

# ZHC

## BILANCIA CONTAPEZZI



### Manuale Tecnico



**Index Srl**

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

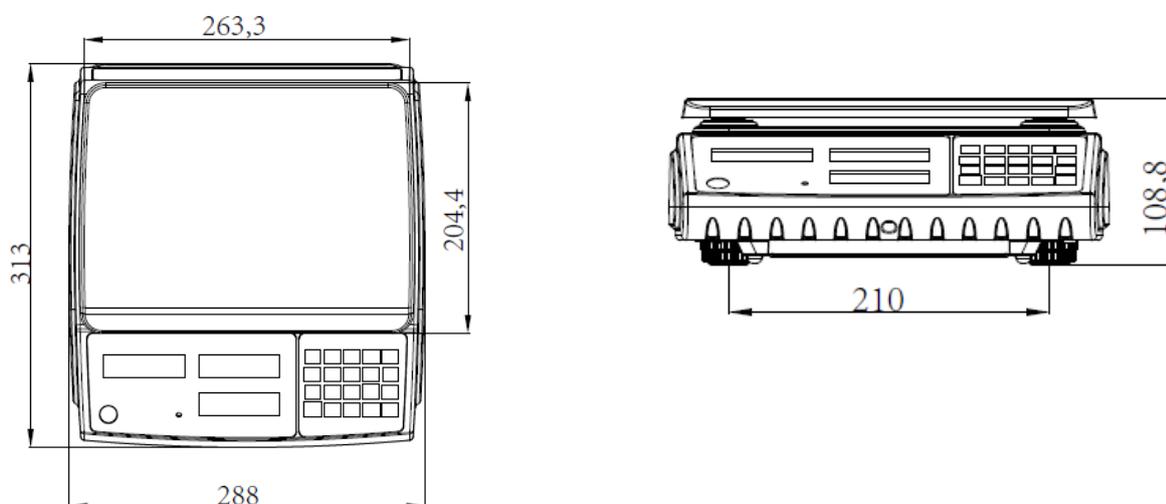
1. PRECAUZIONI.....	2
2. SPECIFICHE.....	2
3. INSTALLAZIONE .....	3
4. DESCRIZIONE .....	5
5. OPERAZIONI .....	6
6. PARAMETRI .....	11
7. CALIBRAZIONE.....	13
8. PROTOCOLLO RS-232.....	14
9. CODICI DI ERRORE.....	15
10. DISEGNO.....	17
11. LISTA DELLE PARTI.....	18
DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'	20

# 1. PRECAUZIONI

- Leggere questo manuale prima di utilizzare o riparare questa apparecchiatura.
- Seguire attentamente queste istruzioni.
- Scollegare questa apparecchiatura dalla fonte di alimentazione prima di eseguire gli interventi di manutenzione.
- Conservare il manuale per riferimenti futuri.
- Evitare temperature estreme. Non esporre alla luce diretta del sole o vicino a prese d'aria.
- Evitare tabelle inadatte. I tavoli o il pavimento devono essere rigidi e non vibrare. Non posizionare vicino a macchinari vibranti.
- Evitare fonti di energia instabili. Non utilizzare vicino a grandi utenti di elettricità come apparecchiature di saldatura o motori di grandi dimensioni.
- Evitare l'umidità elevata che potrebbe causare condensa. Evitare il contatto diretto con l'acqua. Non spruzzare o immergere le squame in acqua.
- Evitare il movimento dell'aria, ad esempio da ventole o apertura di porte. Non posizionare vicino a finestre aperte.
- Non impilare il materiale sulle bilance quando non sono in uso.
- Mantenere pulite le bilance.

# 2. SPECIFICHE

## DIMENSIONI



## SPECIFICHE

MODELLO	ZHC 3000	ZHC 6000	ZHC 15kg	ZHC 30kg
Capacità	3kg	6kg	15kg	30kg
Leggibilità	1g	1/2g	2/5g	5/10g
Gamma di tara	-3kg	-6kg	-10kg	-30kg
Minimo	20g	20g	40g	100g
Ripetibilità	1g	1/2g	2/5g	5/10g
Risoluzione	3000/6000/dual			
Unità di pesatura	kg			
Alloggiamento	ABS Plastic and Stainless Steel platform			
Interfaccia	RS232 Output optional			
Operazione	-10°C - 40°C / 14°F - 104°F			

Temperatura	Ac adaptor 12V/500mA , Battery 6V/3.2AH
Energia	3x6 digits 15 mm LCD display with white LED back light
Display	313 x 288 x 108mm
Dimensioni (LxPxA)	4.1kg

