

MANUALE DI INSTALLAZIONE



reYEsol

ISTRUZIONI INSTALLAZIONE ACCESSORI OPZIONALI

Revisione 1 – 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	MISURATORE DI LIVELLO	1
1.1	Installazione del misuratore di livello.....	1
1.2	Cablaggio del misuratore di livello	2
2	TAPPO GASOLIO.....	3
2.1	Installazione del tappo gasolio	3
2.2	Cablaggio del tappo gasolio.....	5
3	SENSORE PORTA	6
3.1	Cablaggio del sensore porta senza termoregistratore	6
3.2	Cablaggio del sensore porta con termoregistratore	7
4	SIRENA	8
4.1	Installazione della sirena	8
4.2	Cablaggio della sirena	9
5	CAVO ASSALI	10
5.1	Installazione e posizionamento della centralina EBS WABCO.....	10
5.2	Cablaggio del cavo assali	11
5.3	Installazione e posizionamento della centralina EBS HALDEX	1
5.4	Cablaggio del cavo assali	2
6	SONDE TEMPERATURA SENZA TERMOREGISTRATORE	5
6.1	Cablaggio delle sonde di temperatura	5
6.1.1	Sonda di temperatura n°1 (T1)	5
6.1.2	Sonda di temperatura n°2 (T2)	6
6.1.3	Sonda di temperatura n°3 (T3)	6
6.1.4	Sonda di temperatura n°4 (T4)	7

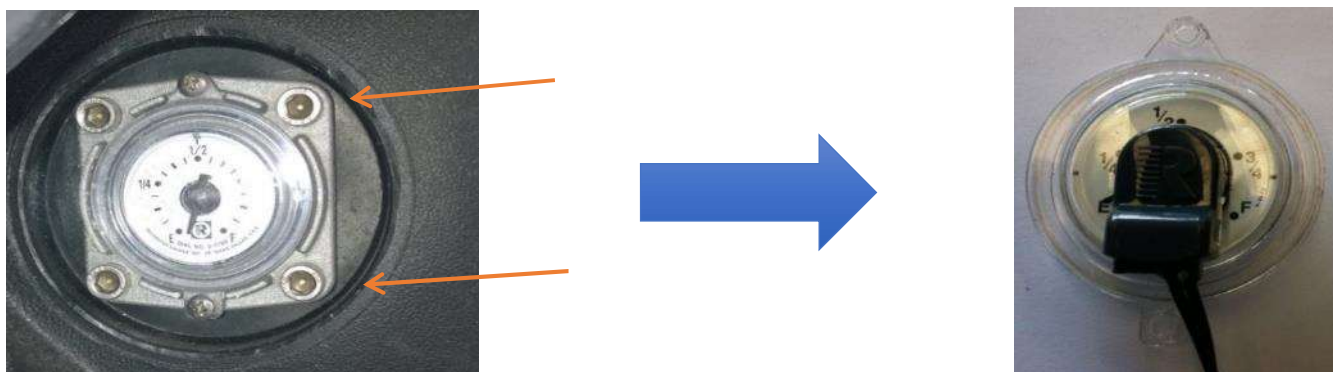
1 MISURATORE DI LIVELLO

1.1 Installazione del misuratore di livello

Sostituire l'indicatore oppure il galleggiante completo in base al modello del serbatoio.

Per la sostituzione dell'indicatore (vedi immagine seguente):

- rimuovere le viti;
- estrarre l'indicatore dalla sede;
- installare l'indicatore fornito.



Per la sostituzione del galleggiante (vedi immagine seguente):

- svitare l'indicatore di livello e il galleggiante;
- sostituire l'intero dispositivo con il galleggiante fornito.

Far passare la cavetteria del sensore all'interno di una guaina e bloccarla con fascette, in modo tale da evitare un suo danneggiamento.

Portare i fili alla scatola di derivazione e, se fosse necessario prolungarli, isolarli opportunamente.



1.2 Cablaggio del misuratore di livello

Dal cavo 10 vie, proveniente dalla Co. Bo., intercettare i **filì n° 2 e il n° 3**.

Connettere tali fili a quelli del misuratore di livello, nella morsettiera opzionale, così come rappresentato nella figura seguente.



MISURATORE DI LIVELLO

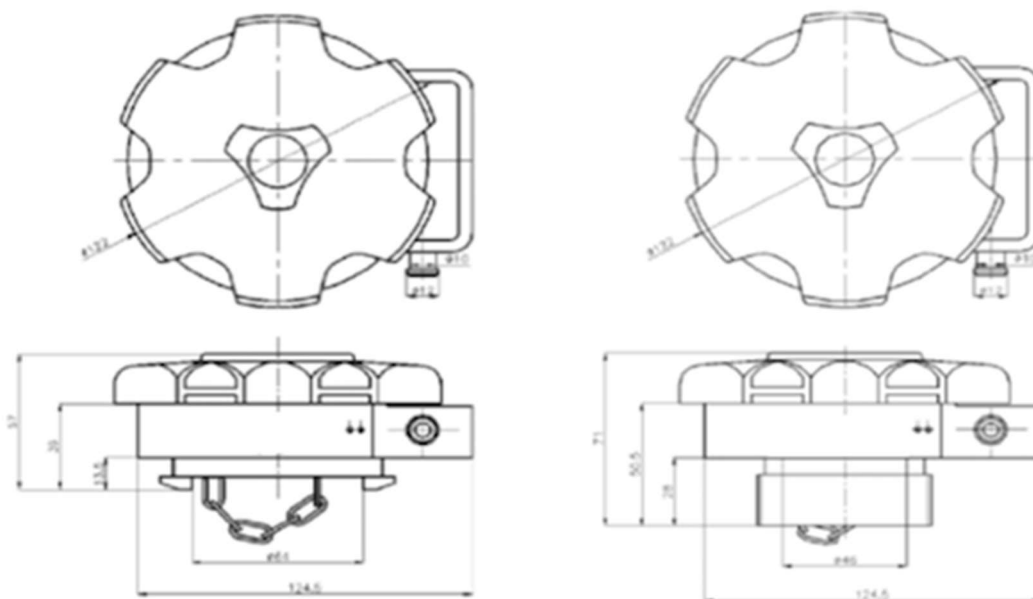
2 TAPPO GASOLIO

2.1 Installazione del tappo gasolio

Per procedere all'installazione del tappo gasolio:

- svitare il tappo originale del serbatoio;
- estrarre il panno in dotazione nel kit di montaggio e procedere alla pulizia del bocchettone del serbatoio e della flangia;
- porre il silicone sul bocchettone del serbatoio e sulla flangia del tappo;
- installare la guarnizione sulla flangia;
- installare la flangia con la guarnizione, sul bocchettone del serbatoio e farla ruotare in senso orario fino a che non risulti completamente avvitata;
- unire la flangia al bocchettone mediante le viti a testa esagonale incassata (viti a brugola), già presenti nella flangia, fino al bloccaggio completo sul bocchettone del serbatoio;
- proteggere il cavo di alimentazione mediante guaina e bloccarlo con delle fascette. Minimizzare tutti i possibili danneggiamenti termici o meccanici dovuti all'utilizzo quotidiano del veicolo;
- porre il sigillante in tutti i fori di montaggio, coprirli con i tappi in gomma ed eliminare le parti eccedenti;
- avvitare e svitare il tappo gasolio al fine di verificare il corretto funzionamento del dispositivo.

N.B.: PER ALCUNI SERBATOI, L'INSTALLAZIONE DEL TAPPO GASOLIO RICHIEDE L'UTILIZZO DI FLANGIA ADATTATRICE.

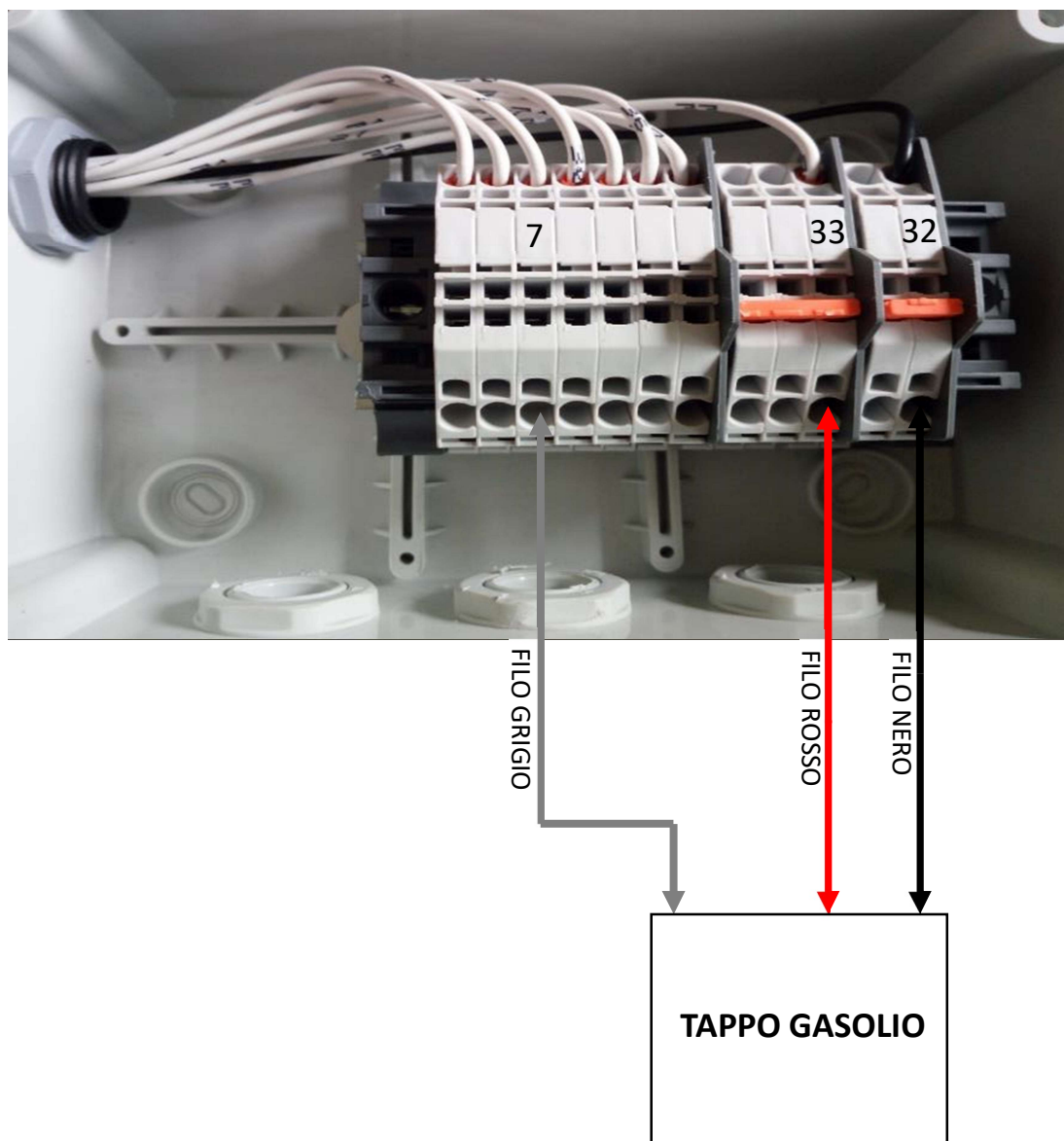


ATTENZIONE: I transponder presenti nella flangia e nel tappo sono collegati tra di loro e, quindi, non è consentito l'utilizzo del tappo in combinazione a una flangia diversa da quella fornita nella stessa confezione. Ogni tappo è quindi associato a un'unica flangia e, quindi, non è possibile scambiare i tappi.

