

Manuale Utente

Bilancia tecnica waterproof IP67
BW 3000

Indice

1. Prima di iniziare 3
2. Tastiera 3
3. Calibrazione utente 3
4. Funzione Pesata 4
5. Funzione Tara e Zero 4
6. Funzione Selezione unità di misura 4
7. Funzione Conta-Pezzi 4
8. Funzione Limiti di pesata e allarme 4
9. Impostazione delle altre funzioni 6
10. Batteria 7
11. Risoluzione problemi 7
12. Scheda tecnica 7

1. Prima di iniziare

- Posizionare la bilancia e, tramite i piedini regolabili e la bolla presente sul retro, regolare l'inclinazione. La bilancia DEVE essere in piano.
- Proteggere la bilancia da correnti d'aria, quindi non installare vicino a finestre o condizionatori.
- Proteggere la bilancia dalle vibrazioni.
- Non lasciare la bilancia al sole.
- Temperatura di lavoro: 10°C … 40°C.
- Tasso di umidità consentito: 35% … 85%.
- Installazione e rimozione della bilancia devono essere effettuate a macchina spenta.
- Non utilizzare la bilancia sottosopra.
- Avvenuta l'accensione, attendere almeno 15 minuti di riscaldamento prima di effettuare la prima pesata.
- Per l'assistenza contattare il rivenditore o un centro di assistenza autorizzato.

2. Tastiera



	Tasto On/Off: premere 3 secondi per accensione/spegnimento
ZERO	Tasto Zero/Unità di misura: premere per riportare a zero il display oppure premere 3 secondi per cambiare unità di misura
TARE	Tasto Tara: premere per effettuare la tara oppure premere 3 secondi per attivare/disattivare la pesata dinamica
	Tasto Allarme: premere per attivare/disattivare la funzione allarme oppure premere 3 secondi per accedere al menù setup

3. Calibrazione utente

Ogni singola bilancia viene calibrata in laboratorio da tecnici qualificati utilizzando masse campione certificate.

A bilancia spenta, tenere premuto il tasto "TARE" e contemporaneamente premere una volta ON/OFF. A display comparirà "CAL". Premere poi "ZERO" per iniziare la calibrazione. Sul display verranno mostrate le scritte "C-ZERO" e successivamente "SPAN". A questo punto, posizionare 1 kg, 2 kg o 3 kg sul piatto di pesata. A seconda della massa, il display mostrerà la scritta "on1", "on2" o "on3". Sul display comparirà dunque la scritta "pass" e inizierà un conto alla rovescia, durante il quale bisogna rimuovere la massa e che farà tornare la bilancia in modalità di pesata normale.
Vi è anche la possibilità di bloccare la calibrazione, utilizzando l'interruttore nascosto posto sotto la bilancia e protetto da sigillo "Sealed".

4. Funzione Pesata

Posizionare il peso sul piatto di pesata della bilancia e attendere che l'indicatore di stabilità si sia acceso prima di prendere nota della misura. Non sovraccaricare la bilancia.

5. Funzione Tara e Zero

Posizionando una massa sul piatto di pesata e premendo il tasto "TARE", la bilancia misurerà 0 g a display ma terrà conto di essa.
Premere "ZERO" per azzerare la bilancia. La funzione di Zero funziona solo se la massa appoggiata sul piatto è inferiore al 4% della capacità della bilancia. Altrimenti, se superiore, si dovrà premere il tasto "TARE".

