

MANUALE DI INSTALLAZIONE



reYEsol

ISTRUZIONI INSTALLAZIONE CONTROL BOARD SU GRUPPO FRIGORIFERO VECTOR HE

Revisione 2 – 07 Luglio 2020



ATTENZIONE

**AI FINI DI VERIFICARE LA CORRETTA INSTALLAZIONE DEI
DISPOSITIVI, SI PREGA DI CONTATTARE I NOSTRI UFFICI AL
NUMERO DI TELEFONO **0131-974234**.**

**FAR PERVENIRE AI NOSTRI UFFICI ALL'INDIRIZZO MAIL
amministrazione@reyesol.com IL CERTIFICATO DI INSTALLAZIONE
COMPILATO IN OGNI SUA PARTE.**

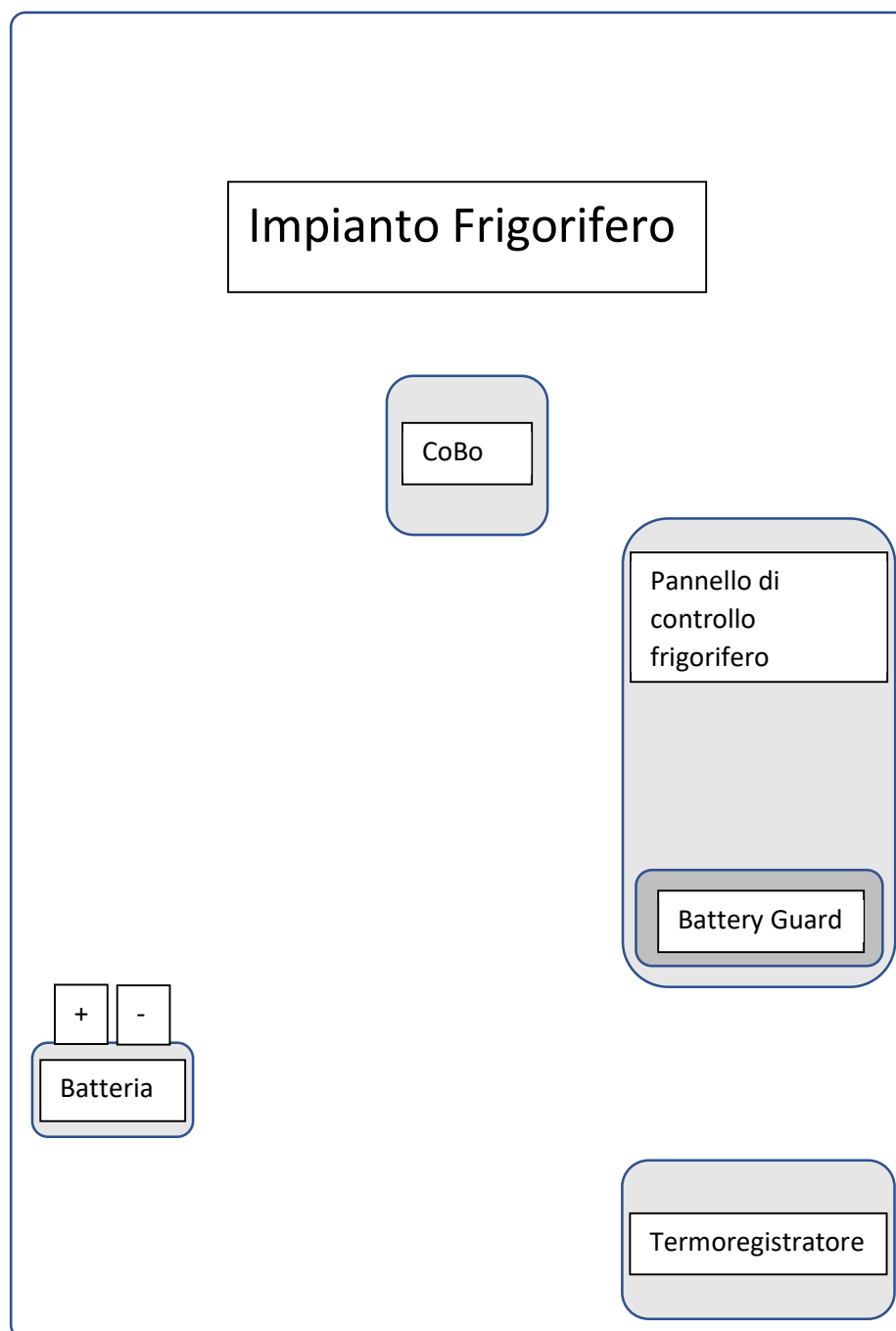
Sommario

1	GRUPPO FRIGORIFERO VECTOR HE	1
1.1	Schema del posizionamento dei dispositivi.....	1
1.1.1	Schema generale installazione UP.	1
1.1.2	Schema generale installazione FM.	2
1.2	Posizionamento e installazione dei dispositivi UP.....	3
1.2.1	Installazione su semirimorchio.	4
1.2.2	Schema del collegamento al gruppo frigorifero con CoBo UP.	5
1.3	Posizionamento e installazione dei dispositivi FM.	6
1.3.1	Installazione su semirimorchio.	7
1.3.2	Schema del collegamento al gruppo frigorifero con CoBo FM.	8
1.4	Schema elettrico dettagliato.	9
1.4.1	Cavo centralina in dotazione per installazione Co.Bo “UP”.	9
1.4.2	Cavo centralina in dotazione per installazione Co.Bo “FM”	10
1.4.3	Briglia per Vector HE.	11
1.4.4	Connettore 8 vie.	11
1.4.5	Connettore 4 vie. (predisposizione per SensorView quando presente)	11
1.4.6	Connettore 10 vie “opzionale”.	12
1.5	Schema di collegamento per DataCold 600.	13
1.5.1	Collegamento alla porta CON2 – COM1 del DataCold 600 con Co.Bo. “UP” e “FM”	13
1.5.2	Protocollo porta COM1 del DataCold 600.	14
1.5.3	Collegamento alla porta CON2 – COM2 del DataCold 600 con Co.Bo. “UP”.	14
1.5.4	Collegamento alla porta CON2 – COM2 del DataCold 600 con Co.Bo. “FM”	15
1.5.5	Protocollo porta COM2 del DataCold 600	15

