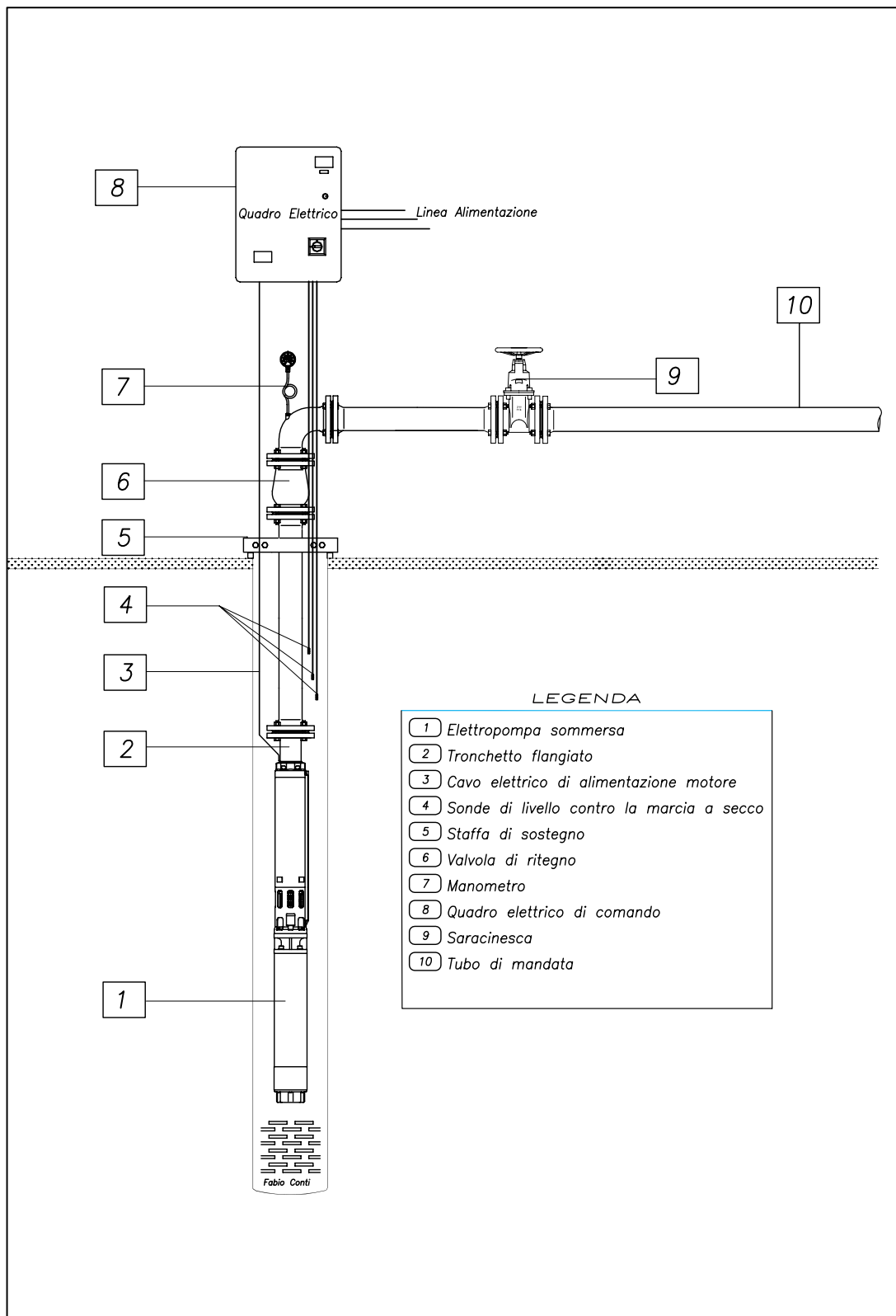




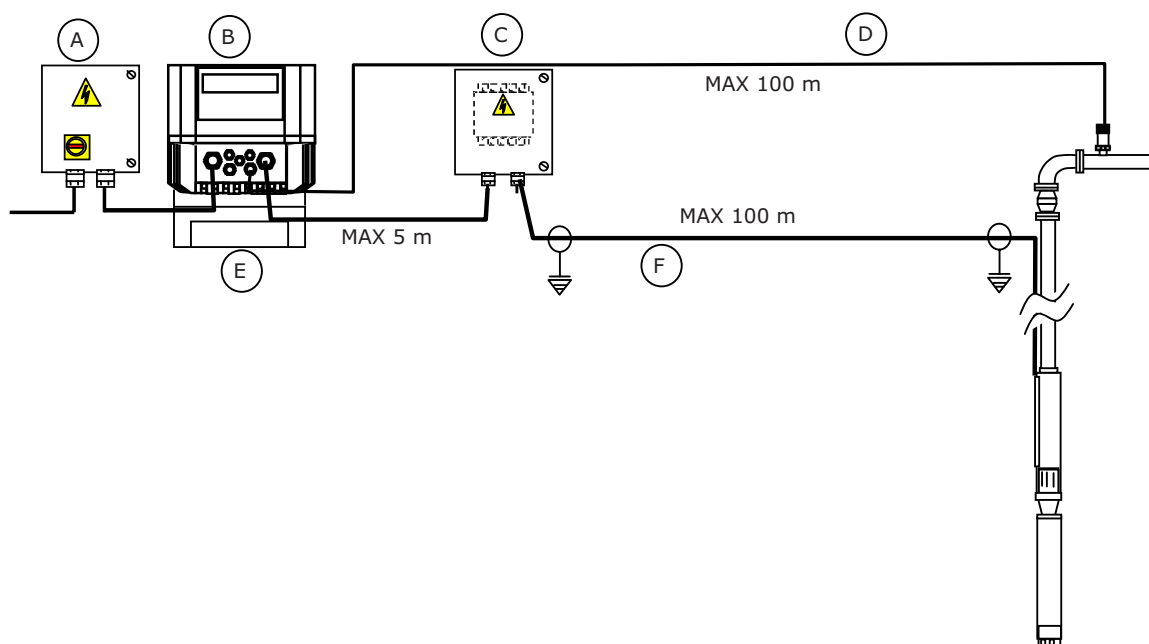
Elettropompa sommersa





Applicazioni Hydrovar con elettropompe sommerse

1 . Applicazione con cavo motore di lunghezza maggiore di 20 metri



- A :Magnetotermico protezione QHV
- B: Hydrovar HV
- C: Filtro uscita QHI
- D: Cavo schermato trasmettitore di Pressione max 100 m
- E: Kit Montaggio a parete (WM kit)
- F: Cavo schermato motore max 100 m (incluso parte immersa)

NOTE D'INSTALLAZIONE

Utilizzare cavo motore schermato e collegare la calza-schermo a terra ad entrambe le estremità.