2.2 Cablaggio del tappo gasolio

Dal cavo 10 vie, proveniente dalla Co. Bo., intercettare i **fili n° 7, n° 32 e n° 33**.

Connettere tali fili a quelli del tappo gasolio, nella morsettiera opzionale, così come rappresentato nella figura seguente.



3 SENSORE PORTA

3.1 Cablaggio del sensore porta senza termoregistratore

Dal cavo 10 vie, proveniente dalla Co. Bo., intercettare i **fili n° 36 e n° 33**.

Connettere tali fili a quelli del sensore porta, nella morsettiera opzionale, così come rappresentato nella figura seguente.

Senza termoregistratore:



ALIMENTAZIONE INTERRUTTORE
PORTA

INTERRUTTORE PORTA

N.B.: Per l'installazione del sensore porta sui gruppi frigo XARIOS e PULSOR, seguire le istruzioni presenti nei loro rispettivi libretti.

3.2 Cablaggio del sensore porta con termoregistratore

Dal cavo 10 vie, proveniente dalla Co. Bo., intercettare i **fili n° 36 e n° 33**.

Connettere tali fili a quelli del sensore porta, nella morsettiera opzionale, così come rappresentato nella figura seguente.

Con termoregistratore:



ALIMENTAZIONE INTERRUTTORE
PORTA

INTERRUTTORE PORTA

TERMOREGISTRATORE

D1 + (DataCold, Euroscan)

N.B.: Per l'installazione del sensore porta sui gruppi frigo XARIOS e PULSOR, seguire le istruzioni presenti nei loro rispettivi libretti.

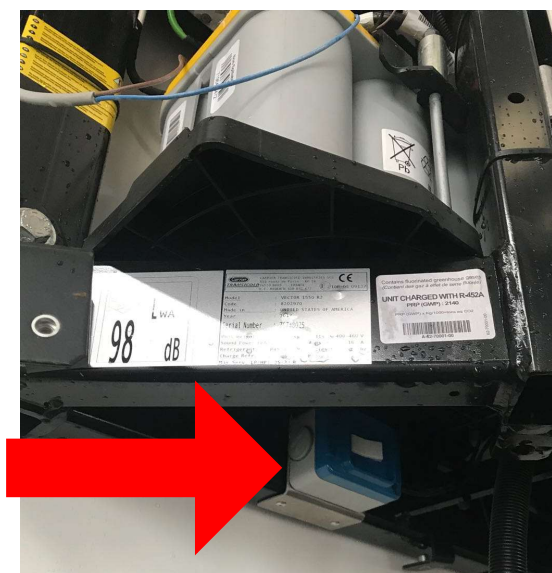
4 SIRENA

4.1 Installazione della sirena

La sirena deve essere posizionata sotto la centralina e va installata sul telaio metallico utilizzando l'apposita staffa fornita nella confezione (vedi figura seguente).



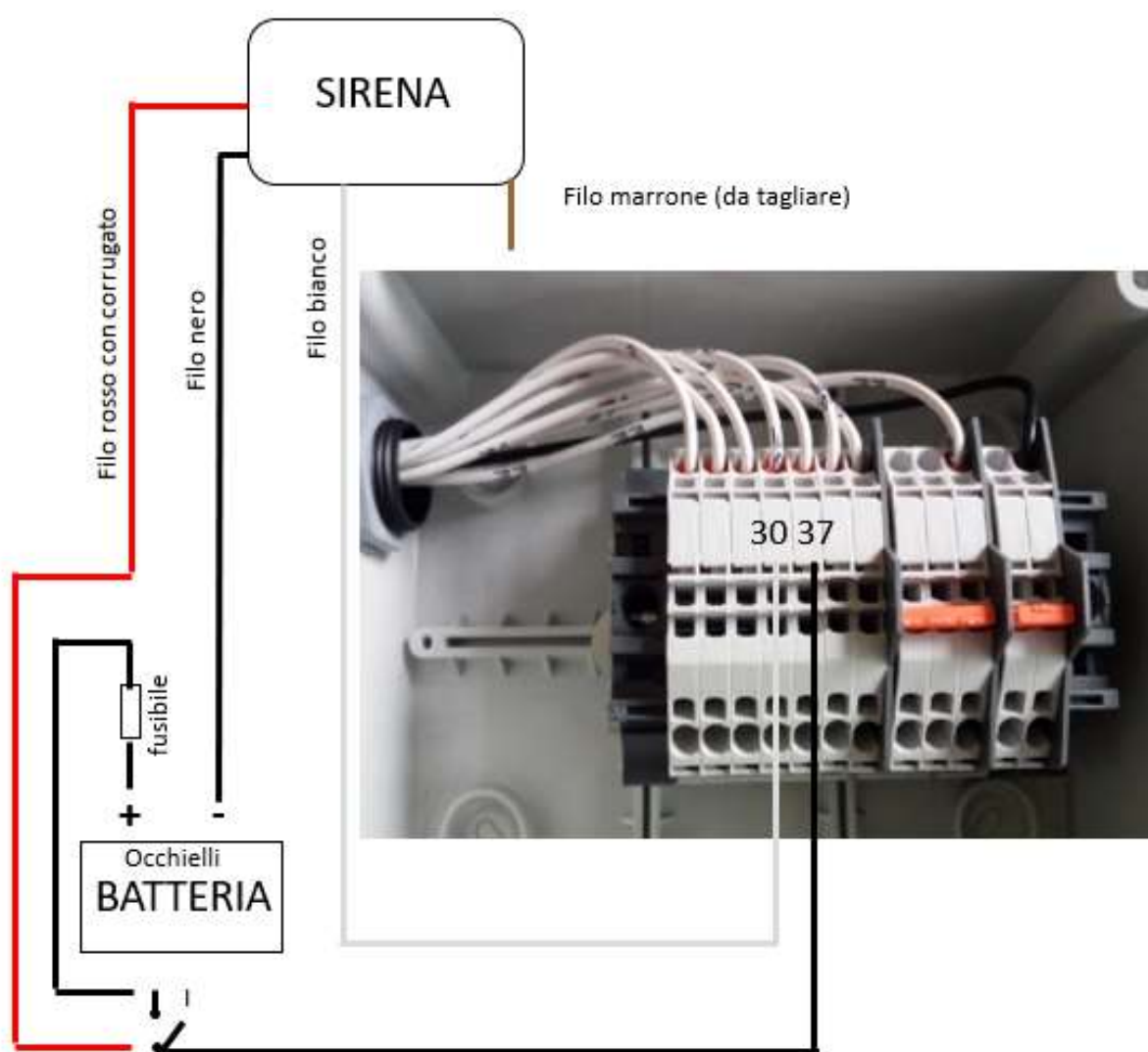
L'interruttore va posizionato sotto la batteria del gruppo frigo e va installato sul telaio metallico (vedi figura seguente).