### 3. INSTALLAZIONE

#### APERTURA DELLA CONFEZIONE

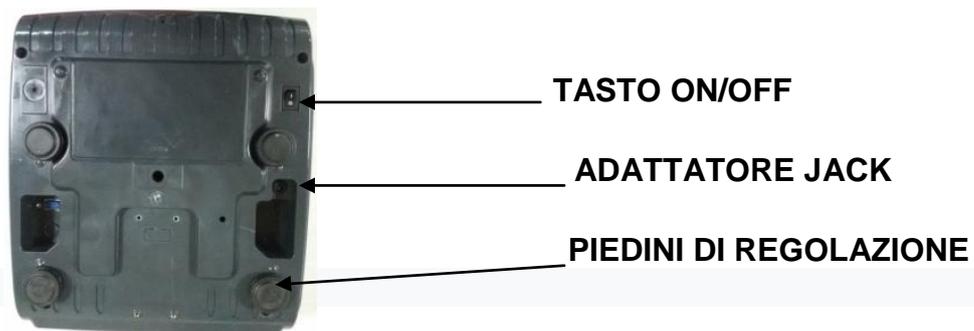
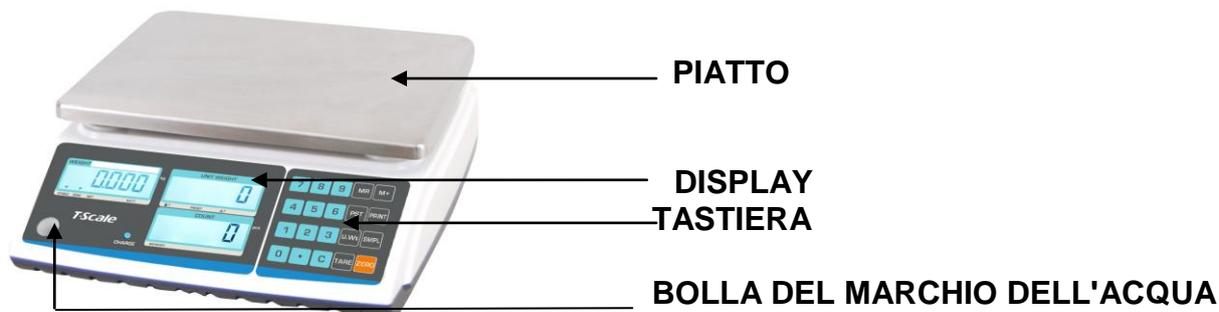
Estrarre con cura la bilancia dalla confezione, accertarsi che non sia danneggiata e che tutti gli accessori siano inclusi.

Accessori:

1. Bilancia
2. Adattatore
3. Padella in acciaio inossidabile
4. Manuale del prodotto

Conservare il materiale di imballaggio per un uso futuro.

#### DESCRIZIONE DELLE PARTI



#### INSTALLAZIONE

- Posizionare la bilancia su un tavolo.
- Posizionare con cura la padella nei quattro fori sul coperchio superiore
- Regolare il livello della bolla del segno d'acqua.
- Collegare il pin dell'adattatore al jack dell'adattatore. La presa dell'adattatore si trova sotto il lato destro della bilancia.
- L'adattatore si collega alla presa di corrente CA. Le apparecchiature collegabili devono essere installate vicino a una presa facilmente accessibile con un contatto di terra / terra di protezione.
- Accendere l'interruttore di alimentazione. L'interruttore On / Off si trova sotto il lato destro della bilancia. Premere l'interruttore in avanti per accendere la bilancia. Se si desidera spegnere, premere all'indietro l'interruttore.
- Il display mostrerà la capacità della bilancia e inizierà l'autocontrollo.
- Dopo l'autotest, il display tornerà alla normale modalità di pesatura.
- Quindi è possibile iniziare l'operazione.

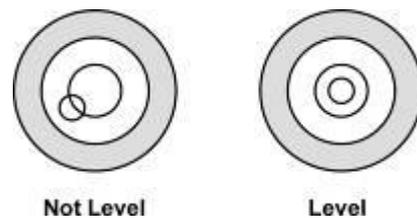
Nota: avvio iniziale.

Il tempo di riscaldamento di 15 minuti stabilizza i valori misurati dopo l'accensione.

## REGOLAZIONE DEL LIVELLO

Posiziona la bilancia su un tavolo.

Controllare il segno d'acqua. Se la bolla non è al centro, regolare i piedini di livellamento fino a raggiungere il centro. Controlla il livello quando cambi la posizione.



