

MANUALE DI INSTALLAZIONE



reYEsol

ISTRUZIONI INSTALLAZIONE PANNELLO SOLARE “SOLAR TRUCK”

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 PANNELLO SOLARE (SOLAR TRUCK) 1
 - 1.1 Composizione del Kit. 1
 - 1.2 Posizionamento e installazione dei dispositivi. 2
 - 1.2.1 Installazione del pannello fotovoltaico..... 3**
 - 1.2.2 Schema del cablaggio complessivo. 5**
 - 1.2.3 Installazione e collegamento al regolatore di carica. 6**

1 PANNELLO SOLARE (SOLAR TRUCK)

1.1 Composizione del Kit.

Il kit "SOLAR TRUCK" è composto da:

- N. 1 pannello fotovoltaico;
- N. 1 regolatore di carica;
- N. 1 sacchetto con il materiale atto all'installazione.



Attenzione: lavoro in quota. Utilizzare attrezzature idonee e protezioni.



Attenzione: durante l'installazione, non danneggiare guaine, fili e altri dispositivi presenti.



Evitare ogni interferenza con l'impianto esistente: assicurarsi che il collegamento sia saldo.

1.2 Posizionamento e installazione dei dispositivi.



ATTENZIONE: PRIMA DELL'INSTALLAZIONE DEFINITIVA DEL PANNELLO FOTOVOLTAICO, VERIFICARNE IL CORRETTO FUNZIONAMENTO:

- Predisporre il tester/multimetro in modalità di misura tensione, in corrente continua "V-", con portata 200V – (DC);
- Il puntale rosso del tester deve essere a contatto con il filo rosso (+) del pannello;
- Il puntale nero del tester deve essere a contatto con il filo nero (-) del pannello;
- La tensione a vuoto, misurata anche in condizioni di scarsa illuminazione, deve essere almeno 5÷6V al chiuso e almeno 12V all'esterno;
- Se le tensioni misurate non sono quelle indicate, vi chiediamo gentilmente di contattarci per le opportune verifiche.

1.2.1 Installazione del pannello fotovoltaico.

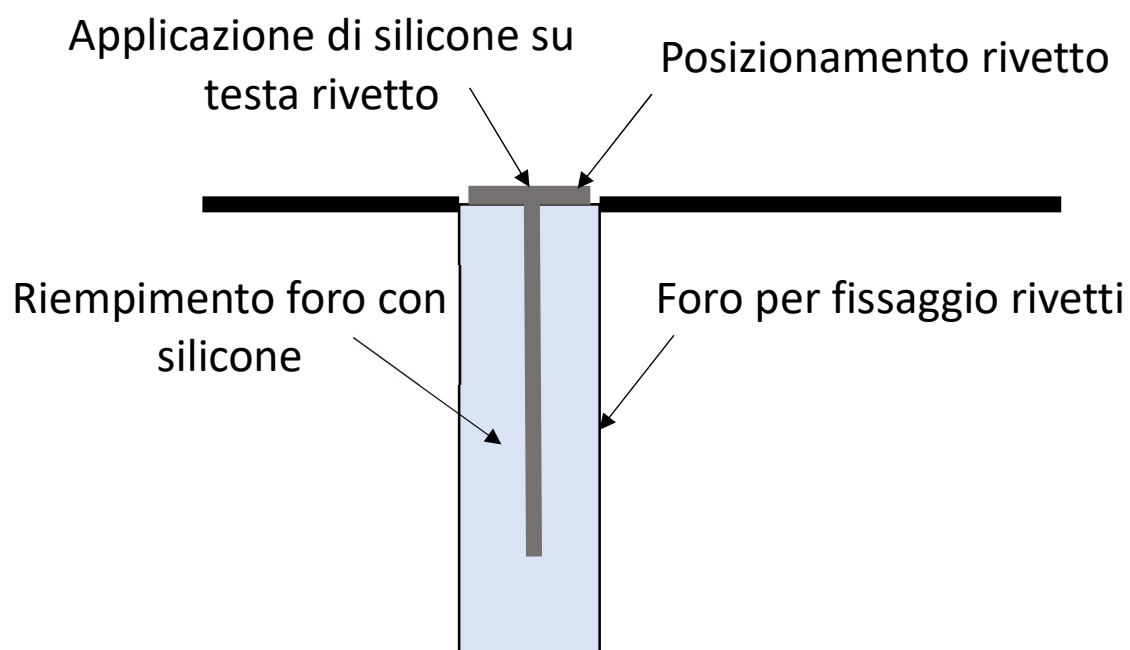
Il pannello fotovoltaico deve essere posizionato sulla parte anteriore del tetto del veicolo.

Procedura di installazione:

- pulire accuratamente la superficie del tetto di interesse;
- applicare sulla superficie pulita un quantitativo sufficiente di silicone per consentire l'adesione tra il pannello fotovoltaico e il tetto;



- forare la superficie del tetto, in corrispondenza dei fori del pannello fotovoltaico;
- riempire i fori con il silicone, al fine di evitare eventuali infiltrazioni nella cella frigo;
- installare i rivetti;
- applicare il silicone sulla testa dei rivetti per isolare i fori (figura seguente).



1.2.2 Schema del cablaggio complessivo.

VISTA FRONTALE VEICOLO



N.B.: IL REGOLATORE DI CARICA DEVE ESSERE POSIZIONATO SEMPRE IN PROSSIMITA' DELLA BATTERIA.

N.B.: COLLEGARE DAPPRIMA IL REGOLATORE ALLA BATTERIA E, SUCCESSIVAMENTE, IL PANNELLO FOTOVOLTAICO AL REGOLATORE.

1.2.3 Installazione e collegamento al regolatore di carica.

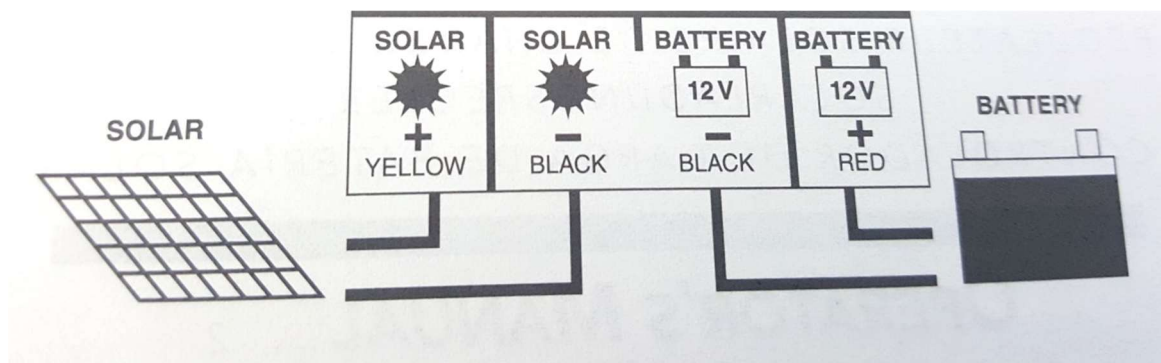
Il regolatore di carica può esser installato in qualsiasi posizione, preferendo un montaggio su una superficie verticale.

Inoltre, per l'installazione, va individuata una posizione che consenta di avere un flusso d'aria per raffreddare il regolatore di carica.

Nella figura seguente, si riporta un esempio di installazione.



Nella figura seguente, è riportato lo schema del cablaggio del regolatore di carica.





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