4.2 Cablaggio della sirena

Dal cavo 10 vie, proveniente dalla Co. Bo., intercettare i **fili n° 30 e n° 37**.

Connettere tali fili a quelli della sirena, nella morsettiera opzionale, così come rappresentato nella figura seguente.



5 CAVO ASSALI

5.1 Installazione e posizionamento della centralina EBS WABCO

Nelle figure seguenti, è riportato il posizionamento della centralina EBS WABCO e il suo cablaggio, rispettivamente nelle configurazioni di Co.Bo. installata in alto (UP) e frontalmente (FM), dietro il termoregistratore.

Verificare la versione e la generazione della centralina al fine di valutare eventuali variazioni di colore o numerazione dei fili.

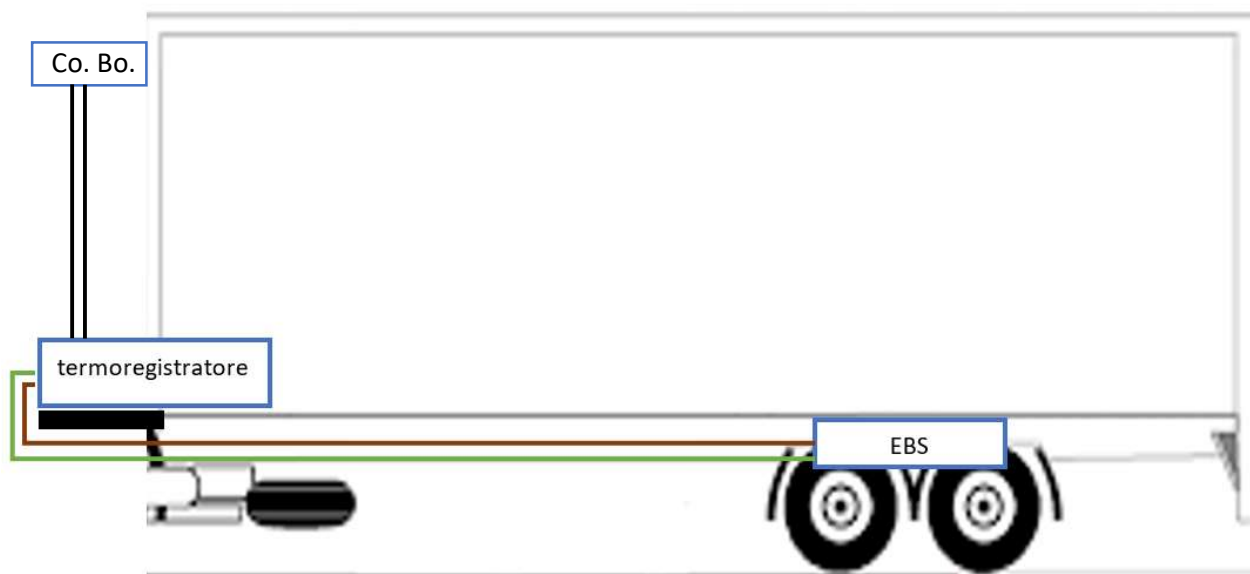
In particolare, si pone l'attenzione sui **fili n.2 (marrone) e n.3 (verde e bianco)**.

Tali fili, che partono dal connettore collegato alla centralina EBS, si pongono all'interno della sede contenente il termoregistratore, nel caso di installazione "front mount", o nella scatola di derivazione degli opzionali, nel caso di installazione "up mount".

