



Istruzioni per l'uso

Instructions for use

Instructions d'utilisation

Gebrauchsanweisung

Instrucciones de uso

CONTAMETRI
CHAIN COUNTER
COMPTEUR MÉTRIQUE
METERZÄHLER
CUENTAMETROS



EV-011

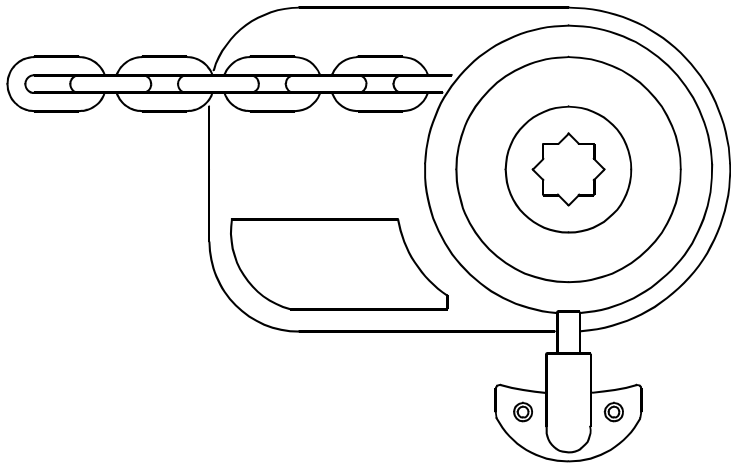


Fig. 1A

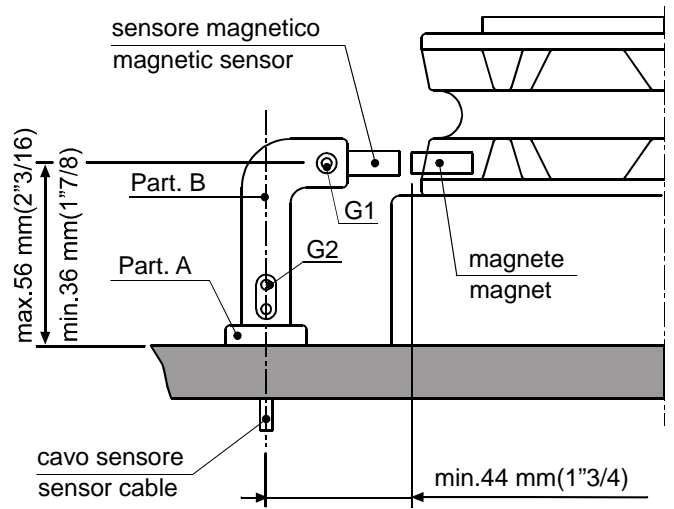


Fig. 1B

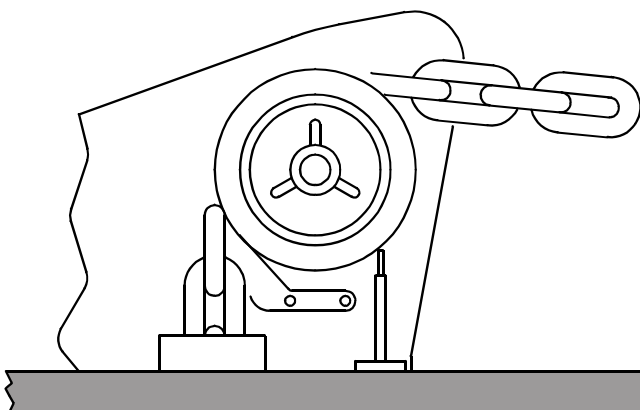


Fig. 2A

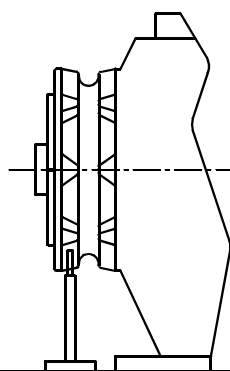


Fig. 2B

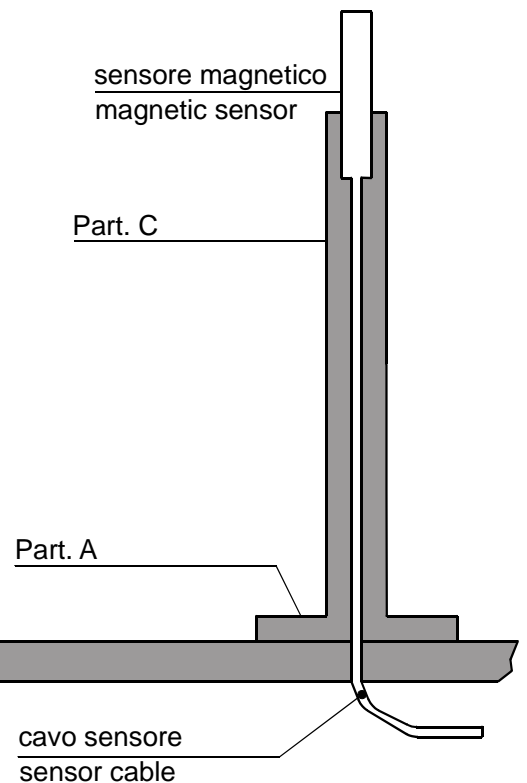


Fig. 2C

Descrizione

Il contametri EV-011 permette la visualizzazione dei metri o piedi di catena svolta da un salpa ancora.

Dati tecnici

Tensione di alimentazione	da 10 a 30 V DC
Assorbimento di corrente	max 20 mA
Grado di protezione involucro parte frontale	IP65*
Temperatura operativa	0 / +70 °C (32 / 158 °F)
Altezza caratteri <i>display</i>	9 mm
