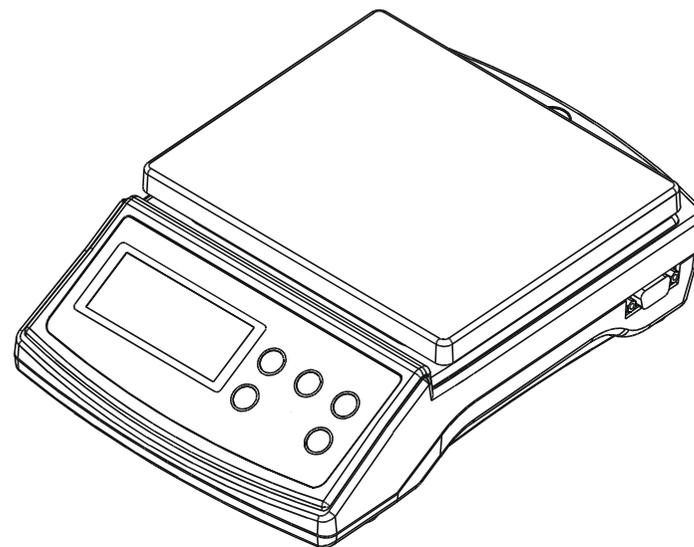




Via Pesciatina 878  
Interno 6  
55010 - Frazione  
Gragnano - Capannori  
Tel. : +39 0583 975 114  
Fax: +39 0583 974 824  
[info@pce-italia.it](mailto:info@pce-italia.it)  
[www.pce-italia.it](http://www.pce-italia.it)

## Bilancia da tavolo PCE-BS-300 / PCE-BS-3000

### Istruzioni



## Sicurezza

Tutti i punti rilevanti per motivo di sicurezza sono rilevati con i messaggi "WARNING" e "CAUTION", che significano quanto segue:

WARNING	<b>Se non rispetta questa indicazione si possono produrre gravi danni allo strumento ed anche al personale, per cui è necessario rispettare obbligatoriamente questa indicazione.</b>
CAUTION	Questo messaggio le fornisce informazione per evitare che si producano danni.

Se utilizza una di queste bilance, dovrà rispettare queste indicazioni:

### WARNING

**Utilizzi unicamente l'adattatore di corrente AC della spedizione. Qualsiasi altro adattatore può danneggiare il componente interno.**

### CAUTION

Non esponga la bilancia a radiazione solare diretta, dal momento che si possono produrre errori nell'uso delle sue funzioni.

Utilizzi sempre batterie dello stesso modello. Ogni volta che effettua un cambio, cambi tutte le batterie insieme.

Tolga le batterie dal comparto se non utilizza la bilancia per un periodo di tempo prolungato, così potrà evitare danni alla bilancia provocati dallo scaricamento delle batterie.

Eviti tensioni troppo alte (scelta scorretta della batteria).

Eviti che penetrino gocce d'acqua all'interno della bilancia. La corrosione interna provoca danni.

Una carica statica ha influenza sul modo di misurazione digitale. A questo scopo dovrà scaricare previamente i componenti che vuole pesare o utilizzi uno spray antistatico (per esempio sul piatto di pesatura). Non collochi la bilancia vicino a campi elettrici di carica alta.

## Specifiche tecniche

Modello	Campo di pesatura	Divisione
PCE BS 300	0 ... 300 g	0,01 g
PCE BS 3000	0 ... 3000 g	0,1 g
Piatto di pesatura	140 x 165 mm	
Peso	600 g	
Temperatura operativa	0 ... +40	
Alimentazione	6 batterie da 1,5 V	
	Adattatore di rete da 9 V / 100 mA	

La bilancia consta della marca CE. Rispetti le direttive sui residui e depositi la bilancia in un luogo adeguato:



Una visione generale di tutti i misuratori la può trovare qui:

<http://www.pce-italia.it/html/strumenti-di-misura/misuratori/misuratori.htm>

Una visione generale di tutti gli strumenti di misura la può trovare qui:

<http://www.pce-italia.it/html/strumenti-di-misura/strumenti-di-misura.htm>

Una visione generale delle bilance la può trovare qui:

<http://www.pce-italia.it/html/strumenti-di-misura/misuratori/visione-generale-delle-bilance>