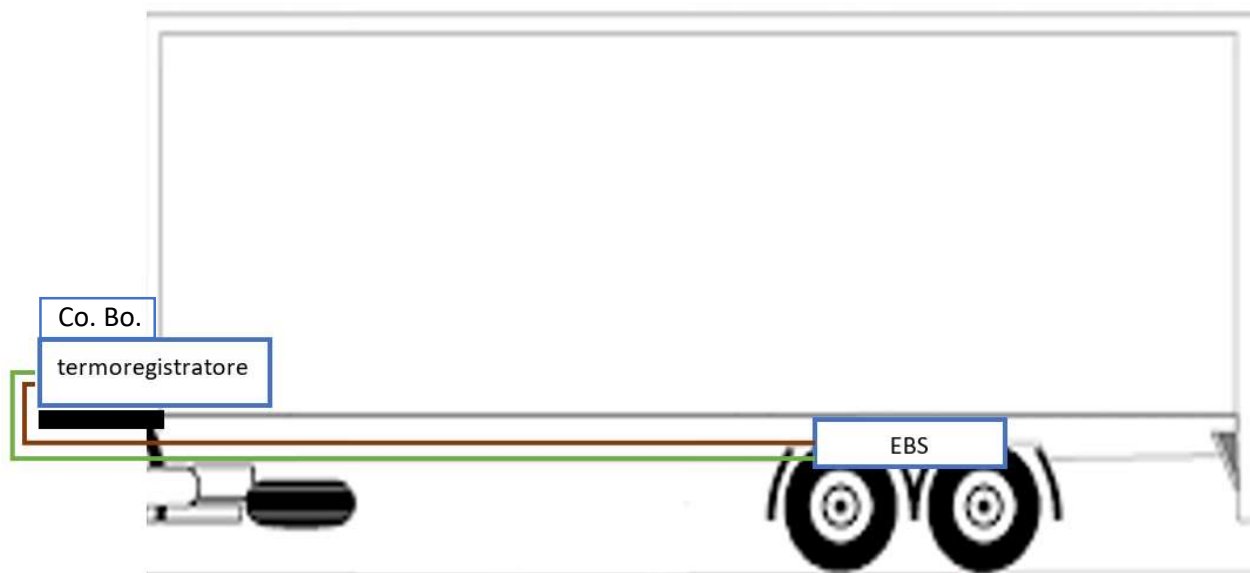
Infatti, l'obiettivo è sfruttare tali sedi, per il collegamento tra la centralina EBS e la centralina Co. Bo, al fine di ottenere un cablaggio senza rischi di penetrazione di acqua e sporco.

Di seguito sono riportati i due schemi di installazione.

- Centralina Co. Bo. installata nella parte superiore del semirimorchio (**configurazione UP**):



- Centralina Co. Bo. installata nella parte inferiore del semirimorchio, dietro il termoregistratore, (**configurazione FM – Front Mount**):



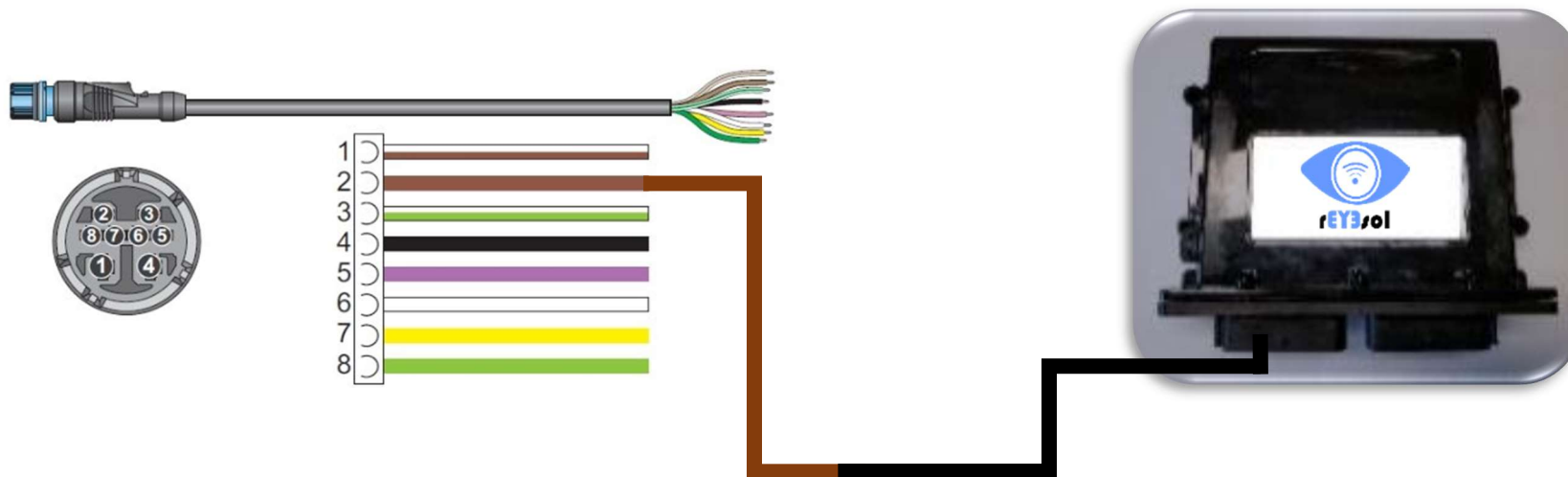
5.2 Cablaggio del cavo assali

Che si tratti della configurazione “UP” o “FM”, bisogna procedere a:

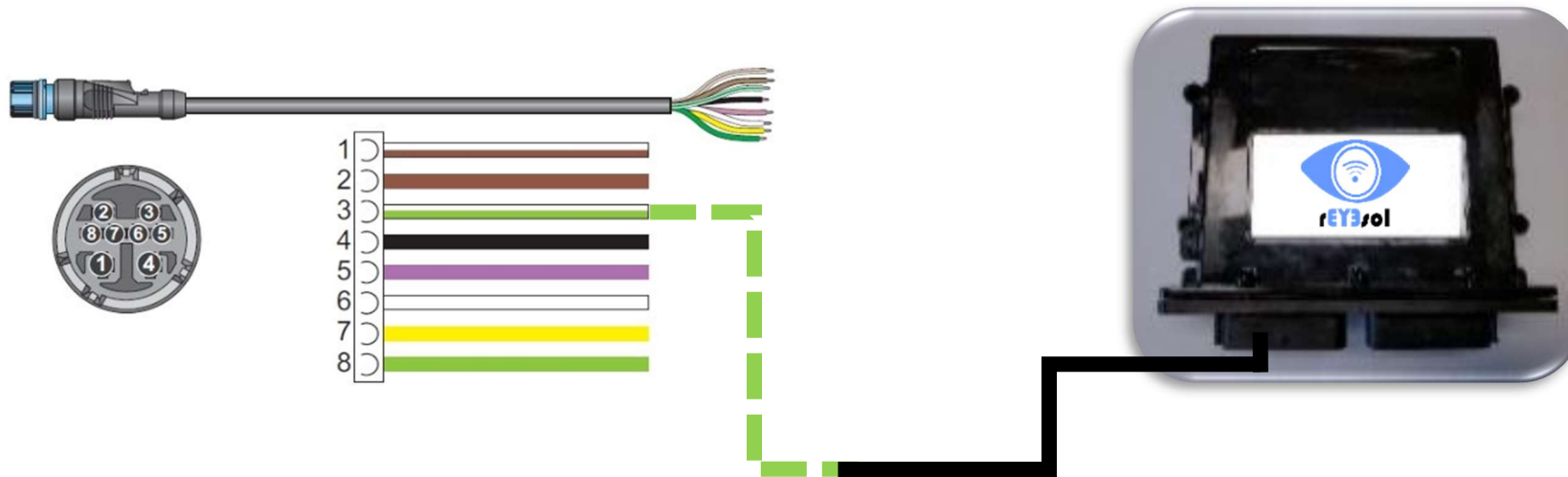
- intercettare i **fili n° 55 e n° 56** provenienti dal connettore a 56 pin della **centralina Co.Bo.**;
- intercettare i **fili n° 2 (marrone) e n° 3 (verde/bianco)** provenienti dalla **centralina EBS**;
- collegare il **filo n.56 e il filo n.2 (marrone)**;
- collegare il **filo n.55 e il filo n.3 (verde/bianco)**.

Per quanto riguarda lo schema del cablaggio, fare riferimento alle figure seguenti.

Nella figura seguente, si riporta lo schema del collegamento tra il **pin n.56** e il **filo n.2**:



Nella figura seguente, si riporta lo schema del collegamento tra il **pin n.55** e il **filo n.3**:



5.3 Installazione e posizionamento della centralina EBS HALDEX

Nelle figure seguenti, è riportato il posizionamento della centralina EBS HALDEX e il suo cablaggio, rispettivamente nelle configurazioni di Co.Bo. installata in alto (UP) e frontalmente (FM), dietro il termoregistratore.

Verificare la versione e la generazione della centralina al fine di valutare eventuali variazioni di colore o numerazione dei fili.

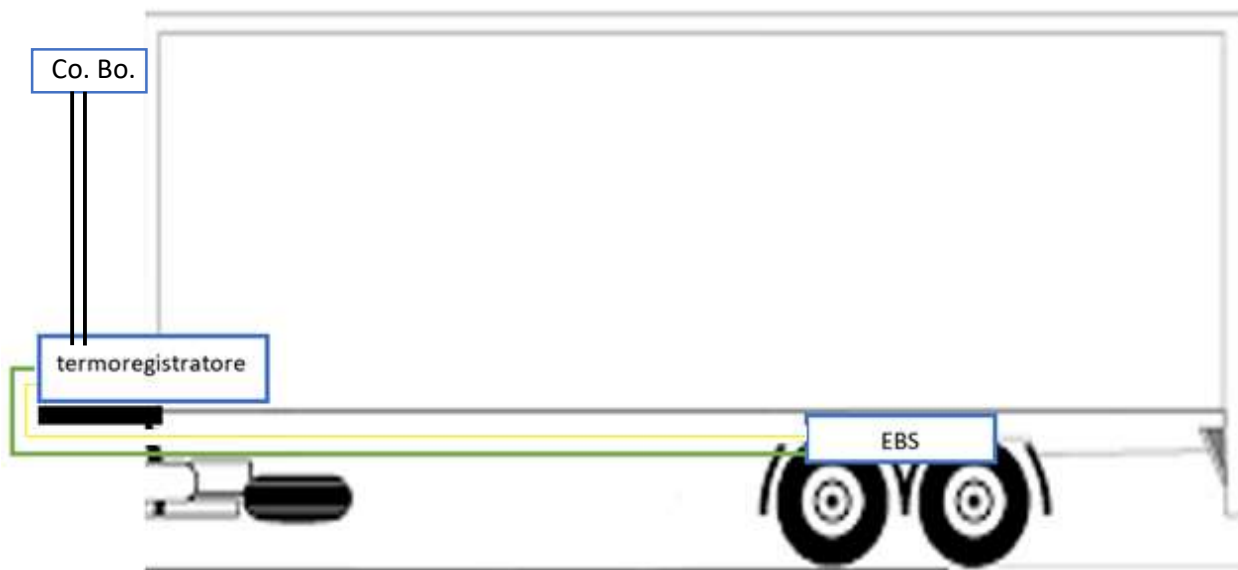
In particolare, si pone l'attenzione sui fili **verde e giallo**.

Tali fili, che partono dal connettore collegato alla centralina EBS, si pongono all'interno della sede contenente il termoregistratore, nel caso di installazione "front mount", o nella scatola di derivazione degli opzionali, nel caso di installazione "up mount".