## COLLEGARE L'ADATTATORE E LA RICARICA

- Per caricare la batteria, inserire il perno dell'adattatore nella presa. L'adattatore si collega semplicemente all'alimentazione di rete. Non è necessario accendere la bilancia.
- La batteria deve essere caricata per 12 ore per la piena capacità.
- Sul lato sinistro del display del conteggio è presente un LED per indicare lo stato della carica della batteria. Quando la bilancia è collegata all'alimentazione di rete, la batteria interna verrà ricaricata. Se il LED è verde, la batteria è completamente carica. Se è rosso, la batteria è quasi scarica e se gialla, la batteria viene caricata.
- Non utilizzare nessun altro tipo di alimentatore diverso da quello fornito con la bilancia.
- Verificare che la presa di corrente CA sia adeguatamente protetta.

**Nota: caricare la batteria prima di utilizzare la bilancia per la prima volta.**

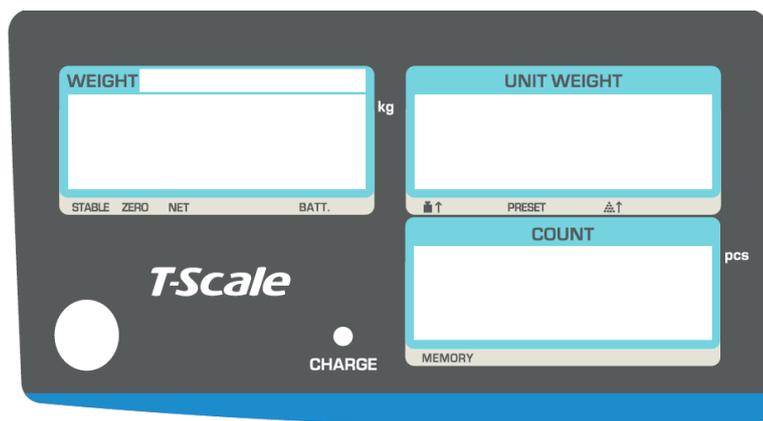
## 4. DESCRIZIONE

### TASTIERA



Tasti	Premi questi tasti per
 	Immettere i pesi delle singole unità e la tara attuale
	Cancella voci errate e condizioni di errore
	Riporta il display a zero.
	Memorizzare il peso corrente come valore di tara. Sottrae il valore di tara dal peso totale e visualizza il risultato come peso netto e cancella il peso di tara.
	Aggiungi i dati del conteggio corrente aggregati. Evoca anche la memoria se premuto per bilanciare vuoto. Può aggiungere fino a 99 valori o fino a quando non raggiunge le cifre massime visualizzabili.
	Richiama la memoria dell'accumulatore.
	Immettere manualmente il peso del campione, inoltre cambia l'unità se sono abilitate.
	Immettere i numeri degli articoli, utilizzati per il peso unitario. Tenere premuto il tasto per cambiare unità di pesatura
	Per impostare i limiti del numero di articoli contati e del peso.
	Utilizzato per stampare i risultati sulla stampante

## DISPLAY



### Visualizzazione del peso

<b>BATT.</b>	Batteria scarica
<b>Net</b>	Indicazione del peso netto
<b>Stable</b>	Display stabile stabile
<b>Zero</b>	Display azzeramento zero

### Visualizzazione del peso unitario

	Numero insufficiente di campioni
	Numero di conteggi insufficiente
<b>Preset</b>	Per mostrare il conteggio delle preselezioni quando memorizzato

### Conteggio display

<b>Memory</b>	Da mostrare quando il valore è memorizzato
<b>Charge</b>	Stato di carica della carica della batteria

## 5. OPERAZIONI

### AVVIO INIZIALE

Il tempo di riscaldamento di 15 minuti stabilizza i valori misurati dopo l'accensione

#### 1. Accensione / spegnimento

L'interruttore di alimentazione si trova sotto il lato destro della bilancia. Premere il tasto in avanti fino all'accensione. Il display si accende e viene avviato l'autotest. Se si desidera spegnere, premere nuovamente il tasto Avanti.

## 2. Zero

Le condizioni ambientali possono portare il saldo esattamente a zero nonostante della padella senza subire sforzi. Tuttavia, è possibile impostare la visualizzazione del saldo a zero in qualsiasi momento premendo il tasto e quindi assicurarsi che la pesatura inizi da zero.

## 3. Tarare

Il peso di qualsiasi contenitore può essere tarato premendo il pulsante tara in modo che con la successiva pesatura sia sempre visualizzato il peso netto dell'oggetto da pesare.

