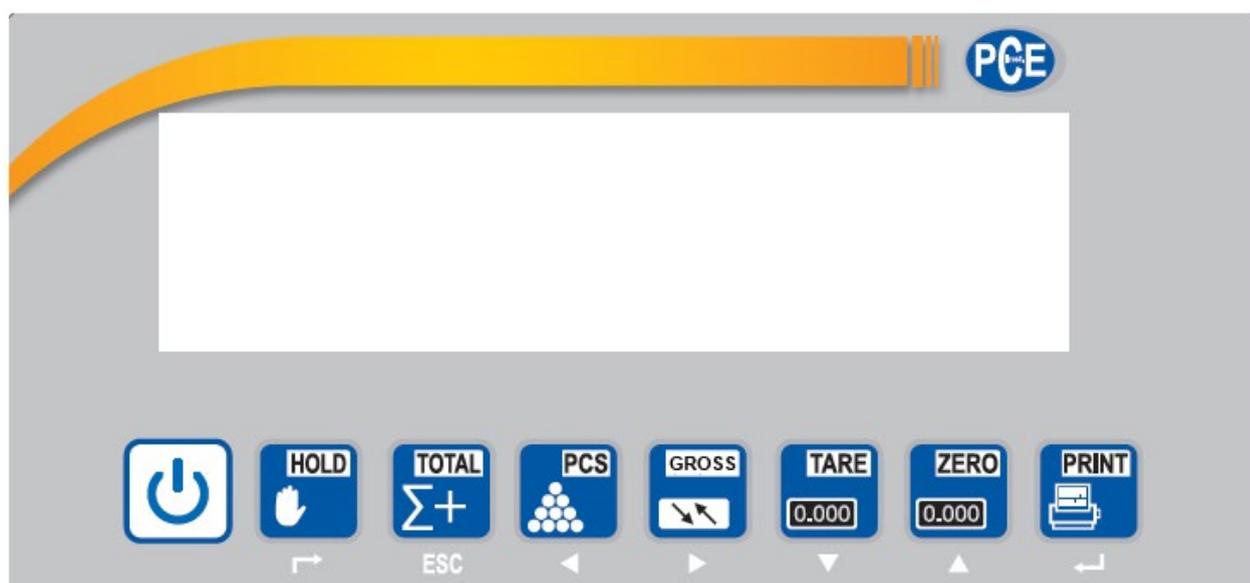




PCE Italia s.r.l.
Via Pesciatina, 878B int. 6
55012 – Capannori (LU)
Italia
Tel.: +39 0583 975 114
Fax: +39 0583 974 824
info@pce-italia.it
www.pce-instruments.com/italiano

Manuale di istruzioni Display per bilance Serie PCE-SW N / PCE-EP 1500



Versione
1.0
05.08.2020

Sommario

1	Introduzione	3
2	Informazioni di sicurezza	3
3	Specifiche tecniche	4
3.1	Specifiche tecniche del display	4
3.2	Specifiche tecniche della bilancia da pavimento PCE-SW N	4
3.3	Specifiche tecniche della bilancia da pavimento PCE-EP 1500	5
3.4	Diagramma delle dimensioni	5
3.5	Contenuto della spedizione	5
4	Descrizione del sistema	6
5	Istruzioni per l'uso	7
5.1	Accendere / spegnere la bilancia.....	7
5.1.1	Accendere la bilancia	7
5.1.2	Spegnere la bilancia.....	7
5.1.3	Funzione di azzeramento "ZERO"	8
5.1.4	Funzione tara "TARE"	8
5.1.5	Funzione di peso LORDO / NETTO "GROSS"	8
5.1.6	Funzione somma "TOTAL"	9
5.1.7	Funzione di conteggio dei pezzi "COUNT"	10
5.2	Menù.....	11
5.2.1	Descrizione dettagliata delle funzioni del menù.....	12
6	Descrizione delle interfacce.....	22
6.1	Alimentazione.....	22
6.2	Collegamento per le celle di carico.....	23
6.3	Interfaccia RS 232	24
7	Manutenzione e pulizia	29
7.1	Informazione sulla batteria	29
7.2	Alimentatore	29
7.3	Pulizia.....	29
8	Smaltimento del dispositivo e delle batterie	30
9	Contatti	31

1 Introduzione

Grazie per aver acquistato una bilancia da pavimento PCE Instruments.

La bilancia PCE-SW è composta da 2 barre con le quali è possibile pesare il pallet in modo rapido e confortevole. Per fare ciò, è sufficiente posizionare un pallet EURO sulla bilancia con l'aiuto di un carrello elevatore e la bilancia calcolerà il peso del carico con una velocità incredibile, senza dover rimuovere il carrello. Una volta visualizzato il peso, è possibile rimuovere nuovamente il pallet. Inoltre, grazie alla batteria integrata, è possibile trasportare la bilancia con assoluta comodità. Nella bilancia PCE-SW si trovano un gran numero di funzioni, tra cui la funzione conta pezzi, funzione somma, funzione peso lordo - netto e funzione di pesatura del valore limite. La bilancia ha anche un'interfaccia RS-232 bidirezionale per collegarla a dispositivi esterni.

2 Informazioni di sicurezza

- Utilizzare la bilancia da pavimento come descritto nel presente manuale di istruzioni. In caso contrario, potrebbero verificarsi situazioni di pericolo.
- Non esporre la bilancia da pavimento a temperature estreme, luce solare diretta, livelli estremi di umidità nell'aria o umidità diretta.
- Non utilizzare la bilancia da pavimento con le mani bagnate.
- Non apportare alcun tipo di modifica tecnica alla bilancia da pavimento
- Pulire la bilancia da pavimento solo con un panno umido. Non utilizzare detergenti o prodotti a solvente.
- Verificare che la struttura non presenti danni visibili prima di utilizzare la bilancia da pavimento. Se la struttura presenta danni visibili, non accenderlo.
- Non utilizzare la bilancia da pavimento se le condizioni ambientali (temperatura, umidità nell'aria, ecc.) non rientrano nei limiti stabiliti nelle specifiche tecniche.
- Non utilizzare la bilancia da pavimento in atmosfere esplosive.
- Non utilizzare la bilancia da terra quando la batteria è scarica (è possibile controllarla tramite l'indicatore della batteria sullo schermo) poiché se la bilancia mostra risultati errati, potrebbe essere pericoloso.
- Verificare la bilancia prima di ogni utilizzo con una quantità già conosciuta.
- Non superare in nessun caso i valori limite indicati nelle specifiche tecniche per le variabili misurate.
- La mancata osservanza di questi suggerimenti di sicurezza potrebbe causare danni irreparabili alla batteria o lesioni all'utente o a terzi.
- Accertarsi di posizionare la bilancia su una superficie adatta che sia libera da vibrazioni o vicino a macchine pesanti.

Il presente manuale di istruzione è stato pubblicato da PCE Instruments senza nessun tipo di garanzia. Per consultare le condizioni generali di garanzia, rimandiamo al capitolo dedicato ai nostri Termini e condizioni.

Per ulteriori informazioni, la preghiamo di rivolgersi a PCE Instruments.

3 Specifiche tecniche

3.1 Specifiche tecniche del display

Indicatore	Con spazio per 6 cifre
Risoluzione del display del convertitore A/D	30.000 2.000.000
Influenza della temperatura sul segnale zero	TK0 < 0.1 μ V//K
Influenza della tensione di alimentazione	TKspn < \pm 6 ppm//K
Sensibilità (interna)	0,3 μ V / d
Tensione di misurazione	-30 ... 30 mV DC
Tensione di alimentazione	5 V DC
Collegamento per le celle di carico	Per un max. di 6 celle con 4 o 6 conduttori e di 350 Ω
Tensione di alimentazione	AC 100 ... 250 V
Temperatura	-10°C ... +40°C

