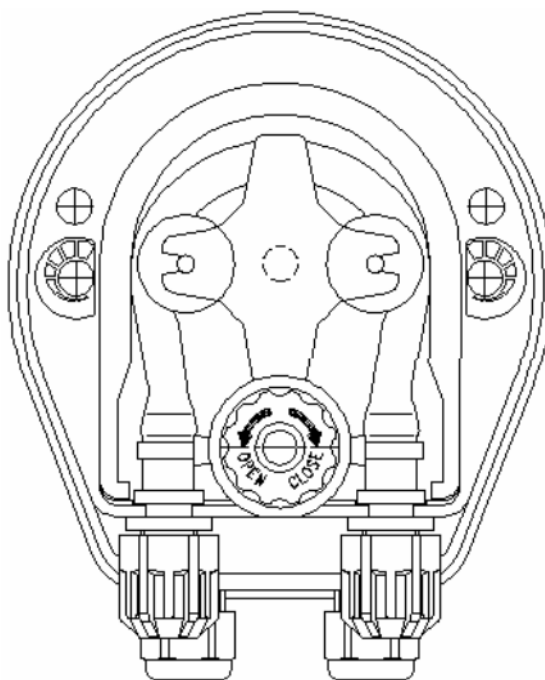
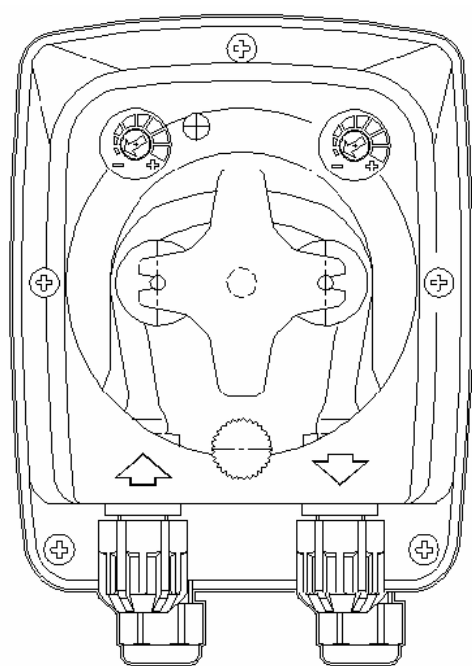




INDUSTRIAL GROUP

MANUALE DI ISTRUZIONE POMPA PERISTALTICA

TEC 1T
TEC-2TT
PER 1T
PER-2TT





FILTRATION - DOSING - DETERGENT & HYGIENE - POOL EQUIPMENT



DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Società:	AQUA S.p.A.
Indirizzo:	Via T. Crotti, 1 - 42018 - San Martino in Rio (RE)

Con la presente dichiara che i prodotti denominati:

- **TEC**

Rispondono alle principali caratteristiche delle seguenti direttive europee:

- **2014/30/CE del 26/02/2014 - Armonizzazione delle legislazioni degli Stati membri relative alla compatibilità elettromagnetica - Direttiva EMC**
- **2014/35/CE del 26/02/2014 - Armonizzazione delle legislazioni degli Stati membri relative alla messa a disposizione sul mercato del materiale elettrico destinato a essere adoperato entro taluni limiti di tensione - Direttiva BASSA TENSIONE**
- **2011/65/UE del 08/06/2011 con successivo aggiornamento 2015/863 del 31/03/2015 - Direttiva ROHS III**
- **2012/19/UE del 04/07/2012 - Direttiva RAEE per i rifiuti elettrici ed elettronici**

La presente dichiarazione è rilasciata sotto la responsabilità esclusiva di Aqua S.p.A.

San Martino in Rio (RE) - 14 settembre 2020

Daide Vezzani
Responsabile Certificazioni - Aqua S.p.A.



PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO

Il principio di funzionamento della pompa peristaltica si fonda sulla pressione e successivo rilascio del tubo ad opera del rullino montato sul porta-rullini. Questo a sua volta è messo in movimento dal motore. La duplice azione di pressione e rilascio del tubo genera una forza di aspirazione lungo lo stesso che fa adescare il liquido e lo guida in mandata.

La portata dipende dalla velocità di rotazione del motore e dalla sezione del tubo.

CARATTERISTICHE TECNICHE (FIG. 1)

La pompa modello 1T/2TT è dotata di uno/due ingressi di alimentazione **Multi-Tensione 24-230 VAC 50/60Hz temporizzati** (vedi figura 1).

