

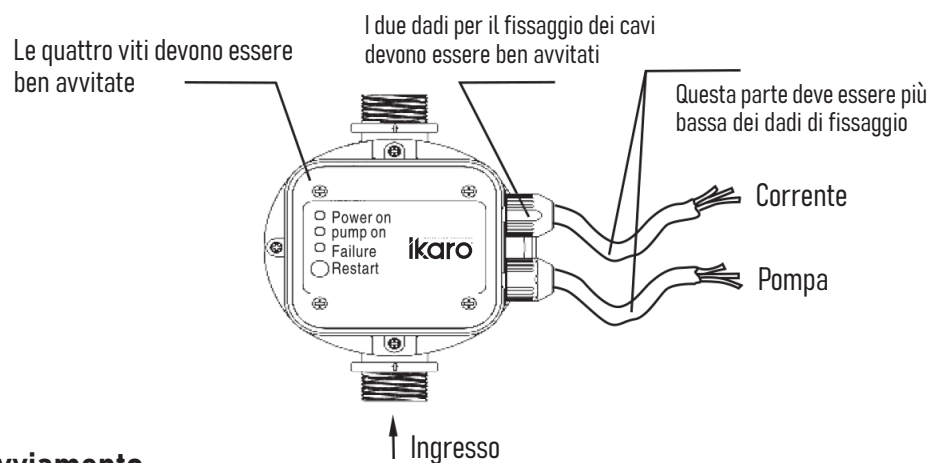
AVVIAMENTO E FUNZIONAMENTO DEL PRODOTTO

Attenzione: Non estrarre mai la scheda elettronica dalla centralina.

Lo schema elettrico all'interno della morsettiere ti mostrerà come effettuare il collegamento in modo corretto. Un collegamento errato distrugge l'intero circuito elettronico.

Il cavo utilizzato per il collegamento deve essere a tre fili con terminale di messa a terra obbligatoria, con il diametro esterno di 7,5mm min e 9,2mm max. L'estremità anteriore del cavo deve essere più bassa rispetto alla posizione dei dadi, mentre il cavo è collegato all'alimentazione come mostrato in Fig.

Le quattro viti sulla scheda ed i due dadi per il fissaggio dei cavi devono essere ben avvitati per evitare che l'acqua entri nella scatola di controllo e danneggi il circuito elettronico.



Avviamento

Quando l'unità è collegata alla rete elettrica, tutti i tre led (verde, giallo e rosso) si accendono e poi il led rosso si spegne indicando che la pompa è stata avviata. La pompa continua a funzionare per una dozzina di secondi, consentendo al sistema di riempire il tubo e raggiungere la massima alzata della pompa.

Protezione contro il funzionamento a secco

Quando si verificano particolari malfunzionamenti, quali mancanza di acqua, ostruzione del tubo di aspirazione ecc., l'unità riconosce il guasto e si accende il led rosso "Failure" e contestualmente viene inviato un segnale di arresto alla pompa per evitare danni causati dal suo funzionamento in assenza di acqua. Una volta sistemati i guasti che hanno causato il blocco, si può riavviare il sistema premendo il pulsante "Restart".

WATER FLOW SOLUTIONS
ikaro



ISTRUZIONI DI INSTALLAZIONE E FUNZIONAMENTO

CONTROLLO AUTOMATICO
PER ELETTROPOMPE CON MANOMETRO
Cod. 350-W7430

SPECIFICHE			
Tensione alimentazione	220-240V	Pressione Max di esercizio	10bar
Frequenza	50-60Hz	Temperatura Max di esercizio	60°C
Intensità Max	10A	Attacchi	1" maschio
Indice di protezione	IP65		