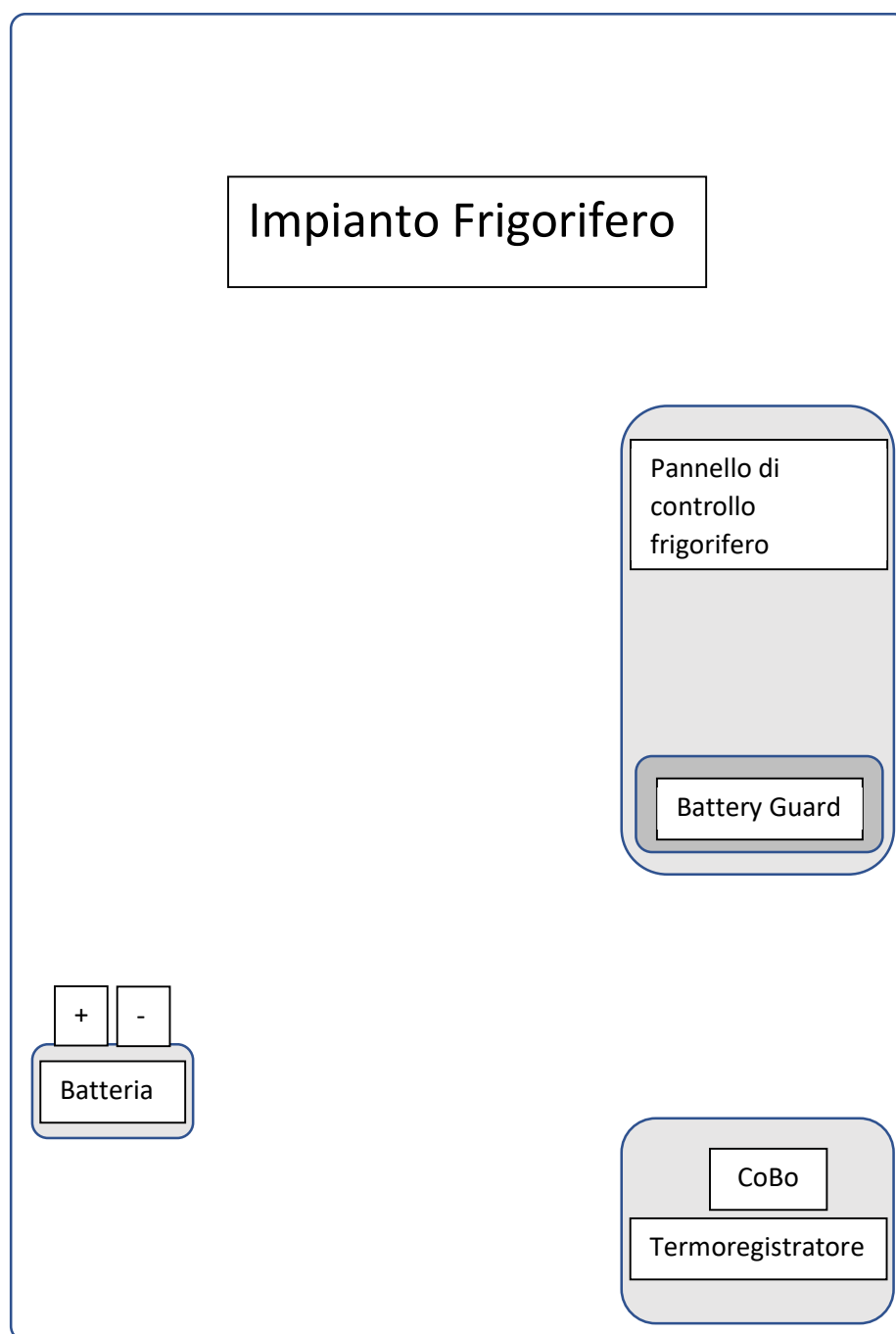
1 GRUPPO FRIGORIFERO VECTOR HE

1.1 Schema del posizionamento dei dispositivi.

1.1.1 Schema generale installazione UP.



1.1.2 Schema generale installazione FM.



1.2 Posizionamento e installazione dei dispositivi UP.



La posizione consigliata per l'installazione della centralina è all'interno del gruppo frigo, sopra al motore, dove si hanno gli appositi fori per il montaggio della staffa.

Collegare il morsetto multipolare alla centralina. Bloccare il cablaggio mediante fascette, raccogliendo l'eventuale abbondanza di lunghezza



ATTENZIONE

NON COLLEGARE L'ALIMENTAZIONE FINO AL TERMINE DELL'INSTALLAZIONE.

