



www.insize.com

8101

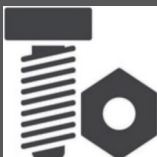
SCALE DI CONTEGGIO

Manuale di istruzioni

SCANSIONARE IL CODICE
QR PER GUARDARE IL
FUNZIONAMENTO DEI
PRODOTTI.



1. Precauzioni



Alcuni prodotti di questa serie vengono forniti con viti di sicurezza per il trasporto; si prega di rimuovere le viti sulla superficie inferiore prima dell'uso, per evitare di danneggiare il sensore.



▲ Leggere il presente manuale prima di utilizzare o eseguire la manutenzione dell'apparecchiatura.

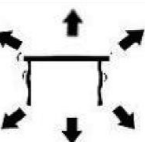
Seguire attentamente queste istruzioni.

Scollegare l'apparecchiatura dalla fonte di alimentazione prima di eseguire la pulizia o la manutenzione.

Conservare il manuale per riferimenti futuri.



Evitare temperature estreme. Non collocare l'apparecchio alla luce diretta del sole o vicino alle bocchette dell'aria condizionata.



Evitare tavoli non adatti. I tavoli o il pavimento devono essere rigidi e non vibrare. Non collocare in prossimità di macchinari che vibrano.



Evitare fonti di alimentazione instabili. Non utilizzare in prossimità di grandi utenze elettriche, come saldatrici o grandi motori.

Evitare l'umidità elevata che potrebbe causare condensa. Evitare il contatto diretto con l'acqua. Non spruzzare o immergere la bilancia in acqua.

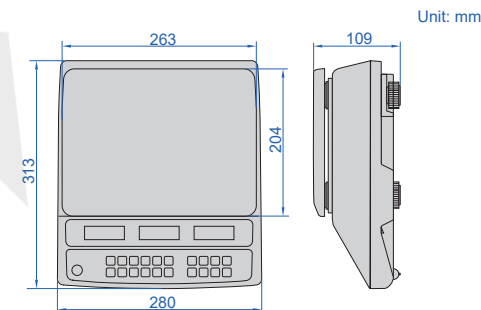
Evitare movimenti d'aria, come quelli provocati da ventilatori o dall'apertura di porte.

▲ Non impilare materiale sulle bilance quando non sono in uso.

▲ Mantenere le bilance pulite.

2. Modelli e installazione

■ Dimensione



■ Specifiche

Codice	8101-6	8101-15	8101-30	8101-6D	8101-15D	8101-30D			
Pesatura massima	6kg	15kg	30kg	6kg	15kg	30kg			
Pesatura minima	4g	10g	20g	4g	10g	20g			
Risoluzione (d)	0.2g	0.5g	1g	0.2g	0.5g	1g			
Precisione (m è il carico)	m≤1kg: ±1g 1kg<m≤4kg: ±2g m>4kg: ±3g	m≤2,5kg: ±2,5g 2,5kg<m≤10kg: ±5g m>10kg: ±7,5g	m≤5kg: ±5g 5kg<m≤20kg: ±10g m>20kg: ±15g	m≤1kg: ±1g 1kg<m≤4kg: ±2g m>4kg: ±3g	m≤2,5kg: ±2,5g 2,5kg<m≤10kg: ±5g m>10kg: ±7,5g	m≤5kg: ±5g 5kg<m≤20kg: ±10g m>20kg: ±15g			
Uscita	no			RS232					
Funzionamento temperatura	-10~40°C								
Alimentazione	rechargeable battery (6V/3,2Ah), power adapter (12V/500mA)								
Dimensioni della pentola	263×204mm								

■ Disimballaggio

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

Accessori,

1. Bilanciamento

2. Adattatore

3. Vaschetta in acciaio inox

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 il piatto nei quattro fori del coperchio superiore. Regolare la livella a bolla d'acqua.
- ▲ Collegare il perno dell'adattatore alla presa dell'adattatore, che si trova sotto il lato destro della bilancia. L'adattatore si collega alla presa di corrente CA. Le apparecchiature collegabili devono essere installate in prossimità di una presa di corrente facilmente accessibile con un contatto di terra protettivo.
- ▲ Accendere l'interruttore di alimentazione. L'interruttore di accensione e spegnimento si trova sotto il lato destro della bilancia. Premere l'interruttore in avanti per accendere la bilancia. Se si desidera spegnerla, premere l'interruttore all'indietro. Il display mostrerà la capacità della bilancia e inizierà l'autocontrollo. Dopo l'autocontrollo, il display torna alla modalità di pesatura normale. A questo punto è possibile iniziare le operazioni.