ISTRUZIONI PER LA CORRETTA INSTALLAZIONE DEL PRODOTTO

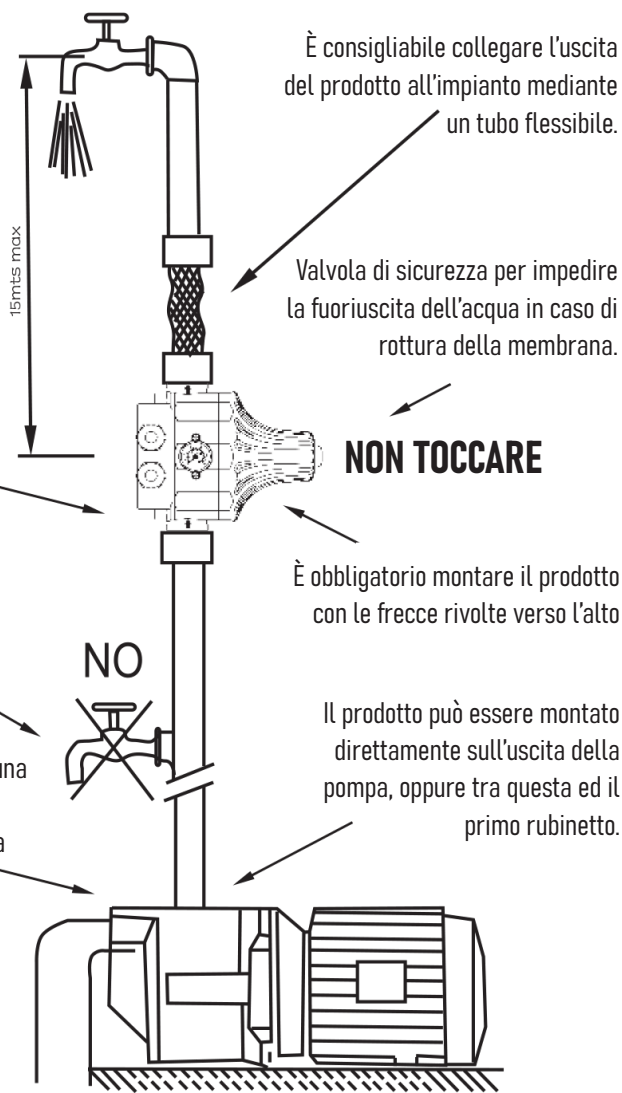
Se la colonna d'acqua tra la pompa e l'utilizzo più alto supera i 15mt, il prodotto non può essere montato direttamente sulla pompa, ma deve essere montato più in alto affinché la colonna d'acqua al di sopra del prodotto non superi i 15mt. Esempio: colonna d'acqua a 20mt, prodotto installato 5mt al di sopra della pompa

Il prodotto è dotato di valvola di ritegno per impedire che si scarichi la pressione nella tubazione.

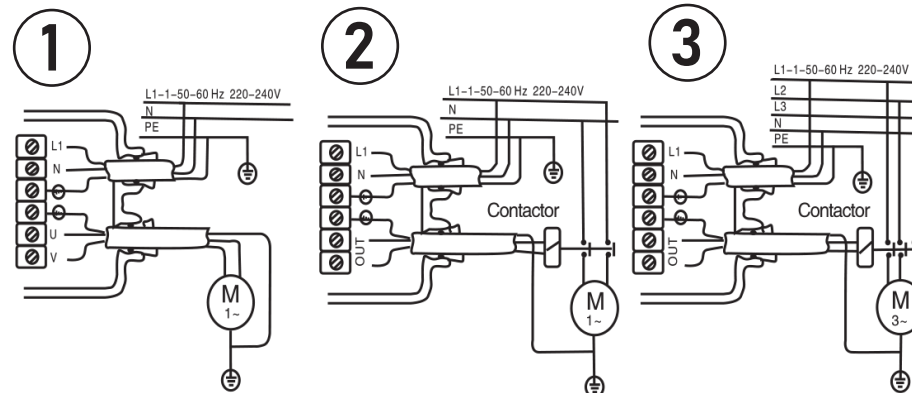
Nessun rubinetto può essere montato tra la pompa e il prodotto

Il prodotto è tarato in fabbrica ad una pressione di avviamento di 1.5bar. La pressione generata dalla pompa deve di norma superare di circa 0.8bar alla pressione di taratura.

Prima di mettere in funzione il prodotto, controllare che la pompa sia funzionante e non vi siano difficoltà di aspirazione.



SCHEMI ELETTRICI PER IL COLLEGAMENTO DEL PRODOTTO A DIVERSI TIPI DI POMPE IDRAULICHE



- 1** Collegamento a motori monofase 220V, potenza assorbita inferiore a 1.1Kw
- 2** Collegamento a motori monofase 220V, potenza assorbita superiore a 1.1Kw tramite interruttore remoto
Specifiche per l'interruttore remoto: Capacità minima dei contatti di 4Kw o 5,5HP circa 220v
- 3** Collegamento a motori trifase 380V tramite interruttore remoto
Specifiche per l'interruttore remoto: Capacità minima dei contatti di 4Kw o 5,5HP circa 220v

POSSIBILI MALFUNZIONAMENTI

TIPO DI DIFETTO	CAUSE CHE DIPENDONO DAL PRODOTTO	CAUSE CHE NON DIPENDONO DAL PRODOTTO
La pompa non parte	La scheda elettronica è guasta	<ul style="list-style-type: none"> - Problemi di voltaggio - Pompa bloccata - Cavi elettrici invertiti
La pompa non si ferma	<ul style="list-style-type: none"> - La scheda elettronica è guasta - Il rilevatore di flusso non funziona - Il pulsante Reset è bloccato - La pompa non genera pressione a sufficienza 	<ul style="list-style-type: none"> - Presenza di perdite superiori alla portata minima 0,6 lt/min
Pompa funzionante a intermittenza	<ul style="list-style-type: none"> - La scheda elettronica è guasta - La pompa non genera pressione a sufficienza 	<ul style="list-style-type: none"> - Presenza di perdite inferiori alla portata minima 0,6 lt/min
La pompa va in blocco	<ul style="list-style-type: none"> - La scheda elettronica è guasta - La pompa genera una pressione inferiore a quella necessaria per il ravviamento 	<ul style="list-style-type: none"> - Mancanza d'acqua - Problemi di aspirazione