1.2.1 Installazione su semirimorchio.



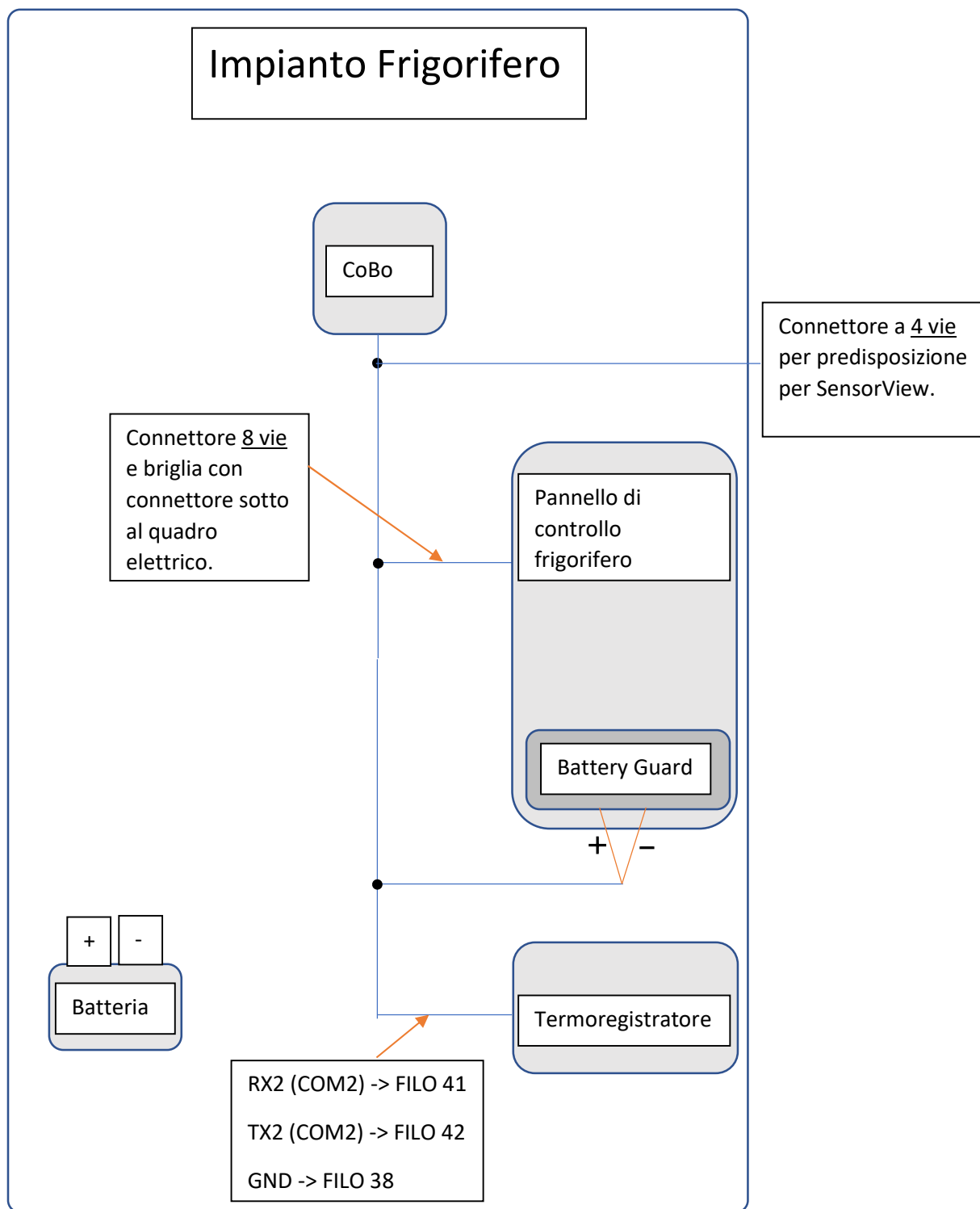
ATTENZIONE

Non interferire con il cablaggio originale, le tubazioni, gli organi in movimento e le parti che si possono scaldare. Posizionare la centralina lontano da fonti di calore o organi in movimento in modo da non interferire con gli impianti del gruppo frigorifero.

Evitare ogni interferenza con l'impianto esistente: assicurarsi che i collegamenti siano saldamente assicurati alla struttura del telaio e utilizzare guaine termorestringenti come isolamento.



