

MANUALE DI INSTALLAZIONE



REYBsol

**ISTRUZIONI INSTALLAZIONE CONTROL BOARD
SU GRUPPO FRIGORIFERO
VECTOR 1550; 18xx; 19xx
DC - 500**

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.**

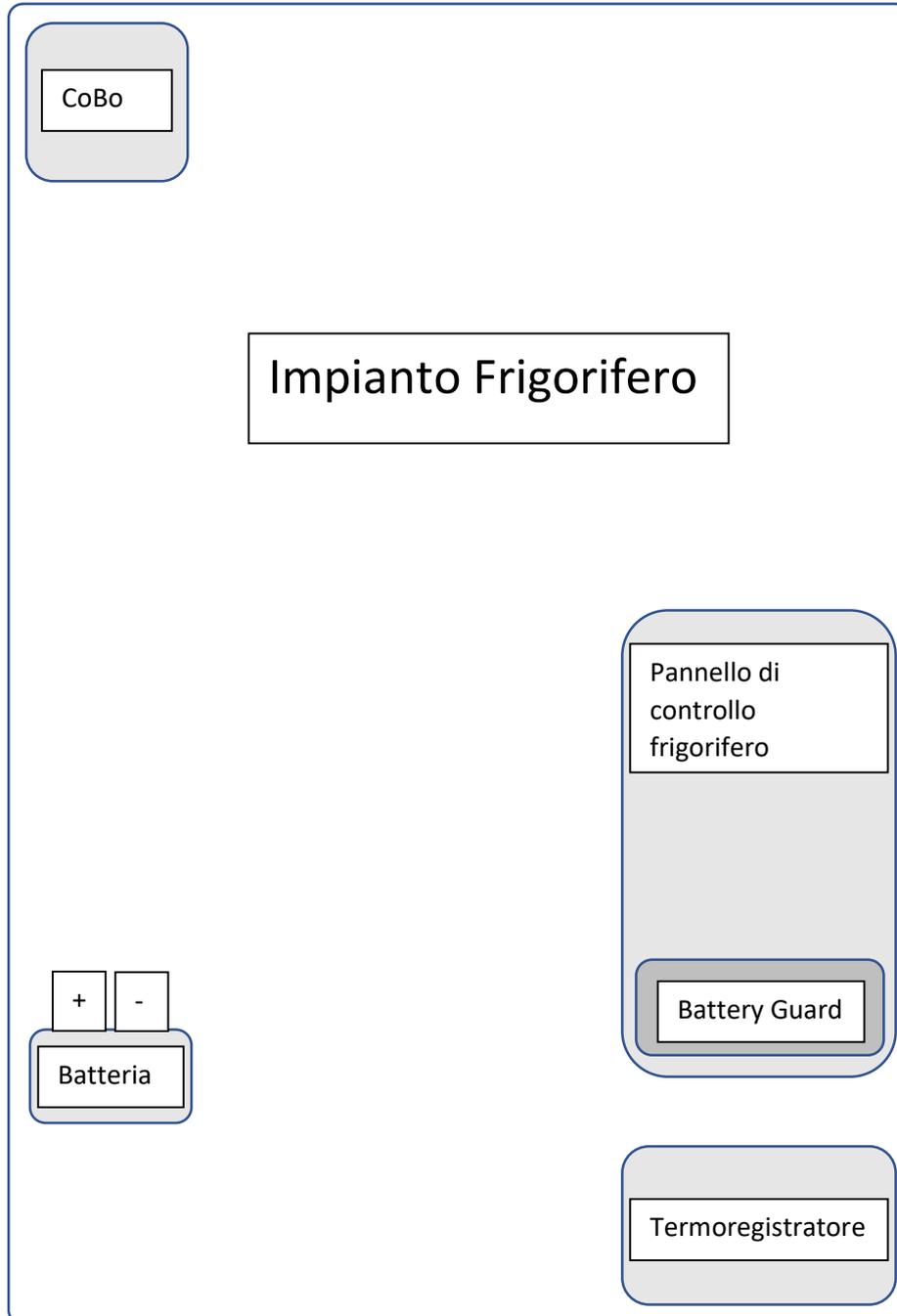
Sommario

1	GRUPPO FRIGORIFERO VECTOR 1550; 18xx; 19xx	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	Connettore 8 vie.	11
1.4.4	Connettore 4 vie. (predisposizione per SensorView quando presente).	11
1.4.5	Connettore 10 vie “opzionale”.	11
1.4.6	Collegamento al Battery Guard.	12
1.5	Schema di collegamento per DataCold 500.	14
1.5.1	Collegamento alla porta CON2 – COM2 del DataCold 500 con Co.Bo. “UP”.	14
1.5.2	Collegamento alla porta CON2 – COM2 del DataCold 500 con Co.Bo. “FM”	14
1.5.3	Protocollo porta COM2 del DataCold 500.	15
1.5.4	Connettore 8 vie.	15