Nota: avvio iniziale.

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

Regolazione del livello

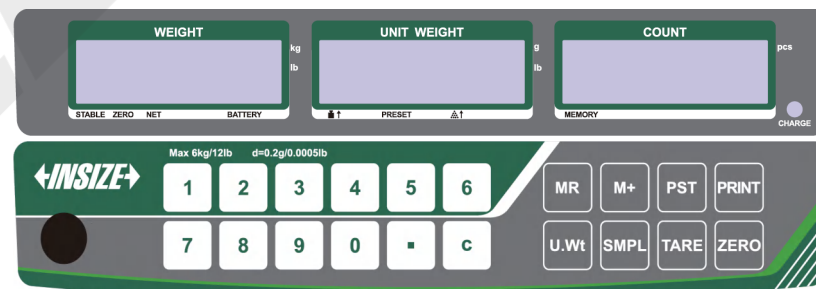
Posizionare la bilancia su un tavolo. Controllare il segno dell'acqua. Se la bolla non è al centro, regolare i piedini di livellamento fino a raggiungere il centro. Controllare il livello quando si cambia la posizione.



Collegare l'adattatore e la ricarica

- ▲ Per caricare la batteria, inserire il pin dell'adattatore nel jack. L'adattatore va semplicemente collegato alla rete elettrica. La bilancia non deve essere accesa.
 - ▲ La batteria deve essere caricata per 12 ore per ottenere la massima capacità.
 - ▲ A sinistra del display di conteggio è presente un LED che indica lo stato di carica della batteria. Quando la bilancia è collegata alla rete elettrica, la batteria interna viene ricaricata. Se il LED è verde, la batteria è completamente carica. Se è rosso, la batteria è quasi scarica e se è giallo, la batteria è in fase di carica.
 - ▲ Non utilizzare un adattatore di alimentazione diverso da quello fornito con la bilancia.
 - ▲ Verificare che la presa di alimentazione CA sia adeguatamente protetta.
- Nota: caricare la batteria prima di utilizzare la bilancia per la prima volta.**

3. Display e tasti



Descrizione funzionale di ciascun tasto

chiavi	funzione
0 to 9	Immettere i pesi delle singole unità e la tara attuale.
C	Cancellare le voci errate e le condizioni di errore
ZERO	Riporta il display a zero.

chiavi	funzione
TARE	Memorizzazione del peso corrente come valore di tara. Sottrae il valore della tara dal peso totale e visualizza il risultato come peso netto. e cancella la tara.
M+	Aggiunge i dati del conteggio corrente aggregati. Evoca anche la memoria se premuto per bilanciare il vuoto. Può sommare fino a 99 valori, o fino a raggiungere le cifre massime visualizzabili.
MR	Richiamare la memoria dell'accumulatore.
SMPL	Immettere manualmente il peso del campione, modificando anche l'unità di misura se abilitata.
U.Wt	Inserire i numeri degli articoli, utilizzati per il peso unitario.
PST	Per impostare i limiti del numero di elementi contati e del peso.
PRINT	Utilizzato per stampare i risultati sulla stampante

Visualizzazione del peso

indicatore luminoso	marcatore
BATT.	Batteria scarica
Net	Visualizzazione del peso netto
Stabile	Display stabile
Zero	Display di azzeramento

Visualizzazione del peso unitario

indicatore luminoso	marcatore
⬆️ ⬆️	Numero insufficiente di conteggi
⬆️ ⬆️	Numero insufficiente di campioni
Preimpostazione	Per visualizzare il conteggio delle preimpostazioni memorizzate

Visualizzazione del conteggio

indicatore luminoso	marcatore
Memory	Per mostrare quando il valore è stato memorizzato
Charge	Stato di carica della batteria

4. Funzionamento

Avvio iniziale

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

Accensione e 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 la bilancia, premere nuovamente il tasto in avanti.

Zero

Le condizioni ambientali possono far sì che la bilancia si azzeri esattamente nonostante il piatto non subisca alcuna sollecitazione. Tuttavia, è possibile impostare il display della bilancia su zero in qualsiasi momento premendo il tasto **ZERO** e quindi assicurarsi che la pesata inizi a zero.

Tare

Il peso di qualsiasi recipiente può essere azzerato premendo il pulsante di tara, in modo che nelle pesate successive venga sempre visualizzato il peso netto dell'oggetto da pesare.

