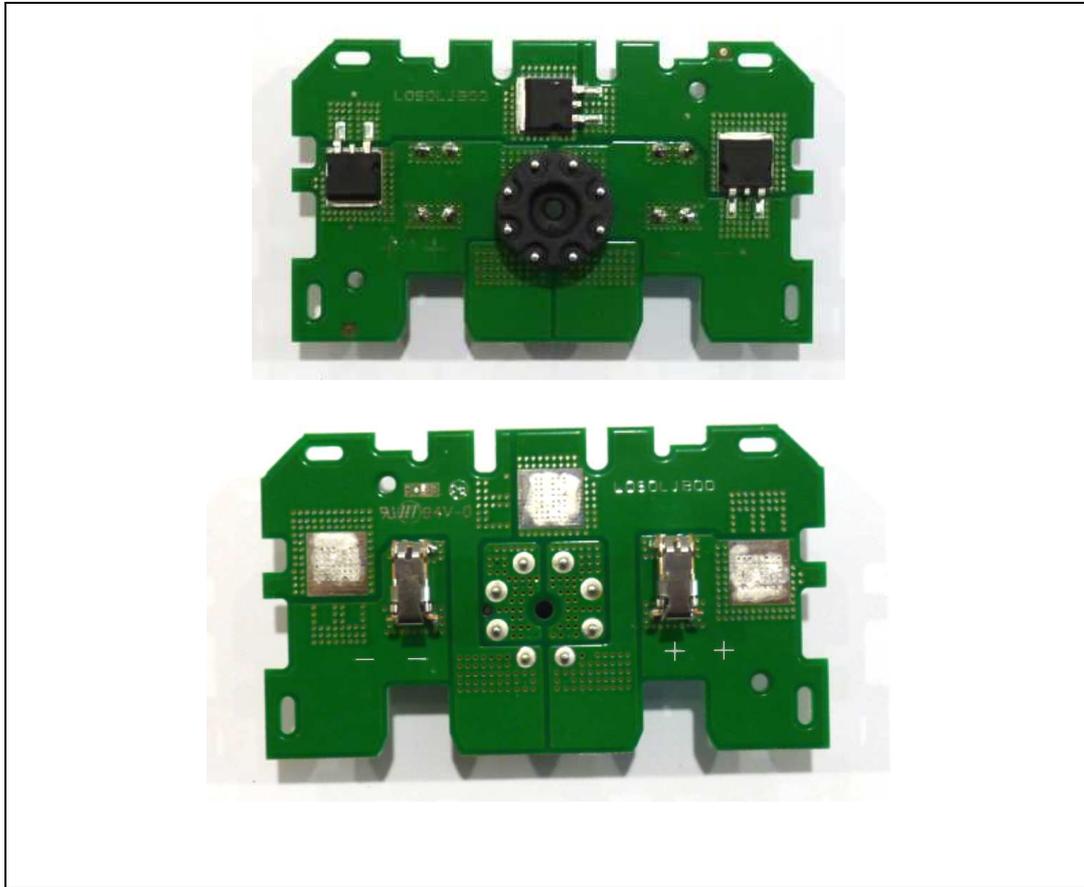


MANUALE PER KIT DI RIPARAZIONE MODULI FOTOVOLTAICI SCHEUTEN

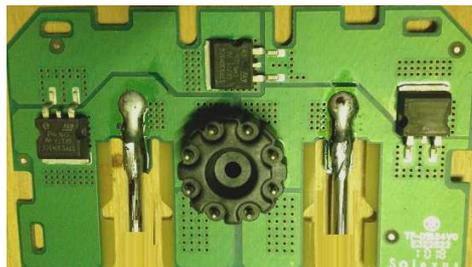


Introduzione

Questo manuale di riparazione descrive come riparare le scatole di giunzione per moduli fotovoltaici Scheuten che montano scatole di collegamento Solexus e Kostal. Questa riparazione è necessaria a causa del pericolo d'incendio della scatola di collegamento. La riparazione deve essere eseguita da professionisti installatori, riparazioni fatte da personale non qualificato possono creare situazioni pericolose. La riparazione sul campo deve tenere conto delle norme di sicurezza in vigore. Inoltre, la riparazione dovrebbe essere fatta in condizioni climatiche adatte quali assenza di precipitazioni e temperatura maggiore di 5°C.