6. Funzione Selezione unità di misura

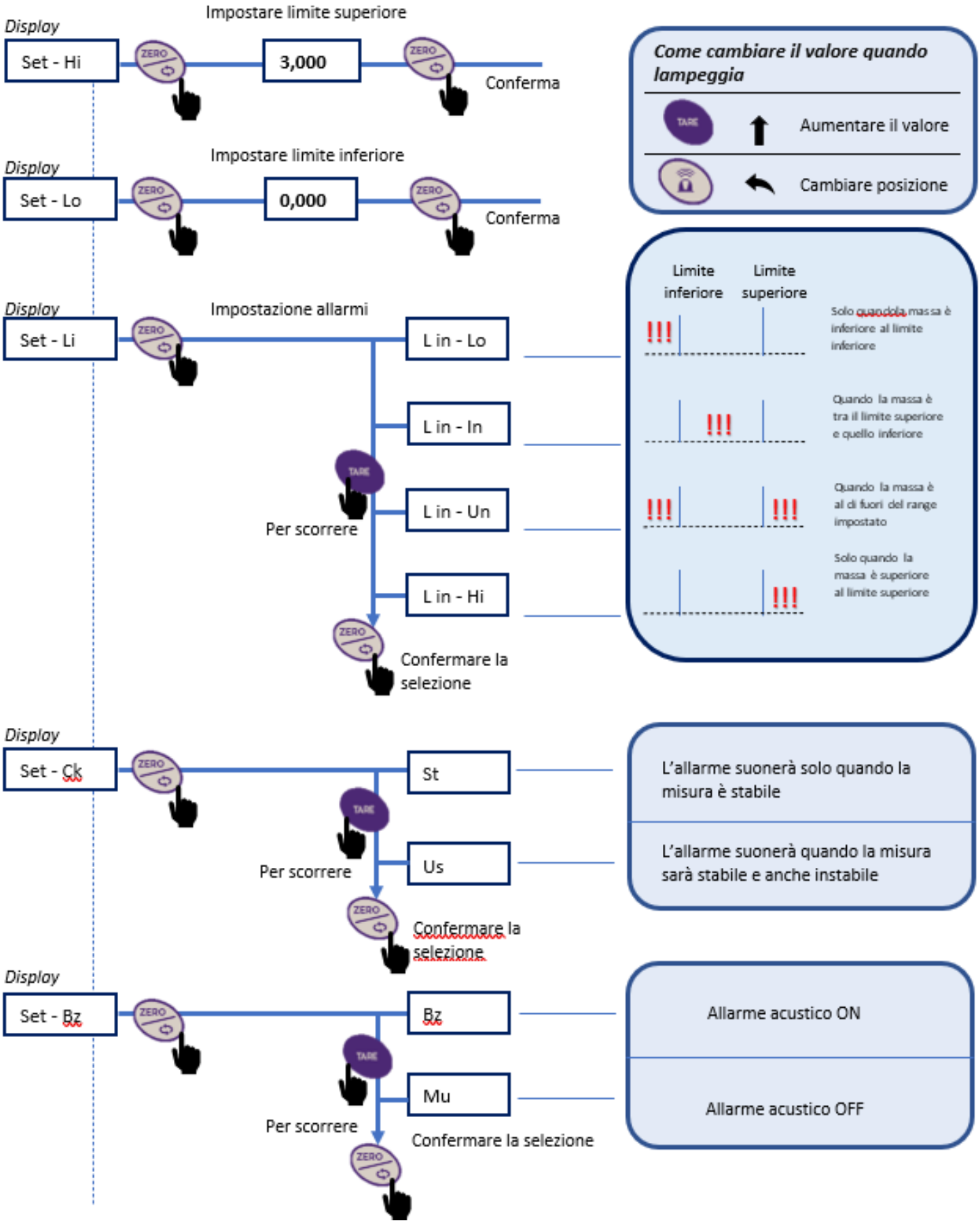
Quando la bilancia è nella modalità di pesata normale, tenere premuto "ZERO" per 3 secondi cambiando l'unità di misura una alla volta tra: kg, g, lb-oz, pcs. Il led dell'unità di misura si accenderà indicando l'unità di misura selezionata. L'unità di misura predefinita è g (grammo).

7. Funzione Conta-Pezzi

Selezionare la modalità di pesata in "PCS". Tenere premuto "TARE" per 3 secondi: il display mostrerà la scritta SP=5. Premere per cambiare il numero di campioni (5, 10, 20, 50, 100, 200, 500), mettere la quantità scritta sul display dei campioni sul piatto della bilancia e premere "ZERO" per confermare. Ora è possibile appoggiare altri campioni sul piatto per poi aspettare che venga visualizzato il numero totale sul display.