- Caricare il peso sul piatto.
- Premere il tasto. Viene visualizzato lo zero e la tara viene sottratta.
- Rimuovere il peso dalla piattaforma. Viene visualizzato il peso tarato. Può impostare solo un valore di tara. Può essere visualizzato con un valore negativo.
- Premere il tasto. Viene visualizzato zero, il peso della tara viene cancellato.

## 4. Unità di pesatura

La bilancia ha la conversione delle unità di pesatura, prima dell'uso, deve inserire i parametri f2 unità di pesatura per accendere le unità. Nel punto zero e nell'indicatore stabile acceso, tenere premuto il tasto per accendere le unità di pesatura (kg / g / lb / tj / hj / lb-oz)

## 5. Conteggio delle Parti

### 5.1. Impostazione del peso unitario

- Per questa funzione è necessario conoscere il peso medio degli oggetti da contare. Questo valore può essere ottenuto pesando un numero noto di pezzi in modo che il calcolo della bilancia.
- Le scale possono essere utilizzate per calcolare il peso unitario o l'inserimento manuale che può essere utilizzato per contare. Può aumentare la precisione del peso unitario in qualsiasi momento durante il processo di conteggio mediante il conteggio visualizzato e premendo. Assicurarsi che l'importo visualizzato sia l'importo sulla scala prima di premere il pulsante.
- La pesatura può essere modificata sulla base di un numero maggiore di campioni migliora l'accuratezza del conteggio di grandi quantità.

### 5.2. Immissione di un peso unitario noto.

Se si conosce il peso dell'unità, è possibile immettere dalla tastiera.

- Posizionare la merce sulla piattaforma

0.500	0
	0

- Immettere il peso unitario utilizzando i tasti numerici

0.500	50
	0

e premi il tasto



per es.: 50.00

0.500	50
	10

- Il display del peso unitario mostrerà il valore inserito e la visualizzazione del conteggio mostrerà i pezzi della merce.

- Premere il tasto  per cancellare il prezzo unitario.

### 5.3. Conteggio delle parti.

Pesare un campione per calcolare il peso unitario per determinare il peso medio degli articoli da contare, mettere un numero noto di pezzi sulla bilancia e inserire il loro contenuto. Il saldo del peso totale diviso per il numero di campioni e visualizza il peso unitario.

- Azzerare la scala premendo lo zero, se necessario. Se si utilizza un contenitore, posizionarlo sulla bilancia e sull'aumento di peso di tara seguendo i passaggi precedenti.
- Posizionare una quantità nota di pezzi sulla bilancia

2.812	0
	0

- Quando il visualizzatore "Peso" è stabile, immettere la quantità di pezzi usando i tasti numerici

2.812	30
	0

- e premere il tasto . Viene mostrato il numero di unità dallo spettatore "Count"

2.812	samp
	-----

e il peso medio indicato

2.812	33.721
	30

viene calcolato dal visualizzatore "Peso unitario".

- Aggiungendo i pezzi sulla bilancia, aumenta il peso e la conta.

### 5.4. Aggiornamenti automatici del peso delle parti

Dopo essere entrato nel conteggio delle parti, il display mostra il numero di parti corrispondenti al peso di riferimento precedente. In modo che la continuità verrà mantenuta con il conteggio delle parti precedenti, questo è stato interrotto a causa di mancanza di corrente.

### 5.5. Controllare la pesatura e l'impostazione dei limiti alto / basso.

#### 5.5.1. Verifica allarme

Tenere premuto il tasto , verrà visualizzato il display

Per attivare il controllo dell'allarme nelle operazioni di pesatura

Check	net

Per attivare la verifica dell'allarme nelle operazioni di conteggio

check	pcs

check	off

Per disattivare l'allarme di controllo nelle operazioni

Nota: al momento solo una funzione può essere impostata per l'attivazione.

## 5.5.2. Controllare i limiti di conteggio / pesatura

### Limiti di conteggio

Premendo il tasto  è possibile selezionare i limiti di conteggio o pesatura.

Premere il tasto , verrà visualizzato il display

PCS HI	0

Premere i tasti numerici per impostare gli Hi Limits e confermare premendo il tasto . Verrà impostato il limite alto e verrà visualizzato il display

PCS LO	0

Premere i tasti numerici per impostare i limiti Lo e confermare premendo il tasto , quindi il display passerà alla rete Hi per impostare i limiti di pesatura.