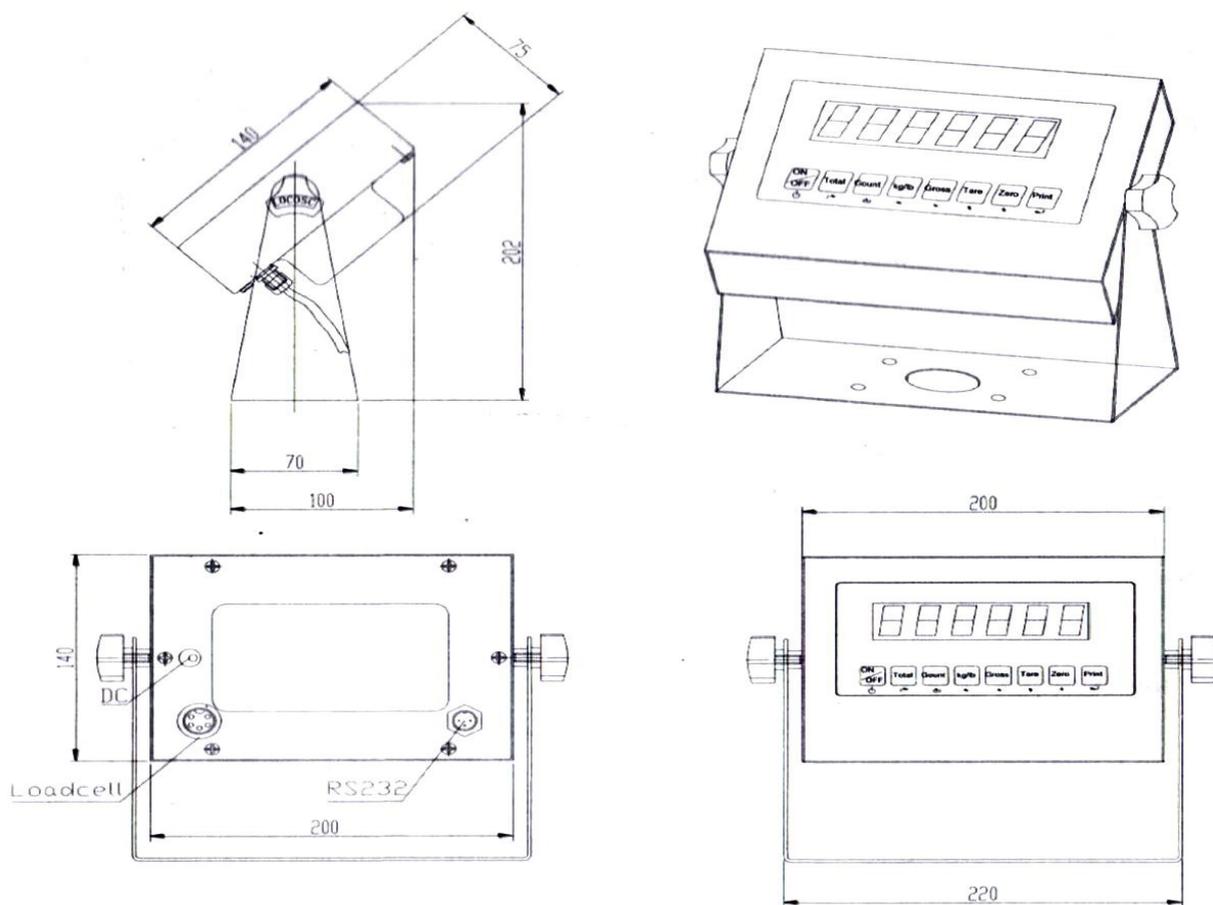
3.2 Specifiche tecniche della bilancia da pavimento PCE-SW N

Range di misura	1.500 kg	3.000 kg	5.000 kg
Risoluzione	0,5 kg	1 kg	2 kg
Riproducibilità	\pm 2 kg	\pm 4 kg	\pm 8 kg
Range tara	100% / tara multipla		
Schermo	7 segmenti		
Alimentazione	Alimentatore da 9 V / 1,2 A o batteria al piombo da 6V / 4 Ah		
Materiale Piatto di pesata Schermo	Acciaio verniciato Acciaio inox		
Grado di protezione	IP 54		
Temperatura operativa	0 ... +40 °C / 10 ... 80 % U.R.		
Dimensioni delle barre	1200 x 120 x 110 mm (1500 / 3000 kg) 2000 x 120 x 110 mm (5000 kg)		
Peso	Circa 55 kg		Circa 80 kg

3.3 Specifiche tecniche della bilancia da pavimento PCE-EP 1500

Range di misura	2000 Kg
Risoluzione	0,2 Kg
Riproducibilità	± 0,2 kg
Range tara	100%
Schermo	7 segmenti
Alimentazione	Alimentatore da 9 V / 1,2 A o batteria al piombo da 6V / 4 Ah
Materiale	Acciaio verniciato
Grado di protezione	IP54
Condizioni operative	0 ... +40 °C / 10 ... 80 % U.R.
Peso	Circa 55 Kg
Dimensioni	1200 x 120 x 110 mm

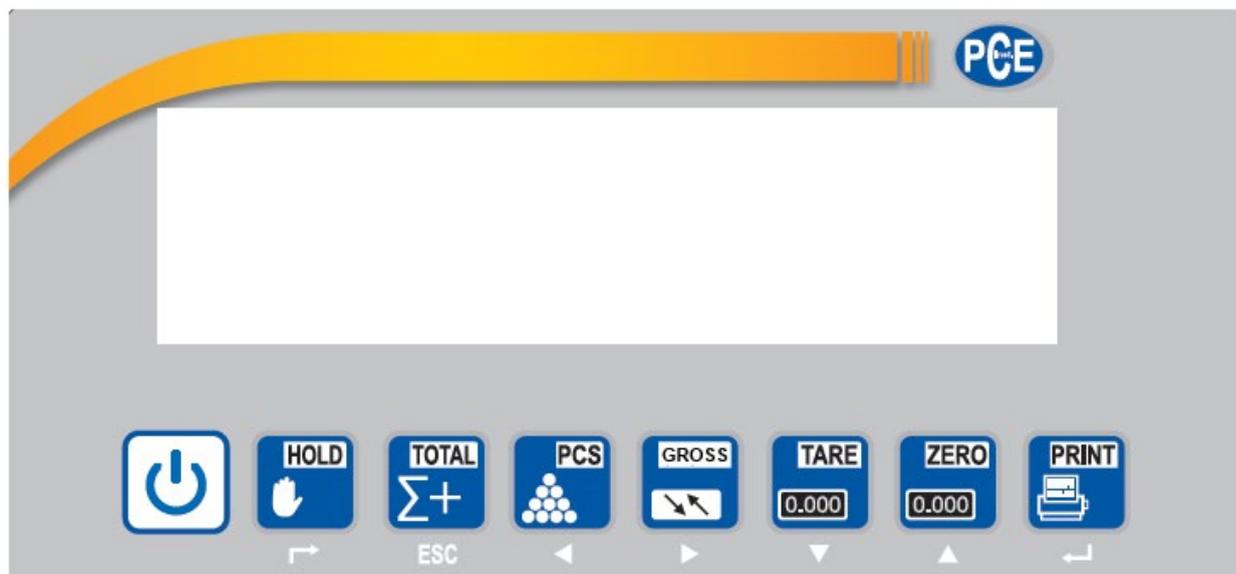
3.4 Diagramma delle dimensioni

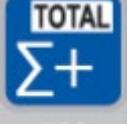


3.5 Contenuto della spedizione

- 1 x Bilancia
- 4 x Base di appoggio per la bilancia
- 1 x Alimentatore

4 Descrizione del sistema



	<p>“ON / OFF” Premere il tasto “ON / OFF” per accendere la bilancia. Se si preme il tasto “ON / OFF” per un periodo di tempo più lungo, la bilancia si spegnerà.</p>
	<p>“HOLD” Premere il tasto “HOLD” per congelare il valore di misura corrente sullo schermo. Se si preme di nuovo il tasto “HOLD”, il display torna alla modalità di misurazione standard. Questa funzione serve a mantenere il valore del peso sullo schermo dopo aver rimosso il materiale dal piatto della bilancia. In tal modo sarà più semplice includere i risultati nella documentazione corrispondente.</p>
	<p>“TOTAL” Con il tasto “TOTAL” è possibile sommare i pesi (+). Anche questo tasto serve per consultar il peso totale che risulta dalla somma (TOTAL). Premere questo tasto nel menù per uscire da una funzione (ESC)</p>
	<p>“PCS” (Funzione di conteggio dei pezzi) Con il tasto “PCS” è possibile contare oggetti con lo stesso peso attraverso una funzione di identificazione del peso. Premere questo tasto nel menù per muovere il cursore verso sinistra (←)</p>
	<p>“GW / NW” Premere il tasto “GW / NW” per consultare il peso “LORDO / NETTO”. Questa modalità di visualizzazione usa il peso Tara. Premere questo tasto nel menù per spostare il cursore verso destra (→)</p>
	<p>“TARE” Premere il tasto “TARE” affinché la bilancia indichi il peso tara. Premere questo tasto nel menù per diminuire un valore (↓)</p>

	<p>“ZERO” Con la funzione “ZERO” si azzerà il display. Al contrario di quello che accade con la funzione LORDO / NETTO, la funzione tara non prenderà in considerazione l’azzeramento. Premere questo tasto dal menù per aumentare un valore (↑)</p>
	<p>“PRINT” Il tasto “PRINT” serve per inviare i dati a una stampante o a un PC collegato attraverso l’interfaccia RS-232. Premere questo tasto nel menù per confermare le modifiche effettuate (← “ENTER”)</p>

5 Istruzioni per l’uso

5.1 Accendere / spegnere la bilancia

5.1.1 Accendere la bilancia



Premere il tasto  e tenerlo premuto fino a quando la bilancia si accende. Attendere che il display completi il processo di diagnosi e visualizzi la modalità di pesatura standard. Quando appare l’indicatore di stabilità sullo schermo (vedere immagine) è possibile eseguire la pesata.