▲ Caricare il peso sulla pentola

▲ Premere il tasto **TARE** Viene visualizzato lo zero e la tara viene sottratta.

▲ Rimuovere il peso dalla piattaforma. Viene visualizzato il peso tara. Può essere impostato un solo valore di tara. Può essere visualizzato con un valore negativo.

▲ Premere il tasto **TARE** Viene visualizzato lo zero, la tara viene cancellata.

Conteggio delle parti

▲ 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 sia effettuato.

• La bilancia può essere utilizzata per calcolare il peso unitario o l'input manuale che può essere utilizzato per il conteggio. È possibile aumentare la precisione del peso unitario in qualsiasi momento durante il processo di conteggio tramite il conteggio visualizzato e premendo **[SMPL]**. Assicurarsi che la quantità visualizzata sia quella presente sulla bilancia prima di premere il pulsante.

La pesata può essere modificata sulla base di un numero maggiore di campioni, migliorando la precisione del conteggio di grandi quantità.

▲ Immissione di un peso unitario noto

Se il peso unitario è noto, può essere inserito dalla tastiera.

- Posizionare la merce sulla piattaforma
- Inserire il peso unitario con i tasti numerici e premere il tasto **[U.Wt]**

Per es: 50.00

- Il display del peso unitario mostrerà il valore inserito e il display del conteggio mostrerà i pezzi della merce. Premere il tasto **[C]** per cancellare il prezzo unitario.

Q 500	0
	0
Q 500	50
	0
Q 500	50
	10

▲ Conteggio delle parti.

Pesare un campione per calcolare il peso unitario Per determinare il peso medio degli articoli da contare, mettere sulla bilancia un numero noto di pezzi e inserire il loro peso unitario.

per determinare il peso medio degli articoli da contare, mettere sulla bilancia un numero noto di pezzi e inserire il loro

contenuto. La bilancia del peso totale diviso per il numero di campioni e visualizza il peso unitario.

- Se necessario, azzerare la bilancia premendo lo zero. Se si utilizza un contenitore, metterlo sulla bilancia e aumentare la tara seguendo i passaggi precedenti.

- Posizionare una quantità nota di pezzi sulla bilancia.
- Quando il visualizzatore 'Peso' è stabile, inserire la quantità di pezzi utilizzando i tasti numerici
- e premere il tasto **[SMPL]**. Il numero di unità viene visualizzato dal visualizzatore 'Conteggio' e il peso medio indicato è calcolato dal visualizzatore 'Peso unitario'.
- Aggiungere i pezzi sulla bilancia, aumentare il peso e il conteggio.

2 8 12	0
	0
2 8 12	30
	0
2 8 12	SMPL

2 8 12	33 72
	30
3 3 16	33 79
	36

▲ Aggiornamenti automatici del peso dei pezzi

Dopo aver avviato il conteggio dei pezzi, il display visualizza il numero di pezzi corrispondente al peso di riferimento precedente. In questo modo si manterrà la continuità con il conteggio dei pezzi precedente, interrotto a causa di un'interruzione di corrente.

CHECK	nEt
CHECK	PCS
CHECK	OFF
PCS H I	0

■ Controllo della pesatura e impostazione dei limiti alto/basso

▲ Controllo dell'allarme

Tenere premuto il tasto **[C]** per visualizzare il display. Per attivare l'allarme di controllo nelle operazioni di pesatura. Per attivare l'allarme di controllo nelle operazioni di conteggio. Per disattivare l'allarme di controllo nelle operazioni

Nota: in un determinato momento è possibile impostare l'accensione di una sola funzione.

■ Controllo dei limiti di conteggio/pesatura

▲ Limiti di conteggio

Premendo il tasto **[PST]** si possono selezionare i limiti di conteggio o di pesatura.

Premendo il tasto **[PST]** il display visualizza

PCS Lo	0

Premere i tasti numerici per impostare il limite superiore e confermare premendo il tasto **[TARE]** Il limite superiore sarà impostato e il display visualizzerà

nEt H I	Q 00

Premere i tasti numerici per impostare i limiti Lo e confermare premendo il tasto **[TARE]** quindi il display passa a 'nEt Hi' per impostare i limiti di pesatura.

nEt Lo	Q 00

▲ Limiti di pesatura

Premere il tasto **[TARE]** il display mostrerà

Premere i tasti numerici per impostare il limite Hi e confermare premendo il tasto **[TARE]** Il limite Hi sarà impostato e il display apparirà.