### Limiti di pesatura

Premere il tasto , verrà visualizzato il display

Net Hi	0.00

Premere i tasti numerici per impostare Hi net e confermare premendo il tasto . Verrà impostato il limite alto e verrà visualizzato il display

Net lo	0.00

Premere i tasti numerici per impostare i limiti Lo e confermare premendo il tasto , per tornare alla modalità di pesatura,

- Per i limiti di controllo, è possibile impostare un solo valore limite per le operazioni
- La modalità di controllo verrà disattivata se entrambi i valori sono impostati su zero.
- Il segnale acustico verrà riprodotto come descritto nelle impostazioni del segnale acustico. Controllare il parametro f9 bip

- Controlla la modalità no: nessun segnale acustico nei limiti. Funzione disattivata.
- Controlla la modalità ok: quando il peso è compreso tra i limiti. il cicalino suonerà.

- Controlla la modalità ng: quando il peso è fuori dai limiti, viene emesso un segnale acustico.

**Nota: controllare la pesatura disponibile solo con un peso superiore a 20 g**

## 5. Accumulazione

### 5.1 Preparazione per l'accumulo.

- Prima dell'accumulo, assicurarsi che la piattaforma sia vuota.
- Se necessario, premere  per azzerare il display.
- Il display dovrebbe essere stabile.

### 5.2 Accumulo del funzionamento

- Posizionare la merce sulla piattaforma.  
il display verrà mostrato

2.812	0
-------	---

0
---

- Usando i tasti numerici per inserire il peso unitario

2.812	2
-------	---

0
---

Premere il tasto , il conteggio verrà calcolato  
Automaticamente, verrà visualizzato Display

2.812	2
-------	---

1406
------

- Quando verrà visualizzato l'indicatore stabile, premere  
chiave per inserire l'accumulazione

2.812	X1x
-------	-----

1406
------

Il display del peso mostrerà il peso totale e il display del peso unitario mostrerà i tempi totali di accumulo.

Nota:

- Il display dell'accumulo verrà visualizzato solo 2 secondi, quindi verrà visualizzato il display normale. Può continuare fino a 99 voci o fino a raggiungere i valori massimi visualizzati.
- La visualizzazione del peso dovrebbe voler ottenere zero per l'operazione di accumulo successiva
- Il peso caricato deve essere superiore a 20 g della bilancia

### 5.3 Richiama memoria

Per verificare il valore totale memorizzato, premere il tasto  quando la scala è in zero. Il totale e il numero di volte verranno visualizzati 2 secondi

### 5.4 Cancella memoria

Per eliminare i dati salvati, premere il tasto  per richiamare i dati memorizzati e premere il tasto  per cancellare tutti i valori.

La bilancia ha l'opzione di retroilluminazione. Può aiutare a vedere lo sfondo bianco e più luminoso.

Tenere premuto il tasto , verrà visualizzato il display

**Bl set**

**mode**

**auto**

Premendo il tasto  è possibile cambiare la luce posteriore in auto / on / off

Premere 	<b>Bl set auTO</b>	Per impostare l'opzione automatica. Quando si inizia a utilizzare l'operazione, la retroilluminazione si accende e quando si interrompe anche la retroilluminazione si spegne.
	<b>Bl set on</b>	Bl impostato su Per attivare sempre. Dopo aver acceso l'alimentazione, si accenderà anche la retroilluminazione.
	<b>Bl set off</b>	Per ripristinare la luce spenta. Nessuna retroilluminazione nelle operazioni

## 6. PARAMETRI

### 6.1 IMPOSTAZIONE PARAMETRI

#### Entra nel menu

- Accendi la bilancia. Tenere premuto il tasto  durante l'autotest.  
Il display mostrerà "Pn" brevemente il PIN è attivato. Premere il numero PIN per accedere al menu dei parametri.
- Il numero PIN predefinito è "9999"
- Premere il tasto numerico 9 quattro volte, verrà visualizzato Pn - - - -
- Premere il tasto  per confermare, entrerà nelle impostazioni dei parametri e mostrerà "FO CAL".

#### Accedi al menu selezionato

- Premere , per confermare quale verrà visualizzato sul display.

#### Seleziona il menu

- Premere  o . Può scegliere il blocco menu uno per uno.

#### Ritorna alla modalità di pesatura

- Premere  per uscire dal menu e uscire alla modalità di pesatura.

