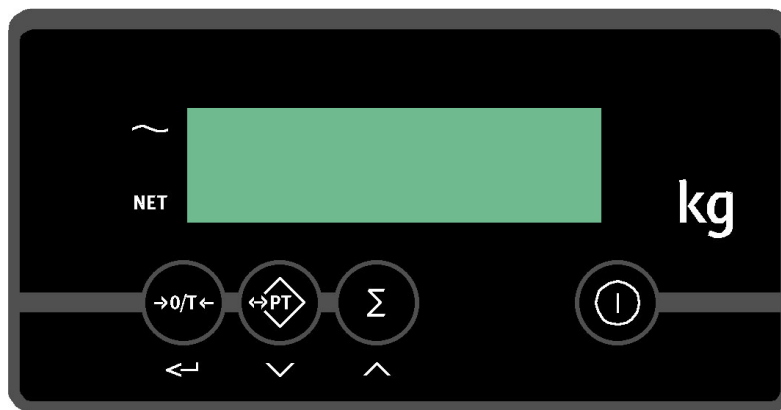


MANUALE D'USO INDICATORE 2100

INDICE	pag.
1. Tastiera a membrana indicatore	2
2. Funzioni dell'indicatore	
2.1. Multirange	4
2.2. Prima di pesare: controllare lo zero	4
2.3. Peso lordo	4
2.4. Peso netto: tara automatica	4
2.5. Peso netto: inserimento manuale della tara	5
2.6. Totalizzazione	6
2.7. Stampante (opzione)	7

1. TASTIERA A MEMBRANA INDICATORE



Frontale indicatore

DISPLAY

Tramite tre puntatori sul display viene indicato:

~ ◀ Il sistema di pesatura è stabile (carico compreso)

— Il peso indicato è negativo

NET ◀ Il display indica il peso netto

MESSAGGI DEL DISPLAY

Sul display si accende il segno “meno”. Sul display possono apparire i seguenti messaggi:

HELP 1 Il sistema è stato sovraccaricato.

HELP 2 Tara negativa.

HELP 3 Segnale negativo dalla cella di carico al convertitore AD / posizione inclinata.

HELP 4 È stato inserito (manualmente) un pesodi tara troppo alto. Premere ancora una volta sul tasto $\leftrightarrow PT$ per cancellare questo messaggio e inserire un peso di tara più basso.

HELP 5 Memoria totalizzazione pesate piena.

HELP 6 Nessun collegamento Bluetooth.

HELP 7 Segnale troppo alto dalla cella di carico al convertitore AD.

HELP 8 Sistema inclinato (solo per sistemi RF).

HELP 9 Batteria sulla forza scarica (solo per sistemi RF).

LO-BA Batteria scarica e da ricaricare.

I TASTI DEL PANNELLO

Ogni tasto ha due funzioni, una operativa e una di conferma.

	Funzione operativa	Funzione di conferma
	azzeramento e tara automatica	conferma e spostamento alla cifra di sinistra
		
	acquisizione tara	diminuire il valore della cifra lampeggiante
		
	totalizzazione	aumentare il valore della cifra lampeggiante
		
	acceso / spento	

IMPORTANTE

Il comando con un tasto viene accettato solo se il sistema di pesatura è stabile (la spia di “peso stabile” è accesa). Ciò significa che le funzioni dello strumento verranno eseguite solo con peso stabile.

ATTENZIONE

Quando il carico pesato supera la portata massima, il display indica il messaggio “HELP 1”. Per evitare danni all'indicatore o alle celle di carico, il sistema di pesatura deve essere subito scaricato.

POSIZIONE INCLINATA

Quando un sistema di pesatura omologato ha una inclinazione maggiore di 2°, appariranno sul display dei trattini. Il sistema di pesatura deve allora essere messo in posizione orizzontale. Subito dopo l'indicazione di peso riapparirà di nuovo sul display.

