

## MANUALE DI INSTALLAZIONE



**reySol**

**ISTRUZIONI INSTALLAZIONE CONTROL BOARD  
SU GRUPPO FRIGORIFERO  
VECTOR 1550; 18xx; 19xx  
DC - 600**

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](mailto:amministrazione@reyesol.com) IL CERTIFICATO DI INSTALLAZIONE  
COMPILATO IN OGNI SUA PARTE.**

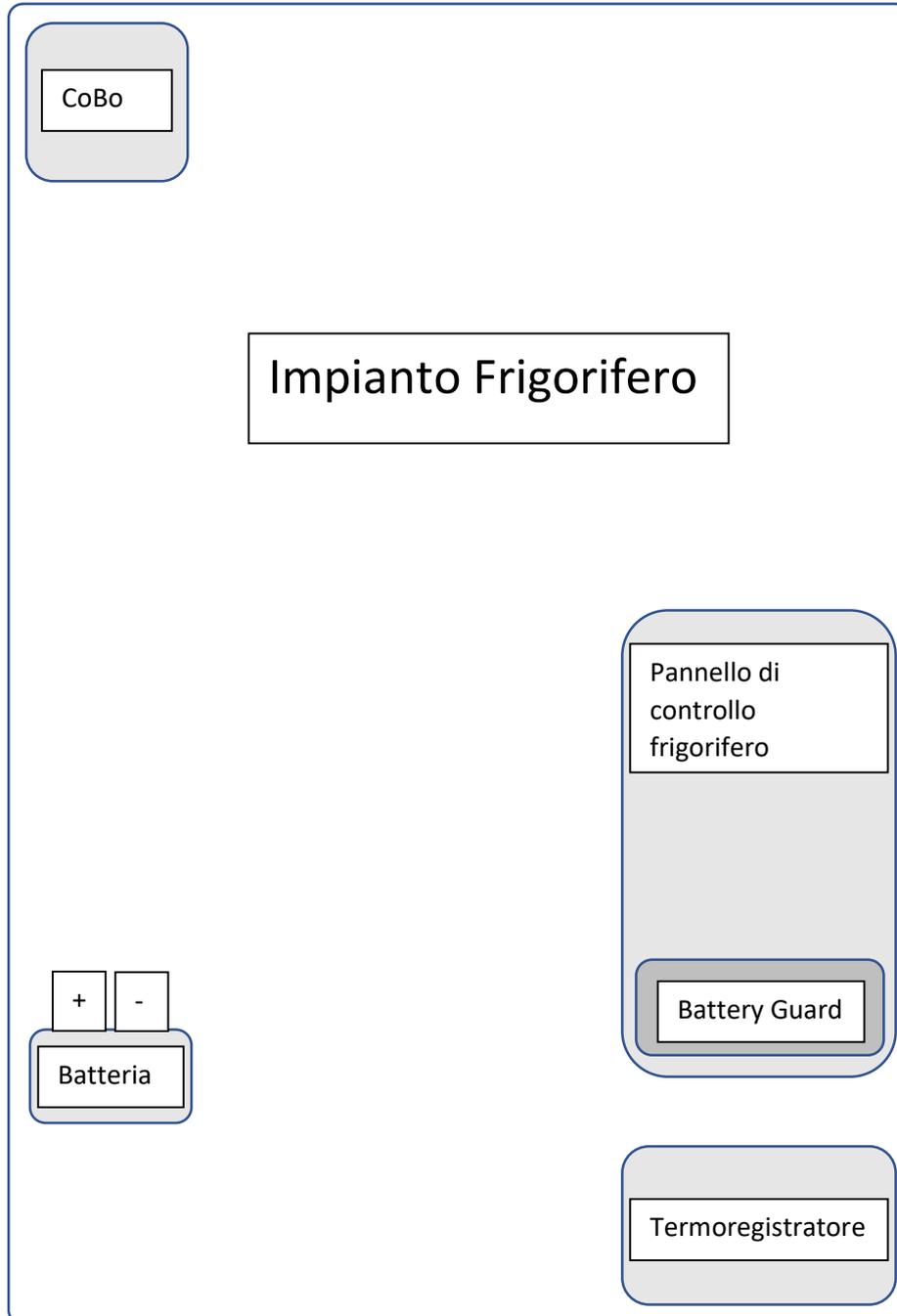
# Sommario

1	GRUPPO FRIGORIFERO VECTOR 1550; 18xx; 19xx .....	1
1.1	Schema del posizionamento dei dispositivi.....	1
1.1.1	<b>Schema generale installazione UP.</b> .....	1
1.1.2	<b>Schema generale installazione FM.</b> .....	2
1.2	Posizionamento e installazione dei dispositivi UP.....	3
1.2.1	<b>Installazione su semirimorchio.</b> .....	4
1.2.2	<b>Schema del collegamento al gruppo frigorifero con CoBo UP.</b> .....	5
1.3	Posizionamento e installazione dei dispositivi FM.....	6
1.3.1	<b>Installazione su semirimorchio.</b> .....	7
1.3.2	<b>Schema del collegamento al gruppo frigorifero con CoBo FM.</b> .....	8
1.4	Schema elettrico dettagliato. ....	9
1.4.1	<b>Cavo centralina in dotazione per installazione Co.Bo “UP”.</b> .....	9
1.4.2	<b>Cavo centralina in dotazione per installazione Co.Bo “FM”</b> .....	10
1.4.3	<b>Connettore 8 vie.</b> .....	11
1.4.4	<b>Connettore 4 vie. (predisposizione per SensorView quando presente)</b> .....	11
1.4.5	<b>Connettore 10 vie “opzionale”.</b> .....	11
1.4.6	<b>Collegamento al Battery Guard.</b> .....	12
1.5	Schema di collegamento per DataCold 600. ....	14
1.5.1	<b>Collegamento alla porta CON2 – COM1 del DataCold 600 con Co.Bo. “UP” e “FM”</b> .....	14
1.5.2	<b>Protocollo porta COM1 del DataCold 600</b> .....	15
1.5.3	<b>Collegamento alla porta CON2 – COM2 del DataCold 600 con Co.Bo. “UP”</b> .....	15
1.5.4	<b>Collegamento alla porta CON2 – COM2 del DataCold 600 con Co.Bo. “FM”</b> .....	16
1.5.5	<b>Protocollo porta COM2 del DataCold 600</b> .....	16

