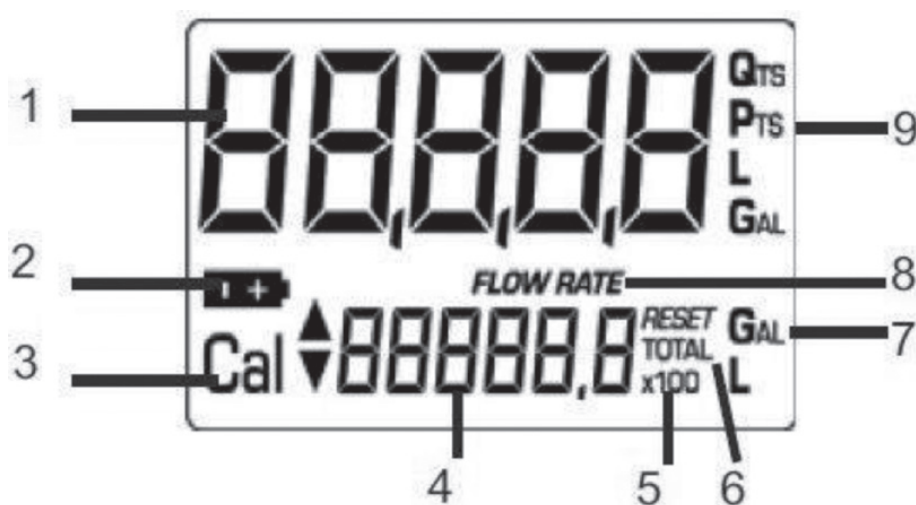


# MANUALE D'USO CLBB



## DATI TECNICI

|                       |                                      |
|-----------------------|--------------------------------------|
| LIQUIDI DI UTILIZZO   | ACQUA O LIQUIDI CON VISCOSITÀ SIMILE |
| PRECISIONE DICHIARATA | ± 2,0 % FSD                          |
| RIPETIBILITÀ          | ± 0,3 %                              |
| PRESSIONE MASSIMA     | 20 BAR                               |
| ALIMENTAZIONE         | 3V - 2 BATTERIE 1,5V MISURA AAA LR03 |
| DURATA BATTERIA       | 2 ANNI (uso moderato)                |



## DESCRIZIONE DEL DISPLAY:

1. LITRI PARZIALI
2. STATO DELLA BATTERIA
3. CALIBRAZIONE
4. LITRI TOTALI
5. LITRI TOTALI X 100
6. RESET LITRI TOTALI
7. UNITÀ DI MISURA
8. PORTATA
9. UNITÀ SELEZIONATA

## SELEZIONE DELL'UNITÀ DI MISURA

(ATTENZIONE QUESTA OPERAZIONE AZZERA COMPLETAMENTE I LITRI MEMORIZZATI)

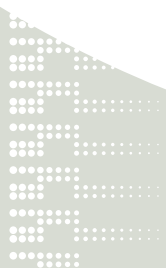
Premere contemporaneamente i due tasti *RESET* e *CAL* per circa 3 secondi.

Si entra così nella modalità di settaggio, il display mostrerà il Valore di calibrazione (valore K) e sulla parte destra verrà visualizzata ad intermittenza l'unità di misura. Per cambiare l'unità premere *RESET*.

Si può scegliere tra LITRI/GALLONI/QTS/PTS. Una volta scelta l'unità di misura confermare premendo *CAL* fino al completo azzeramento del display.

Il corretto svolgimento di questa operazione è determinato dalla sigla fissa sulla parte destra dello schermo.

ESEMPIO: se si è scelto LITRI comparirà costantemente sul display la lettera L.



## AZZERAMENTO DEI LITRI PARZIALI

Per azzerare i litri parziali è sufficiente premere una sola volta il tasto *RESET*.

## AZZERAMENTO DEI LITRI TOTALI

Per azzerare i litri totali, tenere premuto il tasto *RESET* per circa 3 secondi fino al completo azzeramento del display.

## MANUTENZIONE E CONSERVAZIONE

Il periodo di durata delle batterie del flussimetro è di circa 2 anni per utilizzo moderato, mentre per uso intensivo è di circa 1 anno.

Si consiglia di cambiare le batterie appena il display inizia a sfuocarsi o appaia l'apposito simbolo delle batterie sullo schermo. Al momento della sostituzione, si consiglia di controllare che non vi siano tracce di ruggine o ossidazione sugli elettrodi del porta batterie; in tal caso rimuovere qualsiasi residuo e quindi sostituire le batterie.

In caso di inutilizzo per lungo periodo si consiglia di estrarre le batterie e richiudere lo strumento per evitare possibili ossidazioni dei componenti elettronici.

## ATTENZIONE:

Utilizzare il flussimetro con batterie scariche o non cambiare le batterie quando consigliato, compromette il corretto utilizzo del flussimetro stesso e potrebbe portare alla fuoriuscita di liquido alcalino presente all'interno delle batterie, causando di fatto la rottura della componentistica elettronica, rendendola inutilizzabile e non riparabile.

## CORREZIONE DEL VALORE DI CALIBRAZIONE

Con lo strumento in *STAND-BY* premere per 3 secondi il tasto *CAL* fino che il display mostrerà il valore impostato della costante di calibrazione; questo valore è chiamato *VALORE K*.

A questo punto correggere il valore incrementando le cifre utilizzando il tasto *RESET* e spostandosi tra una cifra e l'altra con il tasto *CAL*.

Una volta raggiunto il valore desiderato premere il tasto *CAL* per 3 secondi per confermare e terminare la procedura.

Adesso vediamo come cambiare correttamente il *VALORE K* per poter migliorare le prestazioni del contalitri.

Sarà sufficiente eseguire un semplice calcolo matematico:

$LT \text{ riferimento} / LT \text{ conteggiati} \times \text{vecchio valore K} = \text{nuovo valore K}$

### facciamo un esempio pratico:

Litri di riferimento = 25,0 litri

Litri conteggiati dal nostro strumento = 25,7 litri

Valore K memorizzato sul nostro strumento = 0,434

Calcolo:  $25 / 25,7 = 0,97276265$

$0,97276265 \times 0,434 = 0,42217899$  (valore da arrotondare per eccesso al terzo decimale, quindi avremo 0,422)

Nuovo valore da memorizzare = 0,422

## AVVERTENZE:

Non sempre una sola correzione del valore K è sufficiente ad ottimizzare lo strumento, quindi una volta inserito il nuovo valore effettuare almeno 3 verifiche prima di riprendere l'utilizzo del contalitri.