

DIRTMAGCLEAN

Filtro defangatore magnetico autopulente



© Copyright 2021 Caleffi

Cod. 579000

MANUALE DI INSTALLAZIONE CENTRALINA RICAMBIO F0000951



I collegamenti elettrici devono essere conformi alle specifiche tecniche presenti in questo manuale attenendosi rigorosamente agli schemi elettrici allegati.



ATTENZIONE: Rischio di shock elettrico. Togliere l'alimentazione elettrica prima di effettuare interventi. La mancata osservanza di queste indicazioni può provocare danni a persone o cose. L'installatore deve provvedere a predisporre una linea elettrica provvista di un sistema di sgancio automatico differenziale a monte dell'interruttore generale della macchina e di un idoneo impianto di messa a terra che risponda a tutti i requisiti delle norme per la prevenzione degli infortuni.

Il quadro elettrico è inserito all'interno di una scatola di PA6G30 (poliammide rinforzata con fibre di vetro 30%) IP 42. Collegare l'alimentazione elettrica 230V agli appositi connettori L – N ed effettuare il collegamento a terra, utilizzando il pressacavo predisposto. Sonde e servomotori vengono cablati in fabbrica e quindi non necessitano di collegamento. Rispettare le indicazioni riportate nell'etichetta interna al dispositivo gli schemi allegati: i cablaggi devono essere effettuati da personale tecnico qualificato, rispettando le normative vigenti.



Il cablaggio deve essere effettuato a regola d'arte da personale tecnico qualificato e in conformità alle direttive e norme vigenti nel paese di installazione.

Per i collegamenti elettrici dell'alimentazione del dispositivo e di eventuali elementi in bassa tensione, è necessario rispettare le normative vigenti e applicabili utilizzando cavi con sezione e isolamento idoneo al luogo di installazione ed opportune canalizzazioni o tubazioni di protezione.

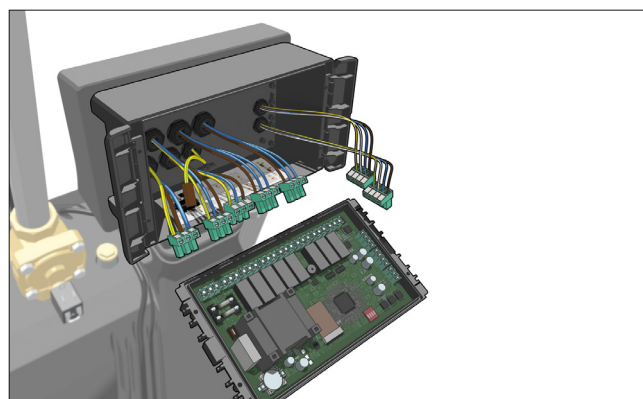
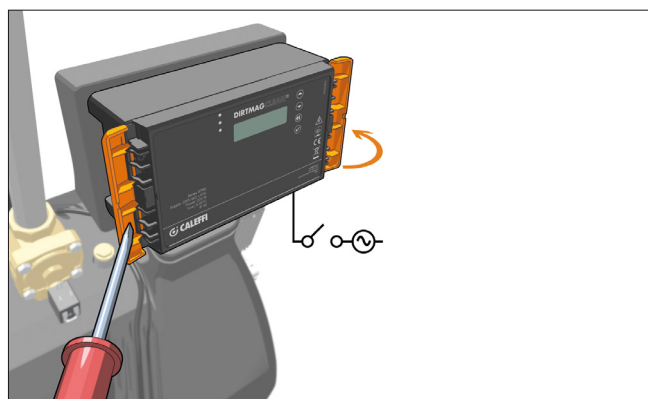
Installazione

E' possibile reinstallare la centralina sostituendola interamente o cambiando il solo pannello frontale.

Procedura di sostituzione del solo pannello frontale (scelta consigliata)

1 Togliere l'alimentazione elettrica. Inserire un cacciavite piatto nelle asole laterali e fare delicatamente leva per aprirle.

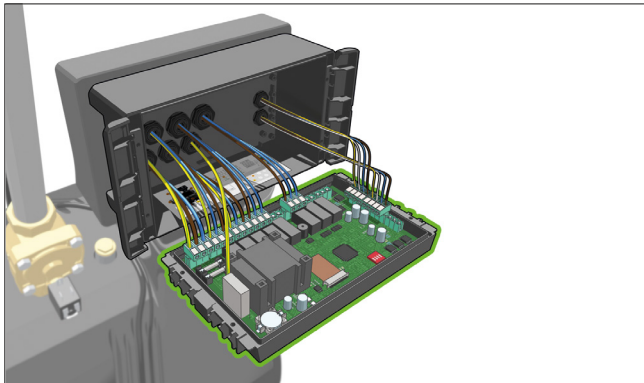
2 Aprire lo sportello ed estrarre i connettori



Si consiglia di effettuare la sostituzione della centralina ad impianto fermo e in condizioni di sicurezza.

3 Smontare il pannello frontale e sostituirlo con il pannello di ricambio, effettuando la procedura in senso inverso.

4 Segnare sull'etichetta presente in confezione il numero di matricola della centralina sostituita e incollarla nella parte inferiore della centralina. La matricola della centralina può essere letta tramite il menù informazioni (dopo aver alimentato la centralina). Si consiglia di trasferire sulla centralina anche l'adesivo applicato nella parte inferiore della centralina dove è indicato il numero dell'articolo e dove dovrà essere presente il nuovo numero di matricola della centralina.