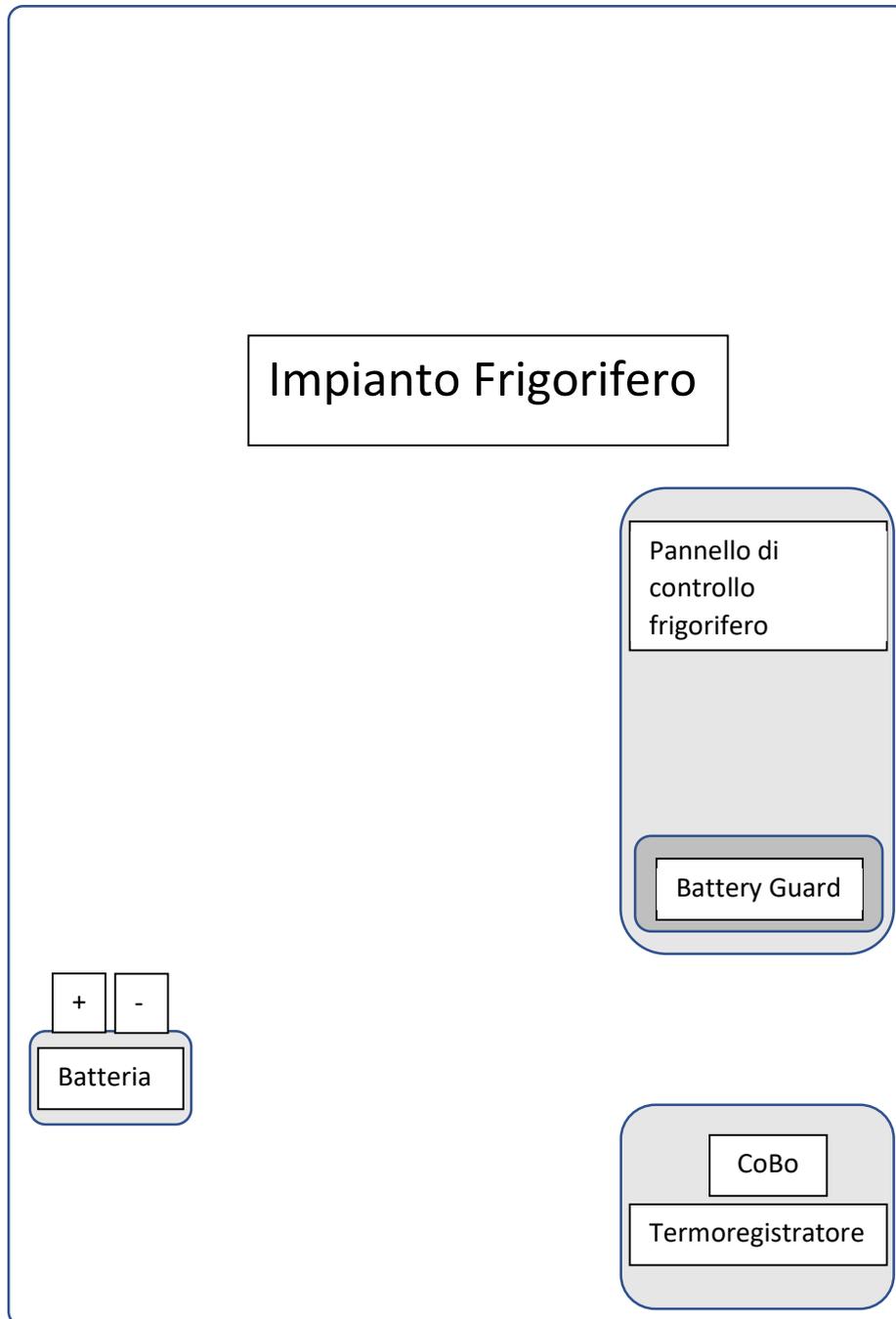
# 1 GRUPPO FRIGORIFERO VECTOR 1550; 18xx; 19xx

## 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.**

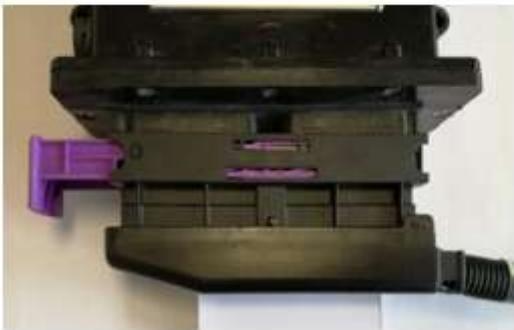
### 1.2.1 Installazione su semirimorchio.



#### **ATTENZIONE**

**Non interferire con il cablaggio originale, le tubazioni, gli organi in movimento e le parti che si possono scaldare.**