scheda Kostal

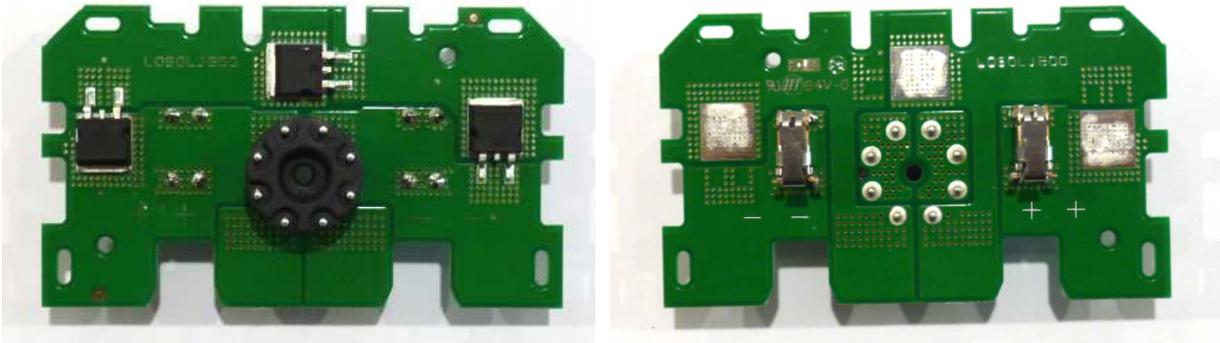


scheda solexus

Dotazione di fornitura

Scheuten usa due tipologie di circuito stampato nella scatola di giunzione, questo dipende dal tipo di pannello fotovoltaico. La scheda di sostituzione proposta è intercambiabile sia con la scheda Kostal sia con quella Solexus.

IL Kit di sostituzione è costituito da una scheda elettronica fornita di connettori metallici.



Attrezzatura

**Tronchese /
forbici**



Spelafili



**cacciavite
taglio
piccolo**



**cacciavite
a croce**



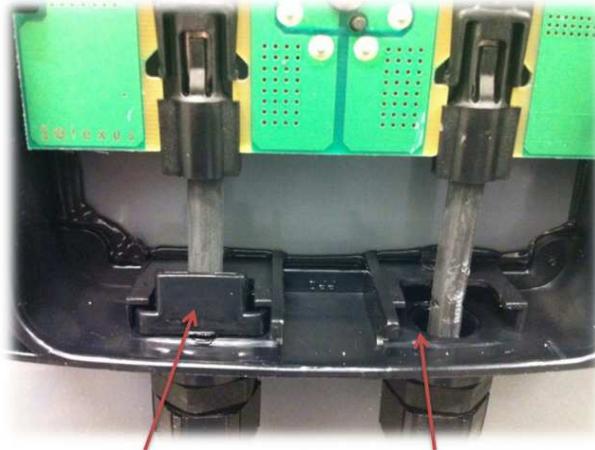
Procedura di riparazione

Spegnere l'impianto fotovoltaico e rimuovere il pannello fotovoltaico dall'intelaiatura.

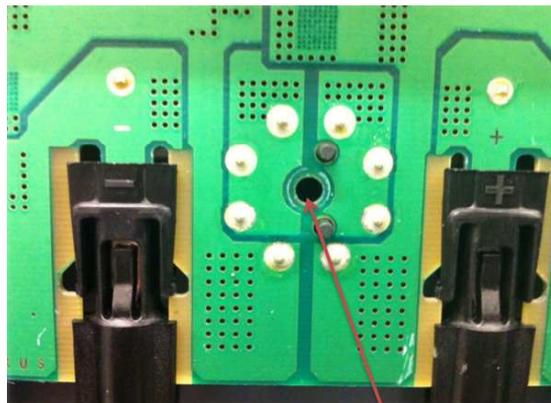
Il coperchio della scatola di giunzione può essere tolto agendo con un cacciavite a taglio sulle clip poste ai quattro angoli della scatola, vedi foto seguente.