Se la bilancia non risponde, controllare che il display sia ben collegato all’alimentatore. Se l’indicatore di stabilità non appare sullo schermo, controllare la superficie su cui è stata posizionata la bilancia e collocarla bene.

5.1.2 Spegnere la bilancia



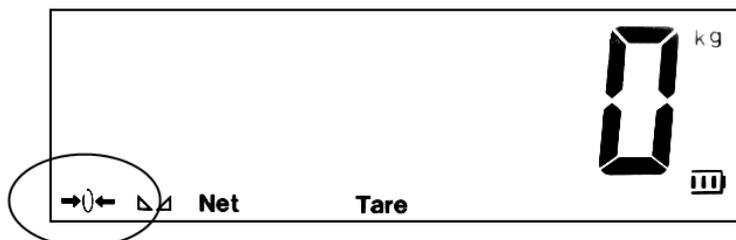
Premere il tasto  e tenerlo premuto fino a quando la bilancia si spegne.

5.1.3 Funzione di azzeramento “ZERO”

Quando si accende la bilancia, il display visualizza un peso iniziale di 0 kg per assicurare che i risultati ottenuti siano corretti. A questo scopo, se c'è un carico sulla piattaforma della bilancia quando la si accende, la bilancia scarnerà automaticamente il carico affinché il valore del peso iniziale sia sempre 0 kg.

Se all'accendere la bilancia il display non visualizza il valore 0 kg, premere il tasto “ZERO”  per azzerare il display. Tenere presente che la funzione di azzeramento non si attiva nella funzione di peso Lordo / Netto.

Quando questa funzione è attivata, nella parte inferiore sinistra del display apparirà il simbolo →0←

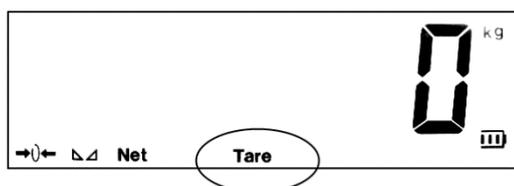


Per visualizzare l'ultimo valore registrato all'accendere la bilancia (molto utile quando si pesano recipienti) è necessario modificare alcune opzioni dal menù (consultare le funzioni C07 / C08 / C09 e C05 per impostare il punto zero)

5.1.4 Funzione tara “TARE”

Questa funzione serve per ottenere il peso LORDO / NETTO. Ciò significa che al momento di pesare un oggetto, la bilancia non terrà presente il peso del recipiente o della base che supporta il carico, come ad esempio il peso del pallet.

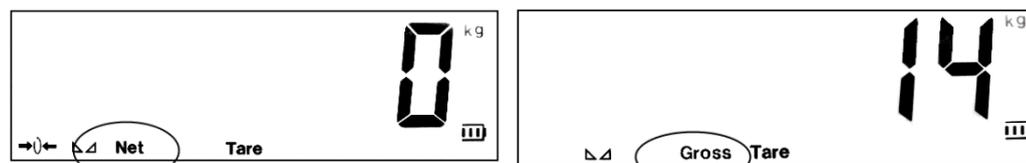
A questo scopo, collocare il pallet vuoto sulla bilancia e premere il tasto “TARE” . Se è stato inserito precedentemente un valore tara, il display visualizza l'indicatore Tare e tutta l'informazione relativa.



5.1.5 Funzione di peso LORDO / NETTO “GROSS”

Attivare la funzione tara “TARE” per consultare il peso Netto o il peso Lordo sul display. La bilancia visualizza il peso considerando il peso del pallet o senza considerare il peso del pallet.

A questo scopo, premere il tasto “GROSS”  e il peso corrispondente appare sullo schermo insieme all'indicatore di peso Netto o peso Lordo. Il peso Lordo appare per alcuni secondi e poi il display tornerà in modo automatico alla posizione precedente.



NETO

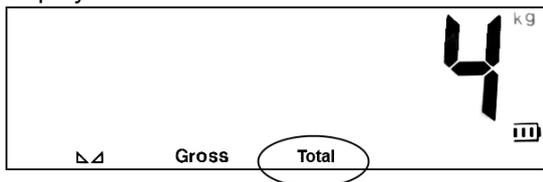
LORDO

5.1.6 Funzione somma "TOTAL"

Con questa funzione è possibile sommare vari pesi. Questa funzione è molto utile quando si vuole

controllare il carico dei veicoli. Premere il tasto "TOTAL"  quando la bilancia ha calcolato il primo peso e sullo schermo appare l'indicatore "n 001". La bilancia avrà salvato il peso nella memoria. Il valore

aumenta ogni volta che si preme il tasto "TOTAL" . Quando si attiva questa funzione, il display visualizza l'indicatore →Total← nella parte inferiore del display.



Per controllare il risultato della somma finale, premere simultaneamente i tasti "PRINT"  e "TOTAL" 

. Il display visualizza per un momento il numero dei valori di misura salvati, p.es. "n 008" (= 8 valori) e di seguito il risultato della somma finale.

Per uscire dalla funzione somma e tornare al modo di pesatura standard, tenere premuto il tasto "TOTAL" 

fino a quando sullo schermo appare →CLr n← . Quando appare questa indicazione, è possibile, se si

desidera, eliminare i dati della somma. A questo scopo, premere il tasto "ZERO"  per modificare l'indicatore →CLr n← (Non Eliminare) con l'indicatore →CLr Y← (Si, Eliminare) e premere il tasto "PRINT" 

per confermare. Se si esce da questa funzione con l'indicatore nella posizione →CLr n← (Non Eliminare), è possibile continuare a utilizzare la funzione di somma.

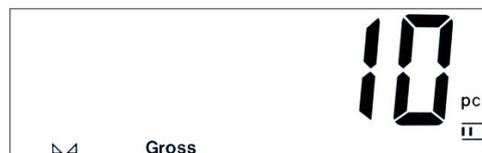
5.1.7 Funzione di conteggio dei pezzi "COUNT"

Grazie a questa funzione è possibile contare pezzi con lo stesso peso. Per poter usare questa funzione, è necessario innanzitutto assegnare un peso unitario nella bilancia che, posteriormente, si dividerà per il peso totale. La bilancia utilizza il peso unitario come peso di riferimento. Per ottenere il peso unitario, collocare sul piatto della bilancia alcuni pezzi da contare e confermare il numero di pezzi di riferimento che si trovano sulla bilancia.

A questo scopo, premere il tasto **"COUNT"** . Il display visualizza →PCS 0←. Se si preme poi il tasto **"ZERO"**  è possibile modificare il numero di pezzi di riferimento. Selezionare tra 5 / 10 / 20 / 50 / 100 / 200 e 500 pezzi (più alto è il numero di pezzi di riferimento, più preciso sarà il valore che si ottiene, e pertanto anche il conteggio sarà più preciso). Collocare sul piatto della bilancia i pezzi di riferimento che sono stati indicati e premere il tasto **"PRINT"**  per confermare. A quel punto, il display visualizza il numero dei pezzi e l'unità di computo →PCS←.

Se si preme di nuovo il tasto **"COUNT"**  il display torna alla modalità di pesatura standard e l'indicatore →PCS← passa a →kg←. La modalità cambia tra PCS e kg ogni volta che si preme il tasto **"COUNT"**. Tenere presente che il peso unitario si elimina quando si spegne la bilancia.

Per definire un altro peso unitario premere al contempo i tasti **"COUNT"**  e **"PRINT"** . Da questa modalità, si accede alla posizione da dove si seleziona il numero de pezzi di riferimento tra 5 / 10 / 20 / 50 / 100 / 200 o 500.



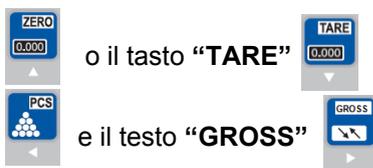
5.2 Menù

La bilancia ha molte più funzioni e impostazioni. Utilizzare il menù per accedervi ed effettuare le impostazioni necessarie. Tra le opzioni di menù si trovano le impostazioni per pesare contenitori, animali, per pesature di controllo o altre impostazioni per la comunicazione con altri dispositivi attraverso l'interfaccia. Tuttavia, tenere presente che tra queste opzioni ci sono impostazioni di base che, se modificate in modo errato, potrebbero causare errori nei risultati ottenuti con la bilancia, come ad esempio se si calibra la bilancia in modo errato. Questa scala ha un numero elevato di regolazioni e configurazioni e il suo schermo è universale.

Per accedere al menù interno, premere simultaneamente i tasti **“HOLD”** e **“PRINT”**.
Il display visualizza l'indicatore →C 01←.



Premere il tasto **“ZERO”** o il tasto **“TARE”** per modificare il valore.