Misura massima raggiungibile	999 metri – 999 piedi
Dimensioni (mm)	60 x 60 x 18
Peso (g)	55

* esclusa la zona di connessione dei cavi



Attenzione

ALIMENTARE ESCLUSIVAMENTE IN CORRENTE CONTINUA.

Note generali

Il contametri EV-011 deve essere utilizzato per gli scopi descritti in questo manuale - visualizzazione dei metri/piedi di catena svolti da un salpa ancora. Qualunque altro utilizzo è da ritenersi un uso improprio.

La manomissione dello strumento provoca il decadimento immediato della garanzia.

Componenti

La confezione contiene:

- contometri, guarnizione, coperchio di chiusura e 2 viti di fissaggio;
- connettore maschio a 6 poli con 6 contatti maschio a crimpare;
- istruzioni per l'uso.

Installazione

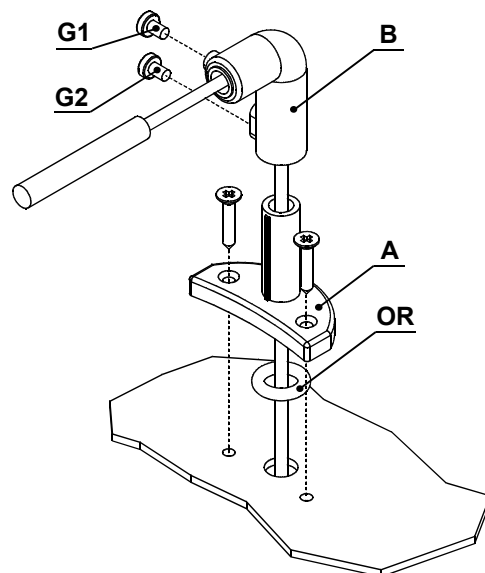
Installazione del magnete sul salpa ancora

