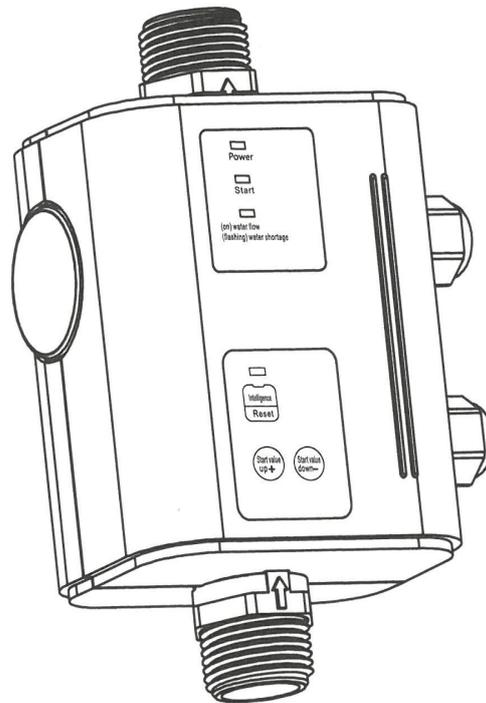


# ISTRUZIONI

(Si prega di leggere attentamente il manuale prima di utilizzare il prodotto)



## Controller Intelligente Autoadattativo per Pompa dell'Acqua



## Matracontrol SMART

---

### Parametri tecnici:

Potenza nominale: 0,1-2,2 kW Portata: 0-100 m Tensione nominale: AC100-240V

Frequenza di rete: 50/60Hz Corrente operativa massima: 30A

Pressione operativa massima: 10 bar Intervallo di temperatura del liquido: 0-100°C

Filettatura dell'interfaccia: Filettatura esterna da 1" Grado di protezione: IP65

## 6. Risoluzione dei problemi

Analisi delle situazioni anomale durante l'uso del controller intelligente		
Sintomi	problema & Cause	Misure
La pompa non si avvia.	Il segnalatore di scarsità d'acqua lampeggia e la modalità di protezione dalla scarsità d'acqua è attivata.	Verificare la sufficienza dell'acqua. Premere il tasto di reset o ricollegare.
	L'indicatore Auto/Reset lampeggia. C'è una perdita nella condotta. La protezione da avvii frequenti e arresti è attivata.	Riparare i punti di perdita delle condotte.
	Selezione impropria del modello di pompa o altezza di installazione incorretta	Premere ripetutamente il tasto "Su +"
La pompa non si ferma o si avvia/arresta frequentemente.	L'indicatore di flusso d'acqua è ancora acceso dopo che la valvola è spenta.	Rimuovere lo switch di flusso e pulirlo prima di reinstallarlo.
	C'è una perdita nella valvola di ritegno onella condotta.	Premere ripetutamente il tasto "Giù -".

Nota: Non ci saranno ulteriori notifiche riguardo a modifiche nelle specifiche tecniche pubblicate causate dal miglioramento delle prestazioni del prodotto.



1. Il controller della pompa non deve essere utilizzato in unità mediche o in luoghi dove gravi danni alla vita e ai beni potrebbero derivare dai suoi difetti. Nei limiti massimi consentiti dalla legge, i produttori e i rivenditori non sono in alcun momento responsabili per il controller, eccetto la perdita del controller.
2. La riparazione e la manutenzione del controller devono essere effettuate da professionisti con qualifiche tecniche pertinenti, e il quadro di controllo può fungere da pezzo di ricambio.
3. Cavi a tre fili rotondi devono essere utilizzati per collegare il controller all'alimentazione e alla pompa. Per garantire la sicurezza, il filo di terra deve essere collegato correttamente.

## 7. Annunci

Il produttore e il venditore si riservano tutti i diritti nel manuale di istruzioni, inclusi ma non limitati al copyright, diritto di interpretazione e il diritto di modificarlo ulteriormente. Non ci saranno ulteriori notifiche su eventuali modifiche successive al manuale.

## 1. Caratteristiche

I controller di pompe autoadattativi possono funzionare in condizioni di varie pressioni e sostituire il sistema tradizionale composto da serbatoio di pressione, interruttore di pressione, dispositivo di protezione dalla scarsità d'acqua, valvola di ritegno, giunzione a quattro vie e timer.

## 2. Funzione

I controller di pompe autoadattativi, che devono solo essere collegati per funzionare, si regolano automaticamente in base alle diverse pressioni delle condotte e alle diverse altezze di edifici con un'escursione da zero a cento metri. Vanta vantaggi come protezione dalla scarsità d'acqua, autoverifica della scarsità d'acqua, avvio all'approvvigionamento d'acqua, regolazione della pressione all'avvio, temporizzazione (opzionale), protezione da fulmini, e protezione da sovratensioni e sottotensioni.