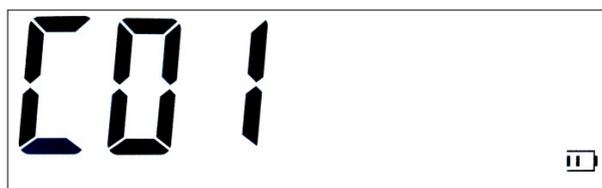


Con i tasti **“COUNT”** e il tasto **“GROSS”** è possibile cambiare la posizione del cursore.

Se si preme il tasto **“PRINT”** è possibile confermare una impostazione o accedere a una funzione.



Premere il tasto **“TOTAL”** per uscire dalla funzione.



5.2.1 Descrizione dettagliata delle funzioni del menù

Funzioni	Impostazioni	Passaggi
C 01 Selezione dell'unità di misura	Non si può configurare poiché l'unità "kg" viene fissata in modo predefinito C 1 1 = kg C 1 2 = lb	
C 02 Impostazione della posizione della virgola dei decimali	C 2 0 = senza virgola C 2 1 = per una cifra [0,0] C 2 2 = per due cifre [0,00] C 2 3 = per tre cifre [0,000] C 2 4 = per quattro cifre [0,0000]	Premere il tasto "PRINT" per accedere alla funzione "C 02". Usare i tasti "ZERO" ↑ e "TARE" ↓ per selezionare l'impostazione. Quindi confermare la selezione con il tasto "PRINT".
C 03 Impostazione dei passaggi di risoluzione [d]	C 3 1 = step di uno [0,01] C 3 2 = step di due [0,02] C 3 5 = step di cinque [0,05] C 3 10 = step di dieci [0,10] C 3 20 = step di venti [0,20] C 3 50 = step di cinquanta [0,50]	Premere il tasto "PRINT" per accedere alla funzione "C 03". Usare i tasti "ZERO" ↑ e "TARE" ↓ per selezionare l'impostazione. Confermare la selezione con il tasto "PRINT".
C 04 Impostazione del range di misurazione [MAX]	In questa impostazione è possibile indicare il valore che la bilancia riconoscerà come carico massimo, per esempio 1500.0. (Il valore corrisponde al peso in kg, consultare la funzione C 01)	Premere il tasto "PRINT" per accedere alla funzione "C 04". Impostare la cifra con i tasti "ZERO" ↑ e "TARE" ↓ o con i tasti "COUNT" ← e "GROSS" → . Confermare la selezione con il tasto "PRINT". ----- Per tornare alla modalità di pesatura standard, premere il tasto "TOTAL".
C 05 Impostazione del punto zero	Se il display mostra il messaggio di errore "nnnnnn", significa che il punto zero si è spostato e che sarà necessario impostarlo nuovamente come descritto a destra. Il punto zero serve a verificare che la bilancia sappia quando dovrebbe mostrare il valore 0 kg. Questa opzione è utile se sono state apportate modifiche alla bilancia, ad esempio se è stata installata in altro luogo. C 5 0 = non impostare C 5 1 = impostare il punto zero nella successiva calibrazione C 5 2 = impostare il punto zero senza dover calibrare la bilancia.	Premere il tasto "PRINT" per accedere alla funzione "C 05". Lasciare la bilancia a terra o montata sull'installazione a seconda del tipo di punto zero che si desidera ottenere. Selezionare le opzioni con i tasti "ZERO" ↑ e "TARE" ↓ . È possibile scegliere tra 0 / 1 / 2. Confermare con il tasto "PRINT" (Sullo schermo appare CAL 9 e comincia un conto alla rovescia) Quando termina il conteggio, premere il tasto "PRINT". Quindi accedere alla successiva opzione ("C 06"). ----- Per tornare alla modalità di pesatura standard, premere il tasto "TOTAL".
C 06 Calibrazione della bilancia	Calibrare di nuovo la bilancia se visualizza pesi dispari per lo stesso carico. Tuttavia, prima di calibrare la bilancia, è necessario impostare il punto zero tramite la opzione "C 05". C 6 0 = non calibrare	Premere il tasto "PRINT" per accedere alla funzione "C 06". Selezionare le opzioni con i tasti "ZERO" ↑ e "TARE" ↓ . È possibile scegliere tra C6 0 / 1 / 2 o 3. Confermare la selezione con il tasto "PRINT".

	<p>C 6 1 = Calibrazione di un punto (calibrazione con un solo peso)</p> <p>C 6 2 = Calibrazione multipunto (calibrazione con fino a 7 pesi)</p> <p>C 6 3 = Calibrazione per tensione (calibrazione con una tensione in mV/V)</p> <p>Prima di eseguire la calibrazione, controllare che la bilancia si trovi in posizione orizzontale su una superficie stabile, e che non si trovi nulla sulle celle di carico o sulla piattaforma.</p> <p>Quindi, preparare i pesi per la calibrazione. Il peso di calibrazione deve essere equivalente ad almeno 2/3 del peso totale.</p> <p>Se si desidera che la bilancia mostri il peso nel modo più accurato possibile, utilizzare l'opzione di calibrazione multipunto.</p>	<p>-----</p> <p>“C6 1” Calibrazione di un punto</p> <p>Se si seleziona questa calibrazione, il display visualizza prima l'indicatore “SPAn” e poi “000150”. A quel punto indicherà il peso di calibrazione che si utilizzerà. Quindi collocare il carico sulla bilancia e premere il tasto “PRINT”.</p> <p>Sullo schermo appare CAL 9 e comincia un conteggio alla rovescia. Quando termina il conteggio alla rovescia, il display visualizza “CAL End”. Premere il tasto “PRINT” per confermare.</p> <p>-----</p> <p>“C6 2” Calibrazione multipunto</p> <p>Se si seleziona questa calibrazione, il display visualizza prima l'indicatore “SPAn” e poi “LnE 2”. Introdurre adesso il numero di pesi da usare per la calibrazione multipunto.</p> <p>Impostare il numero di pesi con “ZERO” ↑ e “TARE” ↓. Premere “PRINT” e sullo schermo appare prima “bdno 01” e poi “001000”. A quel punto, indicare il peso del primo punto di calibrazione, poi collocare il peso sulla bilancia e premere il tasto “PRINT”.</p> <p>(Sullo schermo appare CAL 9 e comincerà un conteggio alla rovescia).</p> <p>Quindi appare l'indicatore “bdno 02”. Seguire la procedura precedente (da “bdno 01” fino a collocare tutti i pesi).</p> <p>Quindi, il display visualizza “CAL End”. Premere il tasto “PRINT” per confermare di nuovo.</p> <p>“C6 3” Calibrazione per tensione in mV/V</p> <p>Se si seleziona questa calibrazione, il display visualizza prima l'indicatore “SPAn” e poi “046123”. Introdurre la tensione che di vuole utilizzare.</p> <p>La tensione dovrà essere diversa a seconda della cella di pesatura. Per poter calcolare la tensione è necessaria una certa esperienza e conoscenza.</p> <p>Premere “PRINT” per confermare.</p> <p>A quel punto il display visualizza “CAL End”. Premere adesso il tasto “PRINT” per confermare di nuovo.</p>
--	--	---

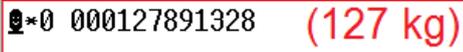
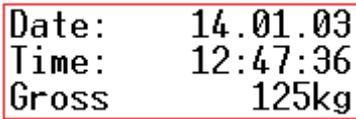
MANUALE DI ISTRUZIONI

		----- Per tornare alla modalità di pesatura standard, premere il tasto "TOTAL".
C 07 Impostazioni predefinite	Con questa opzione è possibile riportare la bilancia alle impostazioni predefinite. C 7 0 = uscire dal menù C 7 1 = resettare le impostazioni	Premere il tasto "PRINT" per accedere alla funzione "C 07". Selezionare le opzioni con i tasti "ZERO" ↑ e "TARE" ↓. È possibile scegliere tra C7 0 o 1. Confermare la selezione con il tasto "PRINT". ----- Per tornare alla modalità di pesatura standard, premere il tasto "TOTAL"
C 08 Suono di allarme	In questa opzione è possibile accendere o spegnere il suono di allarme. C 8 0 = silenziare l'allarme sonoro C 8 1 = attivare il suono	Premere il tasto "PRINT" per accedere alla funzione "C 08". Selezionare le opzioni con i tasti "ZERO" ↑ e "TARE" ↓. È possibile scegliere tra C8 0 o 1. Confermare la selezione con il tasto "PRINT". ----- Per tornare alla modalità di pesatura standard, premere il tasto "TOTAL"
C 09 Funzione di Auto-off	In questo punto è possibile impostare la funzione di spegnimento automatico della bilancia. Da questa modalità, la bilancia si spegnerà automaticamente una volta trascorso il tempo di inattività indicato. C 9 0 = funzione disattivata. C 9 10 = si spegne dopo 10 min. C 9 30 = si spegne dopo 30 min. C 9 60 = si spegne dopo 60 min.	Premere il tasto "PRINT" per accedere alla funzione "C 09". Selezionare le opzioni con i tasti "ZERO" ↑ e "TARE" ↓. È possibile scegliere tra C9 0 / 10 / 30 o 60. Confermare la selezione con il tasto "PRINT". ----- Per tornare alla modalità di pesatura standard, premere il tasto "TOTAL".
C10 Retroilluminazione del display	Con questa opzione è possibile impostare il tempo che la retroilluminazione rimane accesa. C 10 0 = disattivata. C 10 1 = attiva 10 Min. C 10 2 = sempre attiva	Premere il tasto "PRINT" per accedere alla funzione "C 10". Selezionare le opzioni con i tasti "ZERO" ↑ e "TARE" ↓. Scegliere tra C10 0 / 1 o 2. Confermare la selezione con il tasto "PRINT". ----- Per tornare alla modalità di pesatura standard, premere il tasto "TOTAL".
C11 Funzione HOLD	Questa opzione serve per indicare alla bilancia quali pesi devono essere tenuti sullo schermo e quando. C 11 0 = funzione disattivata. C 11 1 = valore PEAK / MAX (Il display visualizza il peso massimo registrato)	Premere il tasto "PRINT" per accedere alla funzione "C 11". Selezionare le opzioni con i tasti "ZERO" ↑ e "TARE" ↓. È possibile scegliere tra C11 0 / 1 / 2 / 3 o 4 e confermare la selezione con il tasto "PRINT". -----