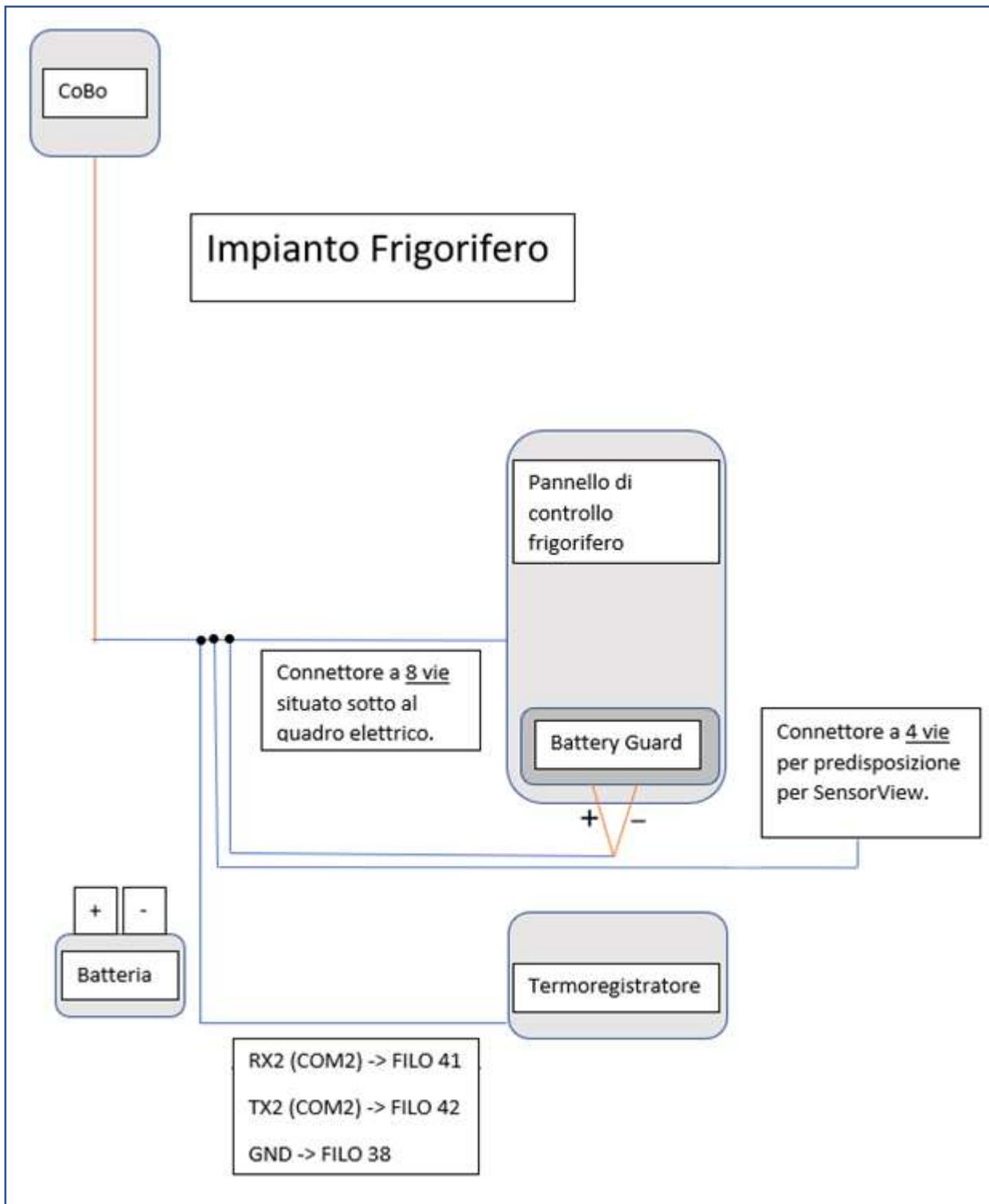
Il passaggio dei cavi dovrà avvenire dal basso verso l'alto in direzione della centralina appena fissata all'apposita staffa.



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.**

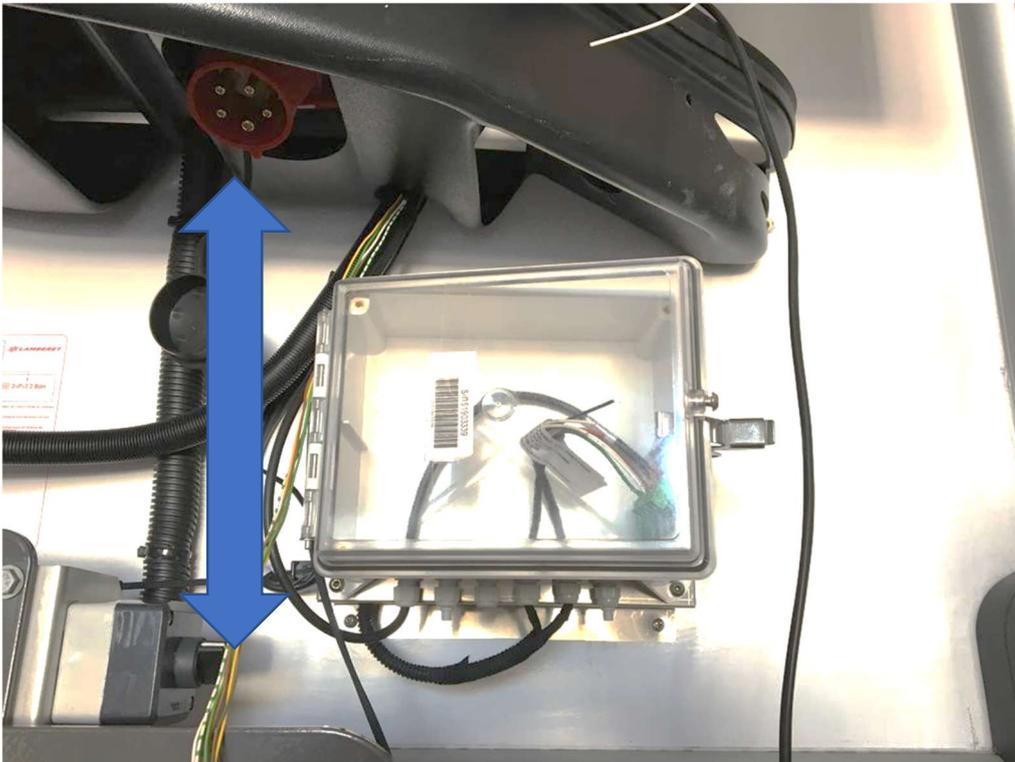
### 1.2.2 Schema del collegamento al gruppo frigorifero con CoBo UP.