2. FUNZIONI DELL'INDICATORE

2.1. MULTIRANGE

La grandezza della divisione di lettura dell'indicatore dipende dal carico pesato:

- da 0 a 200 kg la divisione di lettura è di 0,2 kg;
- da 200 a 500 kg è di 0,5 kg;
- da 500 a 2000 kg è di 1 kg.

I piccoli carichi vengono perciò pesati con incrementi minori e quindi con una maggiore precisione. Dopo aver acquisito una tara, possono essere sommati o sottratti pesi piccoli con la divisione di lettura relativa al peso più piccolo. Quando il peso diminuisce o aumenta, la divisione di lettura cambia. Se, per esempio, si opera in scarico con un peso iniziale di 650 kg, il display ritornerà nella divisione di lettura di 0.5 kg quando il peso scenderà a 500 kg.

2.2. PRIMA DI PESARE: CONTROLLARE LO ZERO

Prima di ogni pesata è necessario verificare che il sistema sia scarico e libero da attriti. L'indicatore dispone di un sistema di correzione automatica dello zero, per cui ogni piccola deviazione da tale valore viene corretta automaticamente. Quando l'indicatore non esegue la funzione di azzeramento automatico, questa deve essere eseguita manualmente tramite il tasto $\rightarrow 0/T \leftarrow$.

2.3. PESO LORDO

Dopo aver sollevato un carico il display indica il peso lordo del carico.

2.4. PESO NETTO: TARA AUTOMATICA

L'indicatore consente di acquisire automaticamente una tara e di azzerare lo strumento. In questo modo si ottiene il peso netto sia in fase di carico che di scarico. Dopo l'acquisizione della tara il display funziona con la divisione di lettura più piccola.

- Sollevare il carico.
- Premere il tasto $\rightarrow 0/T \leftarrow$.
 - L'indicatore segna zero.
 - Il puntatore "NET" si accende indicando che è stato acquisito il peso della tara.
- Aggiungere o togliere carico.
 - Il display indica il peso netto del carico.
 - Quando si toglie il carico, il display mostra in negativo il peso della tara.
- Eseguendo un azzeramento senza carico, il sistema ritornerà al modo di pesatura standard.

2.5. PESO NETTO: INSERIMENTO MANUALE DELLA TARA

Un peso di tara può essere inserito in qualunque momento, sia in condizione di sistema carico che scarico. Per avere un'elevata precisione, un peso di tara può essere inserito con una divisione di lettura più piccola, indipendentemente dal carico applicato e dalla divisione di lettura dell'indicatore.

Un peso di tara superiore al cosiddetto MAX1 del sistema di pesatura non viene accettato dall'indicatore. Il valore MAX1 è la grandezza della prima divisione di lettura; nella versione standard è di 200 kg (vedi 2.1.). Se viene inserito un valore più alto, sul display compare il messaggio: "HELP4". Premendo il tasto \leftrightarrow PT, il messaggio HELP scomparirà.

- Premere il tasto \leftrightarrow PT.
 - L'ultimo peso di tara memorizzato viene visualizzato.
 - L'ultima cifra a destra lampeggia.
- Premere per tre secondi il tasto ENTER (↵) se si vuole usare di nuovo lo stesso peso di tara.

Oppure

- Premere il tasto \leftrightarrow PT.
- Premere il tasto \wedge per aumentare o \vee per diminuire fino a raggiungere il valore desiderato sulla cifra lampeggiante.
- Premere il tasto ENTER (↵) per passare alla cifra successiva.
- Ripetere questa procedura fino che non si raggiunge il peso di tara desiderato.