1.2.2 Schema del collegamento al gruppo frigorifero con CoBo UP.

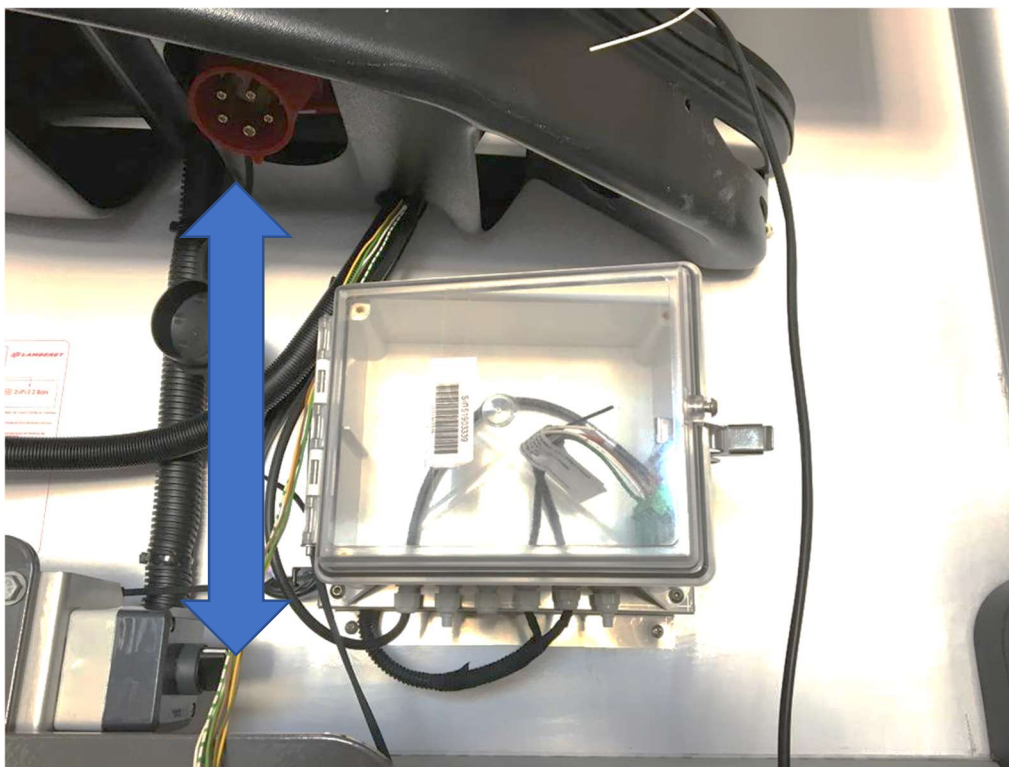


N.B.: il connettore a 8 vie, prima di essere collegato al quadro elettrico del frigo, deve essere collegato alla briglia per Vector HE (in dotazione) che sposta il Pin G sul Pin B.

1.3 Posizionamento e installazione dei dispositivi FM.

La centralina e il termo-registratore vengono forniti già preassemblati, sulla staffa che dovrà essere installata sulla testata del semirimorchio.

La posizione consigliata per l'installazione è quella indicata nella foto seguente. La staffa dovrà essere posizionata il più possibile all'interno della sagoma del gruppo frigo e, allo stesso tempo, in posizione tale da consentire l'inserimento e l'estrazione della presa elettrica del frigorifero.

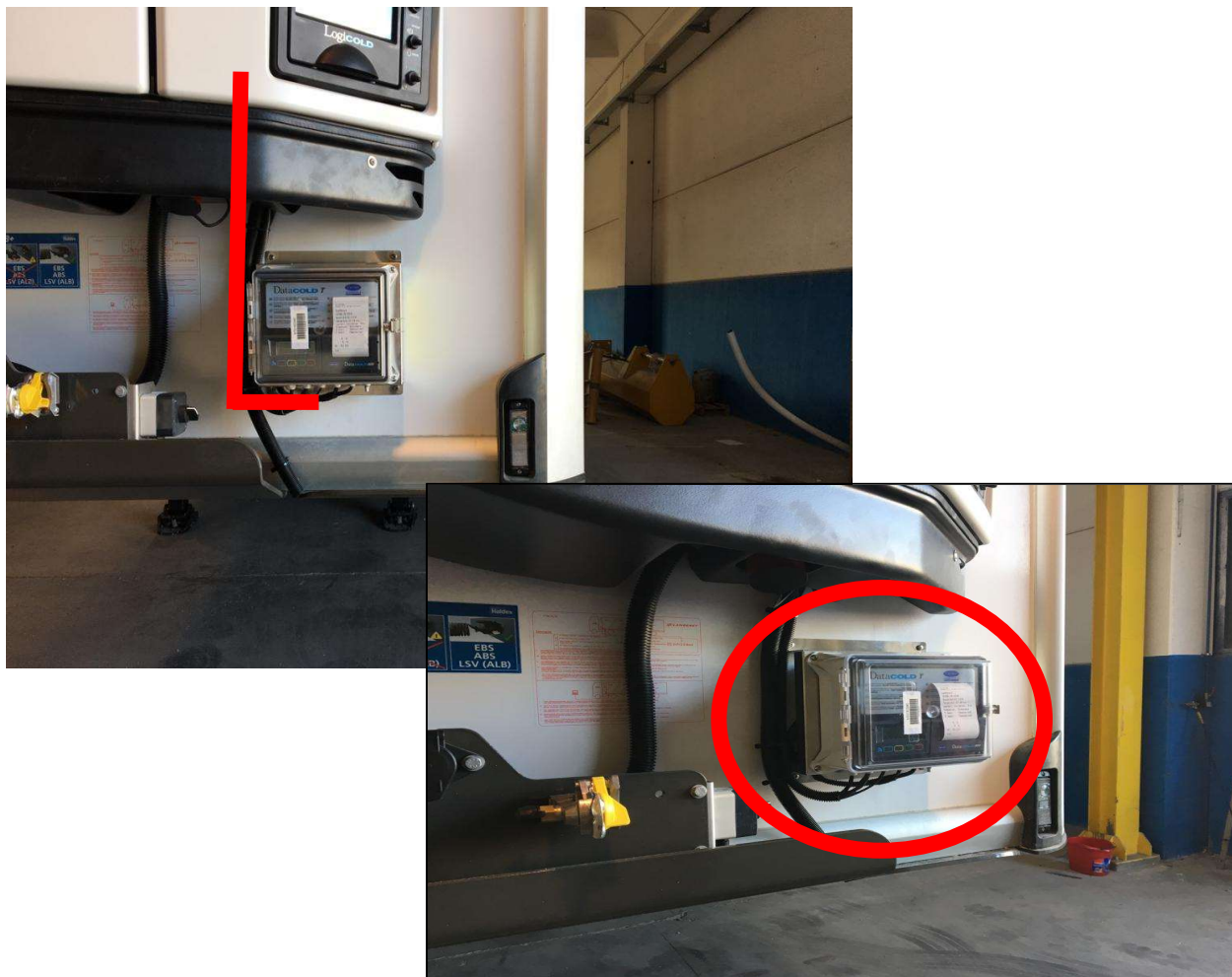


Attenzione: posizionare la centralina lontano da fonti di calore o organi in movimento in modo da non interferire con gli impianti del gruppo frigo.