MANUALE DI ISTRUZIONI

	<p>C 11 2 = con la tastiera (Il valore si congela sullo schermo quando si preme il tasto "HOLD")</p> <p>C 11 3 = automatico</p> <p>(Il display congela il valore quando il peso registrato dalla bilancia si è stabilizzato. Il valore se mantiene sul display anche se si toglie il peso dal piatto)</p> <p>C 11 4 = pesatura di animali (La bilancia calcola un valore medio a partire da varie pesature per evitare errori causati dai movimenti dell'animale)</p>	<p>Per tornare alla modalità di pesatura standard, premere il tasto "TOTAL".</p>
<p>C12 Filtro per animali</p>	<p>Con questa opzione è possibile impostare il filtro per pesare animali (C11 4).</p> <p>C 12 3 = valore medio delle pesature registrate negli ultimi 3 secondi.</p> <p>C 12 5 = valore medio delle pesature registrate negli ultimi 5 secondi.</p>	<p>Premere il tasto "PRINT" per accedere alla funzione "C 12".</p> <p>Selezionare le opzioni con i tasti "ZERO" ↑ e TARE" ↓. È possibile scegliere tra C 12 3 o 5.</p> <p>Confermare la selezione con il tasto "PRINT".</p> <p>-----</p> <p>Per tornare alla modalità di pesatura standard, premere il tasto "TOTAL".</p>
<p>C13 Allarme limite superiore (HI / MAX)</p>	<p>Con questa opzione è possibile impostare il limite superiore necessario perché appaia il messaggio di allarme, in questa modalità, classificare i pesi in MIN / OK / MAX (Lo / OK / Hi).</p> <p>Quando si supera il valore, il display visualizza l'indicatore "Hi".</p> <p>Tale valore corrisponderà al limite superiore dell'uscita di commutazione.</p> <p>Quando si attiva la funzione "C 08" e il peso è uguale al valore "Lo" o "Hi", il display emetterà un suono di allarme continuo.</p> <p>Se il peso supera il valore Lo o è inferiore al valore Hi, il display non emette alcun segnale acustico e appare l'indicatore "OK".</p>	<p>Premere il tasto "PRINT" per accedere alla funzione "C 13".</p> <p>Il display visualizza un valore pari a "000000" ed è possibile impostare il valore del limite di peso superiore (Hi).</p> <p>Confermare la selezione con il tasto "PRINT".</p> <p>-----</p> <p>Per tornare alla modalità di pesatura standard, premere il tasto "TOTAL".</p>
<p>C14 Allarme limite inferiore (Lo / MIN)</p>	<p>In questa opzione è possibile impostare l'allarme del limite inferiore per classificare i pesi in MIN / OK / MAX (Lo / OK / Hi).</p> <p>Se il peso registrato si trova sotto il limite inferiore, il display visualizza l'indicatore "Lo".</p>	<p>Premere il tasto "PRINT" per accedere alla funzione "C 14".</p> <p>Il display visualizza un valore pari a "000000" ed è possibile impostare il limite del peso inferiore (Lo).</p> <p>Confermare la selezione con il tasto "PRINT".</p> <p>-----</p>

MANUALE DI ISTRUZIONI

	<p>Quando il valore corrisponde al limite inferiore dell'uscita di commutazione si attiva tale funzione.</p> <p>Quando si attiva la funzione "C 08" e il peso sarà uguale ai valori "Lo" e "Hi", il display emetterà un segnale acustico continuo.</p> <p>Se si trova sopra il valore Lo o sotto il valore Hi, il display non emetterà nessun segnale acustico e appare l'indicatore "OK".</p>	<p>Per tornare alla modalità di pesatura standard, premere il tasto "TOTAL".</p>
C15 Indicatore di conversione A/D	<p>Questo è il valore analogico che emette la cella di pesatura e che il convertitore A/D utilizza per calcolare il peso.</p> <p>È molto utile per controllare in quale range operano le celle di carico.</p>	<p>Premere il tasto "PRINT" per accedere alla funzione "C 15".</p> <p><i>Quando si accede a questa funzione non è possibile configurare niente. Questa funzione serve per ottenere informazione sulla bilancia e valutare il suo funzionamento.</i></p> <p>Premere il tasto "PRINT" o "TOTAL" per uscire dalla funzione.</p>
C16 Impostazione della data	<p>La bilancia ha un orologio interno che serve per stampare la data e l'ora insieme ai dati della pesatura se la bilancia è collegata a una stampante.</p>	<p>Premere il tasto "PRINT" per accedere alla funzione "C 16".</p> <p>Il display visualizza una data predefinita come 14.01.03". Il formato della data è: ANNO / MESE / GIORNO.</p> <p>Confermare la selezione con il tasto "PRINT".</p>
C17 Impostazione dell'ora	<p>La bilancia ha un orologio interno che serve per stampare la data e l'ora insieme ai dati della pesatura se la bilancia è collegata a una stampante.</p>	<p>Premere il tasto "PRINT" per accedere alla funzione "C 17".</p> <p>Il display visualizza una ora ("19.07.22"). Il formato dell'ora è: Ora / Min. / Sec.</p> <p>Confermare la selezione con il tasto "PRINT".</p>
C18 Impostazione della funzione trasferimento dati	<p>Questa opzione serve per indicare alla bilancia quando deve trasferire i dati della pesatura tramite interfaccia.</p> <p>C 18 0 = interfaccia disattivata</p> <p>C 18 1 = trasf. continuo in formato per schermo grande</p> <p></p> <p>C 18 2 = trasferimento in formato di stampa quando si preme il tasto.</p> <p></p>	<p>Premere il tasto "PRINT" per accedere alla funzione "C 18".</p> <p>Selezionare le opzioni con i tasti "ZERO" ↑ e "TARE" ↓. È possibile scegliere tra C 18 0 / 1 / 2 / 3 o 4.</p> <p>Confermare la selezione con il tasto "PRINT".</p> <p>-----</p> <p>Per tornare alla modalità di pesatura standard, premere il tasto "TOTAL".</p>