- 5 Inserire la batteria a bottone in dotazione
6 Ripristinare l'alimentazione elettrica

Si consiglia di eseguire il reset degli allarmi (1.1) e dei parametri (2.5). Effettuare quindi la configurazione della centralina. Per ulteriori dettagli si veda il foglio istruzioni H0005275

Procedura di sostituzione dell'intera centralina

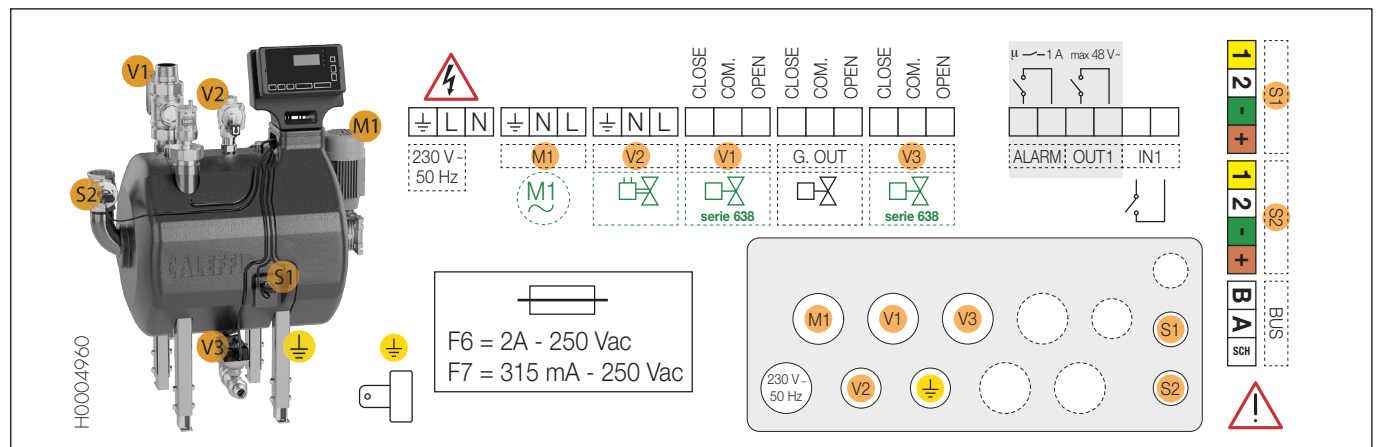
- 1 Togliere l'alimentazione elettrica. Inserire un cacciavite piatto nelle asole laterali e fare delicatamente leva per aprirle (si veda procedura di sostituzione del pannello frontale).
- 2 Aprire lo sportello ed estrarre i connettori. Prima di procedere alla rimozione del cablaggio elettrico si consiglia di segnare il posizionamento dei diversi cavi nei connettori in modo da ripristinare l'esatto ordine della centralina da sostituire.
- 3 Svitare le 4 viti di montaggio e rimuovere la centralina esistente dalla propria sede.
- 4 Inserire la nuova centralina ed effettuare i cablaggi elettrici facendo attenzione di serrare correttamente i pressacavo.
- 5 Inserire la batteria tampone in dotazione.
- 6 Ripristinare l'alimentazione elettrica.

Si consiglia di eseguire il reset degli allarmi (1.1) e dei parametri (2.5). Per ulteriori dettagli si veda il foglio istruzioni h0005275.

NOTA: Prima della sostituzione della centralina si consiglia di appuntarsi tutti i parametri da inserire dopo l'avviamento.



Prima della messa in servizio, verificare la correttezza della messa a terra e dei dispositivi di interruzione e protezione. Durante l'installazione del cavo di alimentazione e degli altri cavi non toccare la scheda elettronica e i relativi componenti. Evitare la formazione di trucioli e trefoli e ridurre al minimo la lunghezza dei cavi per evitare che vadano a danneggiare la scheda.



- IN1 ingresso per contatto non in tensione. Quando il contatto è chiuso viene inibita la pulizia del filtro
OUT1 uscita relé N.A. Il contatto si chiude quando il filtro è in fase di pulizia (max 48 V (ac), 1A)
ALARM uscita relé N.A. per gestione allarmi (max 48 V (ac), 1A)
V3 uscita alimentazione per gestione valvola motorizzata a sfera di ingresso V3
G. OUT uscita alimentazione per controllo valvola di iniezione acqua fredda sullo scarico 5 (2A), 250 V (ac) max
V1 uscita relé alimentazione per gestione valvola motorizzata a sfera di ingresso V1
V2 uscita relé alimentazione per gestione valvola solenoide pulizia ugelli V2
M1 uscita relé alimentazione per gestione motore M1
L - N - T alimentazione elettrica 230 V (ac) 50/60 Hz
BUS interfaccia Modbus RTU 485 di controllo
S1 ingresso digitale per sensore di pressione e temperatura S1
S2 ingresso digitale per sensore di pressione e temperatura S2

Per facilitare la realizzazione dei fori per i pressacavo per i cavi non utilizzati, sono indicate sull'etichetta le posizioni corrette e sulla parte posteriore della scatola elettrica sono riportati i relativi prefori di guida.