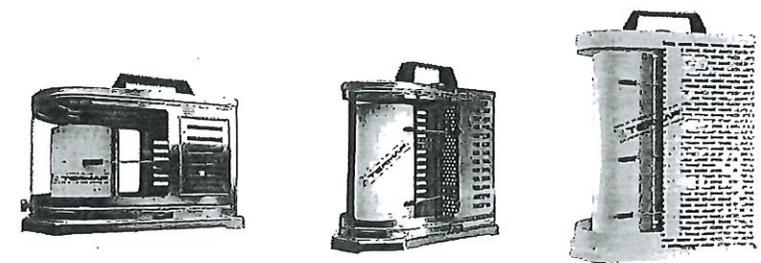
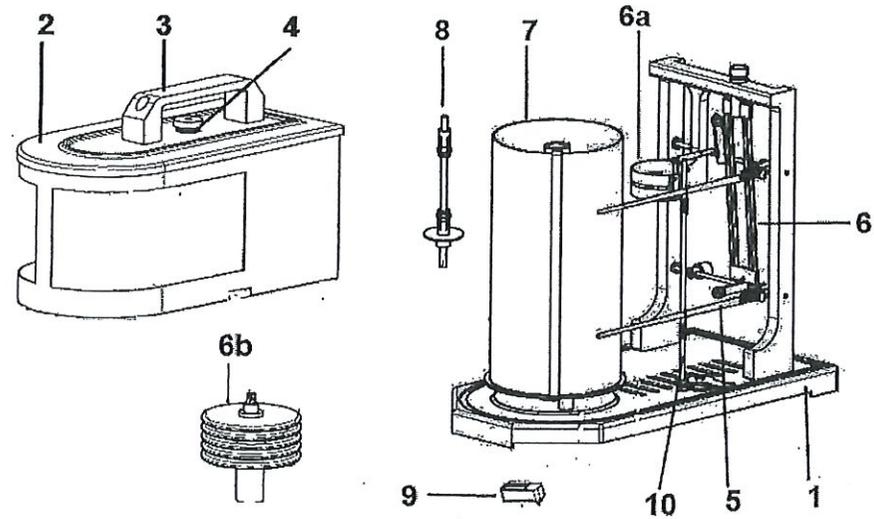


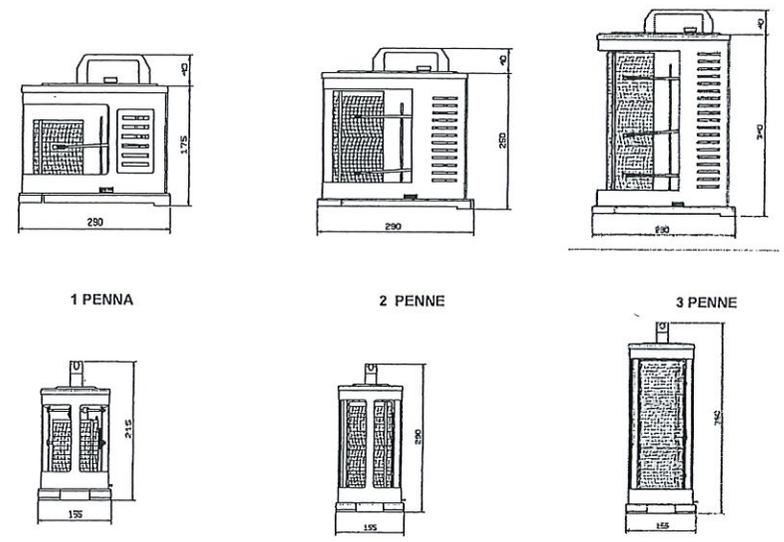
**Manuale uso e manutenzione registratori a tamburo
 serie meteorologia**



INSTALLAZIONE

I registratori a tamburo devono essere installati su un piano perfettamente stabile, evitando che siano sottoposti a forti vibrazioni. Nel caso non ci sia la possibilità o lo spazio necessario, verrà fornita come optional una staffa per il fissaggio a parete. Per una perfetta misurazione dei valori da registrare, assicurarsi che ci sia una sufficiente circolazione d'aria, che lo strumento non sia esposto a luce solare diretta e a fonti di calore radiante.

