

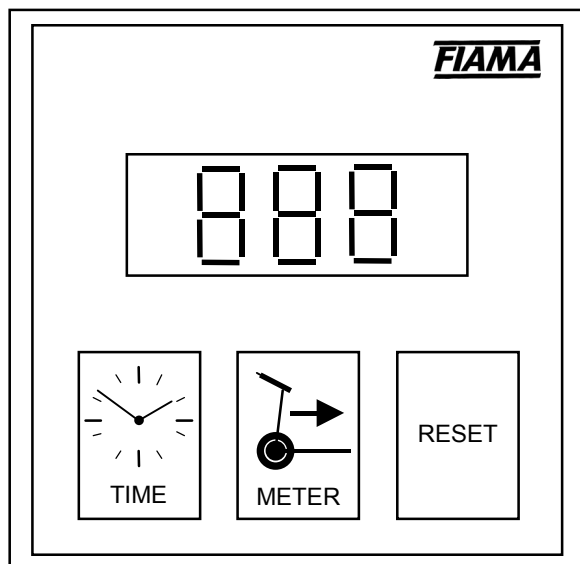
Descrizione

Il visualizzatore per irrigatori agricoli con trasduttore a rullo sul tubo fornisce le seguenti indicazioni: velocità di irrigazione in mt/h, misura del tubo svolto in mt e tempo mancante a fine irrigazione in ore e minuti.

La messa in opera e la consultazione di tutte le funzioni dello strumento avviene in modo semplice ed immediato mediante la tastiera sul frontale.

Il visualizzatore è alloggiato in un contenitore plastico antiurto autoestinguente con grado di protezione IP65, dalle dimensioni di 72x72 mm per il frontale e 50 mm di profondità provvisto di due staffe per il montaggio a pannello.

Il trasduttore è collegato allo strumento mediante un connettore K a norme DIN 43650 con grado di protezione IP65.



Tasti e funzioni

Ai 3 tasti del visualizzatore corrispondono le funzioni di: Reset (azzeramento ad inizio irrigazione), Meter (metri di tubo svolto), Time (tempo mancante a fine irrigazione).

Le informazioni sono visualizzate su un display a cristalli liquidi con 3 cifre (scala 0 – 999) ad alta visibilità di altezza pari a 12 mm.

Durante l'irrigazione il parametro visualizzato è sempre la velocità istantanea del tubo in metri/ora; premendo uno dei tasti appare la variabile corrispondente (metri di tubo svolto da 0 a 999 mt, tempo residuo di fine irrigazione in ore e minuti da 0 a 99h 50min) che resta visibile per tutto il tempo nel quale si mantiene premuto il tasto stesso. Rilasciando il tasto riappare la velocità istantanea.

Se l'irrigatore si arresta, dopo circa 5 minuti lo strumento si spegne per riattivarsi automaticamente non appena la macchina inizia a lavorare.

Uso del visualizzatore

Prima di svolgere il tubo occorre azzerare lo strumento premendo per circa 10 secondi il tasto Reset; in questo modo si inizializza il visualizzatore approntandolo per una nuova irrigazione.

N.B.: questa operazione è indispensabile per avere i corretti valori dei metri di tubo svolto e del tempo di fine irrigazione.

Durante l'estrazione del tubo si consiglia di non superare la velocità massima di traino del carrello portagetto raccomandata dal costruttore dell'irrigatore.

In questa fase lo strumento visualizza sul display i metri di tubo svolti ed i tasti *Meter* e *Time* non sono attivi.

Nel momento in cui inizia l'irrigazione (rientro del tubo) il visualizzatore automaticamente mostra sul display la velocità di rientro del tubo; in qualsiasi momento premendo i tasti funzione si possono consultare i metri di tubo svolto ed il tempo residuo di fine irrigazione, rilasciando i tasti riappare la velocità istantanea di irrigazione.

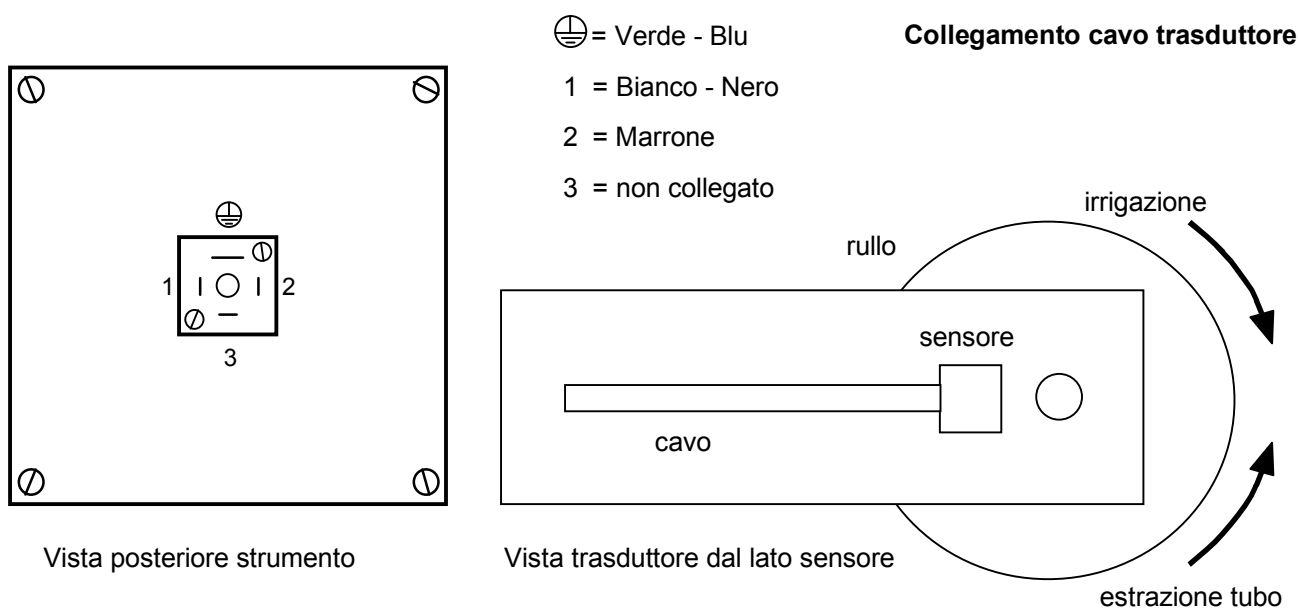
Alimentazione

Lo strumento è alimentato con 3 pile a stilo da 1,5V R6A AA (le comuni tipo radio) che presentano una durata superiore a 3000 ore di funzionamento ovvero oltre 1 anno con 8 ore di irrigazione al giorno.

Per la sostituzione delle batterie occorre togliere il pannello posteriore svitando le 4 viti di chiusura, estrarre il portapile e cambiare le batterie facendo attenzione a rispettare le polarità riportate sul portapile stesso.

Collegamento e messa in opera

Per il collegamento del trasduttore occorre rispettare lo schema di figura:



Se fosse necessario invertire il moto basterebbe scambiare tra loro i fili bianco(nero) e marrone del trasduttore.

N.B.: se il verso di rotazione del rullo non dovesse coincidere con quello dello strumento, in fase di estrazione del tubo invece dei metri svolti sarebbe visualizzato sul display il messaggio di errore - - - .