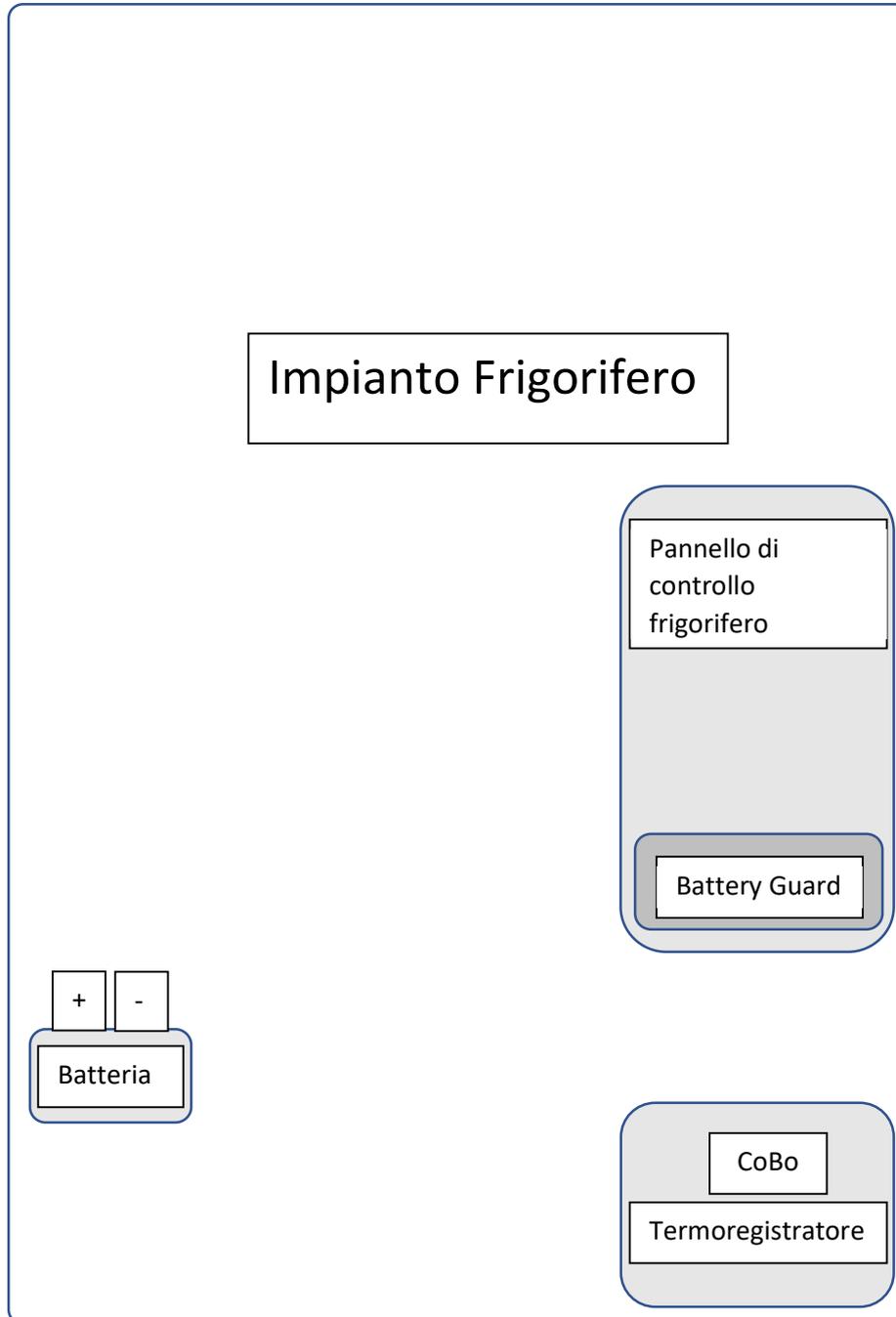
1 GRUPPO FRIGORIFERO VECTOR 1550; 18xx; 19xx

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 il fissaggio della centralina è in alto.



ATTENZIONE

Posizionare la centralina lontano da fonti di calore o organi in movimento in modo da non interferire con gli impianti del gruppo frigorifero.



La centralina deve essere fissata in modo saldo al telaio metallico utilizzando le apposite staffe fornite con la centralina.



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.

