

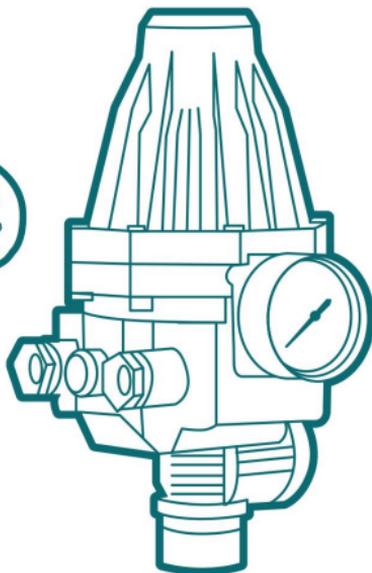
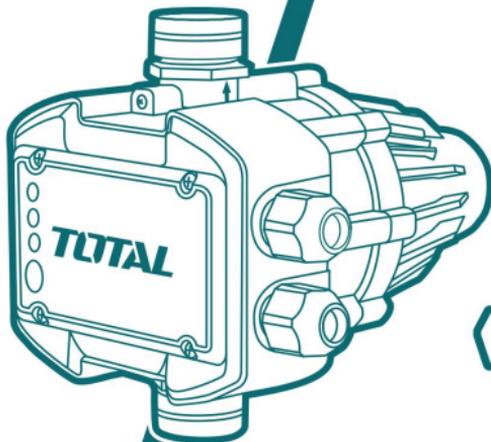
TOTAL

One-Stop Tools Station

TOTAL

**AUTOMATICO
POMPA
CONTROLLARE**

MANUALE DEL PRODOTTO



**TWPS101 UTWPS101 TWPS1012
TWPS102 UTWPS102**



Istruzioni originali

AVVERTENZE GENERALI DI SICUREZZA

ATTENZIONE

Leggere tutte le avvertenze di sicurezza e tutte le istruzioni.

La mancata osservanza delle avvertenze e delle istruzioni può provocare scosse elettriche, incendi e/o lesioni gravi.

Conservare tutte le avvertenze e le istruzioni per riferimento futuro.

Il termine "utensile elettrico" nelle avvertenze si riferisce all'utensile elettrico alimentato dalla rete elettrica (con cavo) o all'utensile elettrico alimentato a batteria (senza cavo).

1. Sicurezza dell'area di lavoro

Istruzioni di sicurezza a)

Mantenere l'area di lavoro pulita e ben illuminata. Le aree disordinate e buie favoriscono incidenti. b) Non utilizzare utensili elettrici in atmosfere esplosive, come ad esempio nell'

presenza di liquidi, gas o polveri infiammabili. Gli utensili elettrici generano scintille che possono incendiare la polvere o i fumi.

c) Tenere lontani i bambini e gli astanti durante l'utilizzo di un elettro utensile.

le trazioni possono farti perdere il controllo.

2. Sicurezza elettrica a) Le spine

degli utensili elettrici devono essere adatte alla presa. Non modificare mai la spina in alcun modo. Non utilizzare adattatori con utensili elettrici dotati di messa a terra. Spine non modificate e prese adatte ridurranno il rischio di scosse elettriche. b) Evitare il contatto del corpo con superfici messe a

terra o a terra come tubi,

radiatori, fornelli e frigoriferi. Il rischio di scosse elettriche aumenta se il corpo è collegato a terra.

c) Non esporre gli utensili elettrici alla pioggia o a condizioni di umidità. L'acqua che penetra in un apparecchio elettrico utensile aumenterà il rischio di scosse elettriche.

d) Non utilizzare il cavo in modo improprio. Non utilizzarlo mai per trasportare, tirare o staccare la spina. l'elettro utensile. Tenere il cavo lontano da fonti di calore, olio, bordi taglienti o parti in movimento. Cavi danneggiati o aggrovigliati aumentano il rischio di scosse elettriche.

e) Quando si utilizza un elettro utensile all'aperto, utilizzare una prolunga adatta per uso esterno. L'uso di un cavo adatto all'uso esterno riduce il rischio di scossa elettrica.

