI SETUP

### PROGRAMMAZIONE MENU'

Entrare in questa funzione tenendo premuto il tasto **[Mode]** fino alla comparsa sul visore della scritta **“P1 unt”**. Questo dà la possibilità di abilitare/disabilitare unità di misura e funzione conta pezzi.

Usare il tasto **[Alarm]** per scorrere le varie unità di misura.

Il tasto **[Unit]** permette di abilitare/disabilitare le unità di misura (kg, g, ton, lb, oz, dwt, hl, tl, **PCS**).

Per uscire dalla programmazione tornare alla scritta **“P1 unt”** e premere il tasto **[Zero]**.

Usare il tasto **[Mode]** per spostarsi negli altri parametri:

**“P2 tra”** parametri RS232 **“vedi pagina impostazione stampante BOX2”**

**“P3 FUN”** parametri tecnici **da non modificare**

**“PM”** password tecniche **non modificare**

### FUNZIONE CONTAPEZZI

Per la funzione conta pezzi (se abilitata nella funzione precedente **PCS**) premere il tasto **[Units]** fino alla comparsa della scritta PCS.

Con il tasto **[Mode]** si entra nella selezione dei pezzi campione da apporre.

Il tasto **[Tare]** incrementa il valore del digit, il tasto **[Zero]** decrementa il valore.

Il tasto **[Units]** sposta verso destra la cifra del digit da modificare.

Una volta selezionato il numero di pezzi campione, apporre i pezzi sulla bilancia e premere il tasto **[Mode]**,

Ora la bilancia visualizzerà il conteggio dei pezzi campione.

Premere il tasto **[Units]** per tornare in modalità pesatura semplice.

### IMPOSTAZIONE SOGLIE ALLARME

Di default la bilancia presenta solamente una soglia superiore. Al raggiungimento dei 30.0 kg il display diventa rosso e si attiva l'allarme bip sonoro.

Tenere premuto il tasto **[Alarm]** fino alla comparsa della scritta **“ - H - L - ”** con un trattino lampeggiante che indica quali la/le soglia/e che si desidera utilizzare e attivare ;

Il tasto **[Units]** permette di decidere quali soglie vogliamo applicare

Il tasto **[Alarm]** entra ad impostare la prima soglia

Il tasto **[Tare]** incrementa il valore del digit,

Il tasto **[Zero]** decrementa il valore

Il tasto **[Units]** sposta verso destra la cifra del digit da modificare

Premendo nuovamente **[Alarm]** si potrà impostare la soglia superiore; apparirà **“Hxx.000”** che può essere modificato.

Premendo nuovamente **[Alarm]** si potrà impostare la soglia inferiore; apparirà **“Lxx.000”** che può essere modificato.

Premendolo ancora si torna in modalità pesatura.

- H - L -

H sta per soglia SUPERIORE

L sta per soglia INFERIORE

- H “-“ L - : La soglia è centrale, allarme bip sonoro si attiva quando il peso è tra la soglia H e la soglia L

- H - L “-“ : La soglia è L, allarme bip sonoro è attivo fino a quando non viene raggiunto il peso impostato sulla soglia L

“-“ H - L - : La soglia è H, allarme bip sonoro si attiva solo quando il peso raggiunge la soglia H

“-“ H - L “-“ : La soglia attiva è dopo di H e prima di L. Allarme bip sonoro è attivo solo quando il peso è inferiore alla soglia L e quando il peso è superiore alla soglia H.

- H “-“ L “-“ : La soglia è centrale e H. Allarme bip sonoro è attivo quando il peso è compreso tra O(zero) e la soglia H. Si disattiva solo quando si supera la soglia H.

“-“ H “-“ L - : La soglia è centrale e L. Allarme bip sonoro è attivo sempre quando il peso supera la soglia la soglia L.

NB: “ - ” i trattini racchiusi dalle virgolette indicano quelli che lampeggiano e sono quindi attivi.

## CALIBRAZIONE

In modalità di pesatura, a piatto scarico e bilancia zero, tenere premuto il tasto **[Units]** (*vedi note*).

Il display mostrerà la scritta "**CAL**" e subito dopo comparirà il valore del peso campione da apporre sulla bilancia.

In questo caso basterà apporre il peso sul piatto e confermare con il tasto **[Mode]**.