1.3.1 Installazione su semirimorchio.

Individuare il passaggio del cablaggio più idoneo per portare i connettori della centralina sotto al quadro elettrico.

Il passaggio consigliato è quello indicato nella figura seguente.



Non interferire in alcun modo con il cablaggio originale, le tubazioni, gli organi in movimento e le parti calde.

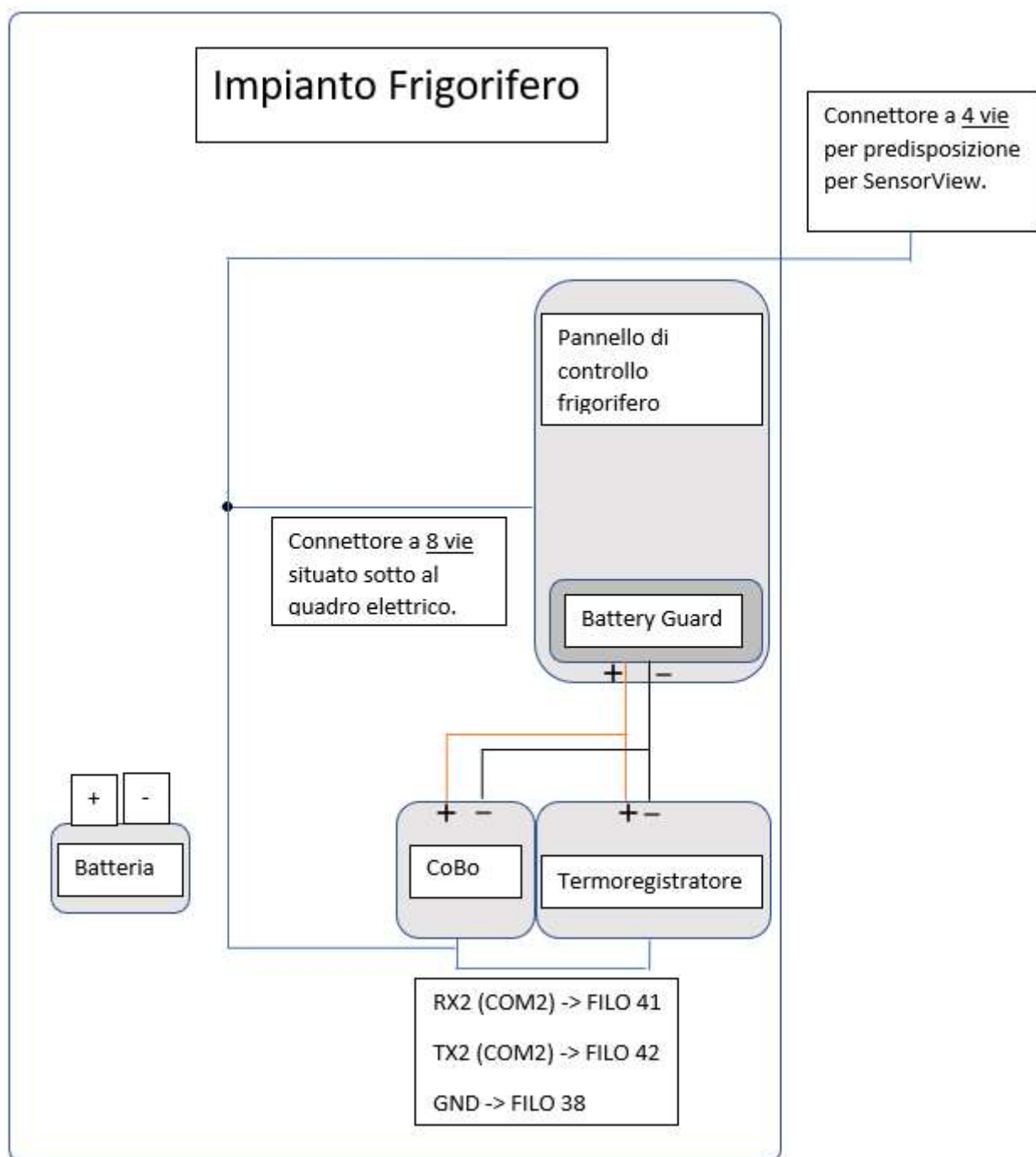


NON COLLEGARE L'ALIMENTAZIONE FINO AL TERMINE DELL'INSTALLAZIONE.