F) Se è inevitabile utilizzare un elettro utensile in un luogo umido, utilizzare un residuo 1

Alimentazione protetta da un dispositivo di protezione differenziale (RCD). L'uso di un RCD riduce il rischio di scosse elettriche.

3. Sicurezza personale a)

Rimanere vigili, guardare cosa si sta facendo e usare il buon senso durante l'uso

un elettrodomestico. Non utilizzare un elettrodomestico quando si è stanchi o sotto l'effetto di droghe, alcol o farmaci. Un momento di disattenzione durante l'utilizzo di elettrodomestici può causare gravi lesioni personali. b) Utilizzare dispositivi di protezione individuale. Indossare sempre

protezioni per gli occhi. Dispositivi di protezione individuale come maschera antipolvere, scarpe antinfortunistiche antiscivolo, casco o protezioni acustiche, utilizzati in condizioni appropriate, ridurranno il rischio di lesioni personali. c) Prevenire l'avvio accidentale. Assicurarsi che l'interruttore sia in posizione di spento prima di collegare l'utensile alla fonte di alimentazione e/o alla batteria, di sollevarlo o trasportarlo. Trasportare elettrodomestici tenendo il dito sull'interruttore o alimentare elettrodomestici con l'interruttore acceso favorisce gli incidenti.

d) Rimuovere qualsiasi chiave di regolazione o chiave inglese prima di accendere l'utensile elettrico. A

Una chiave inglese o una chiave lasciata attaccata a una parte rotante dell'utensile elettrico può causare lesioni personali. e) Non

sporgersi eccessivamente. Mantenere sempre una posizione e un equilibrio adeguati. Ciò consente un migliore controllo dell'utensile elettrico in situazioni impreviste. f) Vestirsi in modo

appropriato. Non indossare abiti larghi o gioielli. Tenere i capelli,

Tenere indumenti e guanti lontani dalle parti in movimento. Abiti larghi, gioielli o capelli lunghi possono rimanere impigliati nelle parti in movimento. g) Se sono

previsti dispositivi per il collegamento di impianti di aspirazione e raccolta delle polveri, assicurarsi che questi siano collegati e utilizzati correttamente. L'uso di sistemi di aspirazione delle polveri può ridurre i rischi legati alla polvere.

4. Uso e cura degli utensili elettrici a) Non

forzare l'utensile elettrico. Utilizzare l'utensile elettrico corretto per l'applicazione desiderata.

L'elettrodomestico corretto svolgerà il lavoro meglio e in modo più sicuro alla velocità per cui è stato progettato.

b) Non utilizzare l'utensile elettrico se l'interruttore non lo accende e lo spegne. Qualsiasi utensile elettrico che non possa essere controllato con l'interruttore è pericoloso e deve essere riparato.

c) Scollegare la spina dalla fonte di alimentazione e/o il pacco batteria dalla presa di corrente.

l'utensile elettrico prima di effettuare qualsiasi regolazione, sostituire accessori o riporre l'utensile elettrico. Tali misure di sicurezza preventive riducono il rischio di avvio accidentale dell'utensile elettrico.

d) Conservare gli elettrodomestici inutilizzati fuori dalla portata dei bambini e non consentire a persone che non hanno familiarità con l'elettrodomestico o con le presenti istruzioni di utilizzarlo.

Gli utensili elettrici sono pericolosi se maneggiati da utenti non addestrati. e)

Eseguire la manutenzione degli utensili elettrici. Verificare eventuali disallineamenti o inceppamenti delle parti mobili, rotture di componenti e qualsiasi altra condizione che possa compromettere il funzionamento degli utensili elettrici. In caso di danni, far riparare l'utensile elettrico prima dell'uso. Molti incidenti sono causati da utensili elettrici non adeguatamente

manutenuti. f) Mantenere gli utensili da taglio affilati e puliti. Gli utensili da taglio adeguatamente mantenuti con bordi affilati hanno meno probabilità di incepparsi e sono più facili da controllare.

g) Utilizzare l'elettrodomestico, gli accessori, gli utensili, ecc. in conformità con le presenti istruzioni, tenendo conto delle condizioni di lavoro e del lavoro da svolgere. L'uso dell'elettrodomestico per operazioni diverse da quelle previste può causare situazioni pericolose.

h) Mantenere le maniglie e le superfici di presa asciutte, pulite e prive di olio e grasso. Le impugnature e le superfici di presa scivolose non consentono una manipolazione e un controllo sicuri dell'utensile in situazioni impreviste.