MANUALE DI ISTRUZIONI

	<p>C 18 3 = consulta tramite un PC Consultare i comandi nella descrizione dell'interfaccia.</p> <p>C 18 4 = trasferimento dei dati continuo.</p> <p>ST,GS,+ 112kg ST,GS,+ 112kg ST,GS,+ 112kg ST,GS,+ 112kg</p>	<p>Un PC attraverso l'interfaccia, controlla prima che la disposizione dei pin sia XXX per poter trasferire correttamente i dati.</p>
<p>C19 Impostazione della velocità di trasmissione</p>	<p>Con questa opzione è possibile impostare la velocità di trasmissione dei dati. Per trasferire i dati della bilancia in modo corretto, assicurarsi di inserire un valore della velocità di trasmissione compatibile con il dispositivo ricevitore.</p> <p>C 19 0 = 1200 baud C 19 1 = 2400 baud C 19 2 = 4800 baud C 19 3 = 9600 baud</p>	<p>Premere il tasto "PRINT" per accedere alla funzione "C 19".</p> <p>Selezionare le opzioni con i tasti "ZERO" ↑ e "TARE" ↓. È possibile scegliere tra C 19 0 / 1 / 2 o 3.</p> <p>Confermare la selezione con il tasto "PRINT".</p> <p>-----</p> <p>Per tornare alla modalità di pesatura standard, premere il tasto "TOTAL".</p>
<p>C20 Impostazione del range di azzeramento con il tasto ZERO</p>	<p>Con questa opzione è possibile impostare il range di azzeramento quando si preme il tasto "ZERO". Non indicare lo stesso valore della TARA poiché la funzione Zero, al contrario della funzione Tara, non si terrà presente per calcolare il peso Lordo / Neto.</p> <p>Impostazione del valore in % fino a raggiungere il MAX.</p> <p>C 20 00 = tasto "ZERO" disattivata C 20 01 = mettere a zero fino a un 1% C 20 02 = fino a un 2% C 20 04 = fino a un 4% C 20 10 = fino a un 10% C 20 20 = fino a un 20% C 20 100 = fino a un 100%</p>	<p>Premere il tasto "PRINT" per accedere alla funzione "C 20".</p> <p>Selezionare le opzioni con i tasti "ZERO" ↑ e "TARE" ↓.</p> <p>Confermare la selezione con il tasto "PRINT".</p> <p>-----</p> <p>Per tornare alla modalità di pesatura standard, premere il tasto "TOTAL".</p>
<p>C21 Impostazione de la funzione di azzeramento all'avvio / Auto ZERO</p>	<p>Quando si accende la bilancia, il display visualizza il valore 0 kg. Con questa opzione è possibile impostare il range di azzeramento o disattivare la funzione.</p> <p>C 21 00 = disattivare azzeramento C 21 01 = con peso inferiore al 1% C 21 02 = inferiore a un 2% C 21 05 = inferiore a un 5% C 21 10 = inferiore a un 10% C 21 20 = inferiore a un 20%</p>	<p>Premere il tasto "PRINT" per accedere alla funzione "C 21".</p> <p>Selezionare le opzioni con i tasti "ZERO" ↑ e "TARE" ↓.</p> <p>Confermare la selezione con il tasto "PRINT".</p> <p>-----</p> <p>Per tornare alla modalità di pesatura standard, premere il tasto "TOTAL".</p>

MANUALE DI ISTRUZIONI

	<p>A volte sarà utile disattivare la funzione di azzeramento, soprattutto quando si pesa un recipiente. Se viene disattivato, si dovrà indicare un nuovo punto zero con l'opzione "C 05" (peso a vuoto) in modo che la bilancia registri solo il peso del contenuto del recipiente.</p>	
<p>C22 Impostazione dell'azzeramento automatico</p>	<p>Affinché il peso appaia sullo schermo, il display converte un segnale proveniente dalla cella di pesatura. A volte, il segnale può subire qualche tipo di variazione a causa di circostanze diverse. In questo caso, è possibile impostare l'intervallo di compensazione in modo che il display possa correggere le variazioni e mostrare un peso stabile.</p> <p>d = Passaggi di risoluzione</p> <p>C 22 0,5 = compensare fino a $\pm 0,5d$</p> <p>C 22 1,0 = compensare fino a $\pm 1,0d$</p> <p>C 22 2,0 = compensare fino a $\pm 2,0d$</p> <p>C 22 3,0 = compensare fino a $\pm 3,0d$</p> <p>C 22 4,0 = compensare fino a $\pm 4,0d$</p> <p>C 22 5,0 = compensare fino a $\pm 5,0d$</p> <p>Assicurarsi che il valore della compensazione non sia superiore al valore dell'azzeramento della funzione "C20".</p>	<p>Premere il tasto "PRINT" per accedere alla funzione "C 22".</p> <p>Selezionare le opzioni con i tasti "ZERO" \uparrow e "TARE" \downarrow.</p> <p>Confermare la selezione con il tasto "PRINT".</p> <p>-----</p> <p>Per tornare alla modalità di pesatura standard, premere il tasto "TOTAL".</p>
<p>C23 Impostazione del tempo di azzeramento automatico</p>	<p>Con questa opzione è possibile impostare il tempo di risposta della funzione di azzeramento automatica.</p> <p>C 23 0 = funzione disattivata</p> <p>C 23 1 = 1 secondo</p> <p>C 23 2 = 2 secondi</p> <p>C 23 3 = 3 secondi</p>	<p>Premere il tasto "PRINT" per accedere alla funzione "C 23".</p> <p>Selezionare le opzioni con i tasti "ZERO" \uparrow e "TARE" \downarrow.</p> <p>Confermare la selezione con il tasto "PRINT".</p> <p>-----</p> <p>Per tornare alla modalità di pesatura standard, premere il tasto "TOTAL".</p>

MANUALE DI ISTRUZIONI

<p>C24 Impostazione del margine di errore per sovraccarico "uuuuu"</p>	<p>Con questa opzione è possibile impostare il numero di passaggi di risoluzione superiore al carico massimo che la bilancia permette prima di emettere il messaggio di errore per sovraccarico: "uuuuu".</p> <p>Questo indicatore serve per proteggere l'operatore e per garantire il rispetto delle direttive stabilite.</p>	<p>Premere il tasto "PRINT" per accedere alla funzione "C 24".</p> <p>Il display visualizza il messaggio "C 24 09" = 09 d corrisponde a 9 passaggi di risoluzione. È possibile scegliere un valore fino a un massimo di 99d.</p> <p>Selezionare le opzioni con i tasti "ZERO" ↑ e "TARE" ↓.</p> <p>Confermare la selezione con il tasto "PRINT".</p> <p>-----</p> <p>Per tornare alla modalità di pesatura standard, premere il tasto "TOTAL".</p>
<p>C25 Impostazione del margine di errore per carico insufficiente "nnnnnn"</p>	<p>Con questa opzione è possibile impostare il valore percentuale negativo del carico massimo che la bilancia permette prima di visualizzare il messaggio di errore: "nnnnnn".</p> <p>C25 0 = - 20d (passaggi di risoluzione) C25 10 = 10% del carico massimo C25 20 = 20% del carico massimo C25 50 = 50% del carico massimo</p>	<p>Premere il tasto "PRINT" per accedere alla funzione "C 25".</p> <p>Selezionare le opzioni con i tasti "ZERO" ↑ e "TARE" ↓.</p> <p>Confermare la selezione con il tasto "PRINT".</p> <p>-----</p> <p>Per tornare alla modalità di pesatura standard, premere il tasto "TOTAL".</p>
<p>C26 Impostazione della velocità di stabilizzazione</p>	<p>Con questa opzione è possibile impostare il tempo di risposta dell'indicatore di stabilità "▷◁". Possiamo impostare il tempo che utilizzerà il display per visualizzare l'indicatore (rapido / normale / lento).</p> <p>C26 0 = rapido C26 1 = normale C26 3 = lento</p> <p>L'impostazione della velocità di stabilizzazione può essere utile quando vuole effettuare le pesate e trasferire i dati automaticamente appena il peso è stabile.</p>	<p>Premere il tasto "PRINT" per accedere alla funzione "C26".</p> <p>Selezionare le opzioni con i tasti "ZERO" ↑ e "TARE" ↓.</p> <p>Confermare la selezione con il tasto "PRINT".</p> <p>-----</p> <p>Per tornare alla modalità di pesatura standard, premere il tasto "TOTAL".</p>
<p>C27 Impostazione del range di stabilità</p>	<p>Questa opzione serve per impostare i passaggi di risposta per l'indicatore di stabilità "▷◁".</p> <p>C27 1 = 1d (1 step di risoluzione) C27 2 = 2d (2 step di risoluzione) C27 5 = 5d (5 passaggi di risol.) C27 10 = 10d (10 step di risol.)</p>	<p>Premere il tasto "PRINT" per accedere alla funzione "C 27".</p> <p>Selezionare le opzioni con i tasti "ZERO" ↑ e "TARE" ↓.</p> <p>Confermare la selezione con il tasto "PRINT".</p> <p>-----</p> <p>Per tornare alla modalità di pesatura standard, premere il tasto "TOTAL".</p>

MANUALE DI ISTRUZIONI

<p>C28 Impostazione del filtro dinamico</p>	<p>Con questa opzione è possibile impostare il filtro dinamico. Il filtro serve per evitare le oscillazioni che si producono sulla bilancia prima di visualizzare il peso.</p> <p>C28 1 = intensità 1 C28 2 = intensità 2 C28 3 = intensità 3 C28 4 = intensità 4 C28 5 = intensità 5 C28 6 = intensità 6</p> <p>Quanto più grande è la intensità, più tarda il display nel mostrare il risultato in caso di oscillazioni o variazioni nel peso.</p>	<p>Premere il tasto "PRINT" per accedere alla funzione "C 28".</p> <p>Selezionare le opzioni con i tasti "ZERO" ↑ e "TARE" ↓.</p> <p>Confermare la selezione con il tasto "PRINT".</p> <p>-----</p> <p>Per tornare alla modalità di pesatura standard, premere il tasto "TOTAL".</p>
<p>C29 Impostazione e del filtro di rumore</p>	<p>Con questa funzione è possibile configurare il filtro di riduzione del rumore nel segnale.</p> <p>C29 1 = intensità 1 C29 2 = intensità 2 C29 3 = intensità 3</p>	<p>Premere il tasto "PRINT" per accedere alla funzione "C 29".</p> <p>Selezionare le opzioni con i tasti "ZERO" ↑ e "TARE" ↓.</p> <p>Confermare la selezione con il tasto "PRINT".</p> <p>-----</p> <p>Per tornare alla modalità di pesatura standard, premere il tasto "TOTAL".</p>
<p>C31 ** (Opzionale.) Impostazione del segnale di uscita analogica</p>	<p>Con questa funzione è possibile impostare il segnale di uscita analogica che serve per controllare la bilancia.</p> <p>C31 0 = 0 – 5 V (20mA) C31 1 = 4 – 20 mA</p>	<p>Premere il tasto "PRINT" per accedere alla funzione "C 31".</p> <p>Selezionare le opzioni con i tasti "ZERO" ↑ e "TARE" ↓.</p> <p>Confermare la selezione con il tasto "PRINT".</p> <p>-----</p> <p>Per tornare alla modalità di pesatura standard, premere il tasto "TOTAL".</p>

