

Valvola alternata motorizzata

Guida all'installazione per EE ed EI



V3069FF-01 • 1" e 1.25"



V3069MM-01 • 1" e 1.25"

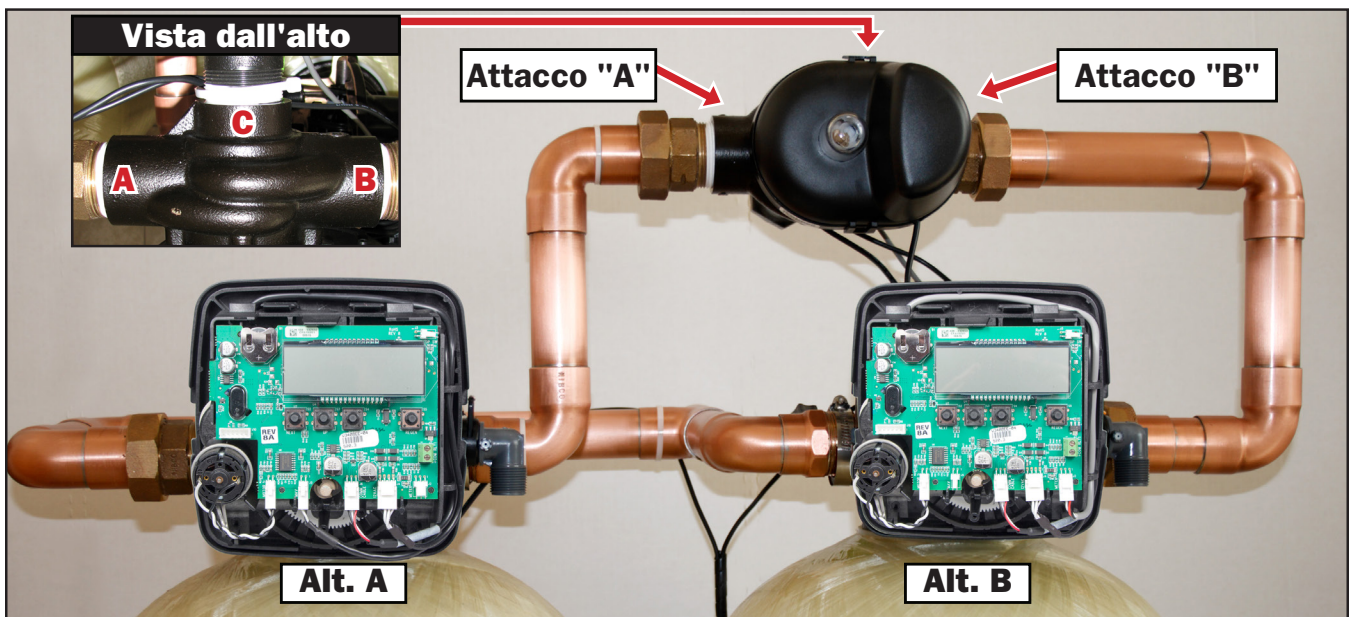


**V3071 o V3071BSPT
1,5"**



**V3076 o V3076BSPT
2"**

MAV Guida all'installazione

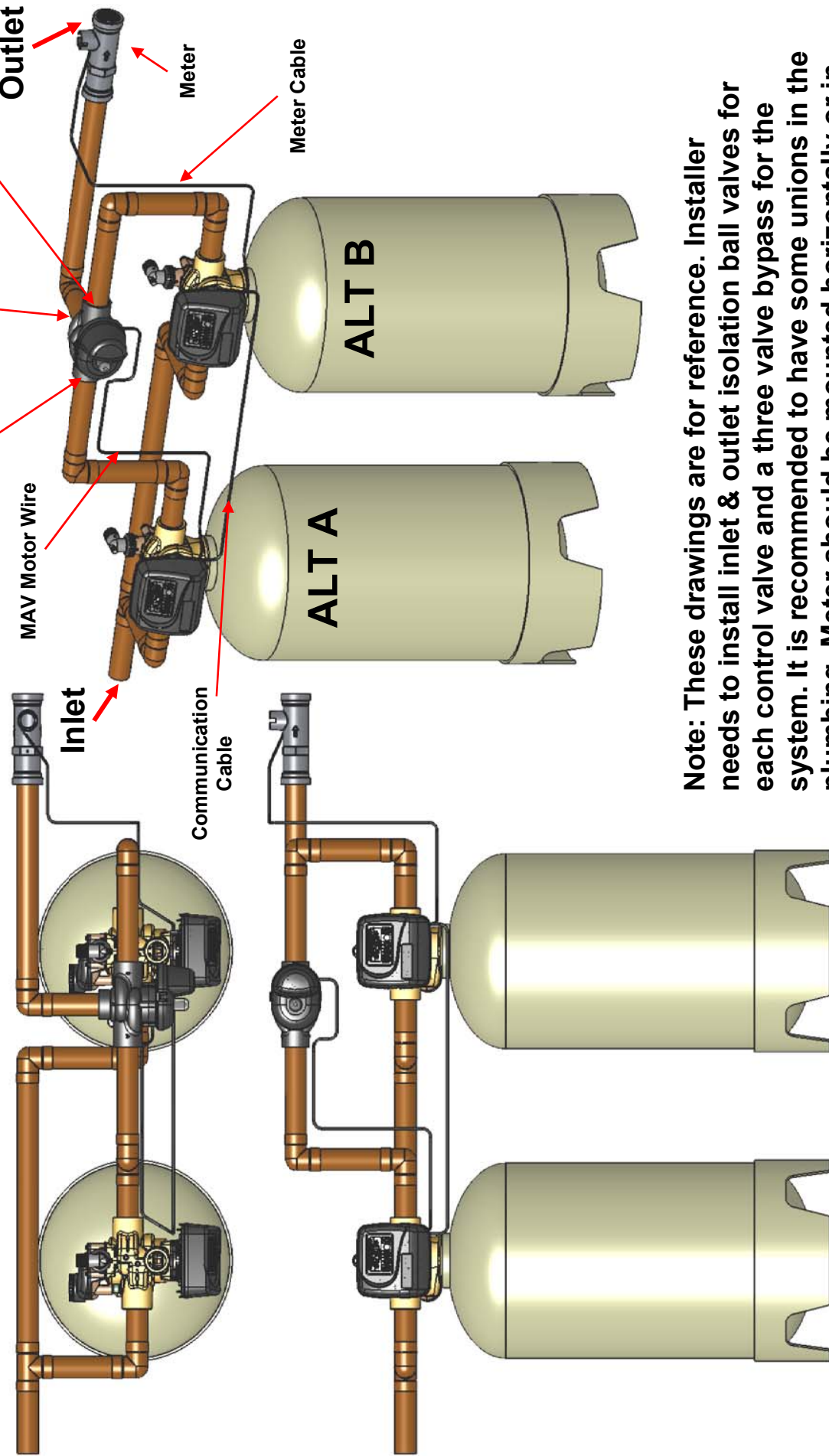


PRESSIONI DI ESERCIZIO: 20 PSI MIN. / 125 PSI MAX. • TEMPERATURE DI ESERCIZIO: 40°F MINIMO / 110°F MASSIMO

1. Collegare la valvola alternata motorizzata secondo le figure e il disegno forniti.

NOTA: la valvola di controllo connessa all'attacco "A" della valvola alternata motorizzata deve essere designata "Alt A" in fase di programmazione. La valvola di controllo connessa all'attacco "B" della valvola alternata motorizzata deve essere designata "Alt B" in fase di programmazione.

V3076 MAV and WS2 valves shown. Diagram is typical for WS1.5, WS2L, or WS2 valves using V3071 or V3076 piston style MAV's and regenerating with hard water.



Note: These drawings are for reference. Installer needs to install inlet & outlet isolation ball valves for each control valve and a three valve bypass for the system. It is recommended to have some unions in the plumbing. Meter should be mounted horizontally or in a downflow vertical position to reduce bearing wear.