5. Assistenza a)

Affidare la manutenzione dell'elettrodomestico a personale qualificato, utilizzando esclusivamente ricambi originali. In questo modo si garantisce la sicurezza dell'elettrodomestico.

I SIMBOLI NEL MANUALE DI ISTRUZIONI

	Leggere il manuale di istruzioni prima dell'uso.
	Indossare occhiali di sicurezza, protezioni acustiche e maschera antipolvere.
	I prodotti elettrici usati non devono essere smaltiti insieme ai rifiuti domestici. Si prega di riciclare dove esistono strutture adeguate. Verificare con l'autorità locale o il rivenditore per informazioni sul riciclaggio.

AVVERTENZA DI SICUREZZA AGGIUNTIVA

Questo simbolo  una delle seguenti parole "Pericolo" o "Attenzione" indica il livello di rischio derivante dalla mancata osservanza delle precauzioni di sicurezza prescritte:

⚠ATTENZIONE

Pericolo rischio di scossa elettrica

Avverte che la mancata osservanza delle precauzioni comporta il rischio di scossa elettrica.

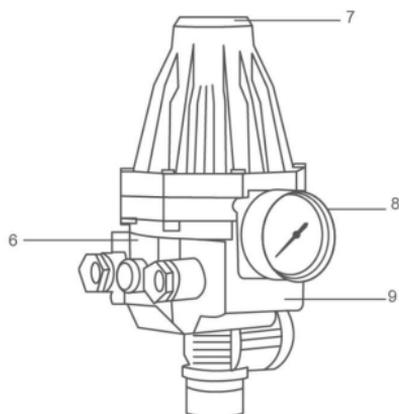
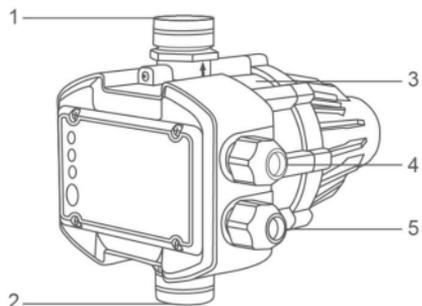
⚠ATTENZIONE

Avverte che la mancata osservanza delle precauzioni comporta il rischio di danni a persone e/o cose.

⚠ATTENZIONE

Avverte che la mancata osservanza delle precauzioni comporta il rischio di danneggiare la pompa e/o l'impianto.

SPECIFICHE



1. Uscita dell'acqua

2. Ingresso acqua

3. La scatola

4. Porta del cavo di alimentazione

5. Porta del cavo della pompa dell'acqua

6. Pannello

7. Corpo della testa

8. Manometro

9. Corpo

medio

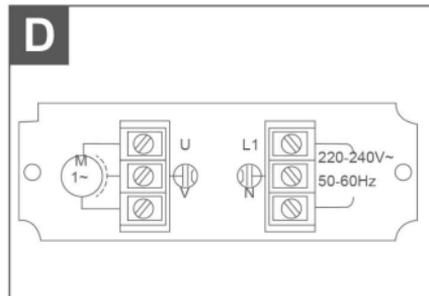
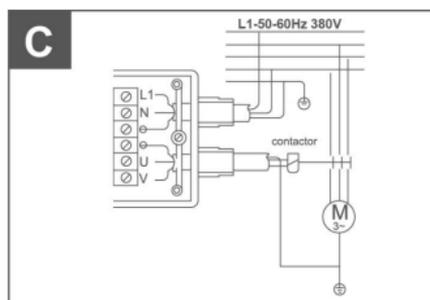
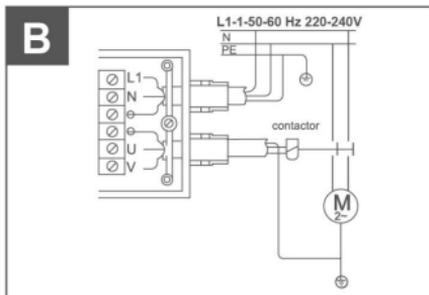
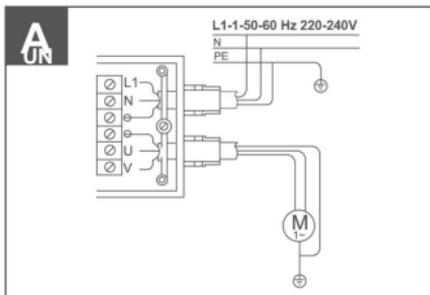
Specifiche tecniche (vedere Figura A, B, C)