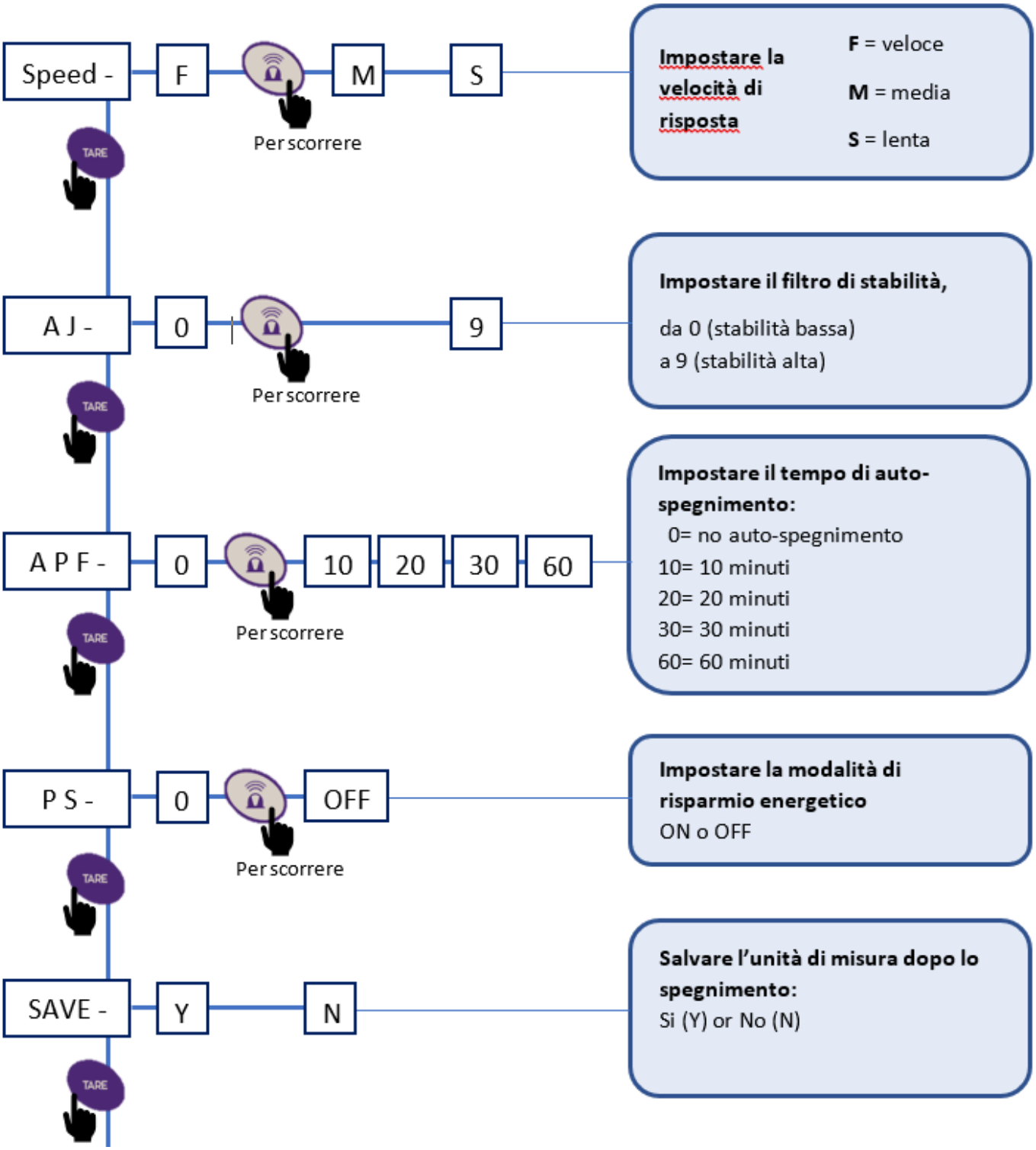
8. Funzione Limiti di pesata e allarme

La bilancia BW3000 permette di impostare dei limiti di pesata, superiori e inferiori. Questa funzione è molto utile in diversi processi di produzione, per controllare molto velocemente se il campion è in specifica.
È possibile impostare limiti superiori e inferiori, regole di allarme e attivare o meno il suono. Per attivare la pesata di controllo, durante la pesata normale, premere "ALARM". Il display mostrerà la scritta Ck – On.
Per impostare l'allarme, tenere premuto "ALARM" per 3 secondi (solo se la funzione di pesata di controllo è ON).