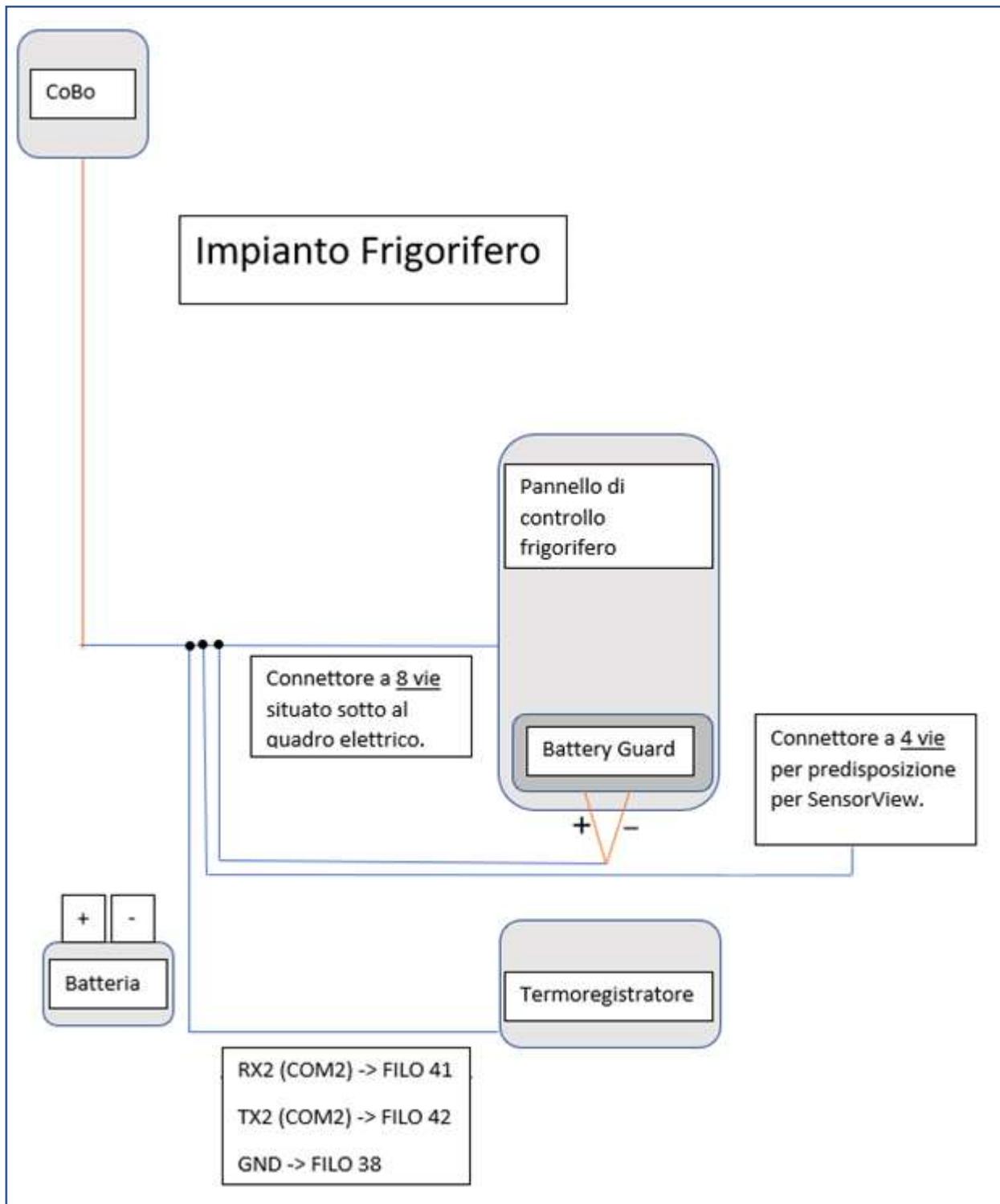
Il passaggio dei cavi dovrà avvenire dal basso verso l'alto in direzione della centralina appena fissata all'apposita staffa.



Collegare il morsetto multipolare alla centralina. Fissare il cablaggio mediante fascette raccogliendo l'eventuale abbondanza di lunghezza in modo opportuno e assicuralo in modo opportuno.

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

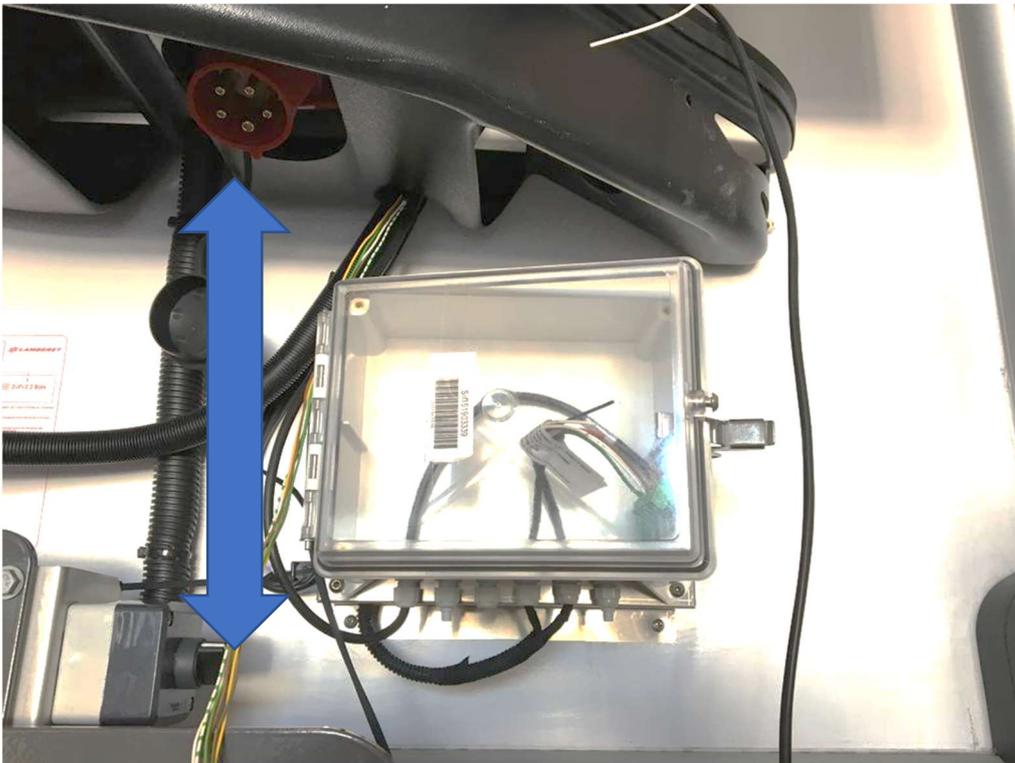
1.2.2 Schema del collegamento al gruppo frigorifero con CoBo UP.