DIMENSIONI



Numero	Descrizione
1	Base
2	Coperchio
3	Maniglia
4	Ghiera chiusura
5	Braccio della penna
6	Elemento umidità (fascio capelli naturali)
6a	Elemento temperatura (bimetallo)
6b	Elemento barometrico (capsule)
7	Orologio a tamburo
8	Asta porta rotolo (opzionale)
9	Pennino (cod. 072)
10	Sposta-penna

RICAMBI FOGLI E ROTOLI DIAGRAMMALI

Per poter ordinare i ricambi è importante il codice riportato su di essi o in caso ne fosse sprovvisto, utilizzare quello sulla targhetta identificativa. Altre informazioni da utilizzare sono altezza del foglio o del rotolo, il tempo di rotazione e il campo scala.

IDENTIFICAZIONE STRUMENTO

I dati necessari all'identificazione dello strumento (modello, n. matricola, codice diagramma ecc.) sono riportati su una targhetta posta sulla parete esterna dello strumento

SCRITTURA

La registrazione su carta viene effettuata mediante scrittura da dei pennini a cartuccia non ricaricabili. Per la messa in funzione togliere i cappucci protettivi dalle punte scriventi.

ISTRUZIONI AGGIUNTIVE PER CAMBIO ROTAZIONE (GIORNALIERO-SETTIMANALE-MENSILE)

PRIMA ATTIVAZIONE E FUNZIONAMENTO OROLOGI

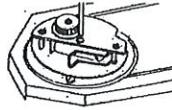
Svitare la ghiera posta sotto la maniglia, togliere il coperchio e sganciare la penna dalla molletta di fermo situata sul sposta-penna.

Orologio a carica meccanica

Per caricare ruotare la chiave di carica in senso antiorario, max. giri 5 a orologio scarico.
Attenzione: il superamento del numero di giri di carica potrebbe causare il blocco totale dell'orologio.

Orologio a batteria

Svitare la ghiera d'alluminio in senso antiorario, togliere il tamburo, inserire la batteria "Tipo AA" 1.5 Volt nel meccanismo al quarzo situato nella parte inferiore dell'orologio. Utilizzare batteria del tipo alcalina, è consigliata la sostituzione annuale.



INIZIO REGISTRAZIONE

Girare il tamburo in senso antiorario in modo da far coincidere l'ora e/o il giorno d'inizio della registrazione con il pennino. Togliere il cappuccio di protezione dal pennino e avvicinare la penna al tamburo agendo sul sposta-penna.

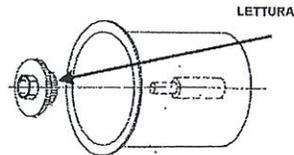
I registratori con orologio a doppia rotazione meccanico a 1 penna sono predisposti per una velocità rotatoria di 1 giro/24 ore, quelli con 2 e 3 penne sono predisposti per una velocità rotatoria di 1 giro/settimana.

Tutti i registratori con l'orologio a batteria hanno una rotazione iniziale di 1 giro/settimana

CAMBIO ROTAZIONE

Per effettuare il cambio di rotazione negli orologi a doppia velocità è necessario sfilare il tamburo dopo aver svitato la ghiera in senso orario per l'orologio meccanico e in senso antiorario per quello dell'orologio a batteria.

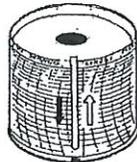
Sfilare il pignone a doppio ingranaggio presente all'interno e capovolgerlo. La velocità di rotazione è incisa sull'ingranaggio, la lettura corretta va fatta dall'alto del tamburo.



SOSTITUZIONE FOGLIO DIAGRAMMALE

I diagrammi recano l'indicazione del doppio avanzamento: giornaliero sul bordo inferiore e settimanale sul bordo superiore.