MANUALE DI ISTRUZIONI

<p>C32 ** (Opzionale.) Impostazione dei parametri delle interfacce di uscita</p>	<p>C32 oUt 4 = C32 oUt 5 = C32 oUt 6 = C32 oUt .. = C32 oUt .. = C32 oUt 20 =</p>	<p>Premere il tasto "PRINT" per accedere alla funzione "C 32".</p> <p>Selezionare le opzioni con i tasti "ZERO" ↑ e "TARE" ↓.</p> <p>Confermare la selezione con il tasto "PRINT".</p> <p>-----</p> <p>Per tornare alla modalità di pesatura standard, premere il tasto "TOTAL".</p>
<p>C33 ** (OPCION.) Impostazione delle uscite del relè</p>	<p>C33 0 = disattivare la uscita del relè C33 1 = uscita del relè in modalità 1 C33 2 = uscita del relè in modalità 2 C33 3 = disattivare la funzione</p>	<p>Premere il tasto "PRINT" per accedere alla funzione "C 33".</p> <p>Selezionare le opzioni con i tasti "ZERO" ↑ e "TARE" ↓.</p> <p>Confermare la selezione con il tasto "PRINT".</p> <p>-----</p> <p>Per tornare alla modalità di pesatura standard, premere il tasto "TOTAL".</p>
<p>C34 ** (OPCION.) Impostazione dell'indirizzo della comunicazione (funzione disattivata)</p>	<p>C 34 .. = 0-99</p>	<p>Premere il tasto "PRINT" per accedere alla funzione "C 34".</p> <p>Selezionare le opzioni con i tasti "ZERO" ↑ e "TARE" ↓.</p> <p>Confermare la selezione con il tasto "PRINT".</p> <p>-----</p> <p>Per tornare alla modalità di pesatura standard, premere il tasto "TOTAL".</p>
<p>C35 ** (OPCION.) Impostazione dell'indirizzo della comunicazione Wireless (funzione disattivata)</p>	<p>C 35 .. = 0-99e</p>	<p>Premere il tasto "PRINT" per accedere alla funzione "C 35".</p> <p>Selezionare le opzioni con i tasti "ZERO" ↑ e "TARE" ↓.</p> <p>Confermare la selezione con il tasto "PRINT".</p> <p>-----</p> <p>Per tornare alla modalità di pesatura standard, premere il tasto "TOTAL".</p>
<p>C36 Impostazione della gravitazione per la calibrazione</p>	<p>Con questa opzione è possibile impostare la gravitazione / accelerazione della gravità. In questa funzione si applica un fattore di conversione perché la bilancia possa calcolare il peso correttamente.</p> <p>C 36 = 09,7936 m/s²</p> <p>Il valore medio dell'accelerazione per la gravità è di 9,8100 (tenerlo presente quando si calibra la bilancia)</p>	<p>Premere il tasto "PRINT" per accedere alla funzione "C 36".</p> <p>Selezionare le opzioni con i tasti "ZERO" ↑ e "TARE" ↓.</p> <p>Confermare la selezione con il tasto "PRINT".</p> <p>-----</p> <p>Per tornare alla modalità di pesatura standard, premere il tasto "TOTAL".</p>
<p>C37 Impostazione della gravitazione</p>	<p>C 37 = 09,7936 m/s²</p> <p>L'accelerazione di gravità è 9,8100</p>	<p>Premere il tasto "PRINT" per accedere alla funzione "C 37".</p>

MANUALE DI ISTRUZIONI

del punto di montaggio		Selezionare le opzioni con i tasti "ZERO" ↑ e "TARE" ↓. Confermare la selezione con il tasto "PRINT". ----- Per tornare alla modalità di pesatura premere il tasto "TOTAL".
C38 Versione del display	13.06.28 PCoO21 PC-41A	Premere il tasto "PRINT" per accedere alla funzione "C 38". Il display visualizza automaticamente le informazioni.
C39 (funzione disattivata)		

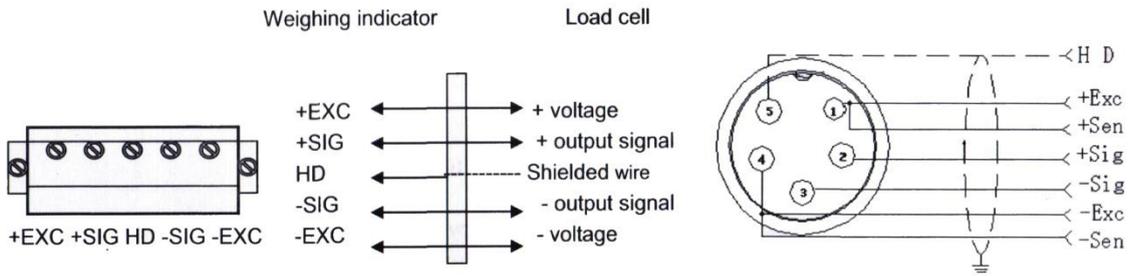
6 Descrizione delle interfacce

6.1 Alimentazione

Mediante batteria = Batteria da 6 V / 4 Ah / di ca. 101 x 45 x 70 mm o con alimentatore da 9 V / 1,2 A / carica esterna (-) / carica interna (+)

6.2 Collegamento per le celle di carico

È possibile collegare il display con fino a 6 celle di carico (con 4 o 6 conduttori) fino a 350Ω.



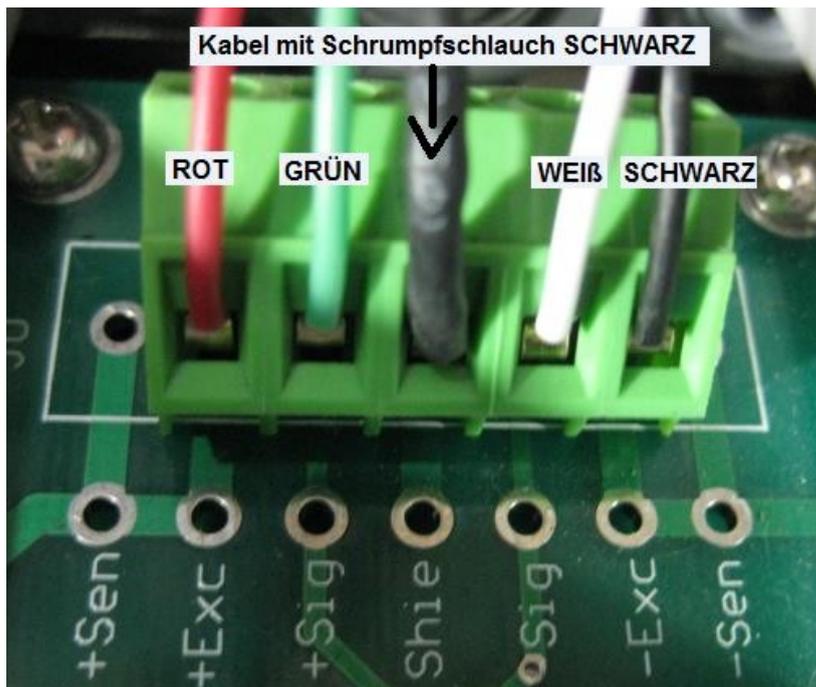
+Exc = Cavo rosso

+Sig = Cavo verde

Shie = Cavo nero (termoretraibile e contrassegnato con caratteri piccoli)

-Sig = Cavo bianco

-Exc = Cavo nero

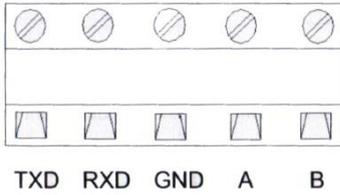


6.3 Interfaccia RS 232

È possibile collegare la bilancia ad altri dispositivi esterni attraverso l'interfaccia RS-232.