### 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.

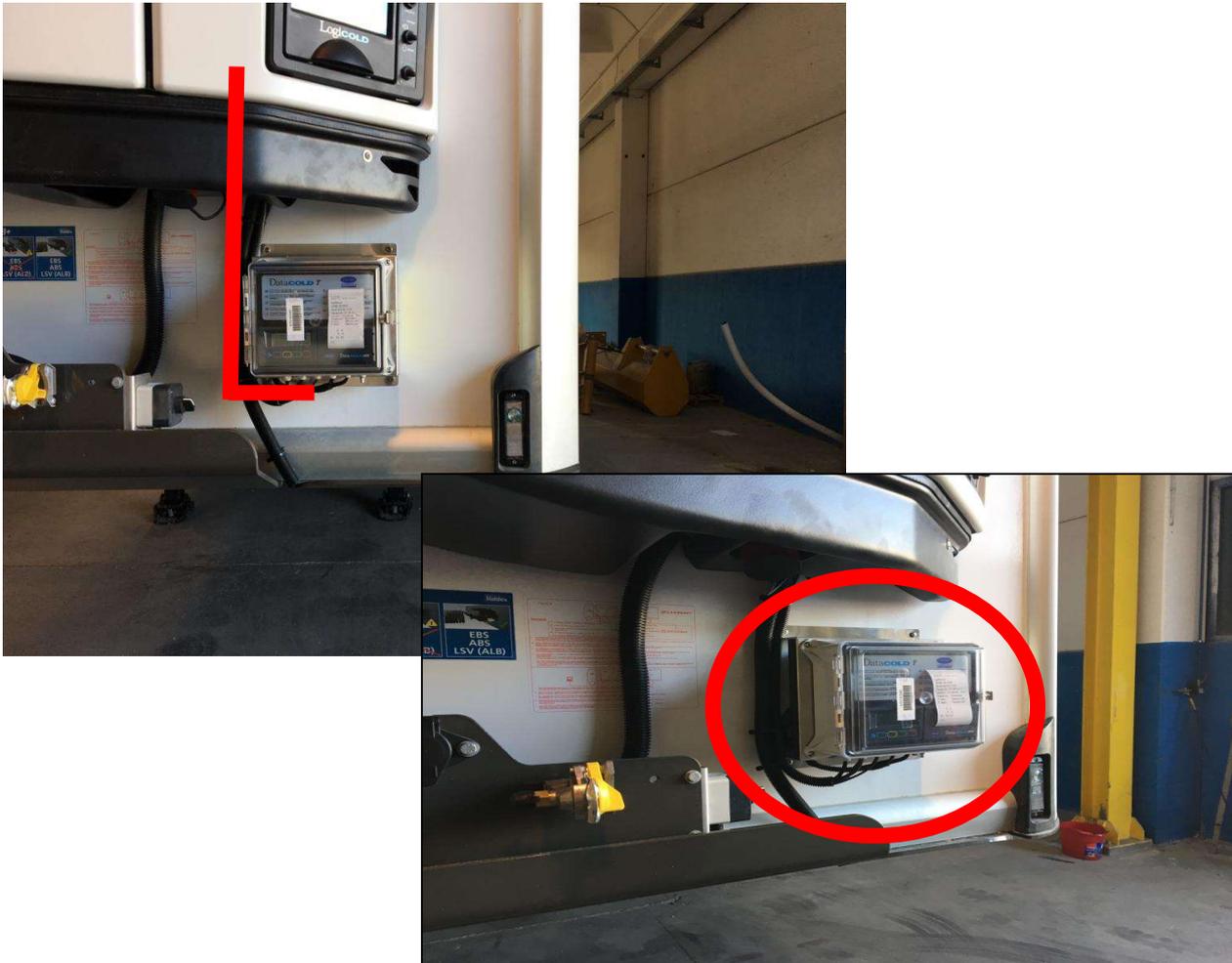


 **Attenzione: posizionare la centralina lontano da fonti di calore o organi in movimento in modo da non interferire con gli impianti del gruppo frigo.**