Impostare limite superiore
Display
Set - Hi
3,000
Conferma
Impostare limite inferiore
Display
Set - Lo
0,000
Conferma
Display
Set - Li
Impostazione allarmi
L in - Lo
L in - In
L in - Un
L in - Hi
Per scorrere
Confermare la selezione
Display
Set - Ck
St
Us
Per scorrere
Confermare la selezione
Display
Set - Bz
Bz
Mu
Per scorrere
Confermare la selezione
Come cambiare il valore quando lampeggia
Aumentare il valore
Cambiare posizione
Limite inferiore
Limite superiore
Solo quando la massa è inferiore al limite inferiore
Quando la massa è tra il limite superiore e quello inferiore
Quando la massa è al di fuori del range impostato
Solo quando la massa è superiore al limite superiore
L'allarme suonerà solo quando la misura è stabile
L'allarme suonerà quando la misura sarà stabile e anche instabile
Allarme acustico ON
Allarme acustico OFF

9. Impostazione delle altre funzioni

Per accedere al menu delle impostazioni tenere premuto per 3 secondi “ALARM”.
Se la funzione di pesata di controllo è attiva, il software non consente all'operatore di entrare nel menu delle funzioni.
Per disattivarla premere ”ALARM”. Il display mostrerà la scritta Ck – OFF.)



10. Batteria

Le bilance montano una batteria ricaricabile. Per ricaricare la batteria utilizzare l'alimentatore inserito all'interno dello scomparto nella parte inferiore della bilancia. Per aprire lo scomparto è necessario rimuovere le 4 viti.
Non è consigliabile utilizzare la bilancia con l'alimentazione elettrica collegata.
Con il vano inferiore aperto, il grado di reistenza IP67 non è garantito.

11. Risoluzione problemi

Descrizione	Soluzione
La bilancia non si accende	Collegare la bilancia con l'alimentatore. Verificare lo stato dell'alimentatore e della rete.
Basso voltaggio e lampeggiamento del display	Ricaricare la batteria.
Il display mostra la scritta B-Err	Ricaricare la batteria.
Errore di lettura, bilancia non calibrata	Ricalibrare la bilancia. Collocare la bilancia in un ambiente con condizioni ambientali ottimali.
O-load	Superata la capacità massima di carico.
O-zero	Superato lo zero iniziale, modificare le impostazioni o rimuovere oggetti.

12. Scheda tecnica

Modello	BW 3000
Capacità	3000 g
Risoluzione	1 g
Ripetibilità	± 1 g
Linearità	± 1 g
Pesata minima	20 g
Calibrazione	Esterna (possibilità di bloccare la calibrazione)
Unità di misura	Kg – g – lb – oz – pcs
Tempo di stabilizzazione	≈ 5 Secondi
Temperatura di lavoro	-10°C … 40°C
Display	Doppio display
Dimensioni piatto	225 * 185 mm in acciaio inox
Dimensioni generali	130 * 240 * 300 mm
Peso netto	5 kg
Alimentazione	230V
Funzioni	Pesatura, tara, funzione conta-pezzi, selezione unità di misura, limiti di pesata e allarme
Accessori	Cavo alimentazione, piatto in acciaio, piedini regolabili, bolla per livellare



Le apparecchiature elettriche ed elettroniche con apposto questo simbolo non possono essere smaltite nelle discariche pubbliche.
In conformità alla direttiva RAEE 2012/19/UE, gli utilizzatori europei di apparecchiature elettriche ed elettroniche hanno la possibilità di riconsegnare al Distributore o al Produttore l'apparecchiatura usata all'atto dell'acquisto di una nuova.
Lo smaltimento abusivo delle apparecchiature elettriche ed elettroniche è punito con sanzione amministrativa pecuniaria.