- Il foro da praticare su un dente del barbotin - del diametro di 6,5 mm (~1/4") e della profondità di 8 mm (5/16") - deve trovarsi in una zona non interessata dal passaggio della catena.
- Per i salpa ancora ad asse verticale (vedi Fig. 1B) eseguire la foratura nella circonferenza inferiore del barbotin.
- Per i salpa ancora ad asse orizzontale (vedi Fig. 2B) eseguire la foratura sulla circonferenza esterna del barbotin.
- Verificare, inoltre, che la parte sporgente del magnete, durante la rotazione del barbotin, non urti contro la base o il sensore.
- Inserire il magnete, nel foro, dalla parte metallica lasciando sporgere la parte protetta di circa 2 mm. Fissarlo utilizzando un collante per metalli (colla epossidica bi-componente) o silicone. Il collante utilizzato deve essere resistente all'ambiente marino.

Montaggio sensore magnetico per salpa ancora ad asse verticale

(vedi Fig. 1A – 1B)

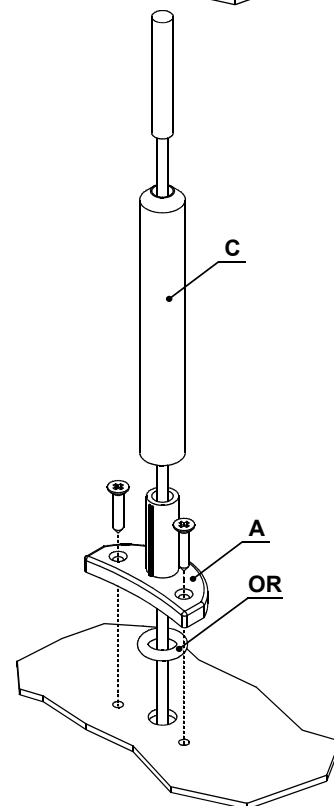
- Praticare nella coperta un foro del diametro di 4 mm (~3/16") per il passaggio del cavo del sensore.
- Fissare il Part. A del supporto, con le due viti a corredo, dopo avere posizionato nella parte inferiore dello stesso la guarnizione OR.
- Inserire il Part. B, con il sensore magnetico, sul supporto A e regolarlo in altezza in modo che si trovi in asse con il magnete fissato sul barbotin.
- Avvicinare il sensore a circa 3 mm (~1/8") dal magnete e fissarlo serrando la vite G1. Serrare successivamente la vite G2.



Montaggio sensore magnetico per salpa ancora ad asse orizzontale

(vedi Fig. 2A – 2B – 2C)

- Praticare nella coperta un foro del diametro di 4 mm (~3/16") per il passaggio del cavo del sensore.
- Fissare il Part. A del supporto, con le due viti a corredo, dopo avere posizionato nella parte inferiore dello stesso la guarnizione OR.
- Tagliare, con un seghetto, a misura il Part. C. Il sensore deve essere posizionato a circa 3 mm (~1/8") dal magnete.
- Inserire il Part. C, con il sensore magnetico, sul supporto A e fissarlo utilizzando un collante per materiali plastici (colla epossidica bi-componente) o silicone.
- Fissare, con lo stesso collante, il sensore al Part. C.