MAV Guida all'installazione

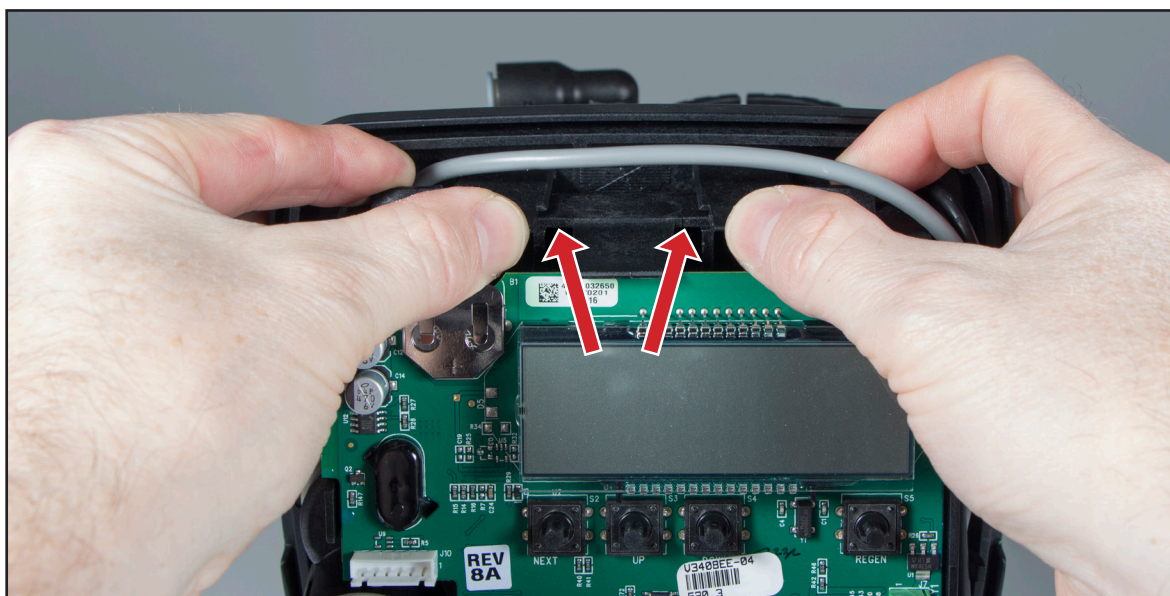
2. Prima di collegare il contatore, la valvola alternata motorizzata (MAV) e i cavi di interconnessione, è necessario rimuovere i gruppi coperchio anteriore e staffe di azionamento di ciascuna valvola di controllo.



- 2a. Rimuovere il coperchio anteriore da ciascuna valvola di controllo. Tirare le linguette di sgancio di ogni coperchio situate su ciascun lato del coperchio, quindi estrarre il coperchio.

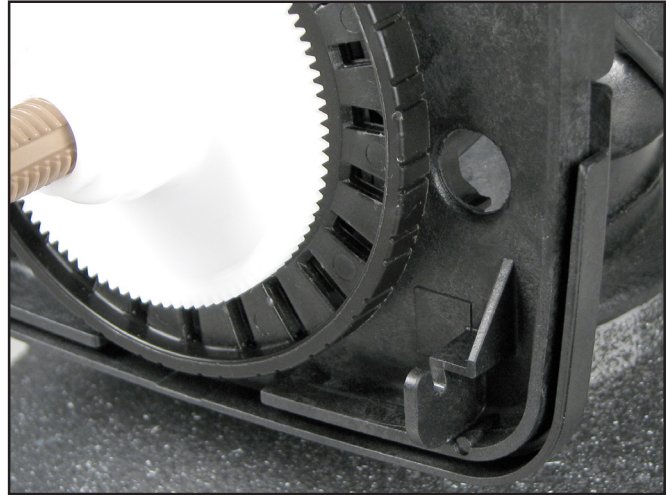
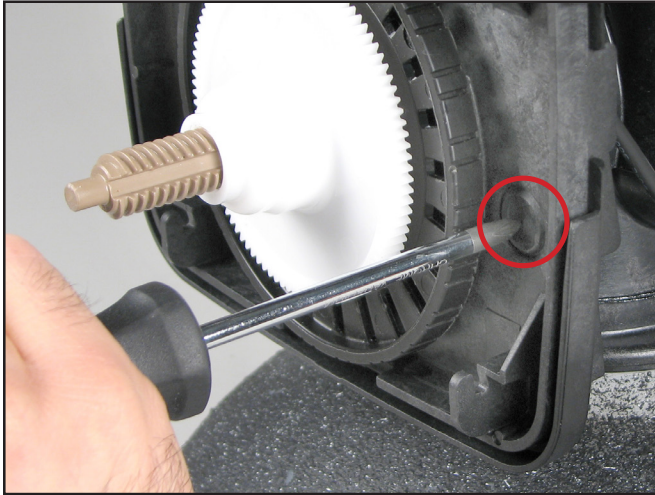


- 2b. Scollegare i cavi di alimentazione e del contatore da ciascuna scheda elettronica.