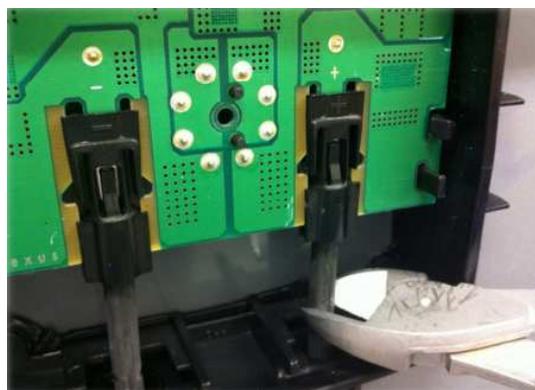
Dopo aver tolto il coperchio rimuovere i due ferma cavo con l'aiuto di un cacciavite a taglio. Vedi foto seguente.



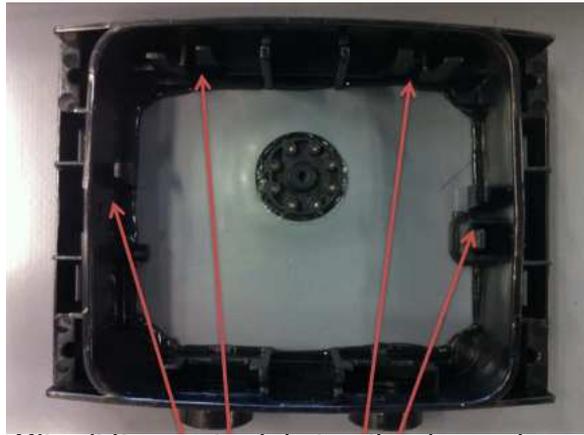
Rimuovere la vite del connettore attraverso l'utilizzo di un cacciavite a croce come mostrato nella figura seguente.



Tagliare i cavi con un tronchese come viene mostrato nella figura seguente.

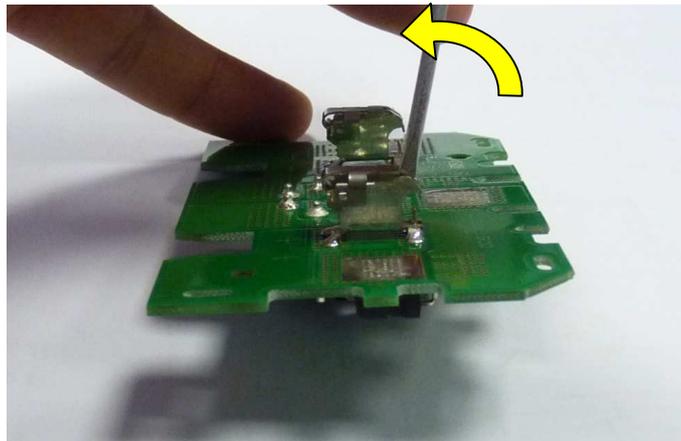


Ora il circuito stampato può essere rimosso facilmente premendo con 'ausilio del cacciavite le quattro clip di fissaggio della scheda. Sfilare i cavi dai pressatavi e prepararli spelati per il cablaggio seguente.