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.

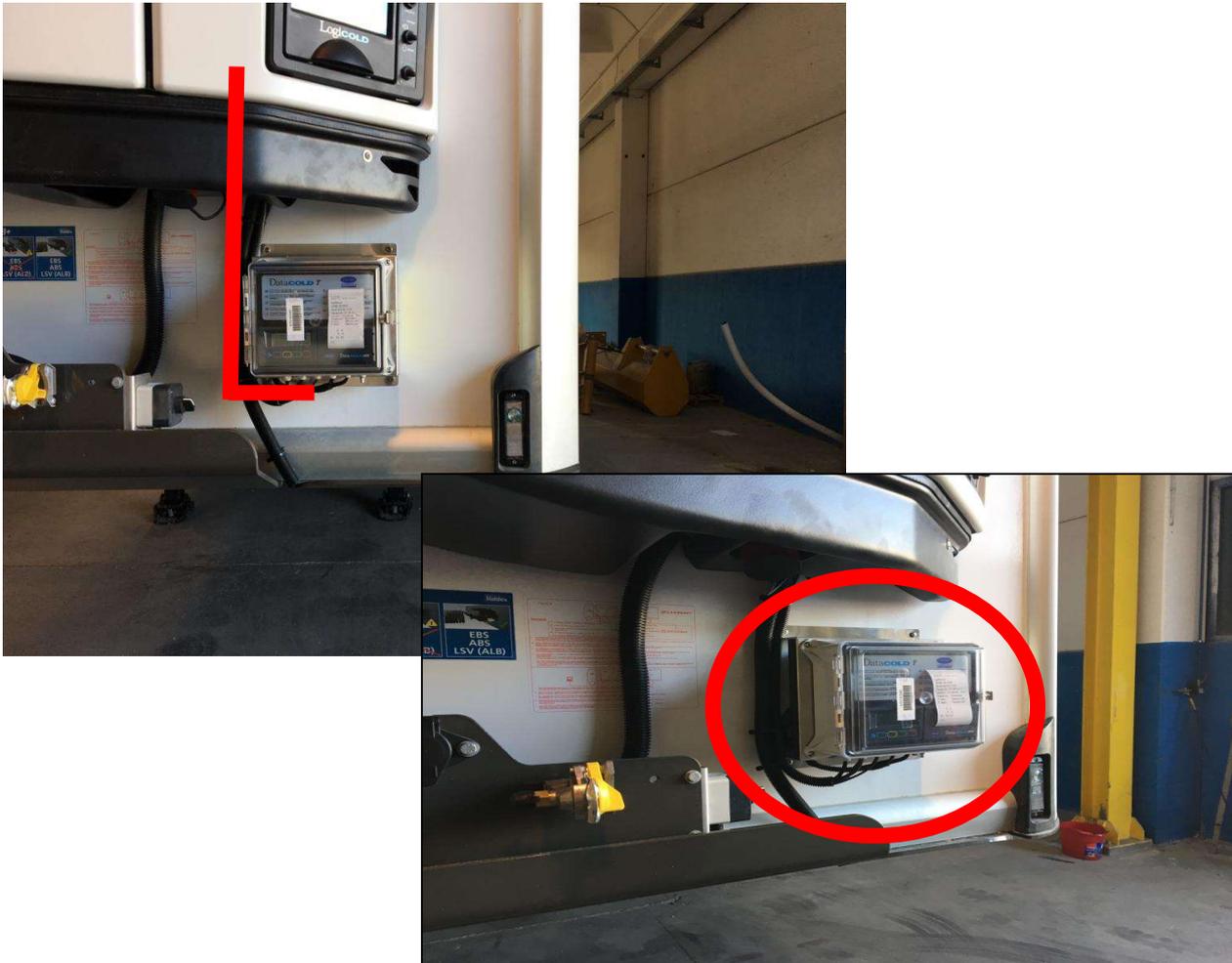


Attenzione: posizionare la centralina lontano da fonti di calore o organi in movimento in modo da non interferire con gli impianti del gruppo frigo.

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.