### 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.**

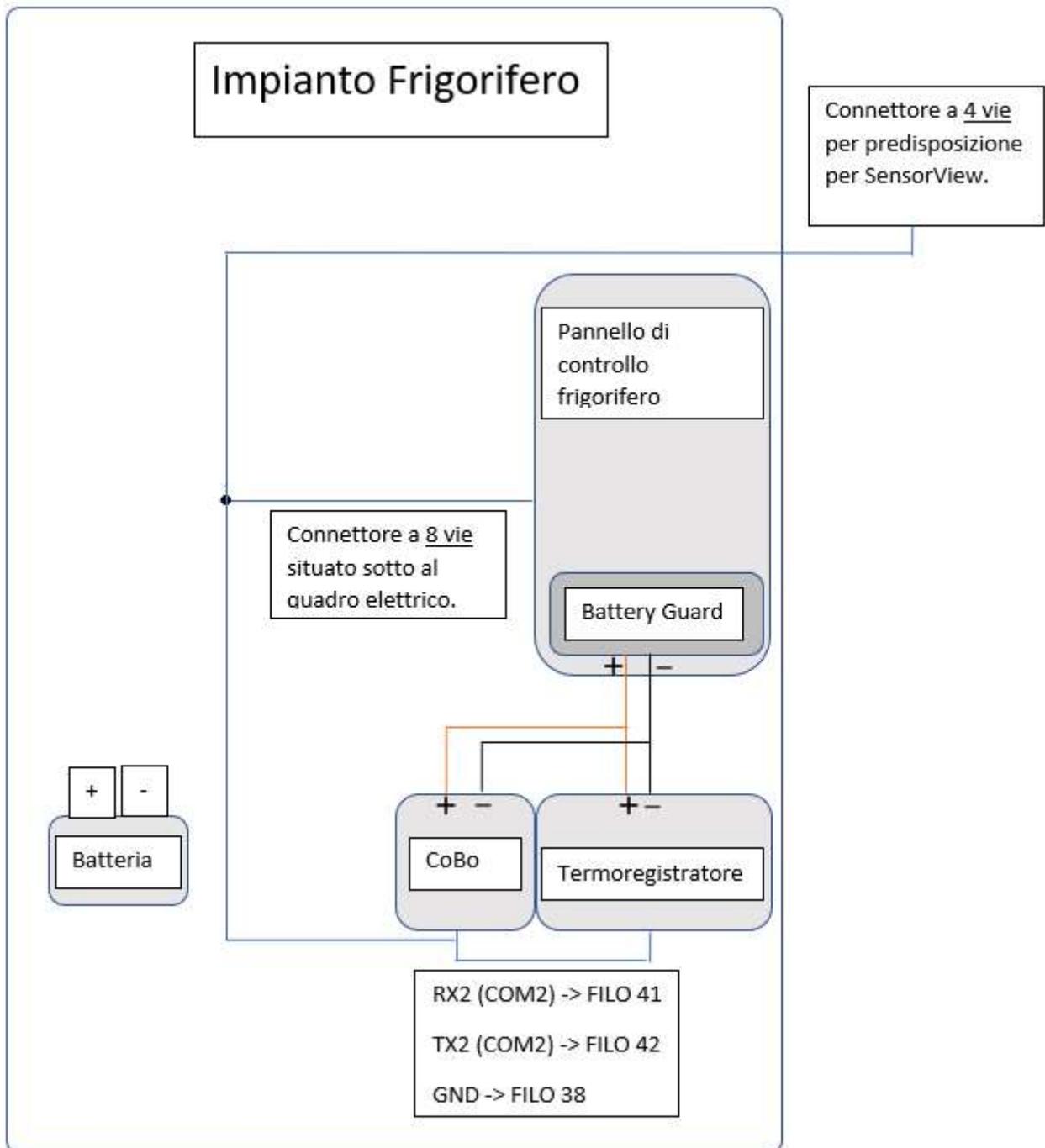


**NON COLLEGARE L'ALIMENTAZIONE FINO AL TERMINE DELL'INSTALLAZIONE.**



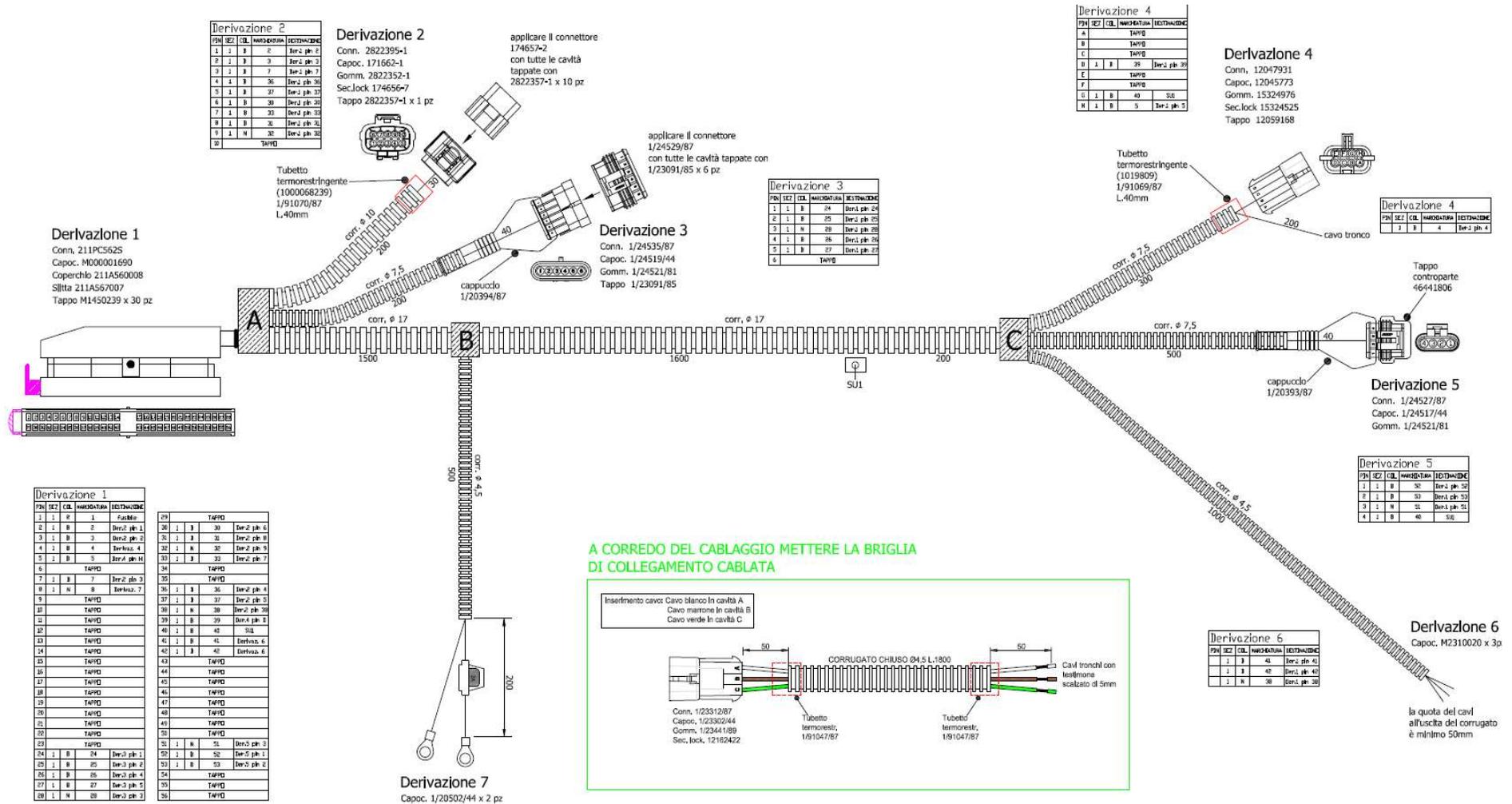
**Evitare ogni interferenza con l'impianto esistente: assicurarsi che il collegamento sia robusto, utilizzare guaine termo restringenti come isolamento, far passare i cavi nelle apposite predisposizioni.**