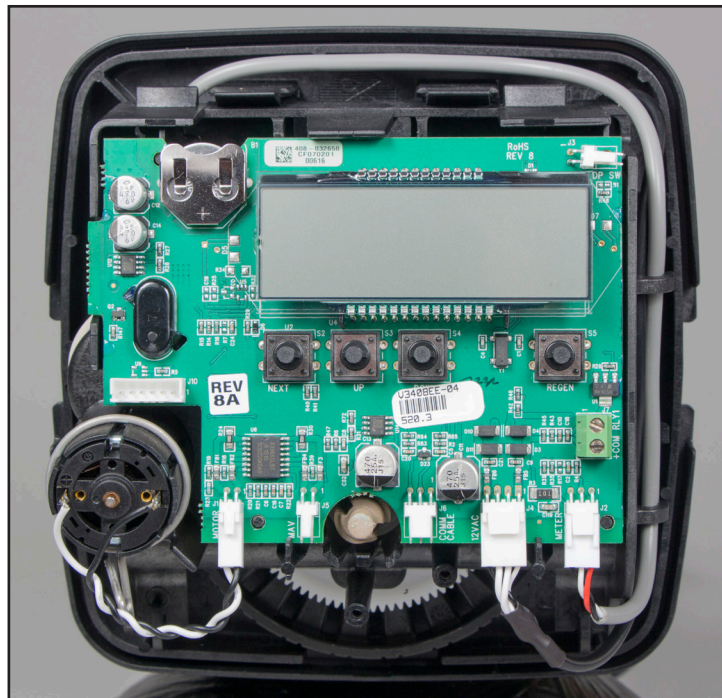


- 2c. Rimuovere il gruppo staffa dell'azionamento premendo sulle linguette di sgancio della staffa dell'azionamento e tirando verso l'esterno le linguette superiori: la staffa dell'azionamento si sposterà in avanti per poter essere rimossa.

MAV Guida all'installazione



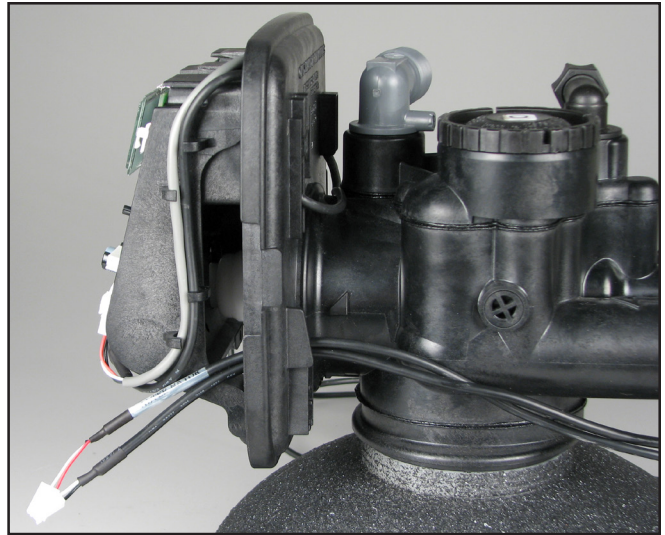
3. Una volta rimossa la staffa dell'azionamento, individuare il foro pretagliato sulla piastra posteriore. È possibile utilizzare un punzone o un cacciavite a croce e posizionarlo al centro del cerchio pretagliato, quindi battere con una forza da lieve a moderata con un martello per staccare la lamiera circolare pretagliata.