Timer Carico (SOLO MODELLO 2TT): Trimmer (B) – cavo di alimentazione (E)

Il tempo di dosaggio è regolabile tra 1-240 secondi tramite il trimmer (B)

Timer Reintegro: Trimmer (H) – cavo di alimentazione (F)

Il tempo di dosaggio è regolabile tra 1-30 secondi tramite il trimmer (H)

Svitando la manopola centrale sul frontale della pompa è possibile sollevare il coperchio trasparente ed accedere ai tubi del corpo pompa. In assenza del coperchio trasparente, nonostante il porta-rullini sia in movimento, la pompa non dosa.

La pompa è dotata di cassa in polipropilene compatta e facile da installare.

La pompa è dotata di 1 Led (A) posto sopra i due trimmer di regolazione delle temporizzazioni (B) e (H) (vedi figura 1).

Il Led ha la funzione di indicare le seguenti condizioni di impianto: COLORE ROSSO = alimentazione da cavo CARICO, COLORE VERDE = alimentazione da cavo REINTEGRO

- ◆ **Led Lampeggiante:** La pompa riceve alimentazione dal cavo corrispondente ed è in fase di dosaggio del prodotto
- ◆ **Led Fisso:** La pompa riceve alimentazione dal cavo corrispondente ed è ha completato la fase di dosaggio del prodotto
- ◆ **Led Lampeggiante veloce (arancio):** La pompa non dosa, Condizione di allarme (controllare tensione di alimentazione)

NORMATIVE DI RIFERIMENTO

Le nostre pompe vengono costruite secondo le normative generali vigenti ed in conformità alle seguenti direttive europee:

- n° 2004/108/CE “ e s.m.i.
- n° 2006/95/CE “DBT Low Voltage Directive” e s.m.i.
- n° 2011/65/UE , 2012/19/UE “direttive RoHs e WEEE” e s.m.i.

INSTALLAZIONE IDRAULICA (FIG. 2-FIG. 3)

Collegare il tubo 4x6 (diametro interno 4 mm, esterno 6 mm) al raccordo di aspirazione (1) e al filtro di fondo
Collegare il tubo 4x6 (diametro interno 4 mm, esterno 6 mm) al raccordo di mandata (2) e al raccordo di iniezione. Serrare le ghiere come indicato in figura (3 e 4).

ATTENZIONE

Si raccomanda inoltre di installare la pompa lontano da fonti di calore in luogo asciutto, ad una temperatura ambiente massima di 40°C. La temperatura minima consigliata dipenderà dal liquido da dosare che deve rimanere allo stato fluido.

FISSAGGIO A MURO (FIG. 4)

Per fissare a muro la pompa servirsi dell'etichetta adesiva in dotazione. Applicare l'etichetta alla parete su cui va appesa la pompa, praticare i fori nei 2 punti della carta adesiva. Questi 2 fori corrispondono ai punti **F** della staffa di fissaggio come nella figura qui al lato. Fissare la staffa al muro con il corredo dei tasselli in dotazione alla pompa. A questo punto bloccare la pompa alla staffa. Completata l'operazione accertarsi della stabilità del fissaggio.

FUNZIONAMENTO POMPA

Macchine lavastoviglie con 1 elettrovalvola

Collegare solo il cavo di alimentazione del reintegro (F) all'elettrovalvola di carico/risciacquo.
La pompa funziona per i primi 30 secondi per il tempo del reintegro impostato dal trimmer (H) e poi se il segnale è ancora presente passa al tempo di dosaggio del carico.

i *Nel modello TEC-2TT il tempo di dosaggio del carico è pari alla differenza del tempo impostato dal trimmer (B) e quello impostato dal trimmer (H).*

Esempio:

$$T_{\text{CARICO}} = 70 \text{ secondi} \quad T_{\text{REINTEGRO}} = 15 \text{ secondi} \Rightarrow T_{\text{DOSAGGIO}} = 70 - 15 = 55 \text{ secondi}$$

Macchine lavastoviglie con 2 elettrovalvole

Collegare il cavo di alimentazione del carico (E) sull'elettrovalvola di carico.
Collegare il cavo di alimentazione del reintegro (F) sull'elettrovalvola di risciacquo.

MANUTENZIONE

- 1) Controllare periodicamente il livello del serbatoio contenente la soluzione da dosare, onde evitare che la pompa funzioni a vuoto
- 2) Controllare che nei tubi di aspirazione e mandata non ci siano impurità di alcun tipo perché potrebbero causare un danneggiamento al tubo del corpo pompa e allo stesso tempo un'anomalia nella portata.
- 3) Controllare regolarmente il funzionamento della pompa e lo stato del tubo del corpo pompa, soprattutto per liquidi particolarmente aggressivi.