Installazione contametri

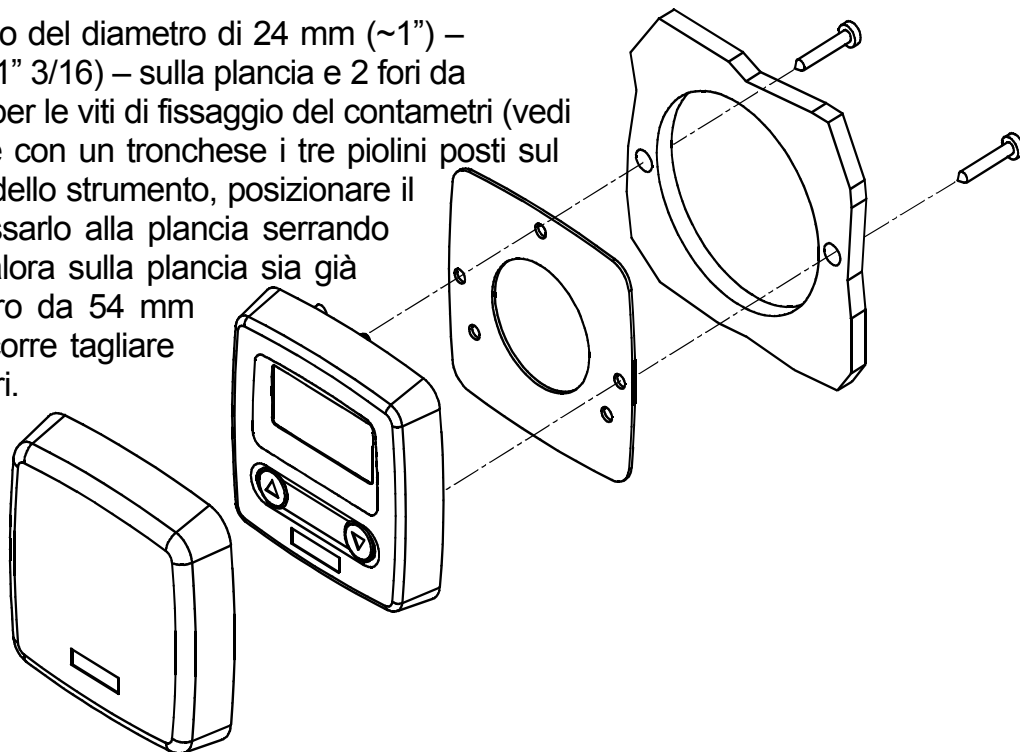
(vedi schema elettrico)

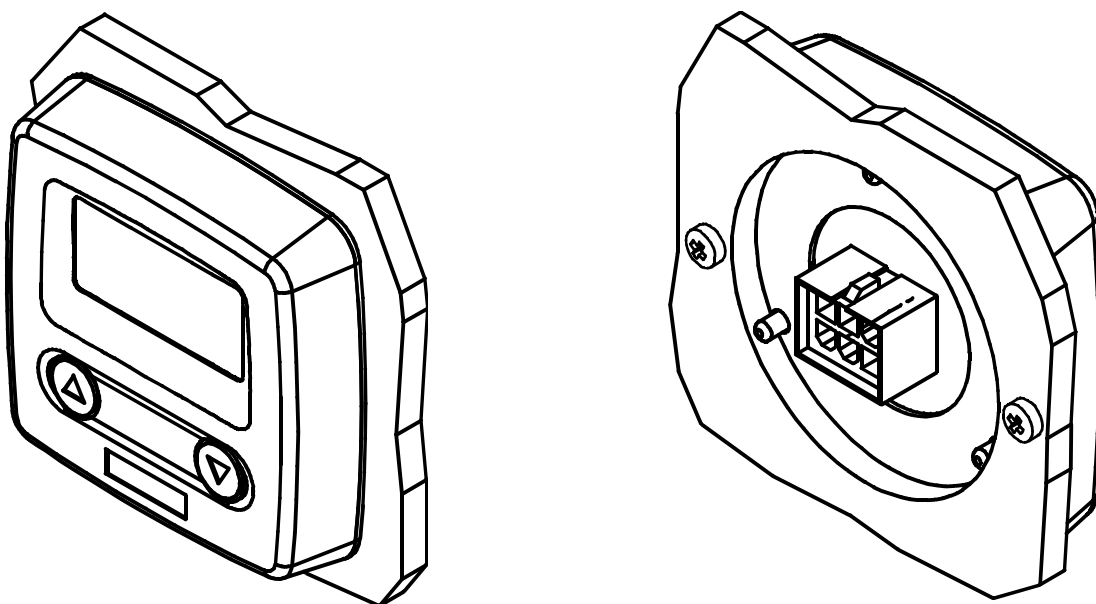


Attenzione

STACCARE SEMPRE LA BATTERIA PRIMA DI PROCEDERE ALL'INSTALLAZIONE.