### 6.1 BLOCCO MENU PARAMETRI

Menu	Sub-Menu		Descrizione
F0 CAL	Calibrazione		
F1 LCAL	Calibrazione lineare		
F2 unit	Kg	default	Impostare l'unità di pesatura
	g	on	
		off	
	lb	on	
		off	
	tj	on	
		off	
	hj	on	
off			
Lb-oz	on		
	off		
F3 rES	Dual-i		Imposta la risoluzione esterna
	Dual-r		
	30000		
	60000		
	3000		
	6000		
F4 CAP	3KG		Imposta la capacità di scala
	6KG		
	15KG		
	30KG		
F5 SPEED	Slow		Per selezionare la velocità A/D
	Medium		
	Fast		
F6 ISN	Questo display mostrerà XXXXX per indicare i conteggi interni.		
F7 Gra	Per impostare il valore di gravità locale.		
F8 Reset	Impostazioni di fabbrica		
F9 rS232	ModE	oFF	Disabilitazione funzione RS232
		Cont	Continua la trasmissione dei dati
		StC	L'invio stabile dei dati continua
		ask	Bidirezionale, tramite PC Comandi W = Invia, T = Tara, Z = Zero
		tpup	premere il tasto STAMPA per inviare i dati alla stampante
		lp50	premere il tasto STAMPA per inviare i dati alla stampante
	baud		Impostare la velocità di trasmissione su (1200/2400/4800/9600/19200/38400/115200)
	Pr	8n1	8 bit di dati, nessuna verifica, 1 bit di stop
		7E1	7 bit di dati, verifica anche, 1 bit di stop
		7o1	7 bit di dati, verifica dispari, 1 bit di stop

F10 BEEP	OK	Quando il peso è compreso tra i limiti, verrà emesso un segnale acustico.
	NO	Nessun segnale acustico nei limiti. Funzione disattivata
	NG	Quando il peso è fuori dai limiti, viene emesso un segnale acustico.

## 7. CALIBRAZIONE

### 7.1 CALIBRAZIONE NORMALE

Accendi la bilancia. Tenere premuto il tasto  durante l'autotest. Il display mostrerà "Pn" brevemente il PIN è attivato. Premere il numero PIN per accedere il menu dei parametri.

- Il numero PIN predefinito è "9999"
  - Premere il tasto numerico 9 quattro volte, verrà visualizzato Pn - - -
  - Premere il tasto  per confermare, entrerà nelle impostazioni dei parametri e mostrerà "F0 CAL".
  - Premere il tasto  per confermare la calibrazione, il display mostrerà "unLoAd"
  - Rimuovere la merce dalla piattaforma e assicurarsi che l'indicazione STABILE sia stata abilitata.
  - Premere il tasto  per confermare
  - Verrà visualizzato il display, CAP loadXX
  - Se necessario, modificare il valore del peso di calibrazione premendo il tasto  e posizionare il peso di calibrazione sulla piattaforma.
  - Premere il tasto  per confermare quando il display diventa stabile, il display mostrerà "PASS"
- La calibrazione e il display finiti arriveranno a F0 Cal
- Rimuovere il peso di calibrazione dalla piattaforma.
  - Premere il tasto  per tornare alla modalità di pesatura.

### 7.2 CALIBRAZIONE LINEARE

Accendi la bilancia. Tenere premuto il tasto  durante l'autotest. Il display mostrerà "Pn" brevemente il PIN è attivato. Premere il numero PIN per accedere il menu dei parametri.

- Il numero PIN predefinito è "9999"

- Premere il tasto numerico 9 quattro volte, verrà visualizzato Pn - - - -
- Premere il tasto  per confermare, entrerà nelle impostazioni dei parametri e mostrerà "F0 CAL".
- Premere il tasto  per selezionare "F1 ICAL".
- Premere il tasto  per confermare, il display mostrerà "unLoAd"
- Premere il tasto  per confermare, il display mostrerà "cal load 1"
- Posizionare il primo peso sulla piattaforma,
- premere il tasto  per confermare, il display mostrerà "cal load 2"
- Posizionare il secondo peso sulla piattaforma,
- premere il tasto  per confermare, il display mostrerà "cal load 3"
- Posizionare il terzo peso sulla piattaforma,
- premere il tasto  per confermare, il display mostrerà "passa"

Rimuovere i pesi; La procedura di calibrazione lineare è terminata.  
Al termine della calibrazione, il display entrerà in "F1 ICAL".

- Premere il tasto  per tornare alla modalità di pesatura.

Pesi di calibrazione per calibrazione lineare.