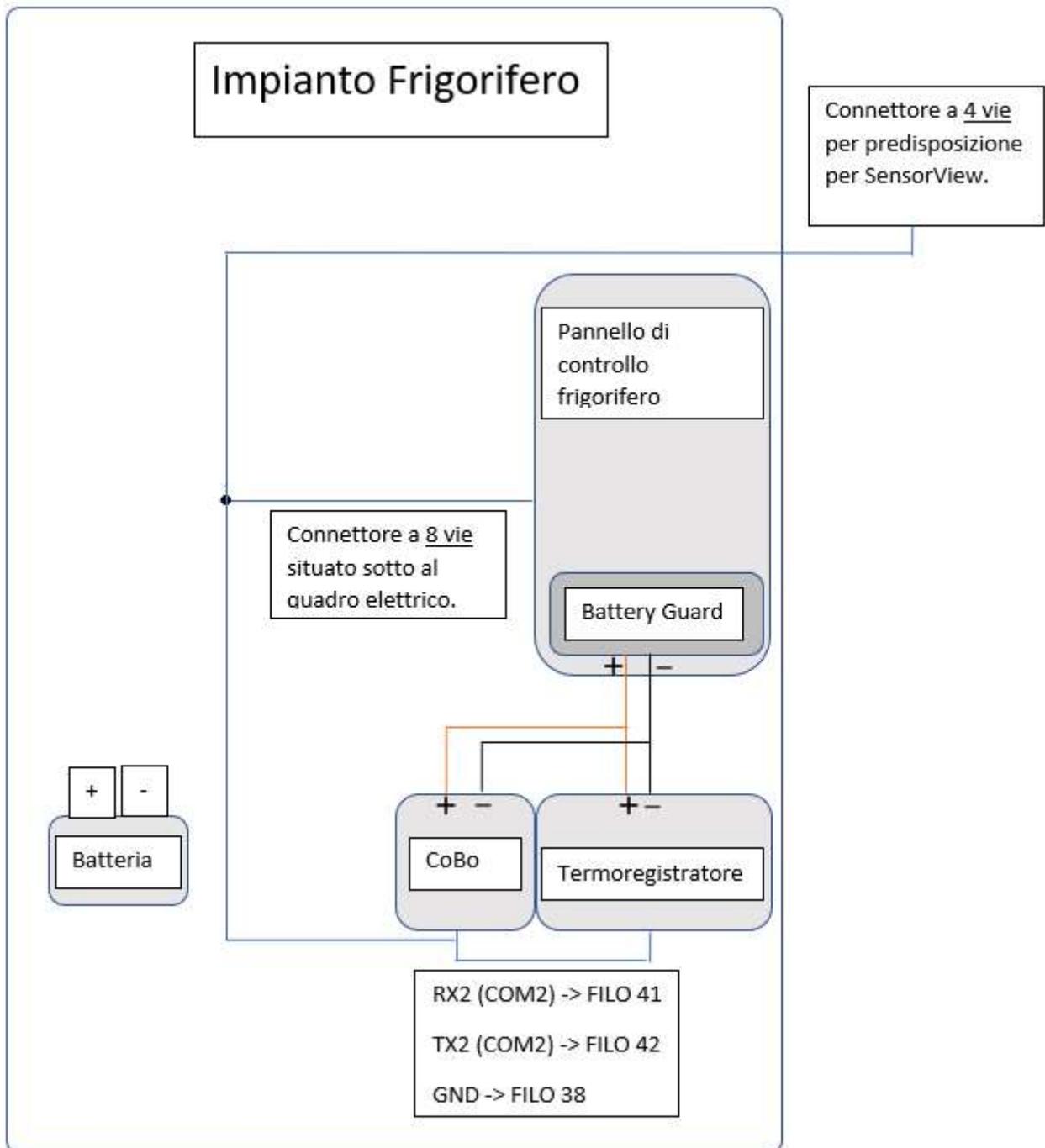


NON COLLEGARE L'ALIMENTAZIONE FINO AL TERMINE DELL'INSTALLAZIONE.