### 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".



1.4.2 Cavo centralina in dotazione per installazione Co.Bo "FM".

PN	SEZ.	COL.	MICROSTRUTTA	DESTINAZIONE
1	L	R	1	Der.2
2	L	B	2	Der.2, pin 1
3	L	B	3	Der.2, pin 2
4	L	B	4	Der.2, pin 3
5	L	B	5	Der.2, pin 4
6			TAPP0	
7	L	B	7	Der.2, pin 5
8	L	N	8	Der.2, pin 6
9			TAPP0	
10			TAPP0	
11			TAPP0	
12			TAPP0	
13			TAPP0	
14			TAPP0	
15			TAPP0	
16			TAPP0	
17			TAPP0	
18			TAPP0	
19			TAPP0	
20			TAPP0	
21			TAPP0	
22			TAPP0	
23			TAPP0	
24			TAPP0	
25			TAPP0	
26			TAPP0	
27			TAPP0	
28			TAPP0	

PN	SEZ.	COL.	MICROSTRUTTA	DESTINAZIONE
29			TAPP0	
30	L	B	30	Der.2, pin 6
31	L	B	31	Der.2, pin 8
32	L	N	32	Der.2, pin 9
33	L	B	33	Der.2, pin 7
34			TAPP0	
35			TAPP0	
36	L	B	36	Der.2, pin 4
37	L	B	37	Der.2, pin 5
38	L	V	38	Der.2, pin 6
39	L	B	39	Der.2, pin 8
40	L	B	40	SU0
41	L	B	41	Der.2, pin 6
42	L	N	42	Der.2, pin 6
43			TAPP0	
44			TAPP0	
45			TAPP0	
46			TAPP0	
47			TAPP0	
48			TAPP0	
49			TAPP0	
50			TAPP0	
51	L	N	51	Der.2, pin 3
52	L	B	52	Der.2, pin 1
53	L	B	53	Der.2, pin 2
54			TAPP0	
55	L	B	55	Der.2, pin 3
56	L	B	56	Der.2, pin 3

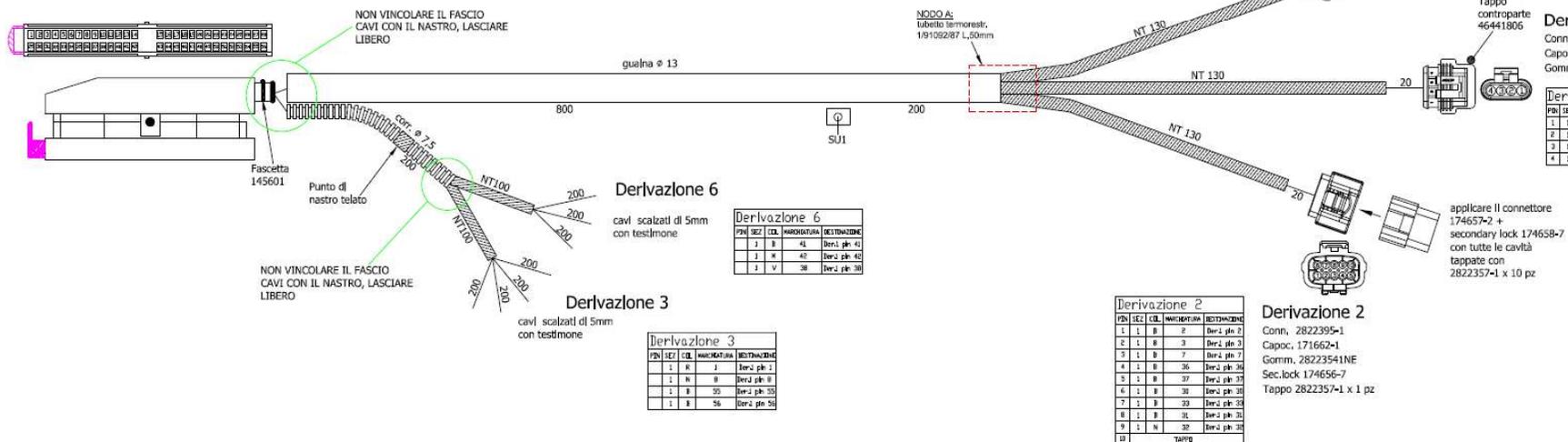
**Derlvazione 1**  
Conn. 211PC5625  
Capoc. M00001690  
Coperchio 211A560008  
Slitta 211A567007  
Tappo M1450239 x 33 pz

PN	SEZ.	COL.	MICROSTRUTTA	DESTINAZIONE
1	L	B	4	Der.1, pin 4



**Derlvazione 4**  
Conn. 12047931  
Capoc. 12045773  
Gomm. 15324976  
Sec.lock 15324525  
Tappo 12059168

PN	SEZ.	COL.	MICROSTRUTTA	DESTINAZIONE
A			TAPP0	
B			TAPP0	
C			TAPP0	
D	L	B	39	Der.2, pin 38
E			TAPP0	
F			TAPP0	
G	L	B	40	SU0
H	L	B	5	Der.2, pin 5



**Derlvazione 6**  
cavi scalzati di 5mm con testimone

PN	SEZ.	COL.	MICROSTRUTTA	DESTINAZIONE
J	B	41	Der.2, pin 41	
J	N	42	Der.2, pin 42	
J	V	38	Der.2, pin 38	

**Derlvazione 3**  
cavi scalzati di 5mm con testimone

PN	SEZ.	COL.	MICROSTRUTTA	DESTINAZIONE
I	R	J	Der.2, pin 1	
I	N	8	Der.2, pin 8	
I	B	35	Der.2, pin 35	
I	B	56	Der.2, pin 56	

PN	SEZ.	COL.	MICROSTRUTTA	DESTINAZIONE
1	L	B	2	Der.2, pin 2
2	L	B	3	Der.2, pin 3
3	L	B	7	Der.2, pin 7
4	L	B	35	Der.2, pin 34
5	L	B	37	Der.2, pin 37
6	L	B	38	Der.2, pin 38
7	L	B	39	Der.2, pin 38
8	L	B	31	Der.2, pin 31
9	L	N	32	Der.2, pin 32
10			TAPP0	