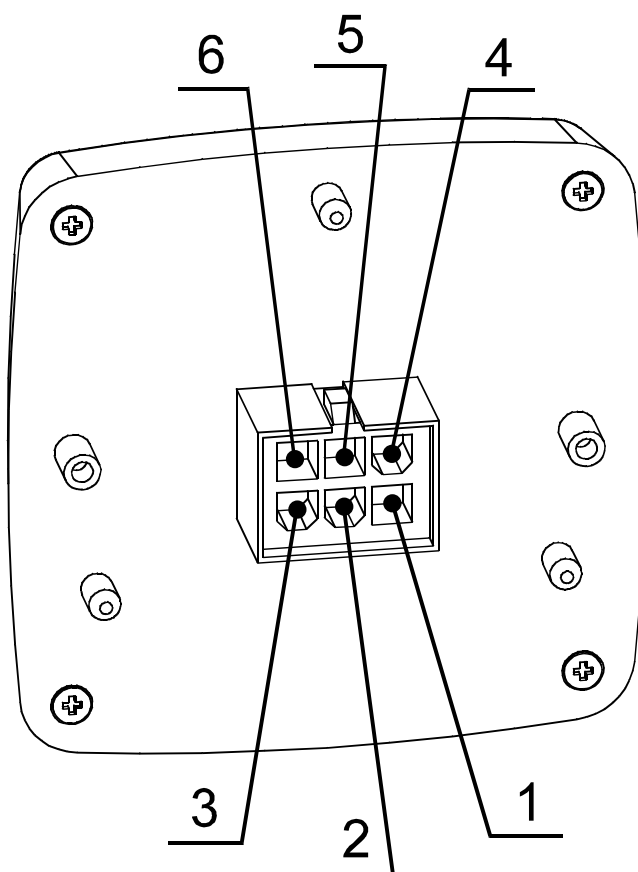
- Il contametri deve essere posizionato in modo che il *display* sia facilmente leggibile e non esposto ai raggi solari.
- La parte posteriore del contametri deve essere protetta dal contatto di acqua o di umidità.
- Lo strumento può essere fissato su plance con spessore superiore a 6 mm (~1/4"). Per il fissaggio utilizzare viti M3 x 5 per plance da 6 mm (~1/4"). Per spessori maggiori utilizzare viti M3 con lunghezza inferiore di 2/3 mm (~1/8") dello spessore della plancia.
- Nella parte posteriore, alla plancia, vi deve essere uno spazio minimo pari a 35 mm. Inoltre, deve essere presente un accesso per l'installazione e la manutenzione.
- Praticare un foro del diametro di 24 mm (~1") – max. 30 mm (~1" 3/16) – sulla plancia e 2 fori da 9 mm (~7/16") per le viti di fissaggio del contametri (vedi figura). Tagliare con un tronchese i tre piolini posti sul lato posteriore dello strumento, posizionare il contametri e fissarlo alla plancia serrando le due viti. Qualora sulla plancia sia già presente un foro da 54 mm (2"1/8) non occorre tagliare i piolini posteriori.