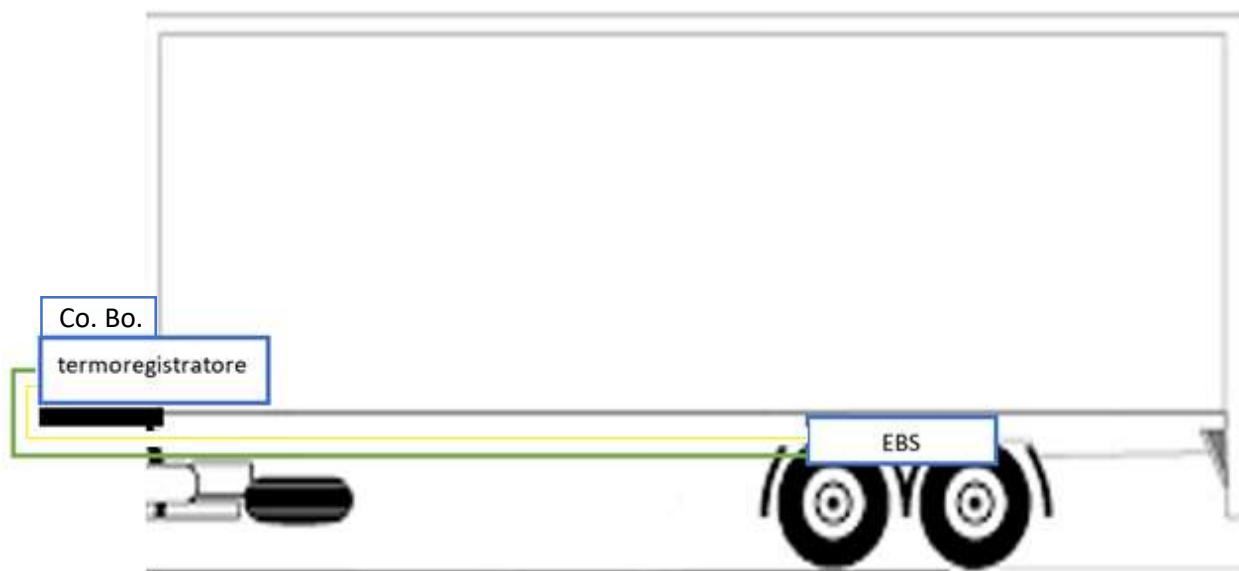
Infatti, l'obiettivo è sfruttare tali sedi, per il collegamento tra la centralina EBS e la centralina Co. Bo, al fine di ottenere un cablaggio senza rischi di penetrazione di acqua e sporco.

Di seguito sono riportati i due schemi di installazione.

- Centralina Co. Bo. installata nella parte superiore del semirimorchio (**configurazione UP**):



- Centralina Co. Bo. installata nella parte inferiore del semirimorchio, dietro il termoregistratore, (**configurazione FM – Front Mount**):



5.4 Cablaggio del cavo assali

Che si tratti della configurazione “UP” o “FM”, bisogna procedere a:

- intercettare i **filì n° 55 (CAN HI) e n° 56 (CAN LO)** provenienti dal connettore a 56 pin della **centralina Co.Bo.**;
- intercettare i **filì verde e giallo** provenienti dalla **centralina EBS**;
- collegare il **filo n.56 e il giallo**;
- collegare il **filo n.55 e il verde**;
- non collegare e isolare elettricamente i filì **rosso e blu**.

Per quanto riguarda lo schema del cablaggio, fare riferimento alle figure seguenti.

Nella figura seguente, si riporta lo schema del collegamento tra il **pin n.56 (CAN LO)** e il **filo giallo**:



Nella figura seguente, si riporta lo schema del collegamento tra il **pin n.55 (CAN HI)** e il **filo verde**:



I fili rosso e blu non vanno collegati e vanno isolati elettricamente.

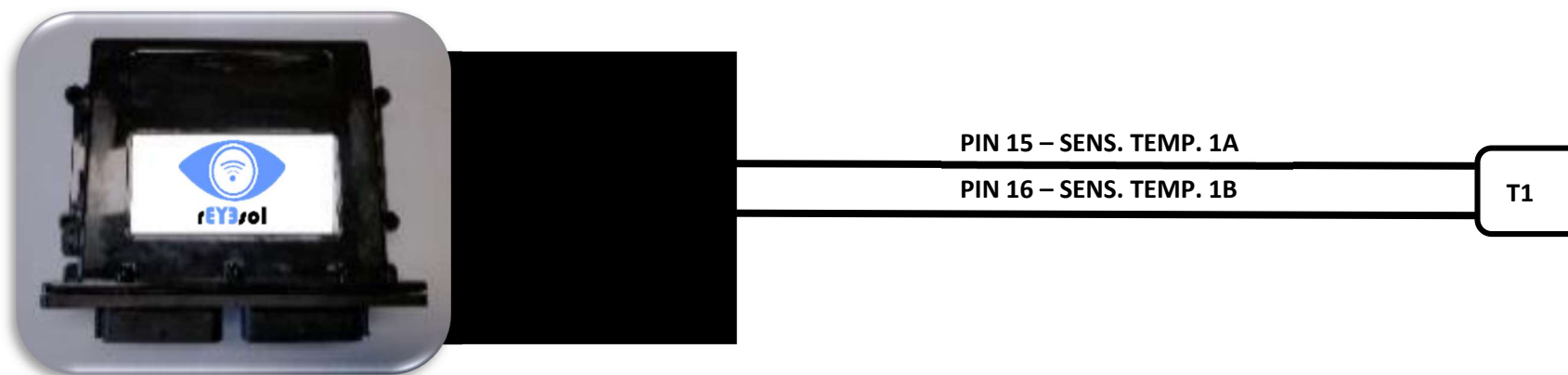
6 SONDE TEMPERATURA SENZA TERMOREGISTRATORE