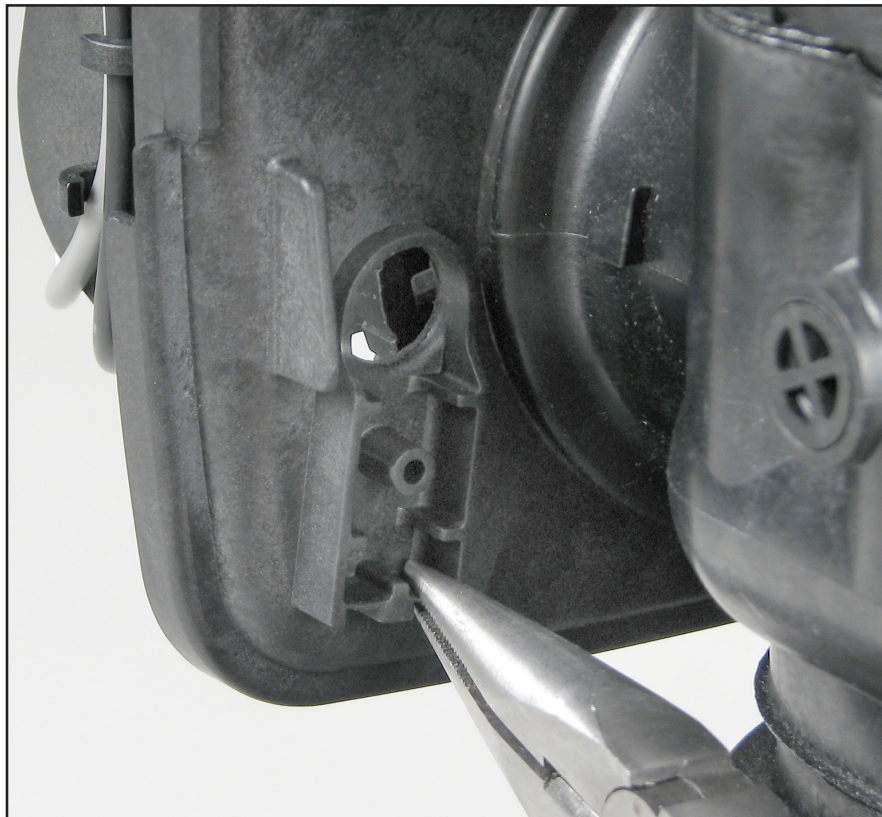
4. Rimontare i gruppi staffa dell'azionamento e ricollegare i fili scollegati alla posizione corretta su ciascuna scheda elettronica.

MAV Guida all'installazione

Alt. A



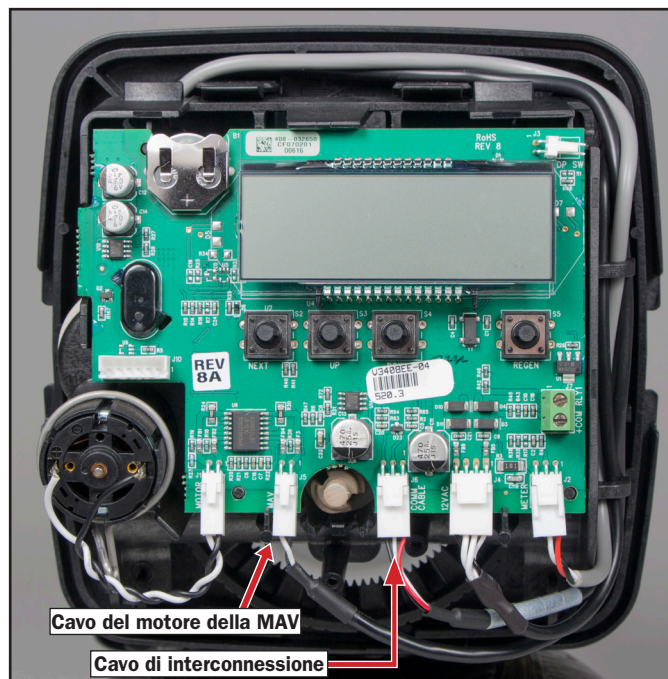
5. Sul retro della piastra posteriore di "ALT A", in basso a sinistra, si trovano il passacavi e il foro pretagliato. Questi consentono di far passare il cavo del motore delle valvole MAV e un'estremità del cavo di interconnessione.



NOTA: poiché due cavi supplementari devono arrivare fino alla valvola di controllo "ALT A", è necessario prendere le pinze e rompere le linguette alla base del passacavi sul lato posteriore della piastra posteriore.