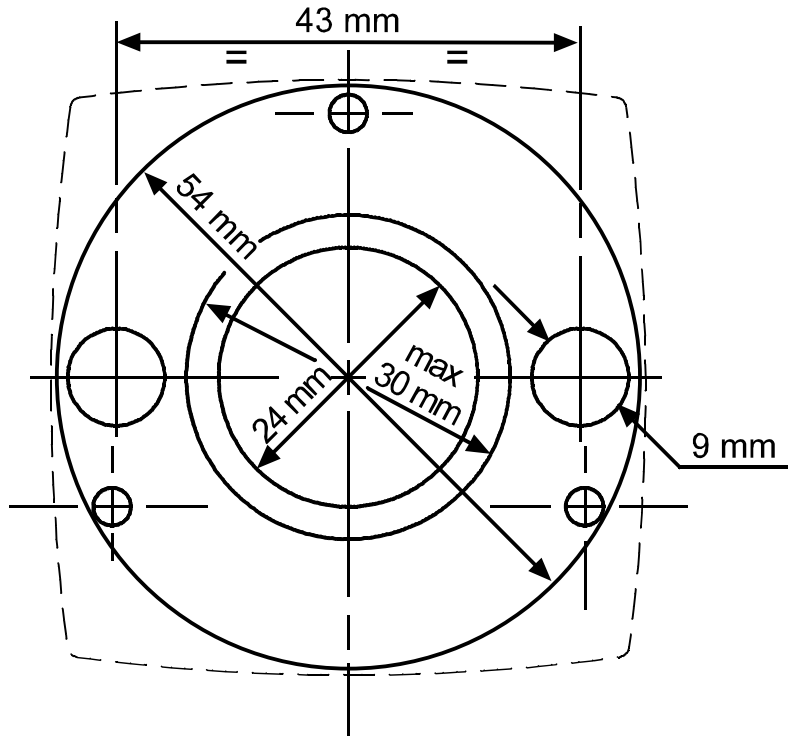
- La guarnizione deve essere interposta tra il contametri e la plancia.
- Per il collegamento elettrico seguire le indicazioni dello schema allegato. I cavi devono avere una sezione minima di 1,5 mm². Non utilizzare per l'alimentazione la tensione proveniente dal gruppo batterie motori.
- Montare un fusibile di protezione da 0,5 A (ampere) sul cavo + della batteria.
- Lo strumento risponde agli standard EMC (EN55022) e deve essere posizionato a una distanza di 0,5 metri (1,64 Ft) da apparecchi radio riceventi.

Collegamenti

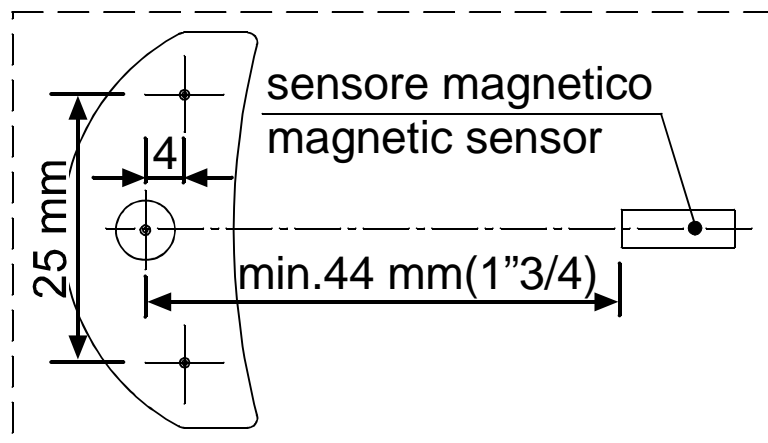


CONNETTORE POSTERIORE A 6 POLI	
PIN	SEGNALE
1	+ batteria
2	Comando DOWN
3	Comando UP
4	Sensore magnetico
5	
6	- batteria

Foratura pannello plancia



Foratura sensore



Impostazione contametri



Nota

LO STRUMENTO VIENE FORNITO GIÀ IMPOSTATO IN METRI PER UNA CIRCONFERENZA DEL BARBOTIN PARI A 33 cm.



Per modificare l'impostazione di fabbrica identificare, utilizzando la tabella allegata, il tipo di barbotin e la relativa misura della circonferenza.