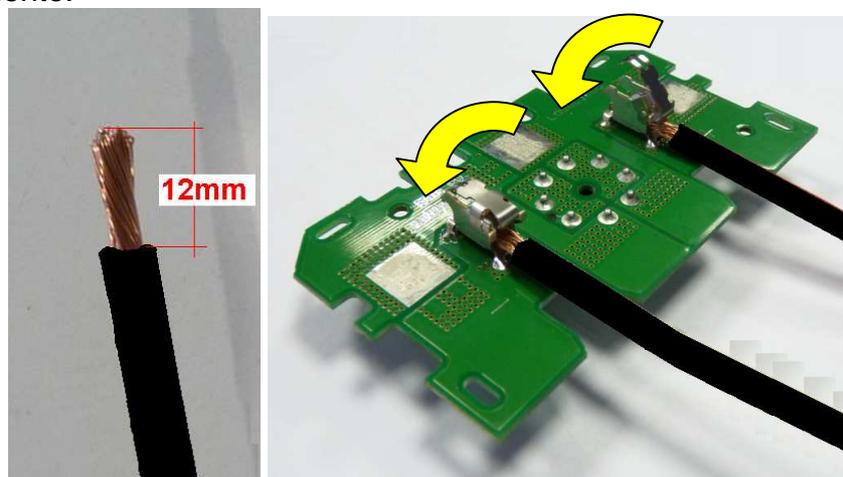


Clip di fissaggio del circuito stampato

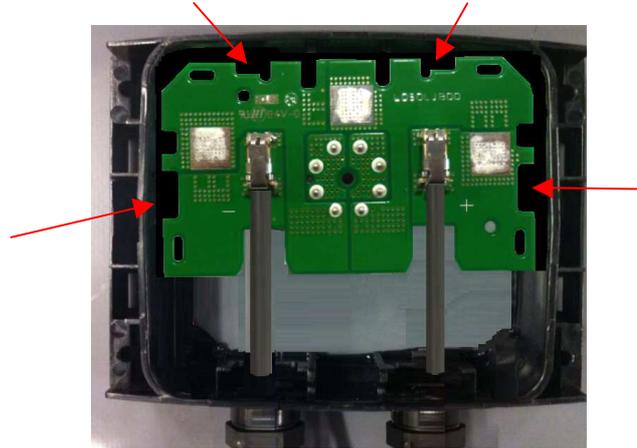
Ora è possibile procedere con l'inserimento della scheda di sostituzione.
Aprire con cura le mollette di cablaggio come viene mostrato qui di seguito. Inserire un cacciavite a taglio piccolo nella fessura superiore della molletta e fare leva in modo da sganciare la clip. Moderare la forza in modo da non deformare la clip.



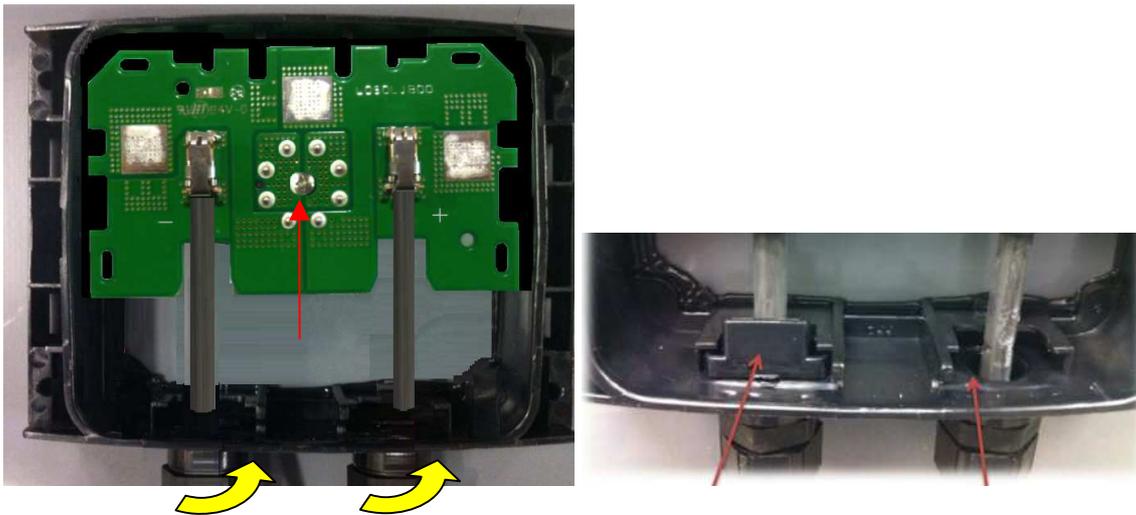
Spelare i cavi per una lunghezza di 12mm, è importante rispettare tale lunghezza per migliorare la connessione. Inserire i cavi nelle clip e chiudere assicurandosi che la clip si blocchi fermamente.



Ora è possibile fissare la scheda già cablata nella scatola di derivazione facendo pressione sulle quattro clip di fissaggio poste all'interno.



Fissare la scheda con la vite precedentemente tolta, utilizzare un cacciavite a croce. Serrare fermamente i due passacavi in modo da bloccare l'ingresso di liquidi e polvere. Reinscrivere i fermatavi premendo adeguatamente i fermi ad "U".



Chiudere la scatola di connessione con il coperchio premendo su tutti e quattro gli angoli assicurandosi che le clip si chiudano saldamente in modo da rendere la scatola isolata all'ingresso di acqua e polvere.