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

- Per i limiti di controllo, è possibile impostare solo un valore limite per le operazioni
- La modalità di controllo si disattiva se entrambi i valori sono impostati su zero.
- Il segnale acustico verrà emesso come descritto nelle impostazioni del segnale acustico.

Controllare il parametro 'F9 bEEP'.

- **Modalità di controllo 'no':** nessun segnale acustico nei limiti. Funzione disattivata.
- **Modalità di controllo 'ok':** quando il peso è compreso tra i limiti, viene emesso un segnale acustico.
- **Modalità di controllo 'ng':** quando il peso è fuori dai limiti, viene emesso un segnale acustico.

Nota: la pesatura di controllo è disponibile solo quando il peso è superiore a 20d.

■ **Accumulo**

▲ Prepararsi all'accumulo

- Prima di accumulare, accertarsi che la piattaforma sia vuota.
Se necessario, premere **ZERO** per azzerare il display.
Il display deve essere stabile.

▲ Operazione di accumulo

- Posizionare la merce sulla piattaforma.
il display visualizzerà

2 8 12	0
	0
2 8 12	2
	0

- Utilizzare i tasti numerici per inserire il peso unitario
Premere il tasto **U.Wt** il conteggio sarà calcolato
Automaticamente, verrà mostrato il display

2 8 12	2
	1406
2 8 12	3 13
	1406

- Quando viene visualizzato l'indicatore di stabilità, premere il tasto **M+** per entrare nel sistema.
accumulo Il display del peso mostrerà il peso totale e il display del peso unitario mostrerà il tempo totale di accumulo.
mostra i tempi totali di accumulo.

Nota:

Il display dell'accumulo viene visualizzato solo per 2 secondi, quindi torna alla visualizzazione normale. Può continuare fino a 99 voci o fino al raggiungimento dei valori massimi visualizzati.
Il display del peso deve essere azzerato per la successiva operazione di accumulo.
Il peso caricato deve essere superiore a 20d della bilancia.

▲ **Memoria di richiamo**

Per controllare il valore totale memorizzato, premere il tasto **MR** quando la bilancia è a zero. Il totale e il numero di volte saranno visualizzati per 2 secondi.

▲ **Memoria libera**

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

■ **Luce posteriore**

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

Tenere premuto il tasto ***** per visualizzare il display.

bL SEt	noDE
	Auto

Premendo il tasto **M+** è possibile modificare la retroilluminazione in auto/on/off

Stampa M+	bL SEt Auto	Impostare l'opzione automatica. Quando si inizia a utilizzare il dispositivo, la luce posteriore si accende e quando si interrompe il funzionamento la luce posteriore si spegne.
	bL SEt on	Per impostare l'accensione continua. Dopo l'accensione, si accende anche la luce posteriore.
	bL SEt oFF	Per impostare la retroilluminazione spegnere. Nessuna retroilluminazione nelle operazioni

5. Impostazione dei parametri

■ Parametrizzazione

▲ Entrare nel menu

- Accendere la bilancia. Tenere premuto il tasto **TARE** durante l'autotest. Il display visualizzerà 'Pn' quando il PIN sarà attivato. Premere il numero PIN per accedere al menu dei parametri.
- Il numero PIN predefinito è '9999'.
- Premere il tasto numerico 0 quattro volte, sul display apparirà Pn - - - -
- Premendo il tasto **TARE** per confermare, si accede alle impostazioni dei parametri e viene visualizzato 'F0 CAL'.

▲ Entrare nel menu selezionato

- Premendo **TARE** è possibile confermare la visualizzazione.

▲ Selezionare il menu

- Premere **M+** o **PRINT**. Può scegliere i blocchi di menu uno per uno.