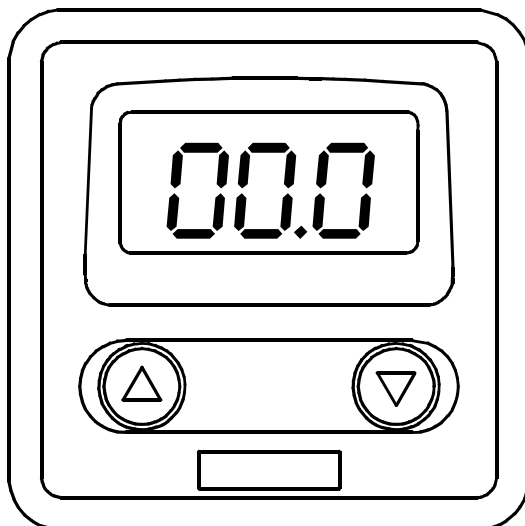
Tabella 1

Misura catena	Numero di rientranze	Circonferenza Barbotin (cm)	Circonferenza Barbotin (pollici)
6 mm	6	22	9
	9	34	13
7 mm	6	25	10
8 mm	5	24	9
	6	28	11
	7	33*	13
	8	38	15
10 mm	5	31	12
	6	36	14
12 mm	5	36	14
	6	43	17
13 mm	6	46	18
14 mm	5	42	16

* impostazione dello strumento all'uscita dalla fabbrica

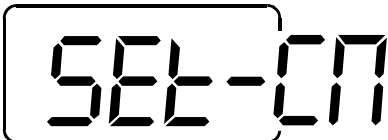

Prima accensione

Il contametri è dotato di un *display* a 3 cifre e di due tasti:  e .



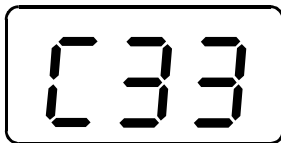


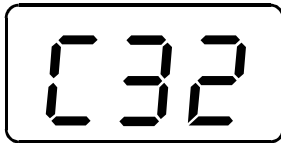
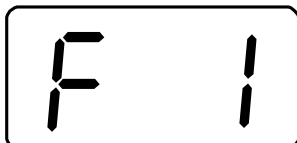
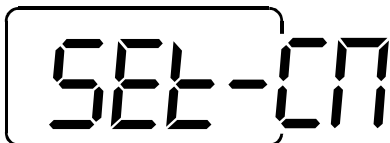



Lo spegnimento dell'illuminazione del *display* avviene 3 minuti dopo l'ultimo comando dato.





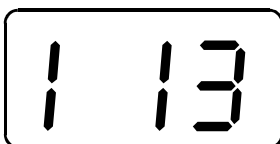


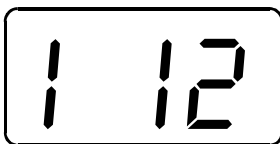
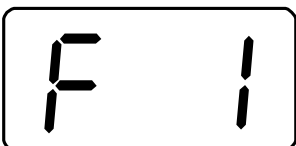
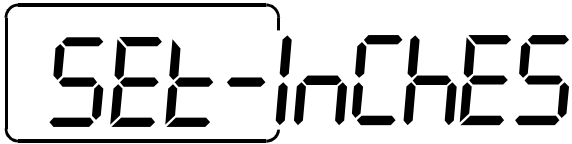
Alla prima accensione lo strumento si predisporrà come da impostazione all'uscita dalla fabbrica.

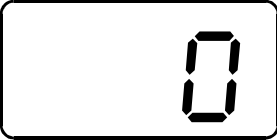
<p>Sul <i>display</i> scorre la scritta SET CM.</p>	
<p>Lo strumento si predispose per il conteggio in metri, della catena, con incrementi di 0,5 m fino a 99,5 metri e di 1 metro fino a 999 metri.</p>	