ZHC SERIES				
Model #	ZHC 3000	ZHC 6000	ZHC15K	ZHC 30K
<b>Weight 1</b>	<b>1000g</b>	<b>2kg</b>	<b>5kg</b>	<b>10kg</b>
<b>Weight 2</b>	<b>2000g</b>	<b>4kg</b>	<b>10kg</b>	<b>20kg</b>
<b>Weight 3</b>	<b>3000g</b>	<b>6kg</b>	<b>15kg</b>	<b>30kg</b>

## 8. PROTOCOLLO RS-232

Le bilance della serie ZHC possono essere ordinate con un'opzione RS-232 output.

specifiche tecniche:

Uscita RS-232 di dati di pesatura

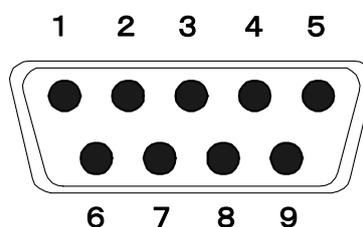
Codice ASCII

1200-115200 Baud

8 bit di dati

Nessuna parità

Connettore: presa a 9 pin



Pin 2	RXD	Input	Receiving data
Pin 3	TXD	Output	Transmission data
Pin 5	GND	—	Signal ground

**9pin D Connector:****Indicator**

Pin 2:  
Pin 3:  
Pin 5:

**Computer**

Pin 3  
Pin 2  
Pin 5

Protocollo di output continuo

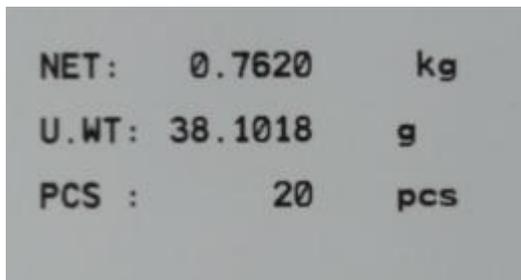
**Con1:**

S	T	,	G	S	:	-/□							k	g	CR	LF
-HEADER1-			-HEADER2-			-WEIGHT DATA-						-WEIGHT UNIT-		-TERMINATOR-		

HEADER1: ST=STABLE, UT=UNSTABLE

HEADER2: NT=NET, GS=GROSS

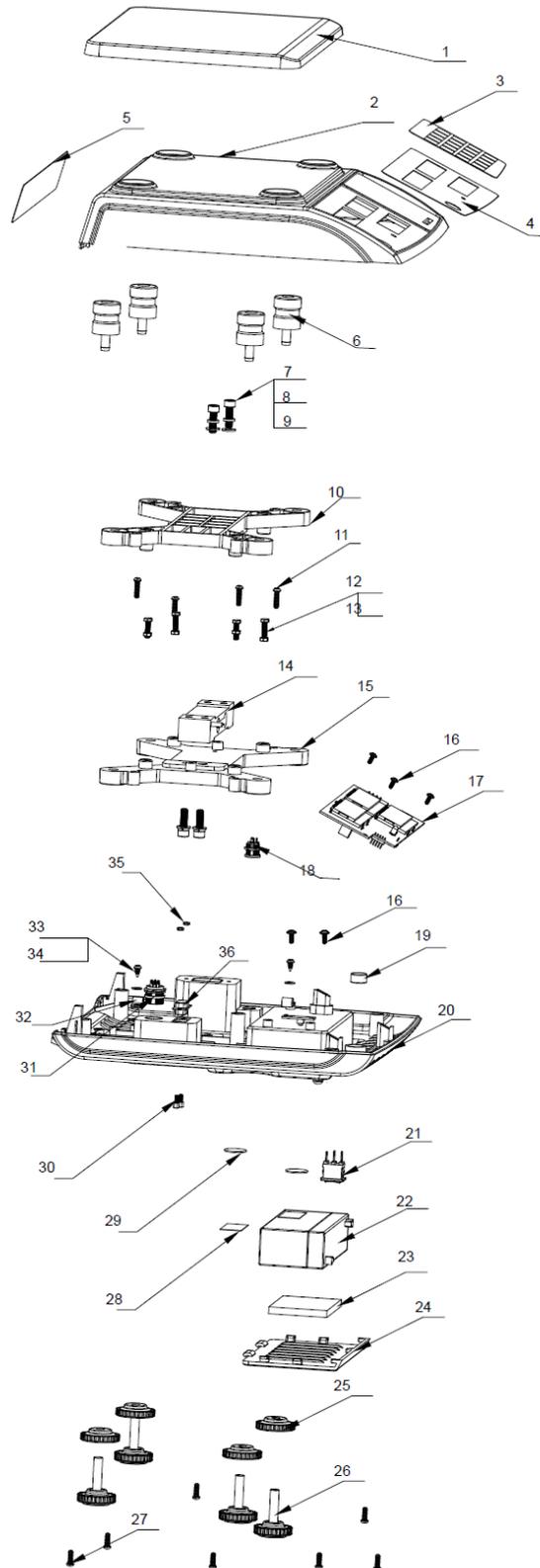
Formato di stampa

**9. CODICI DI ERRORE**

Messaggio Errore	Descrizione	Soluzione
-----	Carico massimo superato	Scaricare o ridurre il peso
Err 1	Data errata	Immettere la data utilizzando il formato
Err 2	Tempo errato	"Aa; mm: dd"
Err 4	Errore di impostazione zero	Immettere l'ora utilizzando il formato
Err 5	Errore della tastiera	"Hh: mm: ss"
Err 6	Valore A / D fuori intervallo	Range di impostazione zero superato a causa dell'accensione (4% max)
Err 7	Errore percentuale	Assicurarsi che la piattaforma sia vuota.
Err 8	Errore di peso di calibrazione	Controllare le chiavi e il connettore.
Err 9	Lettura instabile	Assicurarsi che la piattaforma sia vuota e verificare che la padella sia installata correttamente.

		Controllare i connettori delle celle di carico.
<b>Err 10</b>	Errore di comunicazione wireless	Si prega di controllare i dati di input, deve essere > 0,5 d
<b>Err 11</b>	Errore protocollo di comunicazione	Controllare i pesi di prova per la calibrazione o la calibrazione lineare
<b>Err 12</b>	Errore di accumulo	Controllare eventuali variazioni di aria, vibrazioni, rumore RF e toccare alcuni punti.
<b>Err 13</b>	Mancanza di peso unitario	Controllare la cella di carico e i connettori.
<b>Err 14</b>	Mancanza di campione	
<b>Err 15</b>	Errore di gravità	Controlla le impostazioni wireless o modifica le impostazioni Com dal wireless
<b>Err 16</b>	Errore di carta	Controlla le impostazioni di comunicazione
<b>Err 17</b>	Tara fuori portata	Tempi di accumulo max 99/999 / peso 999999
<b>Err 18</b>	Errore di pre-tara	Controllare i dati di immissione del peso dell'unità, devono essere > 0,5 d
<b>Err19</b>	Inizializza zero errori	Controlla il conteggio dei campioni, deve essere > 20d
<b>Err P</b>	Errore stampante	Controllare le impostazioni di gravità.
<b>Err 1</b>	Errore impostazione approvazione	L'intervallo di gravità deve essere 0,9xx ~ 1,0xx
--o1--	Fuori portata	Controllare la carta della stampante
--lo--	Sotto carico	Meno peso o sovraccarico. Rimuovere il carico e riavviare nuovamente la bilancia.
<b>Fai l h / fai l l / fai l</b>	Errore di calibrazione	Controllare il valore di pre-tara
<b>Ba lo / lo ba</b>	Batteria scarica	Taratura della bilancia.

# 10. DISEGNO



## 11. LISTA DELLE PARTI

36	DB9 connector	1		
35	D type hexagon nut	2	carbon steel	
34	Washer	2	carbon steel	M4
33	Philips round self thread screw	2	carbon steel	M4×8
32	Cabel fixer	2	PP	
31	Load cell 7 pin air connector	1		
30	D type screw	2	carbon steel	
29	Seal plastic	2		
28	Seal sticker	2		
27	Philips round screw	6	carbon steel	M4×12
26	Foot	4	PVC	
25	Foot fixer	4	ABS	
24	Battery cover	1	ABS	
23	Foam	1	CR	AUT80×55×6.5
22	Lead acid battery	1		6V3.2Ah
21	Switch	1		
20	Bottom cover	1	ABS	
19	Level bubble	1		
18	Round adaptor socket	1	carbon steel	
17	Display board assembly	1		
16	Philips round screw	4	carbon steel	M3×8
15	Load cell bracket	1	Al	
14	Load cell	1	Al	
13	Hexagon nut	4	carbon steel	M4
12	Hexagon screw	4	carbon steel	M4×16
11	Philips round screw	4	carbon steel	M4×16
10	Load cell upper bracket	1	Al	
9	Spring Washer	4	carbon steel	M6
8	Washer	4	carbon steel	M6
7	Internal hexagon screw	4	carbon steel	M6×20
6	Foot	4	NBR	
5	Rear display overlay	1	PC	
4	Front display overlay	1	PC	
3	Overlay	1	PC	
2	Top cover	1	ABS	
1	Pan	1	SUS304	
NO	Name	QTY	Material	Mark

# 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