▲ Ritorno alla modalità di pesatura

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

▲ Parametro attivo

Premere l'interruttore CAL per attivare i parametri per accedere e modificare qualsiasi parametro. L'interruttore CAL si trova in fondo alla scala



CAL Switch

▲ Blocco menu parametri

Menu	Sottomenu	DESCRIZIONE
F0 CAL		Calibrazione
F1 LCAL		Calibrazione lineare
F2 rES	dUAL-i	Impostazione della risoluzione esterna
	dUAL-r	
	30000	
	60000	
	3000	
	6000	
F2 CAP	3KG	Impostazione della capacità della bilancia
	6KG	
	15KG	
	30KG	
F4 SPEED	Slow	Per selezionare la velocità A/D
	mEdiUm	
	FAST	
F5 ISN		Il display visualizza XXXXX per indicare i conteggi interni.
F6 GrA		Per impostare il valore della gravità locale.
F7 rESet		Impostazioni di fabbrica
F8 rS232	ModE	oFF Disabilitazione della funzione RS232
		Cont Continua la trasmissione dei dati
		StC Continua l'invio stabile di dati
		ASk Bi-direzionale, tramite PC Comandi W= Invio, T= Tara, Z=Zero
		tPUP Premere il tasto PRINT per inviare i dati alla stampante
		LP50
	bAUd Impostare la velocità di trasmissione su (1200/2400/4800/9600/19200/38400/115200)	
	Pr	8n 1 8 bit di dati, nessuna verifica, 1 bit di stop
		7E 1 7 bit di dati, verifica pari, 1 bit di stop
		7o 1 7 bit di dati, verifica pari, 1 bit di stop

Menu	Sottomenu	DESCRIPTION
F9 bEEP	ok	Quando il peso è compreso tra i limiti. viene emesso un segnale acustico.
	no	Nessun segnale acustico nei limiti. Funzione disattivata.
	nG	Quando il peso è fuori dai limiti, il segnale acustico viene emesso.

6. Calibrazione

■ Calibrazione normale

Accendere la bilancia. Tenere premuto il tasto **TARE** durante l'autotest.

Il display visualizzerà 'Pn' quando il PIN sarà attivato. Premere il numero PIN per accedere al menu dei parametri.

- Il numero PIN predefinito è '9999'.
- Premendo quattro volte il tasto numerico 0, il display visualizza 'Pn - - - -'.
- Premere il tasto **TARE** 0 per confermare, il sistema entrerà nelle impostazioni dei parametri e mostrerà 'F0 CAL', quindi premere l'interruttore di calibrazione per accedere alla calibrazione.
- Premere il tasto **TARE** per confermare la calibrazione, il display mostrerà 'UnLoAd'.
- Rimuovere la merce dalla piattaforma e assicurarsi che l'indicazione STABILE sia stata attivata.
- Premere il tasto **TARE** per confermare
- Il display visualizza 'CAP LoAdXX'.

Se necessario, modificare il valore del peso di calibrazione premendo il tasto **M+** e posizionare il peso di calibrazione sulla piattaforma.

- Premere il tasto **TARE** per confermare quando il display si stabilizza, il display visualizza 'PASS' La calibrazione è terminata e il display visualizza 'F0 CAL'.

Rimuovere il peso di calibrazione dalla piattaforma.

Premere il tasto **ZERO** per tornare alla modalità di pesatura.

■ Calibrazione lineare

Accendere la bilancia. Tenere premuto il tasto **TARE** durante l'autotest.

Il display visualizzerà 'Pn' quando il PIN sarà attivato. Premere il numero PIN per accedere al menu dei parametri.

- Il numero PIN predefinito è '9999'.
 - Premere quattro volte il tasto numerico 0, il display visualizza Pn - - - -
 - Premendo il tasto per confermare, si accede alle impostazioni dei parametri e viene visualizzato 'F0 CAL'.
 - Premere il tasto **M+** per selezionare 'F1 LCAL'.
 - Premere il tasto **TARE** per confermare, il display visualizza 'UnLoAd'.
 - Premere il tasto **TARE** per confermare, il display visualizza 'CAL LoAd 1'.
 - Posizionare il primo peso sulla piattaforma,
 - Premere il tasto **TARE** per confermare, il display visualizza 'CAL LoAd 2'.
 - Posizionare il secondo peso sulla piattaforma,
 - premere il tasto **TARE** per confermare, il display visualizza 'CAL LoAd 3'.
 - Posizionare il terzo peso sulla piattaforma,
 - premere il tasto **TARE** per confermare, il display visualizzerà 'pass'.
- Rimuovere i pesi; la procedura di calibrazione lineare è terminata.
- Al termine della calibrazione, il display visualizza 'F1 LCAL'.
- Premere il tasto **ZERO** per tornare alla modalità di pesatura.