Modello n.	TWPS101	UTWPS101	TWPS1012
Tensione nominale	220-240 V~50/60 Hz 110-120	V~50/60 Hz 220-240 V~50/60	Hz
Pressione di partenza	1,5 bar (22 psi)	1,5 bar (22 psi)	2,2 bar (32 psi)
Intensità massima	10A	10A	10A
Potenza massima	1100W	750W	1100W
Grado di protezione	IP65	IP65	IP65
Lavoro massimo	10 bar (145 psi)	10 bar (145 psi)	10 bar (145 psi)
Pressione	4°Ca35°C	4°Ca35°C	4°Ca35°C
Temperatura dell'acqua	4°Ca35°C	4°Ca35°C	4°Ca35°C
Temperatura ambiente	-10°C + 60°C	-10°C + 60°C	-10°C + 60°C
Connessione	1γmaschio	1γmaschio	1γmaschio

Specifiche tecniche (vedi Figura D)

Modello n.	TWPS102	UTWPS102
Tensione nominale	220-240 V ~ 50/60 Hz	110-120 V ~ 50/60 Hz
Pressione di partenza	1,5 bar (22 psi)	1,5 bar (22 psi)
Intensità massima	10A	10A
Potenza massima	1100W	750W
Grado di protezione	IP65	IP65
Lavoro massimo	10 bar (145 psi)	10 bar (145 psi)
Pressione	4°Ca35°C	4°Ca35°C
Temperatura dell'acqua	4°Ca35°C	4°Ca35°C
Temperatura ambiente	-10°C + 60°C	-10°C + 60°C
Connessione	1γmaschio	1γmaschio

IMMAGINE DELL'OPERAZIONE



OPERAZIONE

informazioni generali

Le presenti istruzioni sono concepite per garantire la corretta installazione e il miglior utilizzo dei nostri gruppi automatici a pressione costante dell'acqua.

In caso di dubbi, rivolgersi al proprio rivenditore specializzato.

Gli apparecchi sono completamente silenziosi e sono progettati per fornire automaticamente acqua pulita a una o due abitazioni.

Se il consumo d'acqua è superiore a 1 l/m, la pompa funzionerà ininterrottamente. Le nostre unità sono costruite con i migliori materiali e sottoposte ai più rigorosi controlli idraulici ed elettrici, scrupolosamente verificati.

Seguendo scrupolosamente le istruzioni per l'installazione e l'uso della pompa e prestando particolare attenzione agli schemi elettrici, si eviterà la possibilità di sovraccarico del circuito di controllo o altri problemi associati a un uso improprio per i quali non possiamo accettare alcuna responsabilità.

Quando la pompa raggiunge la pressione massima, l'unità la spegne automaticamente. La scelta dell'unità deve tenere conto del fatto che il differenziale deve essere superiore a 0,7 kg.

Installazione

Il controller è dotato di un raccordo filettato maschio 1*BSP che può essere avvitato direttamente alla pompa e di un raccordo femmina 1*BSP per il collegamento alla tubazione di scarico. Il gruppo deve essere protetto dal rischio di allagamento e installato in un luogo riparato ma ben ventilato.

Se la pompa su cui è installato il controller è collegata direttamente alla rete elettrica, è necessario ricordare che la pressione in ingresso deve essere aggiunta a quella fornita dalla pompa. La pressione totale non deve mai superare i bar.

Può essere installato su qualsiasi impianto che disponga di un flusso di alimentazione sufficiente.