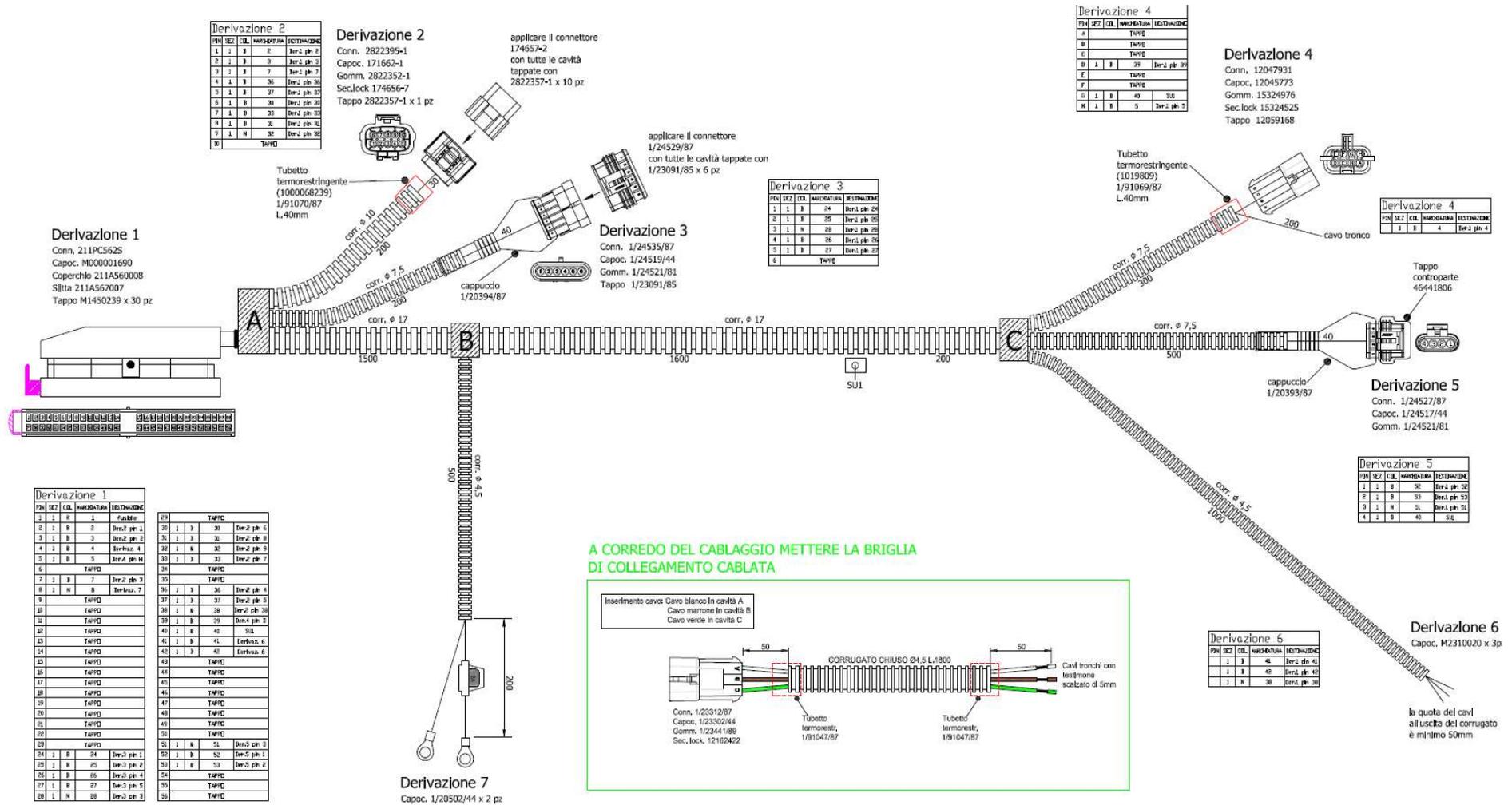
Evitare ogni interferenza con l'impianto esistente: assicurarsi che il collegamento sia robusto, utilizzare guaine termo restringenti come isolamento, far passare i cavi nelle apposite predisposizioni.

1.3.2 Schema del collegamento al gruppo frigorifero con CoBo FM.



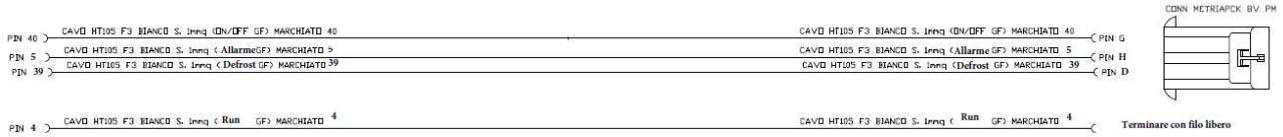
1.4 Schema elettrico dettagliato.

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



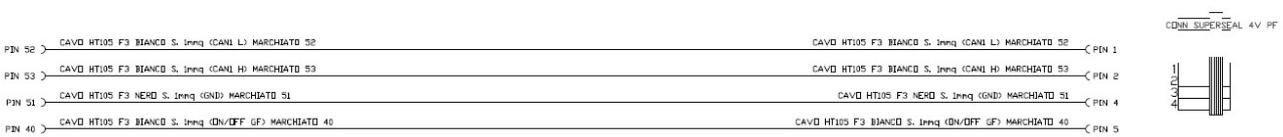
1.4.3 Connettore 8 vie.

Da collegare al connettore "SLP" situato sotto il quadro elettrico.