La parte di cavo immersa nel pozzo non è necessario che sia schermata.

Il cavo del trasmettitore di pressione è del tipo schermato (consigliato 2x0.75 mm² + schermo) di lunghezza massima 100 metri.

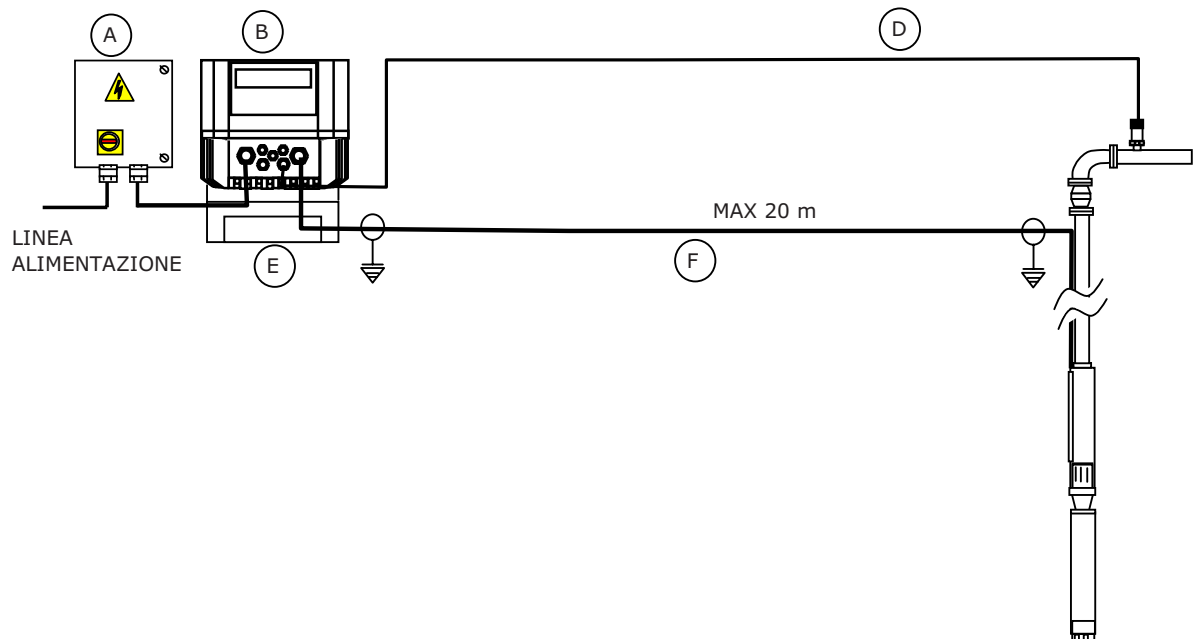
In alcune applicazioni con cavo del trasmettitore di lunghezza superiore ai 50 metri e notevoli differenze di potenziale di terra tra Hydrovar e trasmettitore può rendersi necessario isolare il trasmettitore di pressione dalla tubazione mediante un manicotto di materiale isolante (verificare la massima pressione).