MAV Guida all'installazione

Alt. A



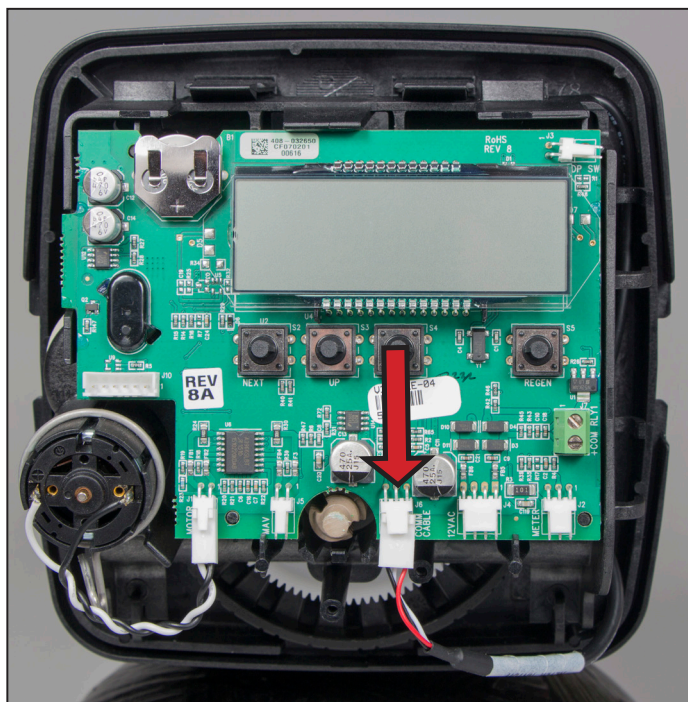
6. Collegare il cavo del motore della MAV al connettore a due pin etichettato con "DRIVE" sulla scheda elettronica, quindi collegare il cavo di interconnessione al connettore a tre pin etichettato con "INTERCONNECT CABLE" sulla scheda elettronica della valvola di controllo "ALT A".



- 6a. Dopo aver collegato i cavi, è necessario farli passare attraverso il passacavi sul retro della piastra posteriore. Quindi prendere il coperchio del passacavi e avvitarlo e fissarlo sulla parte superiore del passacavi. Coperchio e vite (V3805), che sono forniti con le valvole MAV V3069FF-01, V3069MM-01, V3071, V3071BSPT, V3076 e V3076BSPT.

MAV Guida all'installazione

Alt. B



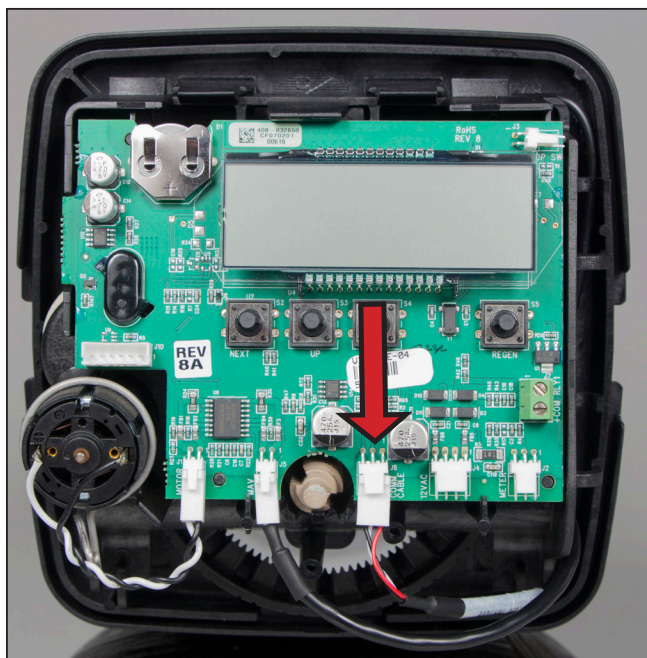
7. Per la valvola di controllo "ALT B", l'altra estremità del cavo di interconnessione deve essere fatta passare attraverso il foro pretagliato sul lato posteriore della piastra posteriore. Collegare l'estremità del cavo di interconnessione al connettore a tre pin etichettato con "INTERCONNECT CABLE" sulla scheda elettronica.



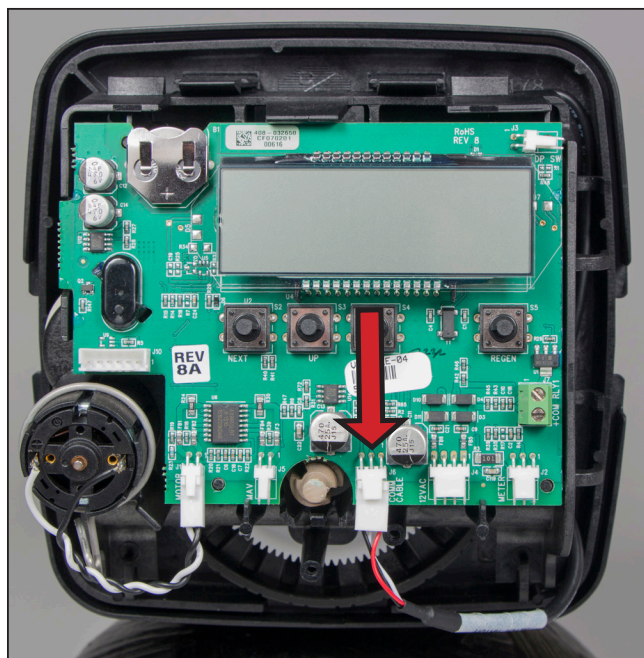
8. Sul retro di "ALT B" è necessario staccare solo una linguetta alla base del passacavi per le valvole di controllo da 1" e 1,25". In questo modo sarà possibile inserire il cavo di interconnessione attraverso il passacavi, per poter installare e fissare il relativo coperchio sulla parte superiore dello stesso. Vedere il passo 9 (pag. 9) per le valvole di controllo da 1,5" e 2".