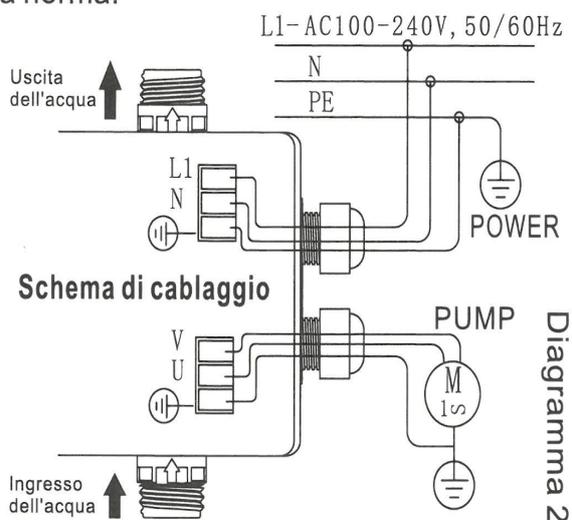
## 3. Installazione

(1) I controller autoadattativi devono essere installati da professionisti completamente informati sulle norme di sicurezza obbligatorie. Allo stesso tempo, l'acqua deve essere mantenuta pulita e la pompa deve funzionare normalmente.

(2) Il controller deve essere installato accanto al lato di uscita della pompa, e il rubinetto deve essere fissato non tra il controller e la pompa, ma dopo che il controller è fissato. Una palla galleggiante deve essere

(3) Il controller non funziona se vi è colla o residuo al suo interno. fissata nella parte superiore della E deve essere installato verticalmente, come nella Diagramma 1. condotta d'acqua

(4) Si consiglia che il controller e la pompa abbiano un set di presa e interruttore proprio. Cavi a tre fili con sezione esterna di 7-8mmX1.5mm<sup>2</sup> dovrebbero essere utilizzati per collegare il controller alla pompa e le linee di prova del controller devono essere utilizzate, e la sua alimentazione deve essere garantita a norma.



Deve essere installato seguendo la direzione della freccia "↑" indicante la direzione del flusso d'acqua.

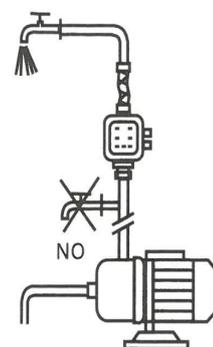


Diagramma 1

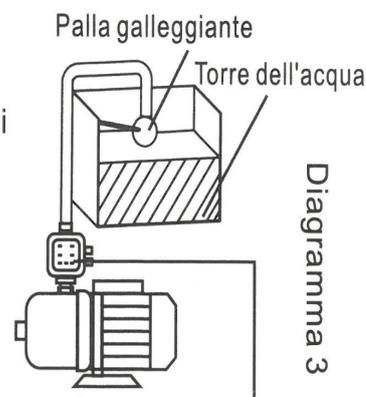


Diagramma 3

Il controller con funzione di temporizzazione deve essere utilizzato. Una palla galleggiante deve essere fissata in cima alla condotta d'acqua.

## 4. Collegamento dei cavi

Prima aprire il pannello e collegare i cavi come illustrato nel Diagramma 2. Secondo, serrare i dadi sui cavi e le quattro viti sul pannello operativo.

Dati elettrici per il collegamento dei cavi per pompe: tensione monofase 100-240V  
Potenza massima 2,2 kW

### 5. Avvio e funzionamento

(1) Intelligenza/reset: La pompa funziona quando è collegata, e si prega di premere il tasto di reset in condizioni di protezione dalla scarsità d'acqua.

(2) "Valore di avvio Su +": quando la potenza è così bassa che la pompa non può essere avviata, premere ripetutamente il tasto fino a quando si avvia.

(3) "Valore di avvio Giù-": Quando la pompa continua ad avviarsi a causa di perdite nella condotta, premere ripetutamente il tasto per diminuire, e controllare e riparare la condotta.

(4) Temporizzazione (Opzionale): L'acqua nella torre viene fornita fino a quando è piena in un orario fisso più volte al giorno (Nota: Una palla galleggiante deve essere fissata in cima alla condotta d'acqua.)

(5) Luce (accesa): La pompa funziona molto bene.

(6) Lampada di flusso d'acqua (lampeggiante): protezione dall'acqua, premere il pulsante di reset per uscire

(7) Auto/Reset (Lampeggiante dell'indicatore): C'è una perdita nella condotta, Protezione da avvii e arresti frequenti è attivata. Riparare i punti di perdita sulla condotta.



Il pannello di controllo è soggetto al modello effettivo.