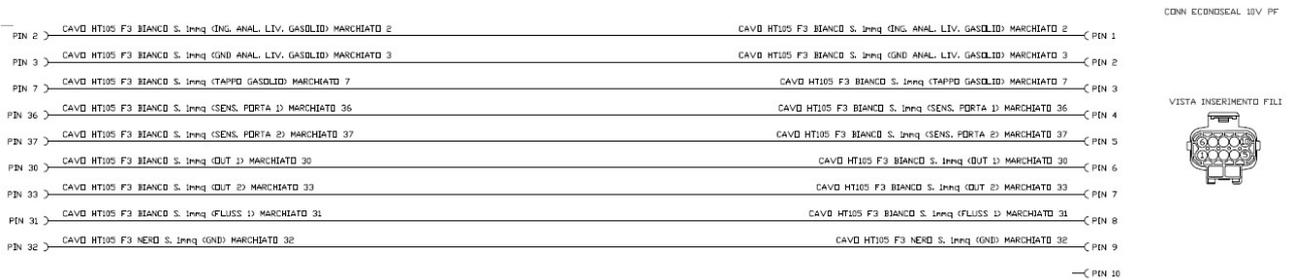
1.4.4 Connettore 4 vie. (predisposizione per SensorView quando presente).

Da collegare al connettore 4 vie del Sensor View.



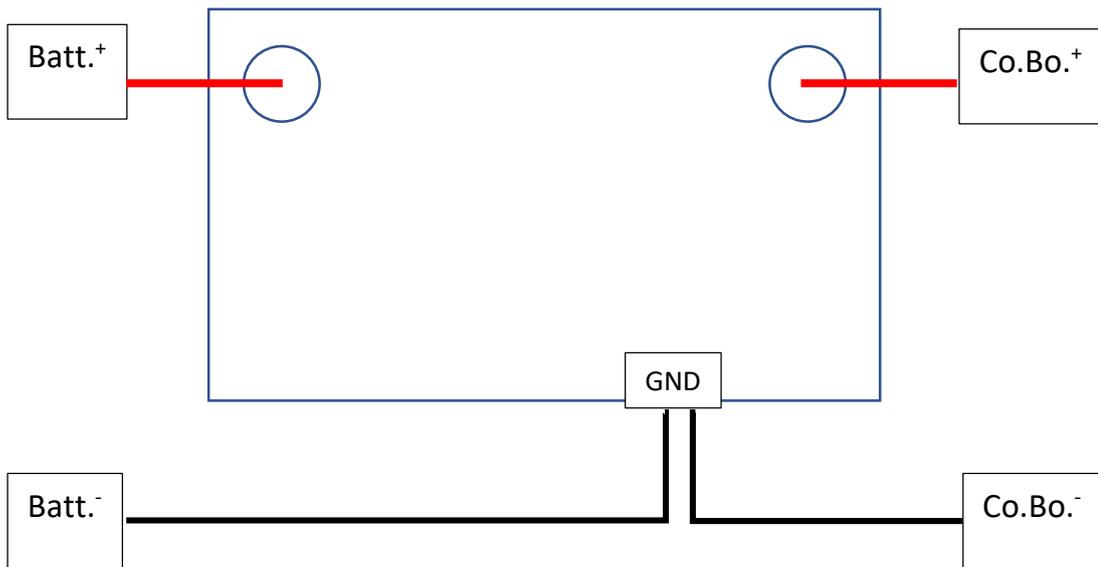
1.4.5 Connettore 10 vie "opzionale".

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



1.4.6 Collegamento al Battery Guard.

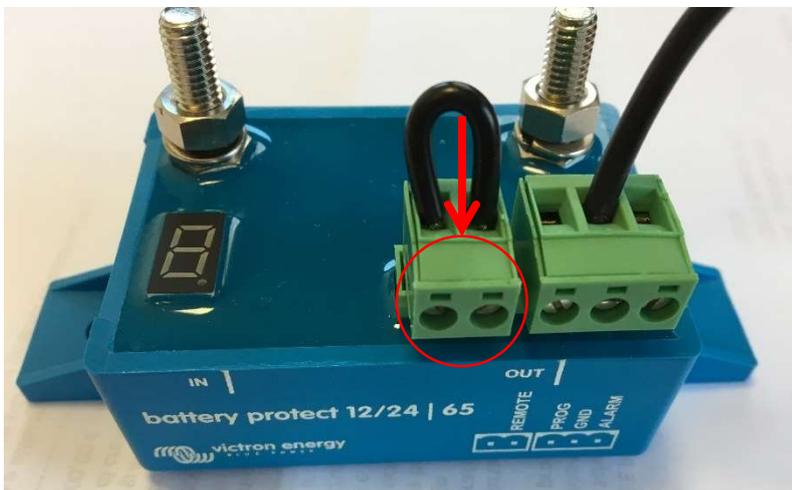
Se il gruppo frigorifero non dovesse possedere il proprio Battery Guard, procedere con il seguente collegamento elettrico.



1.4.6.1 Programmazione Battery Guard

Effettuare il collegamento elettrico come in figura:

- staccare il connettore a 2 vie ("REMOTE");



- fare un ponte tra gli ingressi “GND” e “PROG” fino a quando sul display non compare il numero 7;



- scollegare il ponte;
- ricollegare il connettore “REMOTE”.