**Derlvazione 2**  
Conn. 2822395-1  
Capoc. 171662-1  
Gomm. 28223541NE  
Sec.lock 174656-7  
Tappo 2822357-1 x 1 pz

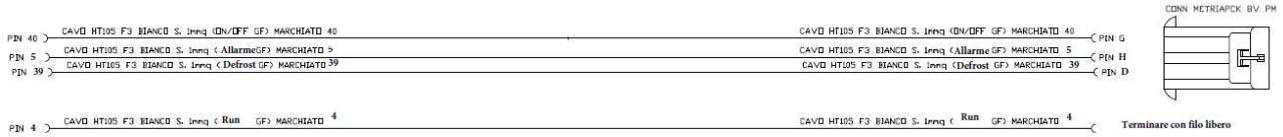
**Derlvazione 5**  
Conn. 1/24527/87  
Capoc. 1/24517/44  
Gomm. 1/24521/81

PN	SEZ.	COL.	MICROSTRUTTA	DESTINAZIONE
1	L	B	52	Der.2, pin 52
2	L	B	53	Der.2, pin 53
3	L	N	51	Der.2, pin 51
4	L	B	46	SU0

applicare il connettore 174657-2 + secondary lock 174658-7 con tutte le cavità taggiate con 2822357-1 x 10 pz

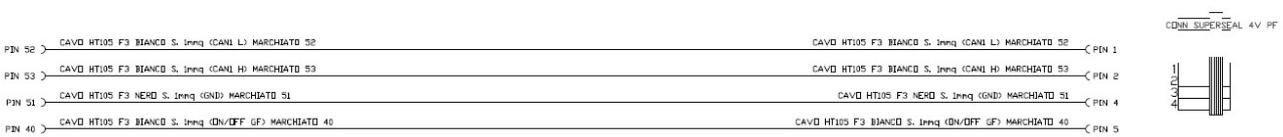
### 1.4.3 Connettore 8 vie.

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



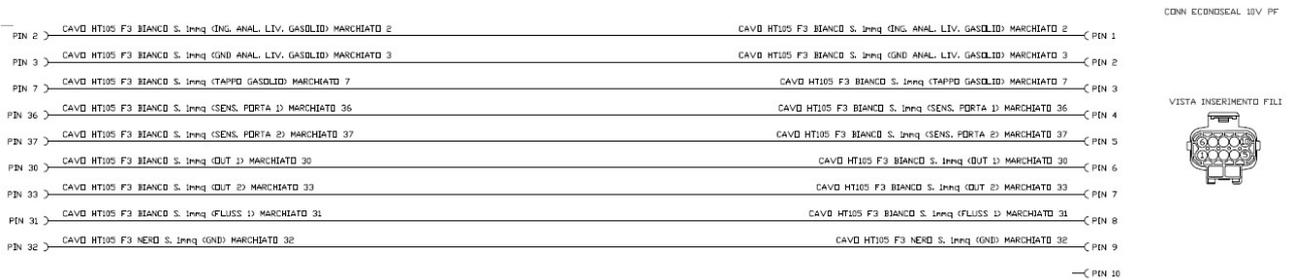
### 1.4.4 Connettore 4 vie. (predisposizione per SensorView quando presente)

Da collegare al connettore 4 vie del Sensor View.



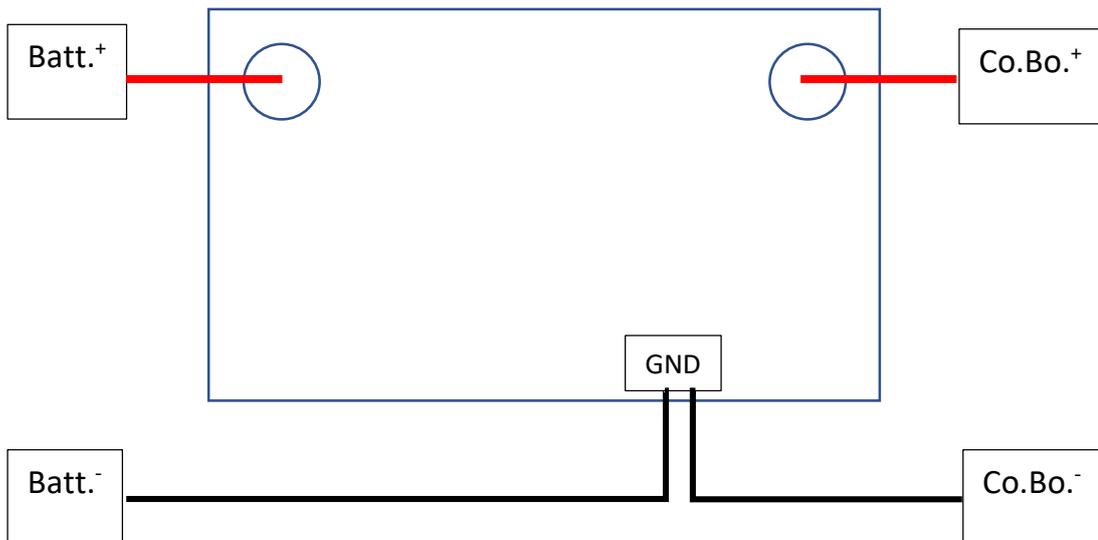
### 1.4.5 Connettore 10 vie "opzionale".

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.

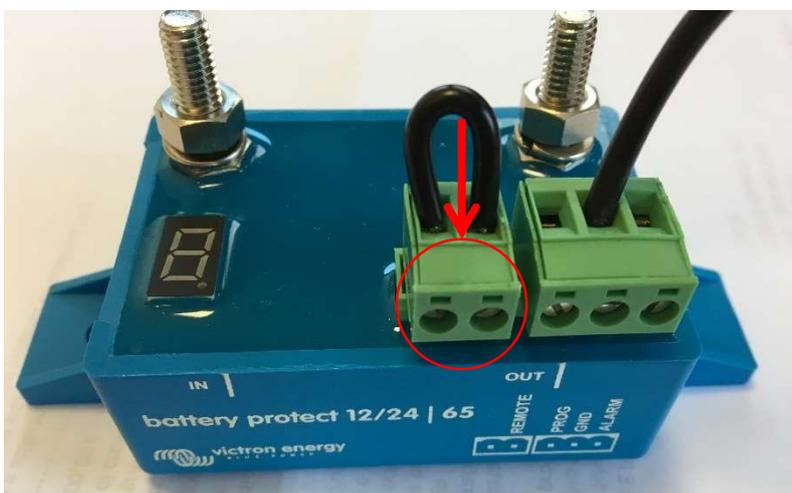
Se il gruppo frigorifero non dovesse possedere il proprio Battery Guard, procedere con il seguente collegamento elettrico.