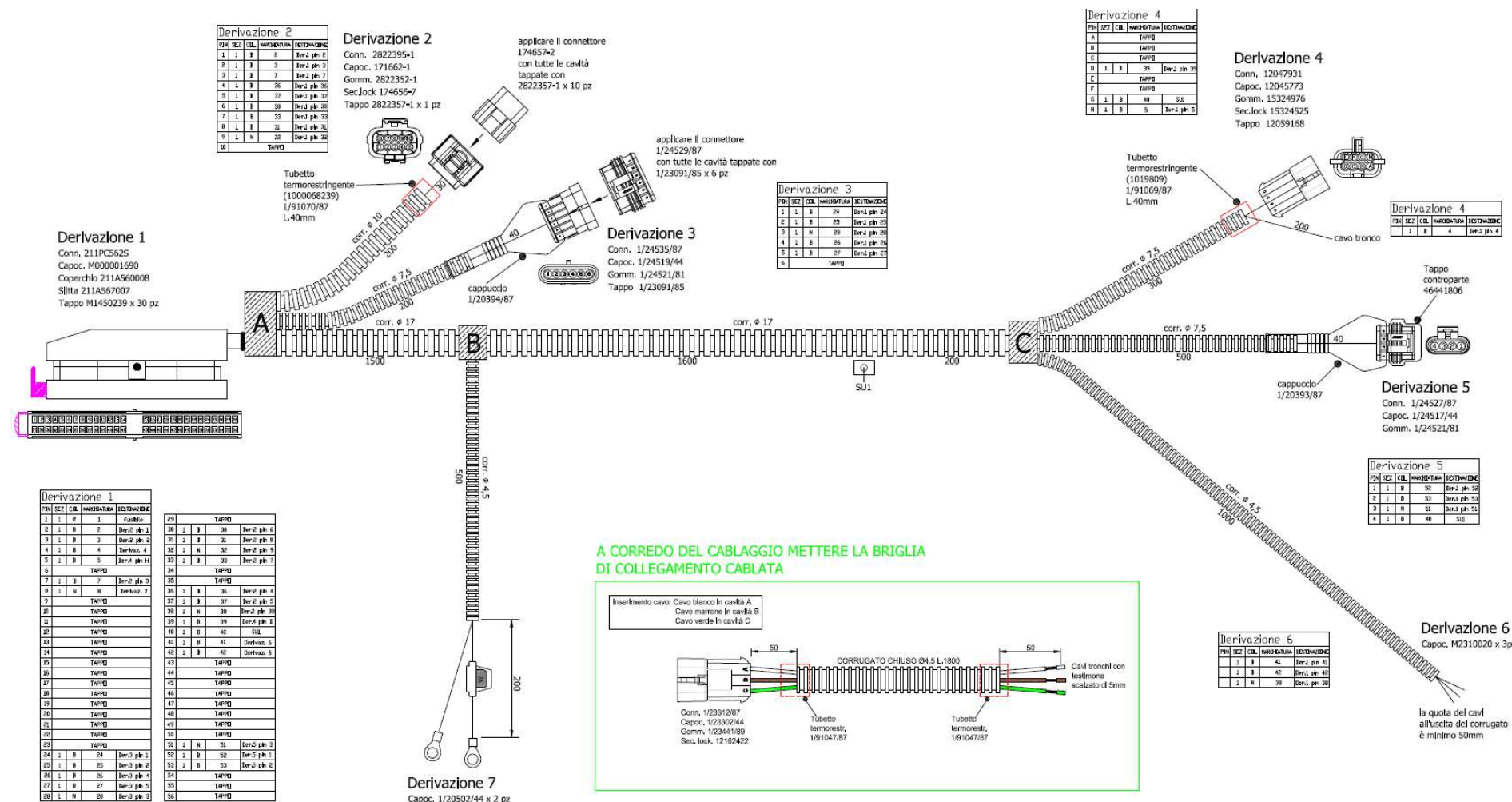
Evitare ogni interferenza con l'impianto esistente: assicurarsi che il collegamento sia robusto, utilizzare guaine termo restringenti come isolamento, far passare i cavi nelle apposite predisposizioni.

1.3.2 Schema del collegamento al gruppo frigorifero con CoBo FM.



1.4 Schema elettrico dettagliato.

1.4.1 Cavo centralina in dotazione per installazione Co.Bo "UP".



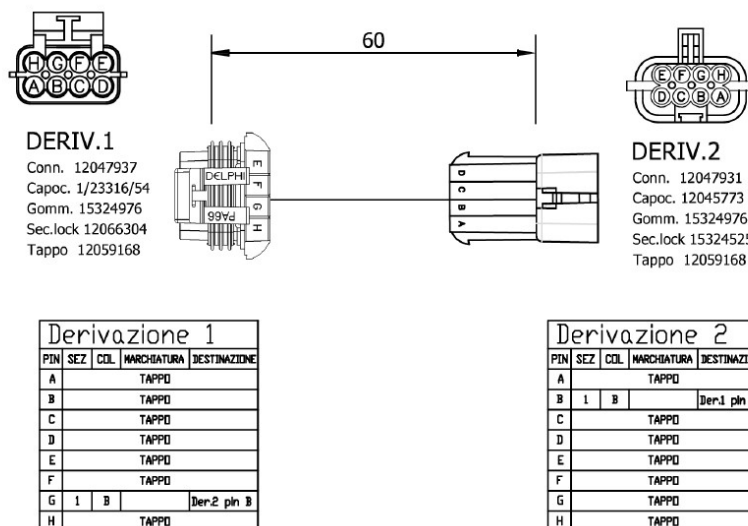


1.4.2 Cavo centralina in dotazione per installazione Co.Bo “FM”.

10

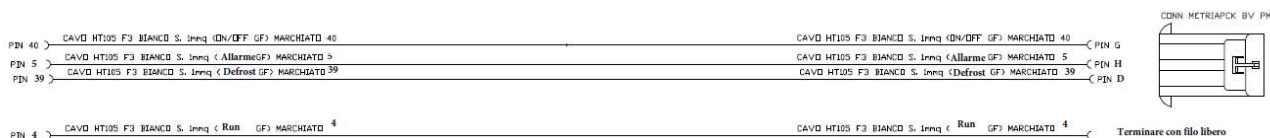
1.4.3 Briglia per Vector HE.