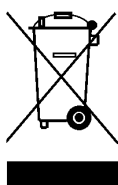
MATERIALI A CONTATTO CON IL PRODOTTO

Tubo corpo pompa	Santoprene® (a richiesta Silicone e Tygon®)
Tubo aspirazione e mandata	PVC (mandata in PE per versione Silicone® e Tygon)
Filtro di fondo	Polipropilene
Raccordo iniezione	Polipropilene (AISI per versione Silicone® e Tygon)

KIT ACCESSORI IN DOTAZIONE

- TUBO ASPIRAZIONE 2m
- TUBO MANDATA 2m
- FILTRO DI FONDO
- VALVOLA INIEZIONE

Informazioni per la protezione ambientale



Ai sensi dell'art. 13 del DL n° 151 del 25/07/2005 (attuazione delle direttive 2002/95/CE, 2002/96/CE, 2003/108/CE) si comunica che:

I dispositivi elettrici ed elettronici non devono essere considerati rifiuti domestici.

I consumatori sono obbligati dalla legge a restituire i dispositivi elettrici ed elettronici alla fine della loro vita utile a degli idonei centri di raccolta differenziata. Il simbolo del cassonetto barrato riportato sul prodotto, sul manuale di istruzioni o sull'imballo indica che il prodotto è soggetto alle regole di smaltimento previste dalla normativa. Lo smaltimento abusivo del prodotto da parte dell'utente comporta l'applicazione delle sanzioni amministrative previste dal DL n° 151 del 25/07/2005. Col riciclo, e re-utilizzo del materiale e altre forme di utilizzo di dispositivi obsoleti si può rendere un importante contributo alla protezione dell'ambiente.