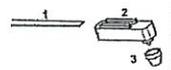
Utilizzando lo sposta-penna allontanare il pennino dal tamburo, sfilare l'astina e rimuovere il diagramma. Avvolgere il nuovo diagramma attorno al tamburo, allineando le estremità in corrispondenza dell'astina ferma carta. Fissare il diagramma inserendo di nuovo l'astina. Il diagramma deve appoggiare perfettamente sulla parte inferiore del tamburo.



SOSTITUZIONE PENNINO

Sfilare il pennino 2 tenendo saldamente la penna 1, installare il nuovo pennino e togliere il cappuccio di protezione 3

Quando la registrazione non è in atto la punta di scrittura deve sempre essere protetta dall'apposito cappuccio. Durante il trasporto disabilitare la scrittura utilizzando lo sposta-penna



REGOLAZIONE DELLA PENNA

Periodicamente o dopo un utilizzo intenso dello strumento è consigliabile un controllo della taratura.

Il controllo deve essere effettuato utilizzando uno strumento campione preciso.

Qualora ci fosse un valore leggermente diverso, agire sul dispositivo di regolazione eseguendo piccoli spostamenti fino a che la punta del pennino si trovi sul valore esatto.

Questa operazione è utile per regolare la pressione barometrica in funzione dell'altitudine.

TEMPERATURA UMIDITÀ PRESSIONE BAROMETRICA



Temperatura: Allentare in senso orario il dado 1 e ruotare il cilindro 2. Dopo la regolazione stringere il dado.

Umidità: Allentare in senso antiorario il grano 1 posto interno della ghiera 2, ruotare la ghiera 2. Dopo la regolazione avvitarlo il grano.

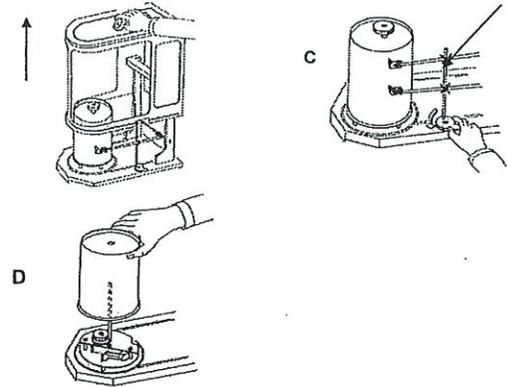
Pressione barometrica: Ruotare la vite 1

A) Svitare la ghiera posta sotto la maniglia

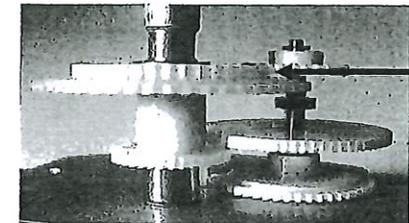
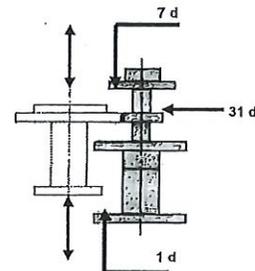
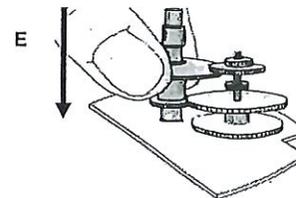
B) Sollevare il coperchio

C) Liberare delicatamente l'asta porta pennino dalle mollette di fermo

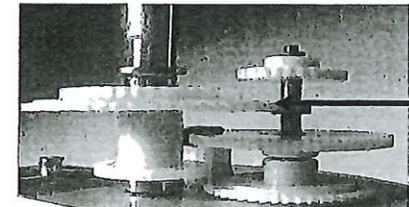
D) Sfilare il tamburo



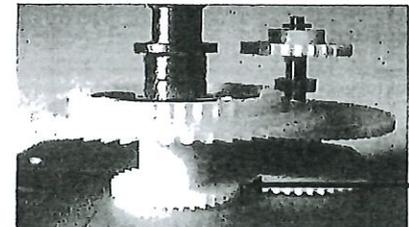
E) Registrazione predisposta per rotazione settimanale, per modificarla premere verso il basso come da foto allegata



ROTAZIONE SETTIMANALE



ROTAZIONE MENSILE



ROTAZIONE GIORNALIERA