CODICE	8101-6	8101-15	8101-30
LoAd 1	2kg	5kg	10kg
LoAd 2	4kg	10kg	20kg
LoAd 3	6kg	15kg	30kg

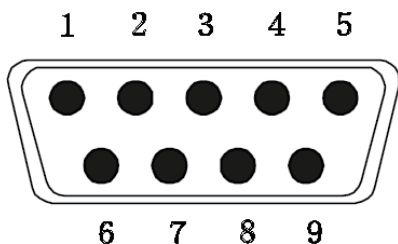
7. Protocollo RS-232

Le bilance della serie 8101 possono essere ordinate con un'uscita RS-232 opzionale.

■ Specifiche:

- Uscita RS-232 dei dati di pesatura
- Codice ASCII
- 1200-115200 Baud
- 8 bit di dati
- Nessuna parità

■ Connettore: presa a 9 pin



Pin 1	RXD	Ingresso	Ricezione dei dati
Pin 2	TXD	Uscita	Dati di trasmissione
Pin 3	GND	—	Massa del segnale

■ Connettore D a 9 pin:

Indicatore	Computer
Pin 2:	Pin 3
Pin 3:	Pin 2
Pin 5:	Pin 5

■ Protocollo di uscita continuo

Con1:

S	T	,	G	S	:	-1	U						k	g	CR	LF
-HEADER1-			-HEADER2-			-WEIGHT DATA-						-WEIGHT UNIT-		-TERMINATOR-		

HEADER1: ST=STABILE, UT=INSTABILE

TESTA2: NT=RETE, GS=LORDO

■ Formato di stampa

NET:	0.7620	kg
U.WT:	38.1018	g
PCS :	20	pcs

8. Codici di errore

Messaggio di errore	Descrizione	Soluzione
----	Carico massimo superato	Scaricare o ridurre il peso
Err 1	Data errata	Inserire la data utilizzando formato 'yy:mm:dd'
Err 2	Orario non corretto	Inserire l'ora utilizzando formato 'hh:mm:ss'
Err 4	Errore di impostazione dello zero	L'intervallo di impostazione dello zero è stato superato a causa dell'accensione.(4%max) Assicurarsi che la piattaforma sia vuota.

Messaggio di errore	Descrizione	Soluzione
Err 5	Errore della tastiera	Controllare le chiavi e il connettore.
Err 6	Valore A/D fuori campo	Verificare che la piattaforma sia vuota e che il piatto sia installato correttamente. Controllare i connettori delle celle di carico.
Err 7	Errore percentuale	Controllare i dati di input, devono essere > 0,5d
Err 8	Errore del peso di calibrazione	Controllare i pesi di prova per calibrazione o calibrazione lineare
Err 9	Errore del peso di calibrazione	Controllare eventuali variazioni d'aria, vibrazioni, Rumore RF e contatti in qualche punto. Controllare la cella di carico e i connettori.
Err 10	Comunicazione wireless fallimento	Controllare le impostazioni wireless o modificare Le impostazioni di Com dal sistema wireless
Err 11	Protocollo di comunicazione errore	Controllare le impostazioni di comunicazione
Err 12	Errore di accumulo	Tempi massimi di accumulo 99 / 999 / peso 999999
Err 13	Mancanza di peso unitario	Controllare i dati di inserimento del peso unitario, deve essere >0,5d
Err 14	Mancanza di campione	Controllo dei campioni di conteggio voce, deve essere >20d
Err 15	Errore di gravità	Controllare le impostazioni di gravità. L'intervallo di gravità deve essere compreso tra 0,9xx e 1,0xx.
Err 16	Errore della carta	Controllare la carta della stampante
Err 17	Tara fuori portata	Peso minimo o sovraccarico. Rimuovere il carico e riavviare la bilancia. rimuovere il carico e riavviare la bilancia.

Messaggio di errore	Descrizione	Soluzione
Err 18	Errore di pre-taratura	Controllare il valore di pre-taratura
Err 19	Inizializza l'errore zero	Taratura della bilancia
Err P	Errore della stampante	Controllare le impostazioni o i collegamenti della stampante
Err L	Errore di impostazione dell'approvazione	Controllare le impostazioni dei ponticelli della scheda. Il pin del ponticello deve essere collegato a K1 (serie BW).
--oL--	Oltre il raggio d'azione	Rimuovere il carico. Calibrare nuovamente
--Lo--	Sottocarico	Meno peso, controllare la piattaforma e riavviare o calibrare.
FAiL H / FAiL L / FAiL	Errore di calibrazione	Controllare i pesi di prova & Ricalibrare
bA Lo / Lo bA	Batteria scarica	Ricaricare la batteria, controllare le tensioni.