#### 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 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:

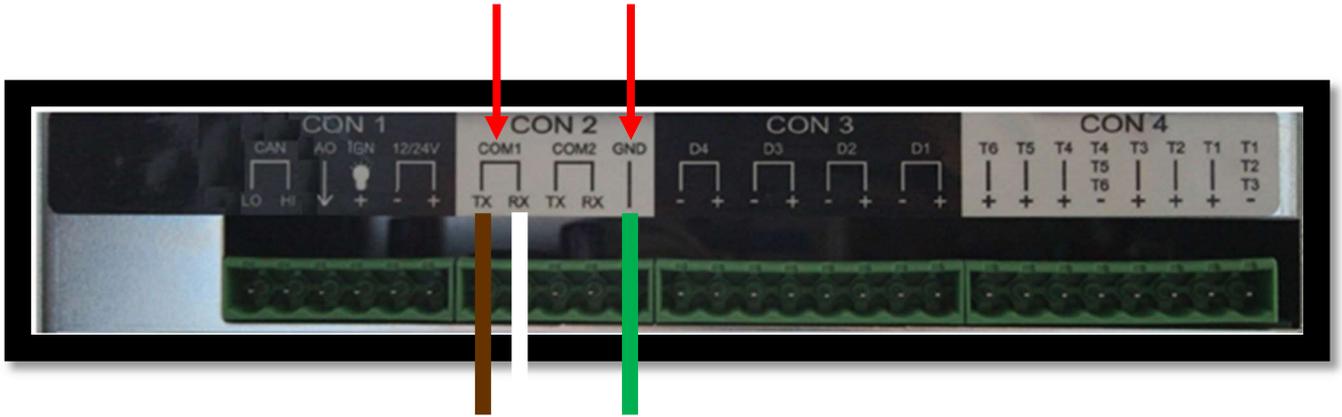
Il **filo marrone** va inserito nello slot “CON2 – COM1 – TX” del termo-registratore.

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: VECTOR 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:

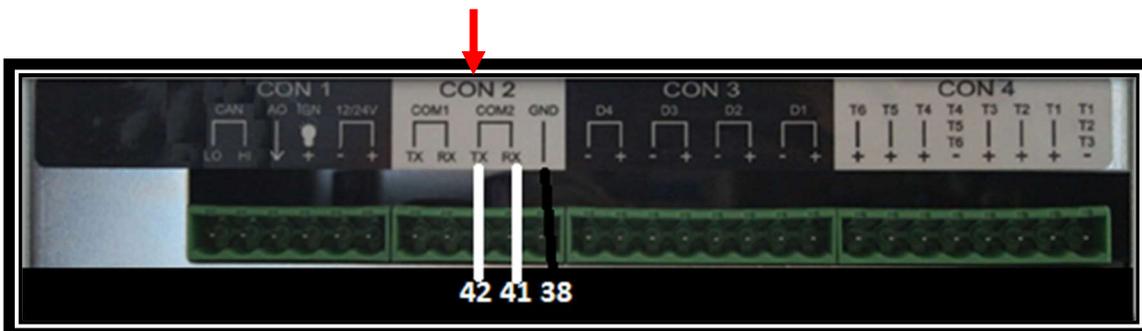
Il pin “41” (Cavo BIANCO) va inserito nello slot “CON2 – COM2 – RX” del termo-registratore.

Il pin “42” (Cavo BIANCO) 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. Inmq (RX CMD) MARCHIATO 41	CAV0 HT105 F3 BIANCO S. Inmq (RX CMD) MARCHIATO 41
PIN 42	CAV0 HT105 F3 BIANCO S. Inmq (TX CMD) MARCHIATO 42	CAV0 HT105 F3 BIANCO S. Inmq (TX CMD) MARCHIATO 42
PIN 38	CAV0 HT105 F3 NERO S. Inmq (GND) MARCHIATO 38	CAV0 HT105 F3 NERO S. Inmq (GND) MARCHIATO 38

PUNTALENE



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

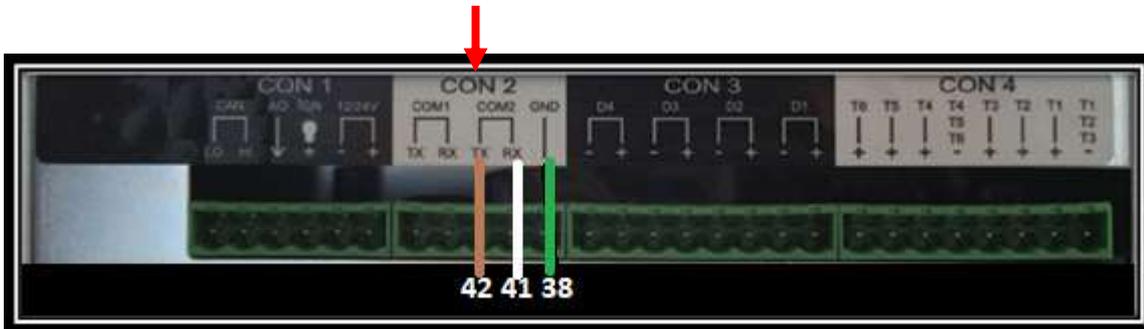
Nel caso in cui l’installazione della centralina sia “FM” bisogna effettuare il collegamento con il termo-registratore, impiegando i cavi della derivazione 6. Quindi, prendere:

- il pin “41” (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.

### 1.5.5 Protocollo porta COM2 del DataCold 600

Impostare il **protocollo COM2: PROTOCOL PARTNER**

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](http://www.reyesol.com)