Predisposizione al conteggio in metri

1	Premere il tasto  per tre secondi.	
2	Appare successivamente il valore della circonferenza del barbotin programmata in fabbrica (33 cm).	
3	<p>Premere il tasto  per incrementare la numerazione del <i>display</i> fino al raggiungimento del valore dello sviluppo della catena sul barbotin.</p> <p>Premendo il tasto  si diminuisce il valore impostato di una unità (ad esempio 32 cm).</p>	
4	Appare successivamente il fattore di divisione. Se viene utilizzato il sensore induttivo a 3 fili impostare qui il numero di impronte del barbotin ricavato dalla Tabella 1 . Se viene utilizzato il sensore magnetico a 2 fili lasciare il valore impostato a 1.	
5	Raggiunto il valore impostato attendere 5 secondi. Sul <i>display</i> scorre la scritta SET CM.	
6	A questo punto lo strumento si predispone per il conteggio in metri, della catena, con incrementi di 0,5 m fino a 99,5 metri e di 1 metro fino a 999 metri.	

Predisposizione al conteggio in piedi

1	<p>Premere il tasto  per tre secondi.</p>	
2	<p>Premere il tasto .</p>	
3	<p>Appare successivamente il valore della circonferenza del barbotin programmata in fabbrica (13").</p>	
4	<p>Premere il tasto  per incrementare la numerazione del <i>display</i> fino al raggiungimento del valore dello sviluppo della catena sul barbotin.</p> <p>Premendo il tasto  si diminuisce il valore impostato di una unità (ad esempio 12").</p>	
5	<p>Appare successivamente il fattore di divisione.</p> <p>Se viene utilizzato il sensore induttivo a 3 fili impostare qui il numero di impronte del barbotin ricavato dalla Tabella 1.</p> <p>Se viene utilizzato il sensore magnetico a 2 fili lasciare il valore impostato a 1.</p>	
6	<p>Raggiunto il valore impostato attendere 5 secondi. Sul <i>display</i> scorre la scritta SET INCHES.</p>	

7	<p>A questo punto lo strumento si predispose per il conteggio in piedi, della catena, con incrementi di 1, 2 o 3 piedi in funzione della misura del barbotin.</p>	
---	---	--



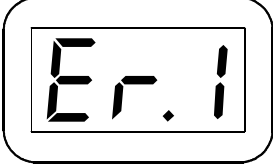
Nota

IN CASO DI INTERRUZIONE DELLE OPERAZIONI DI IMPOSTAZIONE PER PIÙ DI 60 SECONDI LO STRUMENTO RICARICA, AUTOMATICAMENTE, I DATI PRECEDENTEMENTE IMPOSTATI.

Per azzerare la misura tenere premuto il tasto DOWN

per 3 secondi

Anomalie di funzionamento

SEGNALAZIONE	CAUSA	RIMEDIO
	<p>Mentre si manteneva premuto il tasto UP o DOWN lo strumento non ha ricevuto nessun segnale dal sensore magnetico per più di 12 secondi.</p>	<p>Verificare i collegamenti elettrici del sensore.</p> <p>Verificare il funzionamento del sensore e se guasto provvedere alla sostituzione.</p> <p>Verificare la posizione del sensore, del magnete sul barbotin e la distanza tra i due (3 mm).</p> <p>Verificare il funzionamento dell'impianto elettrico o del salpa ancora stesso</p>



Garanzia

I nostri articoli sono garantiti contro eventuali difetti di fabbricazione per 2 anni a partire dalla data di acquisto (farà fede lo scontrino fiscale o altra prova d'acquisto). Non sono comprese nella garanzia: avarie e rotture causate dal trasporto, interventi effettuati per problemi causati da erronea installazione, avarie causate da uso improprio dell'apparecchio. La garanzia decade nell'ipotesi di manutenzione o riparazioni effettuate da persone non autorizzate dall'azienda o eseguite con l'applicazione di pezzi di ricambio non originali. La garanzia non prevede in nessun caso l'integrale sostituzione dell'apparecchio. La garanzia si riferisce esclusivamente alla sostituzione dei pezzi difettosi ed alla relativa manodopera. Non comprende il trasporto o le spese di trasferta. Il Cliente non potrà pretendere alcun rimborso per le spese sostenute.