ATTENZIONE: Prima di collegare il dispositivo esterno, comprovare la disposizione dei pin e i parametri della interfaccia

connection:

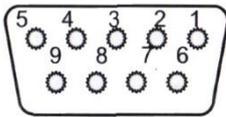


Pin definitions:

Pins	Definitions	Function
RS232	TXD	Sending data
	RXD	Receiving data
	GND	Ground
RS485	A	RS485 output "A"port
	B	RS485 output "B"port

RS232 : DB9 Pin or 3 Pin

DB9 definition

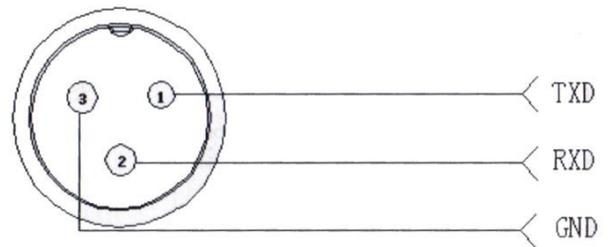


Pin function and definition as bellows:

DB9 joint	Definition	Function
2	TXD	Sending data
3	RXD	Receiving data
5	GND	Ground interface

Note: if RS485, The connection pin is 2 and 5 pin.

3 Pin definition

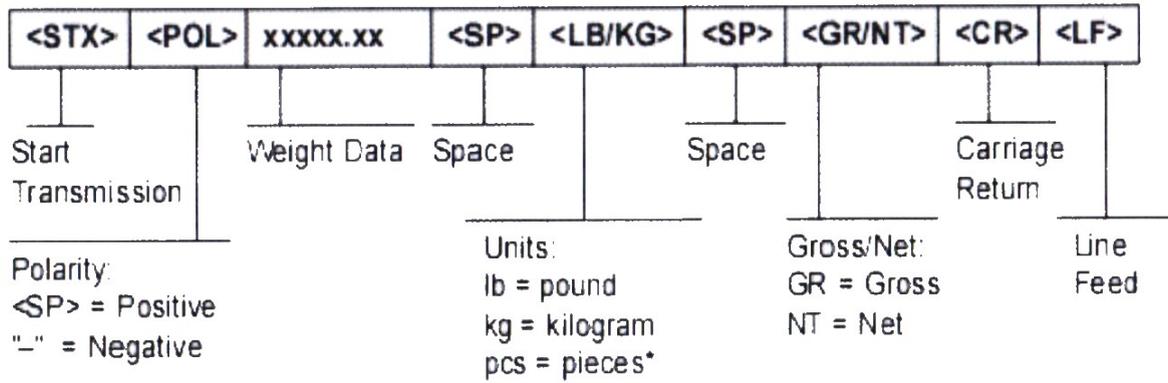


MANUALE DI ISTRUZIONI

Il display ha una interfaccia RS-232 bidirezionale con la quale è possibile controllare la bilancia mediante parametri di consulta. In questa modalità, è possibile consultare il peso registrato dalla bilancia attraverso il Software per PC e utilizzare le sue funzioni per trattare i dati.

Comando	Definizione	Funzione
T	Impostare la tara / TARE	Determina il peso della tara
Z	Funzione di azzeramento / ZERO	Azzerare il valore del peso
P	Stampare / Print	Trasferimento dati
G	Cambiare tra peso Lordo / Netto	Cambiare tra modalità di visualizzazione del peso Lordo/Netto
R	Ripetere comando	Ripetere ultimo comando
C	Kg / lb	Cambiare unità di misura tra kg / lb

R command receive data format



Troverà alcuni esempi di come verranno visualizzati i dati in base al formato di trasferimento selezionato:

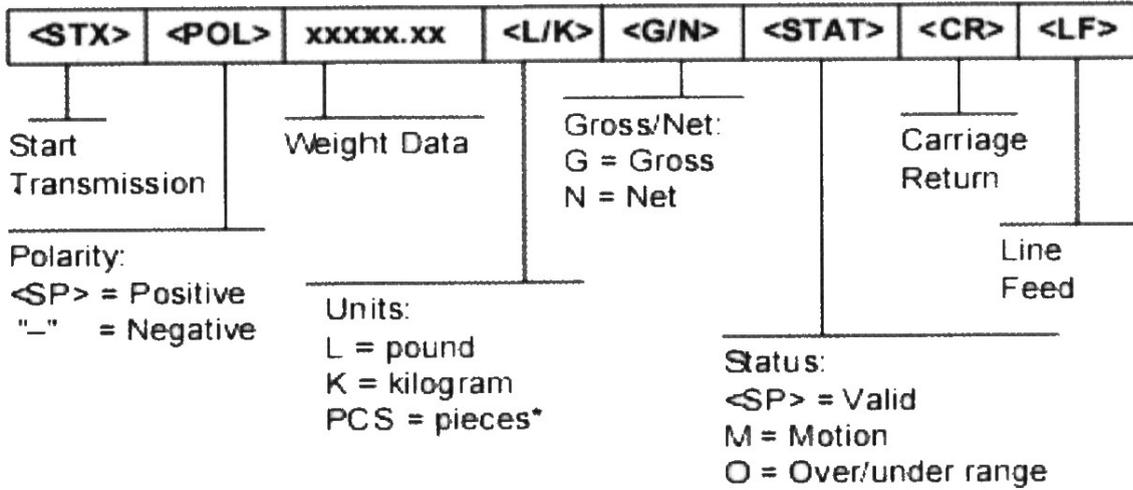
Tare mode:

Date: XX.XX. XX
 Time: XX: XX: XX
 NET XX.X kg
 TARE XX.X kg
 GROSS XXX.X kg

Gross mode:

Date: XX.XX. XX
 Time: XX: XX: XX
 GROSS XXX.X kg

PC or Big display continuous sending format



5.1 Grande schermata invio continuo

Output continuous format																
S	S	S	S	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	C	C
T	W	W	W											R	K	S
X	A	B	C													
1	2		3				4				5	6				

State A			
Bits0,1,2			
0	1	2	Decimal point position
0	1	0	XXXXXXXX
1	1	0	XXXXX. X
0	0	1	XXXX. XX
1	0	1	XXX. XXX
Bits3,4			Division
0		1	X1
1		0	X2

State B	
BitsS	function
Bits0	gross=0, net=1
Bits1	Symbol: positive =0,negative =1
Bits2	Overload(or under zero)=1
Bits3	dynamic=1
Bits4	unit: lb=0, kg=1
Bits5	Constant 1
Bits6	Constant 0

State C			
Bit2	Bit1	Bit0	unit
0	0	0	Kg or lb
0	0	1	g
0	1	0	t
Bit 3			printing=1
Bit 4			Extend display=1
Bit 5			Constant 1
Bit 6			Constant 0

7 Manutenzione e pulizia

7.1 Informazione sulla batteria

Questa bilancia ha una batteria ricaricabile integrata e di gamma alta. La batteria funziona con tutta la sua capacità dopo due o tre ricariche. Fino ad allora, la batteria durerà dalle sei alle otto ore. Quando la batteria è completamente carica la sua autonomia aumenta fino alle venti o trenta ore.

Se sullo schermo appare l'indicatore **LOWBATT**, significa che il livello della batteria è basso e che è necessario ricaricarla per garantire risultati corretti.

7.2 Alimentatore



Attenzione: Caricare la batteria subito dopo che è apparso l'indicatore di batteria bassa per ottenere risultati corretti e non si producano problemi.

Ci vogliono circa 12 ore per ottenere una ricarica completa.

Se si usa regolarmente la batteria, è possibile che nel tempo perda parte della sua potenza.

7.3 Pulizia

Pulire la bilancia con un panno di cotone umido o con un prodotto detergente poco aggressivo.

Non usare prodotti abrasivi o con solventi.

8 Smaltimento del dispositivo e delle batterie

Informazioni sul regolamento delle batterie usate

Le batterie non devono essere smaltite nei rifiuti domestici: il consumatore finale è legalmente obbligato a restituirle. Le batterie usate possono essere restituite presso qualsiasi punto di raccolta stabilito o presso PCE Italia s.r.l.

Al fine di rispettare il R.A.E.E. (raccolta e smaltimento dei rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche) ricicliamo tutti i nostri dispositivi. Questi saranno riciclati da noi o saranno eliminati secondo la legge da una società di riciclaggio.

Può inviarlo a:

PCE Italia s.r.l.
Via Pesciatina, 878-B int. 6
55012 Gragnano (LU)
Italia

ATTENZIONE: “Questo strumento non dispone di protezione ATEX, per cui non deve essere usato in ambienti potenzialmente a rischio di esplosione (polvere, gas infiammabili).”

Le specifiche possono essere soggette a modifiche senza preavviso.

WEEE-Reg.-Nr.DE69278128



Alle PCE-Produkte sind CE
und RoHs zugelassen.

9 Contatti

Per ulteriori informazioni sul nostro catalogo di prodotti o sui nostri prodotti di misura, si metta in contatto con PCE Instruments.

Per posta:

PCE Italia s.r.l.
Via Pesciatina 878B int.6
55012 Capannori (LU)
Italia

Per telefono:

Italia: +39 0583 975 114

Per email:

info@pce-italia.it