1.5 Schema di collegamento per DataCold 500.

1.5.1 Collegamento alla porta CON2 – COM2 del DataCold 500 con Co.Bo. “UP”.

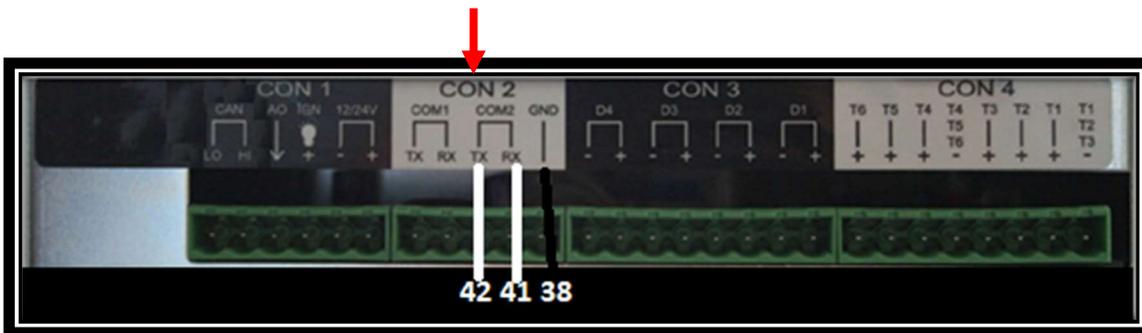
Nel caso in cui l’installazione della centralina sia “UP” bisogna effettuare questo collegamento:

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

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

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

PIN 41	CAV0 HT105 F3 BIANCO S. 1mq (RX CMD) MARCHIATO 41	CAV0 HT105 F3 BIANCO S. 1mq (RX CMD) MARCHIATO 41	
PIN 42	CAV0 HT105 F3 BIANCO S. 1mq (TX CMD) MARCHIATO 42	CAV0 HT105 F3 BIANCO S. 1mq (TX CMD) MARCHIATO 42	PUNTA LINE
PIN 38	CAV0 HT105 F3 NERO S. 1mq (GND) MARCHIATO 38	CAV0 HT105 F3 NERO S. 1mq (GND) MARCHIATO 38	



1.5.2 Collegamento alla porta CON2 – COM2 del DataCold 500 con Co.Bo. “FM”.

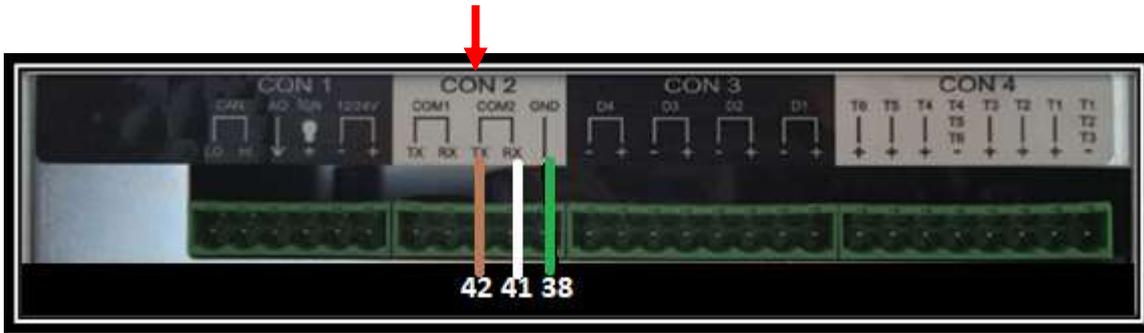
Nel caso in cui l’installazione della centralina sia “FM” bisogna effettuare il collegamento con il termo-registratore, impiegando i cavi della derivazione 6. Quindi, prendere:

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

Derivazione 6

cavi scalzati di 5mm
con testimone

Derivazione 6				
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



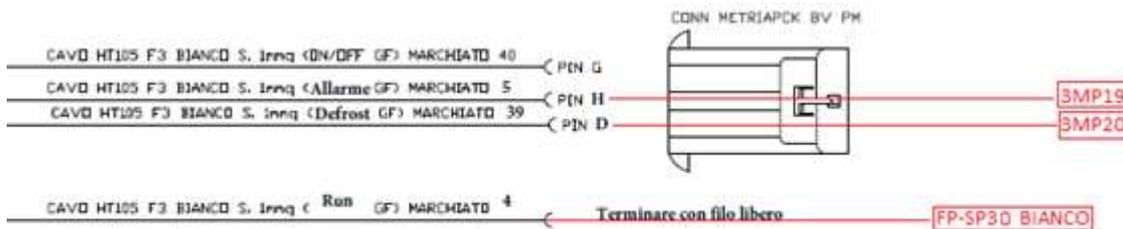
Nel caso in cui l'installazione della centralina sia "FM", tale collegamento dovrebbe esser già stato effettuato. Tuttavia, assicurarsi della presenza e della correttezza del collegamento.

1.5.3 Protocollo porta COM2 del DataCold 500.

Impostare il **protocollo: COM2: OLD ES PROTOCOL**

1.5.4 Connettore 8 vie.

Il collegamento del connettore 8 vie è descritto nella sezione 1.4.3.



Se il modello **Vector** 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

