

## CONTROLLO AUTOMATICO PER LA POMPA DELL'ACQUA



## AVVIAMENTO E FUNZIONAMENTO DEL PRODOTTO

### Avvertenza

Non togliere mai il quadro elettronico dalla scatola di controllo.

Il grafico d'impianto ti mostrerà come effettuare una corretta connessione.  
Una sbagliata connessione distruggerebbe l'intero circuito elettronico.

Il cavo usato per la connessione deve essere di tre cavetti dei quali uno obbligatorio con messa a terra. Deve avere il diametro esterno di 6mm min. e 9mm max. Una delle direzioni finali del cavo deve essere più bassa rispetto alla posizione delle viti fissate mentre il cavo deve essere collegato alla corrente comemosta la figura.

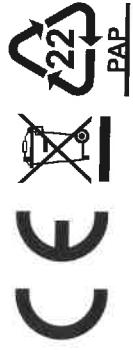
### AVVIO

Quando il prodotto è connesso al sistema elettronico il verde "Power on" (acceso) si accende e il giallo "On" (pompa in funzione) indica che la pompa è stata avviata.  
La pompa continua a funzionare per 12 secondi permettendo al sistema di riempire i tubi e di raggiungere la pressione richiesta.

Se questo periodo è insufficiente, il rosso comincerà (fallimento) ad accendersi. In questo caso tieni premuto il bottone "Restart" (Riavvio) e attendi, con il rubinetto aperto, fino a che il rosso sia spento. Una volta lasciato il bottone e chiuso il rubinetto, il prodotto ferma la pompa alla sua pressione massima.

### FUNZIONAMENTO

Archivio dell'operazione di avvio, il prodotto è programmato per eseguire tutte le operazioni di controllo della pompa automaticamente.  
Quando capitano delle particolari interruzioni operative, come mancanza dell'acqua, ostracolo nel tubo di aspirazione ecc. il prodotto riconosce l'interruzione ed il rosso "Failure" si accende; allo stesso tempo un segnale di arresto è inviato alla pompa per prevenire danni causati dal funzionamento in assenza di acqua.  
Rettifica del fallimento che è stato causato dal blocco, permette al sistema di essere riavviato premendo il pulsante "Restart".



Voltageo d'ingresso:220-240V~	Intensità massima:10A	Filettatura attacco:1"filetto esterno
Frequenza:50/60Hz	Potenza massima:1.kW	Pressione massima di funzionamento
Protezione:IP65	Temperatura massima:60°C	10bar

## ISTRUZIONE PER UNA CORRETTA INSTALLAZIONE DEL PRODOTTO

E' consigliabile collegare la presa del prodotto all'impianto con un tubo flessibile

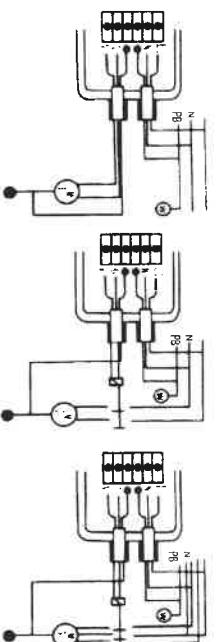


Grafico impianto per connessione monofase 220V 220V pompa sopra 1.1kW attraverso un interruttore a controllo remoto.

Il prodotto è equipaggiato di una valvola di ritengo per prevenire la perdita di pressione nella tubatura.

Nessun rubinetto deve essere installato tra la pompa e il prodotto.

Valvola Regolazione.  
N.B.: variare solo se il punto di utilizzo è superiore a mt. 15 di prevalenza.

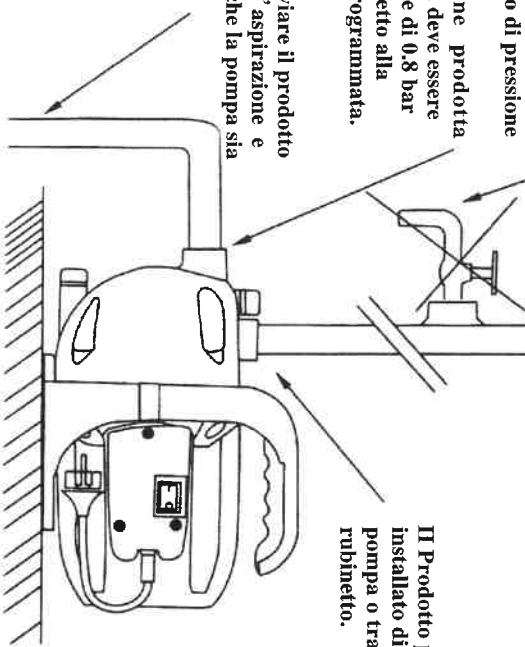
Non toccare

### PRESSIONE DELLA POMPA

Il prodotto è programmato dal produttore ad un riavviamento di pressione di 1.5bar

La pressione prodotta dalla pompa deve essere normalmente di 0.8 bar più alta rispetto alla pressione programmata.

Prima di avviare il prodotto controllare l' aspirazione e assicurarsi che la pompa sia adescata.



### POSSIBILI DIFETTI DI FUNZIONAMENTO

TIPO DI DIFETTO	CAUSE DIPENDENTI DAL PRODOTTO	CAUSE NON DIPENDENTI DAL PRODOTTO
-La pompa non si avvia	-La scheda elettronica è rotta	-Insufficienza di voltaggio
-La pompa non si arresta	-La scheda elettronica è rotta. -Il rilevatore del flusso è bloccato nella posizione superiore. -Il pulsante di regolazione è bloccato.	-La scheda elettronica è rotta. -Il rilevatore del flusso è bloccato nella posizione superiore. -Il pulsante di regolazione è bloccato. -La pompa non fornisce pressione sufficiente.
-Intermittente funzionamento della pompa.	-La scheda elettronica è rotta -La pompa non fornisce pressione sufficiente	-Presenza di perdite che sono minori ripetto al flusso minimo 0,6 l/min.
-La pompa è bloccata	-La scheda elettronica è rotta -La pompa fornisce una pressione che è minore di quella del riavviamento.	-Insufficienta d'acqua -Problemi di aspirazione