Questa briglia consente di spostare il Pin G, del connettore 8 vie, sul Pin B. Con questo componente si ottiene il collegamento tra il connettore 8 vie e il quadro elettrico del gruppo frigo.



1.4.4 Connettore 8 vie.

Da collegare al connettore “SLP” situato sotto il quadro elettrico.

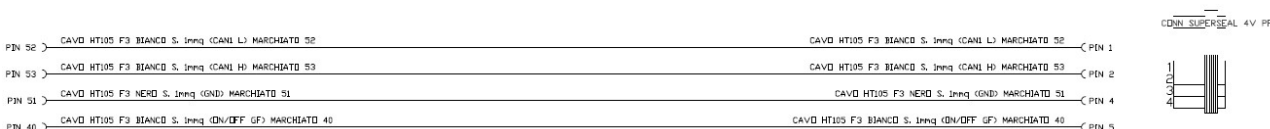


Come detto nella sezione 1.2.2, bisogna dapprima effettuare il collegamento tra il connettore 8 vie e la briglia per VECTOR HE. Quindi, si può procedere a connettere il tutto alla briglia del frigo.

Inoltre, **ATTIVARE 2 LIGHTBAR** da quadro strumenti Vector o tramite PC.

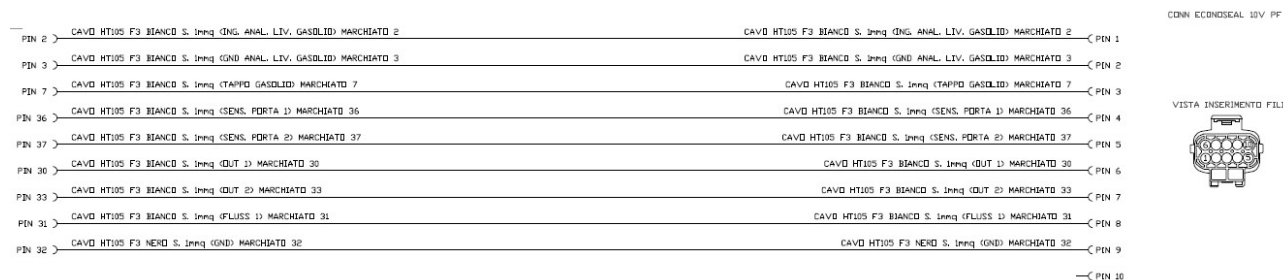
1.4.5 Connettore 4 vie. (predisposizione per SensorView quando presente)

Da collegare al connettore 4 vie del Sensor View.



1.4.6 Connettore 10 vie “opzionale”.

Tale connettore porta tutta la cavetteria che consente di collegare gli optional (misuratore di livello, sirena, sensore porte, tappo).



1.5 Schema di collegamento per DataCold 600.

Verificare che il DataCold 600 sia aggiornato alla versione software 3.30 o successiva.

1.5.1 Collegamento alla porta CON2 – COM1 del DataCold 600 con Co.Bo. “UP” e “FM”.

Nel termo-registratore va predisposto il collegamento rappresentato nelle figure seguenti:

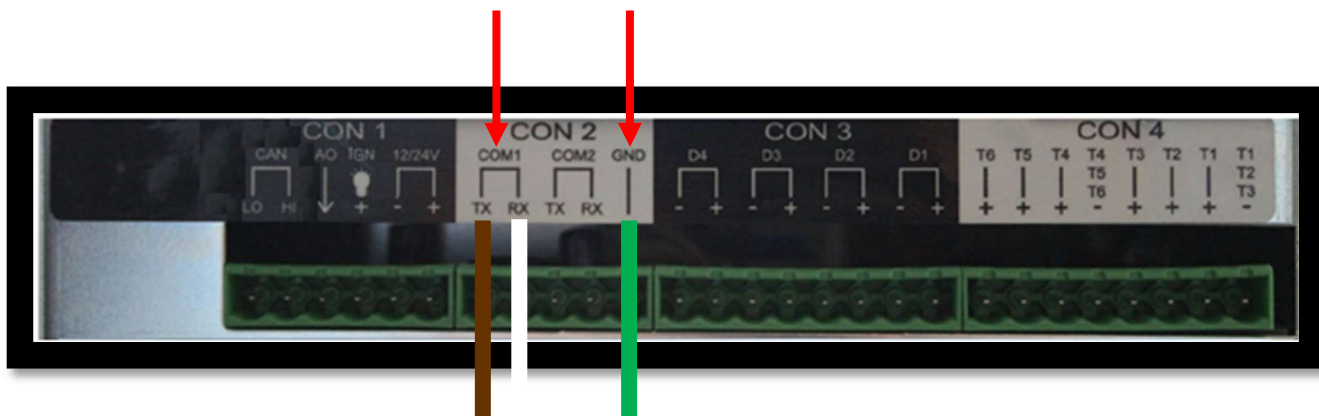
Il filo **MARRONE** va inserito nello slot “CON2 – COM1 – TX” del termo-registratore.

Il filo **BIANCO** va inserito nello slot “CON2 – COM1 – RX” del termo-registratore.

Il filo **VERDE** va inserito nello slot “CON2 – GND” del termo-registratore.