- Per acquisire il peso di tara *ma non per memorizzarlo*: premere per tre secondi il tasto ENTER (↵) per confermare il valore immesso.
 - Il peso di tara impostato viene ora acquisito.
 - Il puntatore "NET" si accende.
 - Se il sistema è carico, il display indicherà il peso netto.
 - Se il sistema è scarico, il display mostrerà in negativo il peso di tara impostato.
 - Il valore inserito rimane acquisito fino a che il sistema non si spegne o si inserisce un nuovo peso di tara o quando un nuovo carico viene tarato (vedi 2.4.) o quando si azzerò il peso di tara:
 - Il sistema di pesatura è carico: premere per due secondi il tasto \leftrightarrow PT. Il sistema viene azzerato e ritornerà al modo di pesatura standard.

Oppure

- Il sistema di pesatura è scarico: premere il tasto \rightarrow 0/T \leftarrow . Il sistema viene azzerato e ritornerà al modo di pesatura standard.

- Per acquisire il peso di tara *e per memorizzarlo*: passare da una cifra all'altra usando il tasto ENTER (↵).
 - Il peso di tara impostato viene ora acquisito e memorizzato.
 - Il puntatore "NET" si accende.
 - Se il sistema viene caricato, il display indica il peso netto.
 - Quando il sistema viene scaricato, il display mostra in negativo il peso di tara impostato.

- Il valore inserito rimane acquisito anche se il sistema è spento e rimane attivo fino a che non si inserisce un nuovo peso di tara o quando un nuovo carico viene tarato (vedi 2.4.) o quando si azzerà il peso di tara:
 - Il sistema di pesatura è carico: premere per due secondi il tasto \leftrightarrow PT. Il sistema viene azzerato e ritornerà al modo di pesatura standard.

Oppure

- Il sistema di pesatura è scarico: premere il tasto \rightarrow 0/T \leftarrow . Il sistema viene azzerato e ritornerà al modo di pesatura standard.

2.6. TOTALIZZAZIONE

L'indicatore permette di sommare più pesate indicando il peso totale delle stesse. Quando una tara è acquisita, i pesi netti vengono sommati automaticamente.

- Caricare il sistema con il peso che deve essere sommato.
- Premere il tasto Σ per sommare il nuovo carico al peso precedentemente memorizzato.
 - Il valore indicato viene sommato in memoria.
 - Il display indica alternativamente il numero progressivo delle pesate e il totale parziale.
 - Se il sistema è provvisto di stampante, i pesi visualizzati vengono stampati contemporaneamente.
 - Dopo pochi secondi il sistema ritornerà automaticamente al modo di pesatura standard.

Oppure

- Premere il tasto Σ per tre secondi per visualizzare il peso totale calcolato fino a quel momento.
 - Il display indica alternativamente il numero progressivo delle pesate e il totale presente in memoria.
 - Dopo pochi secondi il sistema ritornerà automaticamente al modo di pesatura standard.
- La memoria può essere cancellata premendo il tasto Σ durante l'indicazione del totale.
 - Se il sistema è provvisto di stampante, il totale delle pesate viene stampato.
 - Il display indica il numero progressivo 00 e il totale 0.0 kg.
 - Il sistema ritornerà automaticamente al modo di pesatura standard.

2.7. STAMPANTE (OPZIONE)

Se il sistema di pesatura è provvisto di stampante è possibile stampare i dati di pesatura.

- Per stampare premere il tasto Σ .
 - Viene rilasciata una stampa. Le singole pesate vengono memorizzate e successivamente totalizzate in memoria (vedi 2.6.).
- Nel caso di sistemi omologati il sistema deve essere scaricato ogni volta prima di poter stampare il peso di nuovo.

Sullo scontrino il peso lordo è indicato dalle lettere "B/G" mentre quello netto con la lettera "N". Inoltre un peso di tara inserito manualmente verrà pure stampato e indicato con le lettere "PT". Infine, il peso totale è indicato con le lettere "TOT".

Esempio di stampa:	01 B/G	6.8 kg
	02 B/G	158.2 kg
	03 N	426.5 kg
	04 N	1200.0 kg
	<u>04 PT</u>	<u>150.0 kg</u>
	04 TOT	1791.5 kg.