

Tutorial Collegamento Connettori Multicontact MC4

Fonte SunIsYou

La maggior parte dei pannelli fotovoltaici, soprattutto se di una certa potenza, ha già montati dei cavi che alle estremità hanno due [connettori multicontact](#), uno per il cavo positivo, uno per il negativo.



Pannello 100W con cavo e connettori multicontact

Come effettuare il collegamento al regolatore di carica?

- 1) tagliare via i connettori, e collegare lo spezzone di cavo rimanente (se sufficiente) direttamente nel regolatore di carica, oppure aggiungere un altro pezzo di cavo della lunghezza che desidero, tramite una saldatura.
- 2) collegare un altro cavo con i [rispettivi connettori](#) su uno dei due capi, in modo da ottenere un collegamento più sicuro, più veloce, e anche scollegabile e ricollegabile con più facilità.

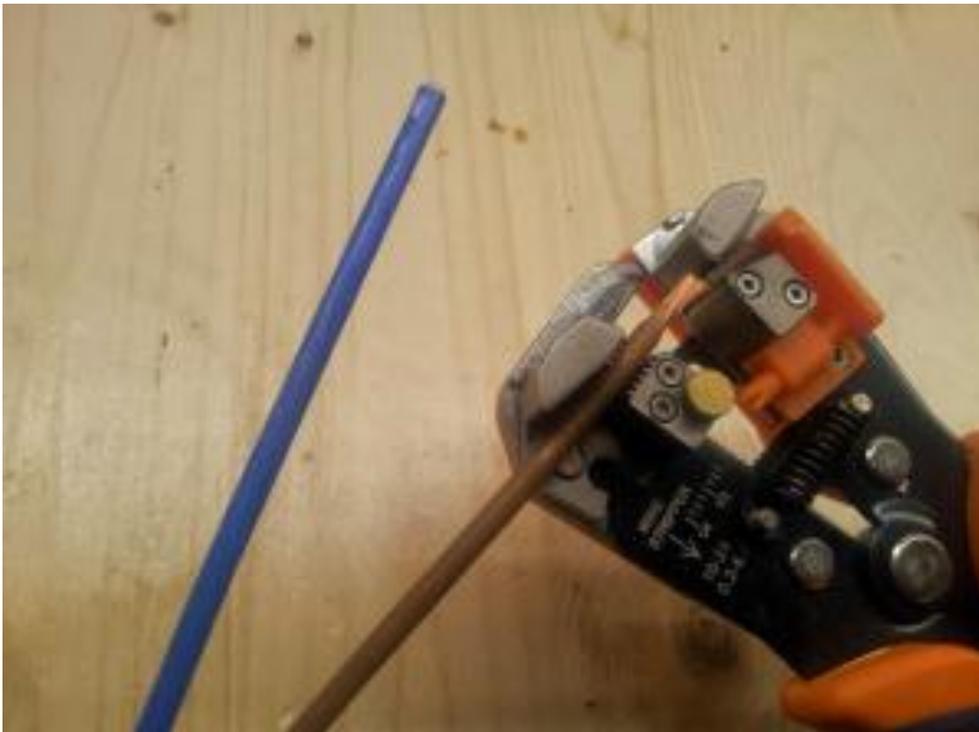


Ecco come si presenta una coppia di connettori ancora da collegare al cavo.

Vediamo quindi come connettere i multicontact al nostro cavo:

1) Spelare il cavo, tramite un'apposita pinza spelafili, o anche con delle forbici, facendo più attenzione a non tagliare i fili dentro.

Spellamento del cavo tramite spella-fili



2) Crimpare lo spinotto sul cavo con una pinza



3) Procedere alla saldatura dello spinotto per una maggiore stabilità



4) Effettuare la stessa operazione anche sul secondo spinotto



5) Infilare ciascuno spinotto nel connettore corrispondente (vedi figura). Spingere fino a sentire un CLIC.

NB: da questo punto non si può più sfilare via lo spinotto dal corpo del connettore.



6) Avvitare bene.



Cavo pronto all'uso.