MAV Guida all'installazione

Alt. A



Alt. B



Schede	Cavo alternatore a 2 conduttori	Cavo alternatore a 3 conduttori	
	Contatore su ciascuna valvola (in genere su valvole da 1" e 1,25")	Un contatore serve entrambe le valvole (in genere su valvole da 1,5" e 2")	Contatori su ogni valvola o un contatore che serve entrambe le valvole
EE	518,3 o inferiore	518,3 o inferiore	519,0 o superiore
EI	616,6 o inferiore	616,6 o inferiore	618,3 o superiore

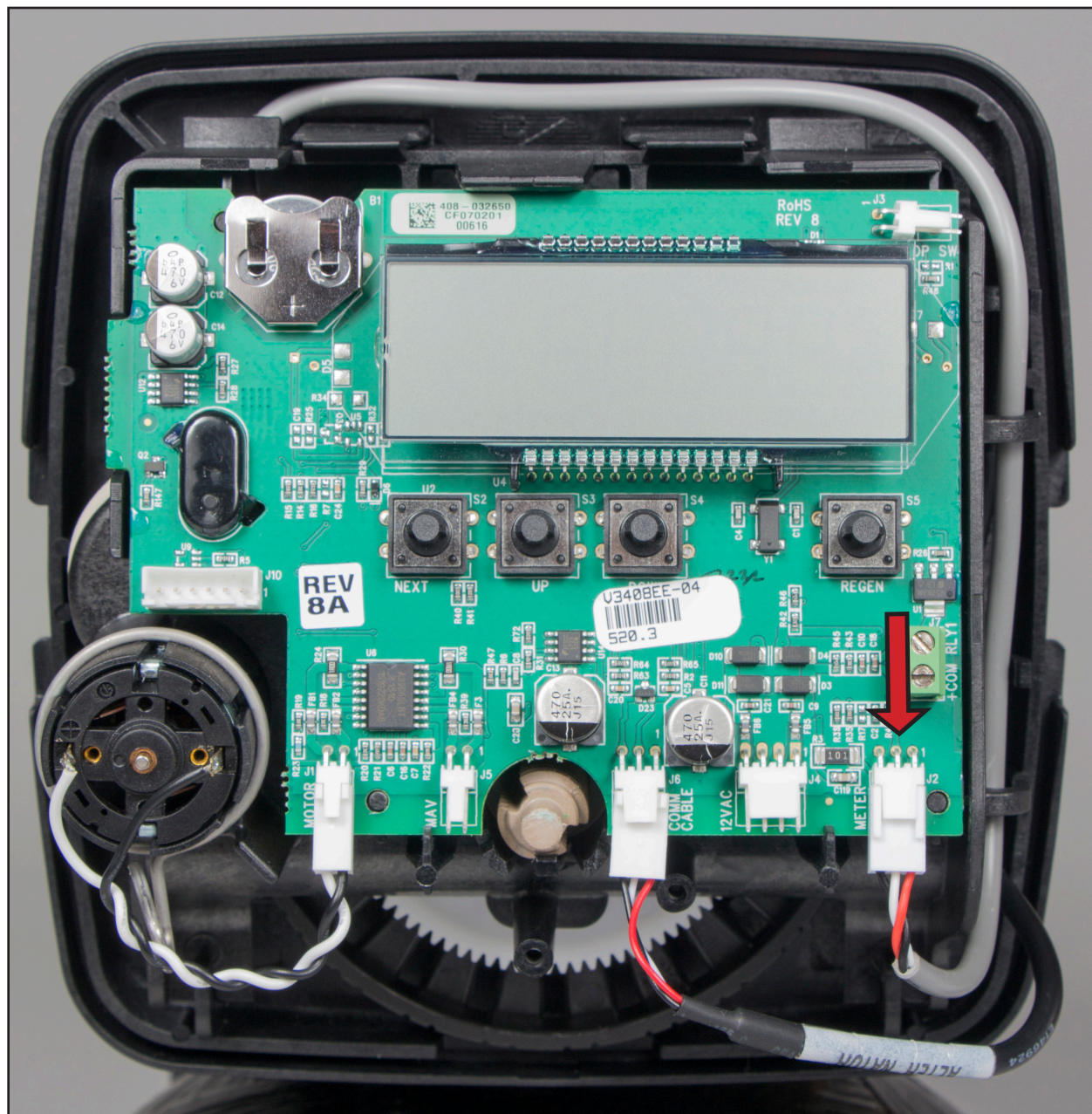
Nota: per i clienti che dispongono di un cavo a 3 conduttori, ma hanno necessità di un cavo a 2 conduttori, tagliare il filo nero a ciascuna estremità per ottenere un cavo a 2 conduttori.