Una buona applicazione prevede di tenere separati i cavi di potenza (cavo motore) e quelli di segnale (trasmettitori di pressione, interfaccia seriale RS485, connessione sonde).



Applicazioni Hydrovar con elettropompe sommerse

2 . Applicazione con cavo motore di lunghezza minore di 20 metri ($L < 20 \text{ m}$)



- A :Magnetotermico protezione QHV
- B: Hydrovar HV
- D: Cavo schermato trasmettitore di Pressione
- E: Kit Montaggio a parete (WM kit)
- F: Cavo schermato motore max 20 m

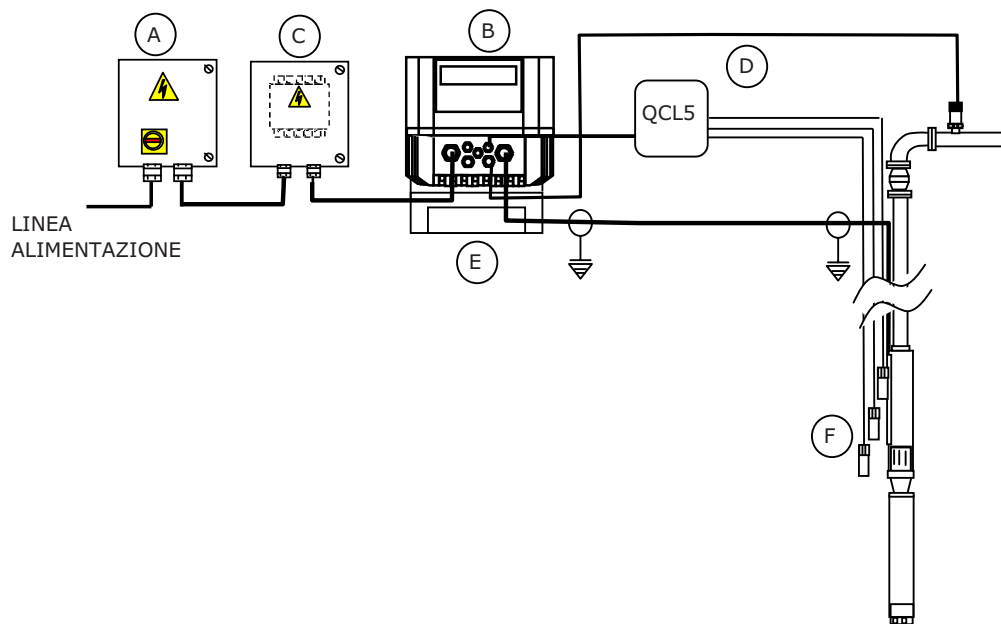
NOTE D'INSTALLAZIONE

Utilizzare cavo motore schermato e collegare la calza-schermo a terra a entrambe le estremità.
Se la lunghezza del cavo motore (inclusa la parte immersa) non supera i 20 m, non è necessario il filtro d'uscita.
La parte di cavo immersa nel pozzo non è necessario che sia schermata.



Applicazioni Hydrovar con elettropompe sommerse

3. Applicazione accessori



- A :Magnetotermico protezione QHV
- B: Hydrovar HV
- C: Quadro filtro linea QHI
- D: Quadro Sonde Elettrodi QCL5
- E: Kit Montaggio a parete (WM kit)
- F: Elettrodi sonda

NOTE D'INSTALLAZIONE

Per la protezione dalle sovratensioni, e anche nel caso di tensione di linea distorta, utilizzare a monte dell' Hydrovar un quadro filtro di linea QHI (Il quadro è dello stesso tipo utilizzato come filtro motore in uscita)

Per la protezione contro la marcia a secco mediante sonde ad elettrodi utilizzare il quadro QCL5 disponibile con alimentazione a 230Vac oppure 24Vac. Il quadro QCL5 pilota le sonde a bassissima tensione e fornisce un contatto a relè idoneo per il collegamento diretto all' Hydrovar.

L' Hydrovar dispone anche di una protezione contro la marcia secco mediante una soglia di minima pressione (protezione che si deve attivare in fase di installazione/avviamento).