# Calibratura

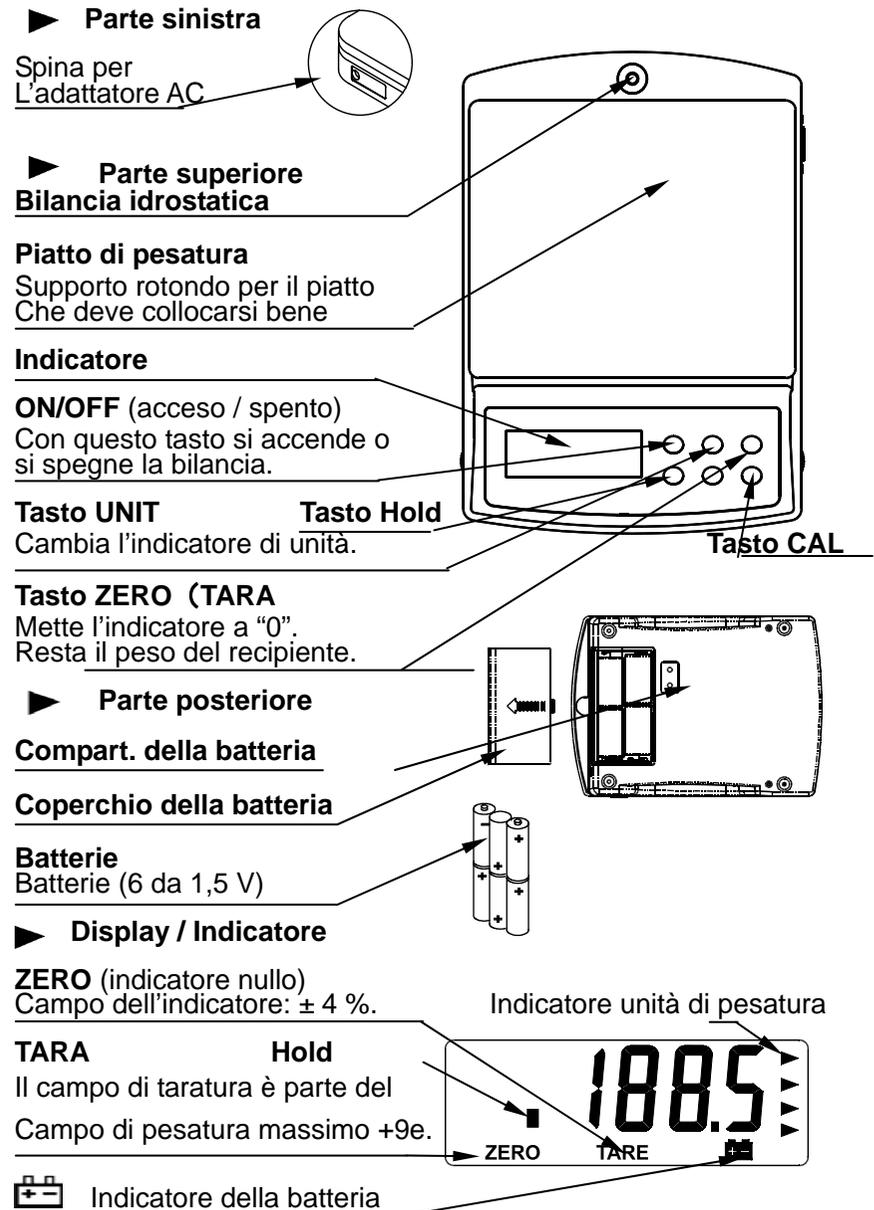
## Quando si deve effettuare una calibratura?

La prima volta che la mette in funzione, la bilancia mantiene la calibratura di fabbrica, ma può essere ricalibrata per esempio quando la cambia di luogo. Per il resto, dovrà rispettare gli intervalli di calibratura abituali (annuale secondo le normative DKD o ISO) o se la bilancia si trova in un luogo con forti influenze di agenti esterni (polvere, sporcizia, alta umidità relativa).