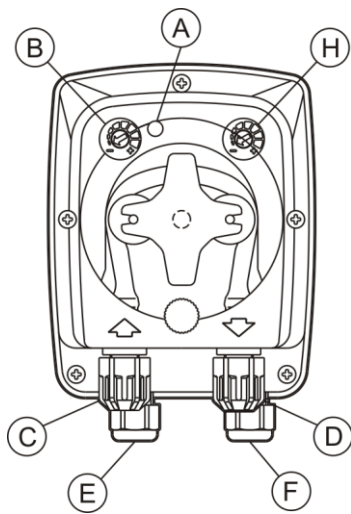


FIG. 1

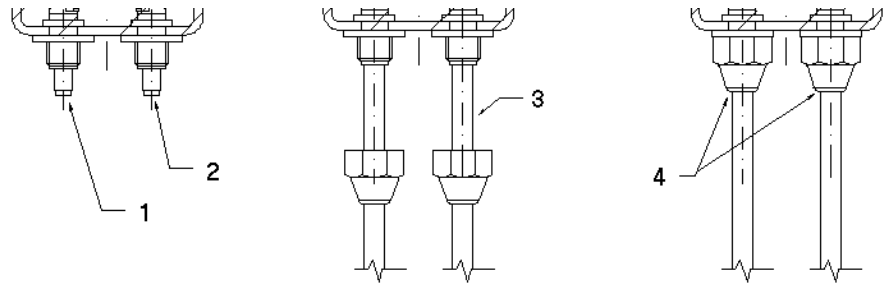


FIG. 2

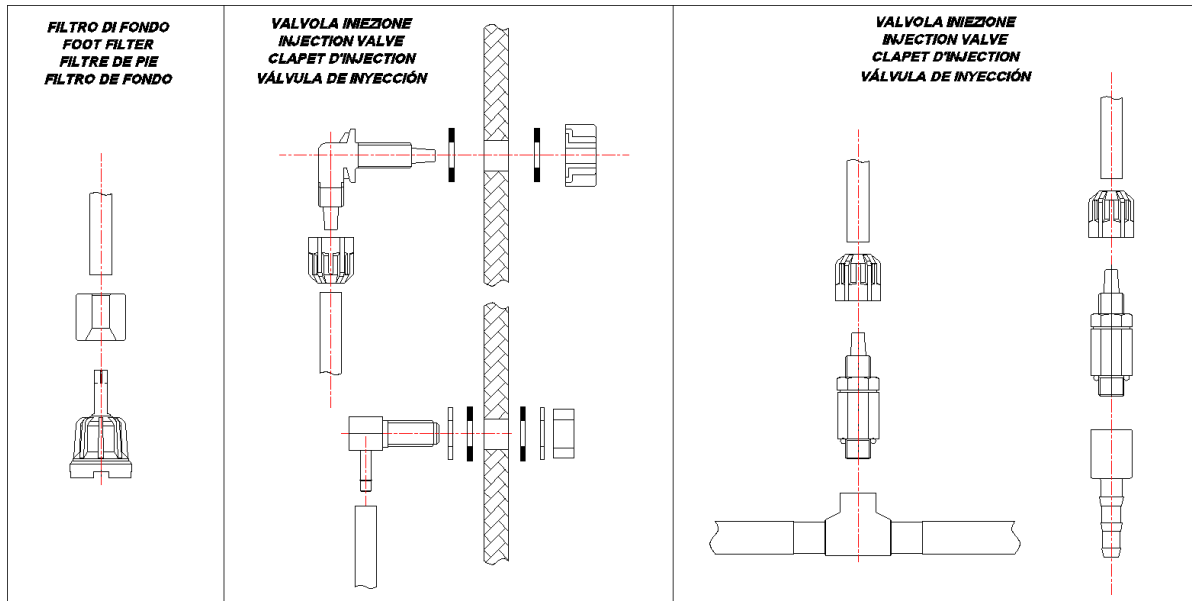


FIG. 3

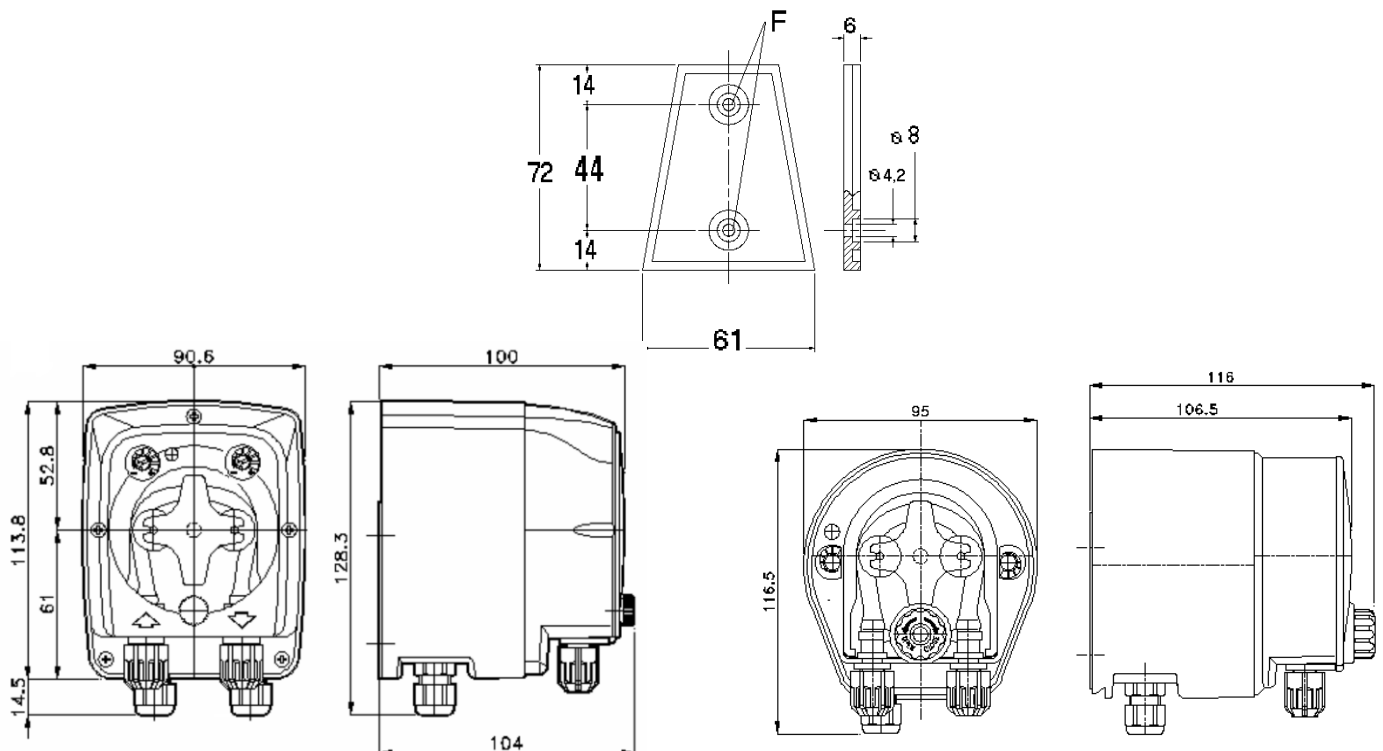


FIG. 4

Dimensioni – Dimensions – Dimensiones



TEC-1T