Connettore a 3 vie SLP
COM1 TX – Filo MARRONE
COM1 RX – Filo BIANCO
GND – Filo VERDE



1.5.2 Protocollo porta COM1 del DataCold 600.

Impostare il **protocollo: COM1: ADVANCE PROTOCOL**

1.5.3 Collegamento alla porta CON2 – COM2 del DataCold 600 con Co.Bo. “UP”.

Nel caso in cui l'installazione della centralina sia “UP” bisogna effettuare questo collegamento:

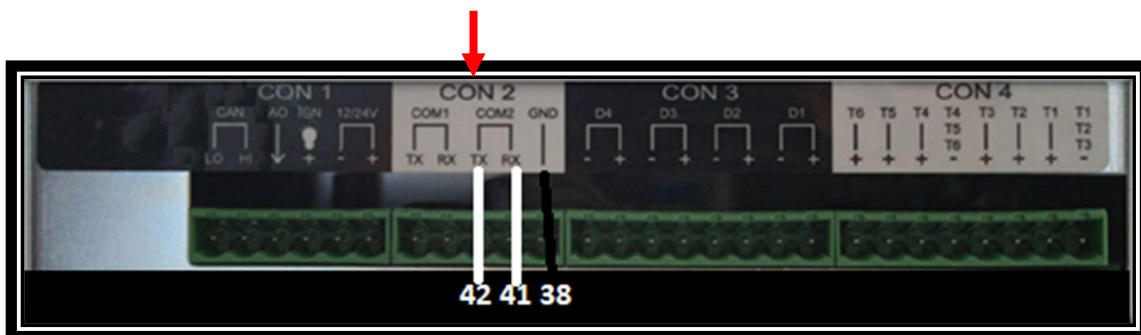
Il pin “41” (filo BIANCO) va inserito nello slot “CON2 – COM2 – RX” del termo-registratore.

Il pin “42” (filo BIANCO) va inserito nello slot “CON2 – COM2 – TX” del termo-registratore.

Il pin “38” (filo NERO) va inserito nello slot “CON2 – GND” del termo-registratore.

PIN 41	CAVO HT105 F3 BIANCO S. Inmq (RX CMD) MARCHIATO 41	CAVO HT105 F3 BIANCO S. Inmq (RX CMD) MARCHIATO 41
PIN 42	CAVO HT105 F3 BIANCO S. Inmq (TX CMD) MARCHIATO 42	CAVO HT105 F3 BIANCO S. Inmq (TX CMD) MARCHIATO 42
PIN 38	CAVO HT105 F3 NERO S. Inmq (GND) MARCHIATO 38	CAVO HT105 F3 NERO S. Inmq (GND) MARCHIATO 38

PUNTALINI



1.5.4 Collegamento alla porta CON2 – COM2 del DataCold 600 con Co.Bo. “FM”.

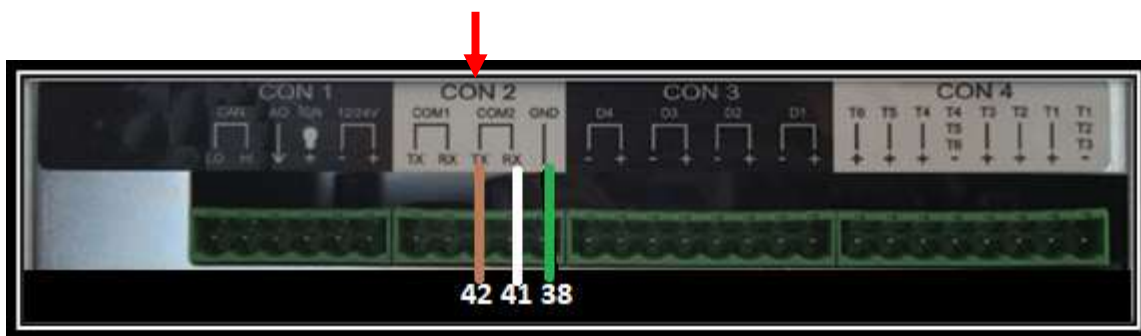
Nel caso in cui l’installazione della centralina sia “FM” bisogna effettuare il collegamento con il termo-registratore, impiegando i cavi della derivazione 6. Quindi, prendere:

- il pin “41” (filo BIANCO) va inserito nello slot “CON2 – COM2 – RX” del termo-registratore;
- il pin “42” (filo MARRONE) va inserito nello slot “CON2 – COM2 – TX” del termo-registratore;
- il pin “38” (filo VERDE) va inserito nello slot “CON2 – GND” del termo-registratore.

Derivazione 6

cavi scalzati di 5mm
con testimone

PIN	SEZ	COL	MARCHIATURA	DESTINAZIONE
	1	B	41	Der.1 pin 41
	1	M	42	Der.1 pin 42
	1	V	38	Der.1 pin 38



Nel caso in cui l’installazione della centralina sia “FM”, tale collegamento dovrebbe esser già stato effettuato. Tuttavia, assicurarsi della presenza e della correttezza del collegamento.

1.5.5 Protocollo porta COM2 del DataCold 600

Impostare il **protocollo: COM2: PROTOCOL PARTNER**

Se il modello **Vector HE** fosse **MT**, **ATTIVARE IL NUMERO DI COMPARTIMENTI** sul DataCold.



rEYESol

rEYESol ® è un marchio registrato; FIWAY S.r.l. - Via dell'Artigianato 5, Alessandria (AL) - 0131974234 - www.reyesol.com