6.1 Cablaggio delle sonde di temperatura

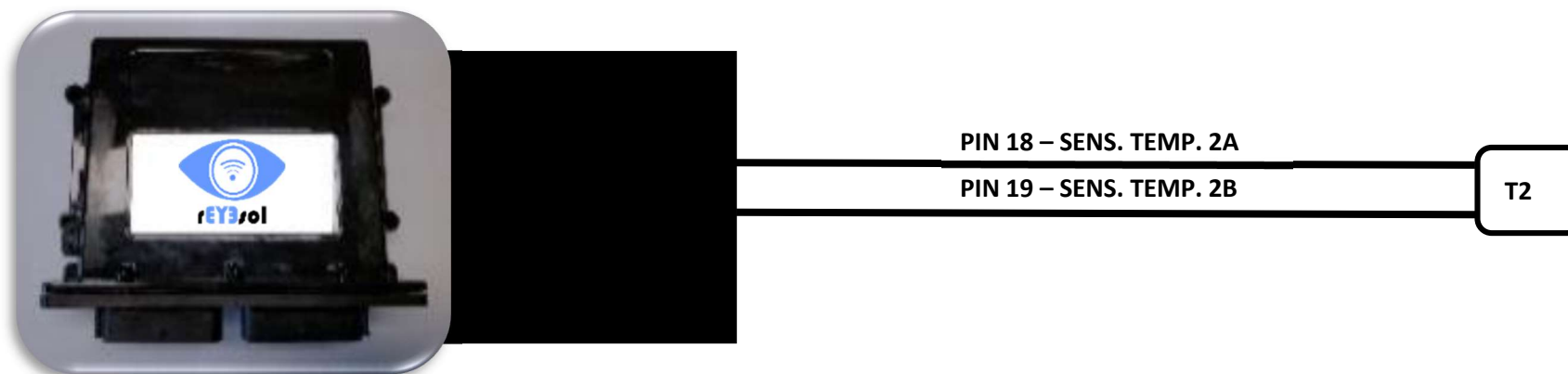
In assenza del termoregistratore, bisogna connettere le sonde di temperatura direttamente al connettore 56 pin della centralina mediante appositi pin.

Lo schema elettrico è quello riportato nelle sezioni seguenti.

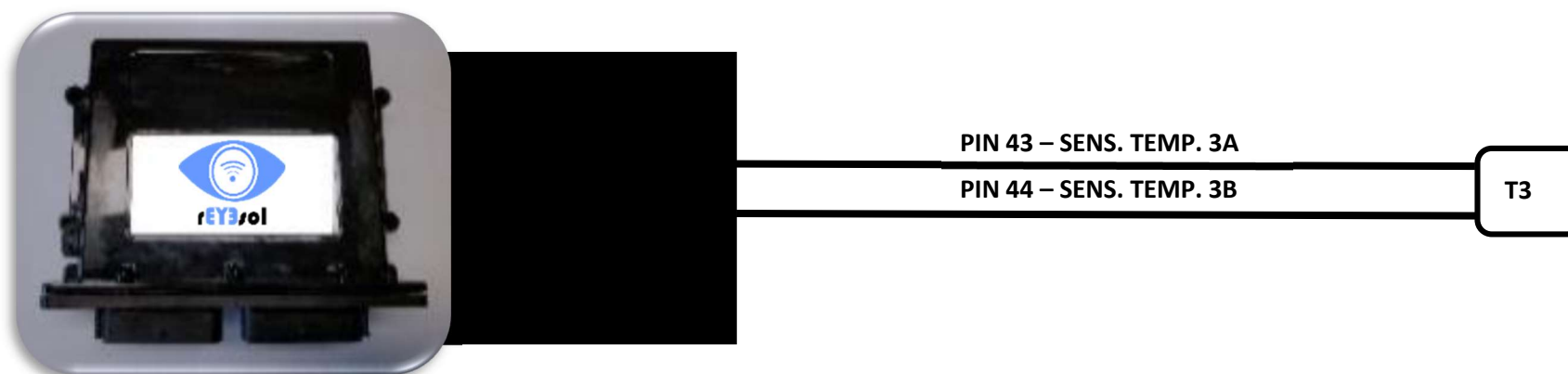
6.1.1 Sonda di temperatura n°1 (T1)



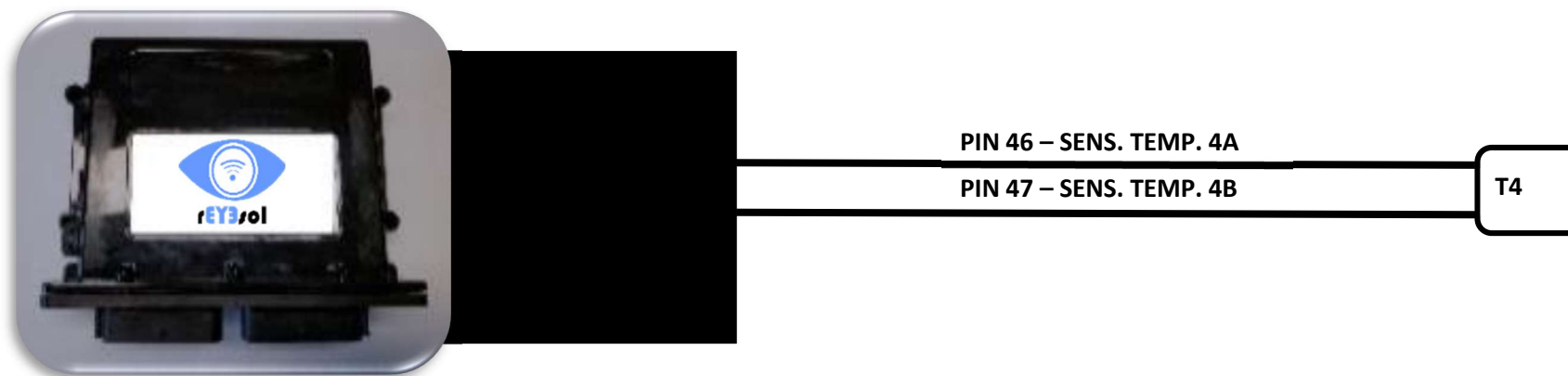
6.1.2 Sonda di temperatura n°2 (T2)



6.1.3 Sonda di temperatura n°3 (T3)



6.1.4 Sonda di temperatura n°4 (T4)





rEYESol

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