Se non si dovesse disporre del peso campione visualizzato, si può modificare il valore tramite la pressione dei tasti **[Tare, Zero e Units]**.

Il tasto **[Tare]** incrementa il valore del digit che lampeggia, il tasto **[Zero]** decrementa il valore del digit, e infine il tasto **[Units]** sposta verso destra la selezione del digit da modificare.

**N.B.:** nelle versioni prodotte fino al 2021, in fase di pesatura per entrare in taratura bisognerà tenere premuto il tasto **[Tare]** al posto del tasto **[Units]**.

## IMPOSTAZIONI STAMPANTE BOX2:

- Entrando nel menu tenendo premuto il tasto [MODE], apparirà la scritta "P1 unt" premere Ancora il tasto [MODE] per passare al parametro "P2 trA" con il tasto [ALLARM] si entra nel menu.

### **P2 trA:**

Con i tasti [UNIT] si incrementa il valore, con il tasto [ALLARM] si conferma il valore e si passa al parametro successivo, con il tasto [MODE] si torna indietro.

### **Mod:** modalità di utilizzo:

1. Continuo
2. Peso stabile, Solo una riga in modalità di pesatura "Kg" o conta pezzi "Pcs"
3. Richiesta da pc
4. Stamperà solo una riga in modalità pesatura "kg" alla pressione Tasto MODE
5. Automatico a peso stabile
6. Pressione tasto MODE

NB: Vedere gli esempi "modalità di utilizzo consigliate"

### **PFM:** da impostare con parametro 2

1. FRORM1
2. ITALIANO/INGLESE
3. CINESE1
4. CINESE2
5. XXXXX
6. ???

### **ADD:** da impostare con parametro 1

1. ??
2. ??
3. ??
4. ??

### **BAUD:** (da impostare con parametri come segue)

9600  
N-81

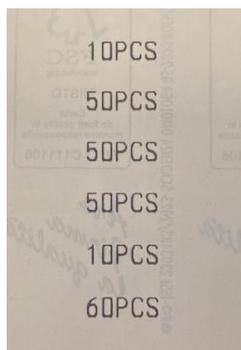
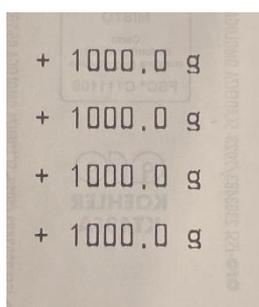
### **CHK:** (da impostare con parametro OFF)

OFF  
ON

( modalità di utilizzo consigliate )

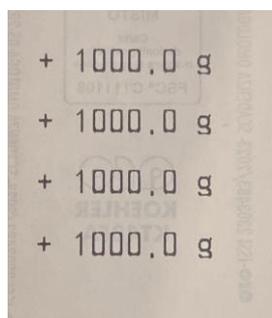
**Mod: 2**

A Peso stabile, solo una riga in modalità di pesatura “Kg - g” o conta pezzi “Pcs”



**Mod: 4**

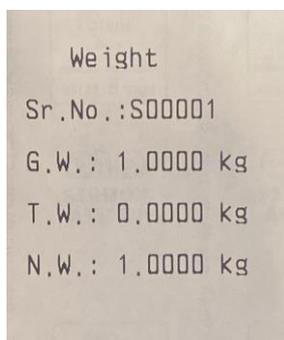
Stamperà solo una riga in modalità pesatura “kg” alla pressione Tasto MODE



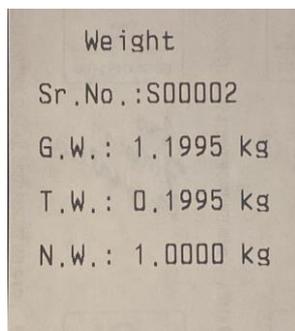
**Mod: 6**

Pressione tasto MODE

In pesata normale verrà stampato uno scontrino così:



Se inserita una tara lo scontrino riporterà anche il valore della tara:



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

L'apparecchio non deve essere eliminato con gli scarti domestici in quanto composto da diversi materiali che possono essere riciclati presso le strutture adeguate. Informarsi attraverso l'autorità comunale per quanto riguarda l'ubicazione delle piattaforme ecologiche 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 distributore è tenuto al ritiro gratuito 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 il prodotto per un uso diverso da quello a cui è stato destinato, essendoci 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.

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.

È 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