## Modo di calibratura

1. Prima di attivare il modo di calibratura preme il tasto per accendere la bilancia.
2. Prema di seguito il tasto **[CAL]** per 2 secondi, nel display comparirà "CAL", e di seguito compare un "0" lampeggiante.
3. Prema di nuovo il tasto **[CAL]**, nel display compare "0" e di seguito comincia a lampeggiare mostrando il messaggio "full load weight value" (valore di pesatura massimo), trascorso 1 secondo.
4. Collochi un peso (p.e. 4 kg) sul piatto di pesatura.  
Prema il tasto **[CAL]**, e nel display compare "PASS", e ritornerà al modo di pesatura normale. Compare il messaggio "2000", così si conclude la calibratura.
5. Spenga la bilancia con il tasto **[OFF]** e la riaccenda. Faccia alcune misurazioni. Se si verificano oscillazioni, ripeta il procedimento di calibratura. Ci può anche inviare la bilancia per effettuare una calibratura ISO nel laboratorio di PCE Group.

# Funzioni

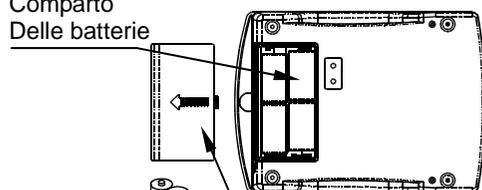


# Realizzazione della pesatura

## 1. Collocare le batterie / Collegare alla rete

### Batterie

Comparto  
Delle batterie



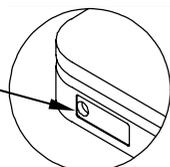
- Tolga il coperchio delle batterie
- Collochi 6 batterie nuove AA  
(tenga presente la polarità)



6 batterie tipo AA  
(non sono incluse  
nella spedizione)

### Adattatore AC

Preso del  
adattatore AC



Introduca l'adattatore AC  
nella presa corrispondente.  
Quindi introduca il componente  
di rete nella presa da 230 V.

## 2. Disposizione della bilancia nel luogo di pesatura

Non la metta sotto la luce solare diretta e se è possibile lontano da vibrazioni.

### Tenga presente la sconnessione automatica.

La bilancia si spegne automaticamente dopo 3 minuti di inattività o se sostiene un peso senza movimento (per proteggere la batteria).

### Messaggio di errore

EEEE: Sovraccarica (la cellula di pesatura è sovraccarica e forse danneggiata)



Capacità della batteria insufficiente

### 1. Prema il tasto [ON/OFF].

L'indicatore mostra tutti i segmenti (88888) per alcuni secondi e di seguito mostra il messaggio "0".

### 2. Selezione dell'unità di pesatura [UNIT].

Prema il tasto [UNIT] per selezionare l'unità "kg", "g", "lb", "oz".

### 3. Realizzazione di una pesatura

Metta l'oggetto da pesare sul piatto di pesatura. Legga il risultato una volta che l'indicatore sia stabile.

### Funzione HOLD

Premendo il tasto "Hold" il valore si mantiene "congelato" nel display per 12 secondi.

- 1) Collochi l'oggetto da pesare sul piatto.
- 2) Prema il tasto **Hold** e nel display compare il simbolo "Hold".
- 3) Tolga l'oggetto dalla bilancia. Il suo peso rimane sul display.

Prema il **tasto Zero** per cancellare l'ultimo valore che si è trattenuto sul display. Se vuole uscire dal modo "HOLD" prema il tasto Hold per un certo periodo di tempo. Adesso si trova nuovamente nel modo normale.

### TARA / Azzeramento

Si può effettuare una taratura premendo il tasto [ON/OFF]. (la tara si può realizzare ripetute volte fino alla metà del campo di pesatura al massimo).

### Computo dei pezzi

Prema il tasto [ON/OFF]. Selezioni l'unità [g] con il tasto [UNIT]. Collochi di seguito un numero determinato di oggetti (p.e. 10 pezzi) sulla bilancia. Con il tasto [UNIT] cambi l'unità [pcs]. Prema il tasto [PCS] nel display della bilancia. Compare il computo minimo dei pezzi da selezionare (p.e. per 10 pezzi: 5 = 10 etc. Premendo varie volte il tasto [PCS] potrà selezionare differenti computi minimi di pezzi. Una volta realizzata la selezione, effettui la conferma premendo una volta il tasto [UNIT]. Nel display compare brevemente il messaggio „PASS“. Adesso può collocare un numero indeterminato di oggetti sulla piattaforma e leggere il numero di pezzi direttamente nel display. Può anche ritornare all'unità [g] con il tasto [UNIT] e leggere il peso di questa quantità di pezzi ancora sconosciuta.