Per i clienti che necessitano di un cavo a 3 conduttori è possibile utilizzare uno dei seguenti cavi:

- V3474 CAVO CONN. WS ALT 2,4 M NERO
- V3475-12 CAVO CONN. SIS. WS2H/3 3,7 M ROSSO
- V3475-24 CAVO CONN. SIS. WS2H/3 7,3 M BLU
- V3475-36 CAVO CONN. SIS. WS2H/3 11 M GIALLO

MAV Guida all'installazione

Alt. B



9. **APPLICAZIONI CON CONTATORE SINGOLO:** fare passare il cavo del contatore attraverso il foro pretagliato con il cavo di interconnessione e collegare il cavo del contatore dell'acqua da 15' al connettore a tre pin etichettato con "METER" sulla valvola di controllo "ALT B" per facilitare il cablaggio. Tuttavia, il misuratore può essere collegato sia ad "ALT A" che ad "ALT B". Collegare il cavo di interconnessione al connettore a tre pin etichettato con "INTERCONNECT CABLE".

MAV Guida all'installazione



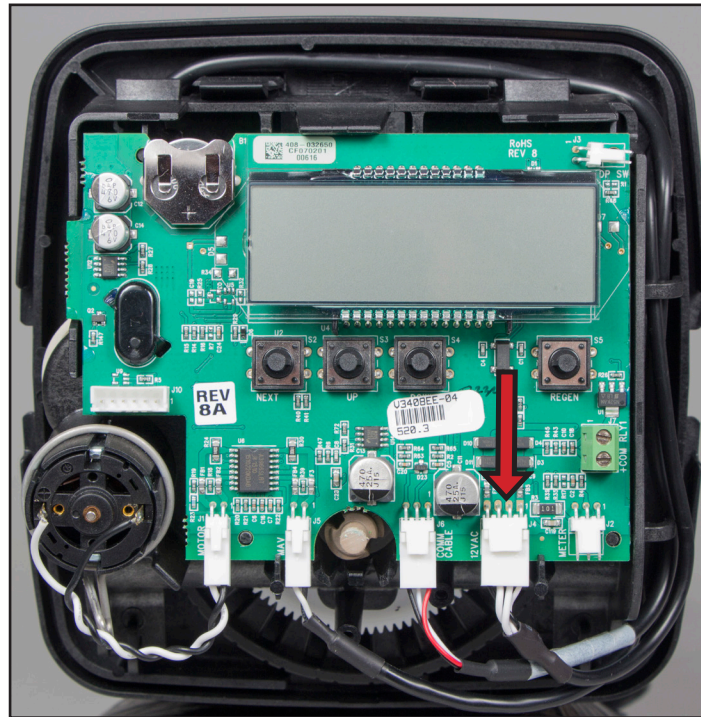
9a. Rompere la seconda linguetta del dispositivo passacavo dell'"ALT B" sul lato posteriore della piastra posteriore per inserire il cavo del contatore dell'acqua.



9b. Quindi fissare il coperchio del passacavi sulla parte superiore dello stesso.

MAV Guida all'installazione

Alt. A



Alt. B



10. Prima della programmazione, assicurarsi che tutti i conduttori siano collegati alle connessioni corrette della scheda elettronica.