Gruppo tubazione di mandata II

Il diametro della tubazione di mandata deve essere uguale o superiore a quello della mandata della pompa. Non deve appoggiare sull'unità di pressione e deve essere verificata la tenuta stagna.

Si consiglia l'uso di un tubo flessibile antivibrazioni sullo scarico, poiché il collegamento diretto a tubazioni rigide potrebbe danneggiare il controller.

Non è necessario installare alcuna valvola di ritegno.

Collegamento elettrico

La corrente nominale della pompa non deve essere superiore a 10 A e la potenza massima del motore (P1) non deve mai superare 1,1 kW. Assicurarsi che tutti i collegamenti tra il circuito elettronico e i cavi di alimentazione e del motore siano eseguiti correttamente.

Per garantire una connessione corretta.

La protezione del sistema deve essere basata su un interruttore differenziale ($I_{fn} = 30\text{mA}$).

Il cavo di alimentazione deve essere conforme alle norme CEE (2) oppure essere del tipo H07 RN-F secondo VDE 0250.

Controlli prima dell'avviamento

Prima di avviare la pompa per la prima volta, assicurarsi che:

La tensione e la frequenza della rete corrispondano a quelle indicate sulla targhetta delle specifiche.

Che l'albero della pompa ruoti liberamente.

Per accertarsi che il corpo pompa sia completamente pieno d'acqua, riempirlo svitando il tappo di adescamento corrispondente.

La pompa non deve mai essere fatta funzionare a secco.

Avviamento

Aprire tutte le valvole a saracinesca nelle linee di aspirazione e mandata. Accendere l'alimentazione e la pompa si avvierà automaticamente. Nel frattempo, lasciare aperto il rubinetto di mandata per spurgare l'aria eventualmente presente nel sistema. Quindi, chiudere il rubinetto e il gruppo si spegnerà al raggiungimento della pressione massima della pompa.

Se la pompa non è correttamente innescata o non c'è alimentazione idrica, si spegnerà dopo 10 secondi.

Una volta ripristinato il livello dell'acqua e adescata correttamente la pompa, ripetere l'operazione di avvio, questa volta tenendo premuto il pulsante rosso di reset per alcuni secondi.

Se il gruppo non funziona, non produce pressione o non si spegne, provare a scoprire la causa del problema consultando la guida alla risoluzione dei problemi fornita di seguito.

MANUTENZIONE E MALFUNZIONAMENTI**Possibili cause di fallimento**

1	2	3	4	5	Cause	Soluzioni
	×				Valvola a saracinesca chiusa	Aprire la valvola
×			×		Perdita dal rubinetto o dalla cisterna	Riparare la perdita
				×	Niente acqua	Attendere che il livello dell'acqua si riprenda e premere il pulsante rosso
				×	Pompa bloccata	Chiamare il tecnico dell'assistenza
		×			Altezza totale della testa	Controllare l'altezza geometrica. Più la perdita di carico
×	×	×			Aria che entra nel canale di aspirazione	Sigillare con cura tutti i giunti e i connettori
				×	Nessun potere	Controllare i fusibili
×		×			Perdita nella tubazione di scarico	Riparare la perdita
				×	La testa statica è maggiore dell'inizio del montaggio pressione	Controllare che l'impostazione di avvio sia corretta

Possibili guasti, cause e soluzioni 1.

L'assemblaggio non si spegne.

2. Il motore funziona ma non fornisce flusso.

3. La pressione non è sufficiente.

4. Il montaggio si arresta e si riavvia continuamente.

5. L'assemblaggio non si avvia.

Manutenzione:

I nostri Controller non richiedono una manutenzione specifica. Tuttavia, consigliamo di svuotarli quando le temperature sono basse e c'è rischio di gelo o se l'unità non viene utilizzata per un lungo periodo di tempo. Se l'unità non viene utilizzata per un periodo molto lungo, è necessario pulirla e conservarla in un luogo asciutto e ben ventilato.

TOTAL

One-Stop Tools Station

www.totalbusiness.com



MADE IN CHINA T0524.V15



NEWWAY TECHNOLOGY (SUZHOU) CO., LIMITED
No.20 Dagang Road, Fuqiao Town, Taicang City, Cina

