



## Pannello solare

Attraverso un processo fisico la luce solare viene convertita in energia elettrica.



## Regolatore di carica

Per garantire che la batteria non si scarichi mai completamente né si sovraccarichi (entrambi i casi riducono la durata della batteria), è necessario questo componente.



## Batteria

Spesso non hai bisogno dell'elettricità proprio nel momento in cui viene prodotta. Probabilmente utilizzi la tua torcia solare soprattutto di notte, quando il sole non splende più. Per immagazzinare l'elettricità per un uso successivo, hai bisogno di questo componente.



## Invertitore

Esistono due tipi di corrente: corrente continua (CC) e corrente alternata (CA). I pannelli solari producono sempre corrente continua, ma la maggior parte dei dispositivi elettrici necessita di corrente alternata. Convertire la corrente continua in corrente alternata è il compito di questo componente.





## Cavo

Per avere corrente elettrica, gli elettroni devono poter «scorrere». Ciò è possibile solo se dispongono di «strade» che collegano tra loro i singoli componenti. Questo è proprio il compito di questo componente.



## Dispositivo elettrico

L'elettricità non viene prodotta solo per divertimento, ma per alimentare qualcosa. Ad esempio una lampada, un televisore, un frigorifero, ecc. Questo componente è il termine generico che indica tutti gli apparecchi alimentati dall'elettricità da te prodotta.



## Interruttore

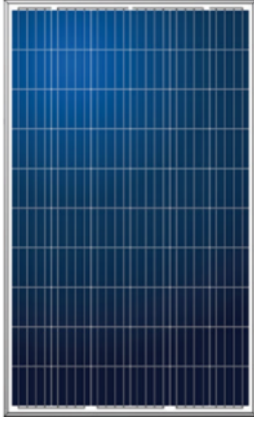
Probabilmente non hai bisogno di elettricità 24 ore su 24. Per non sprecarla hai bisogno di questo componente che interrompe il flusso di elettricità e quindi può accendere e spegnere un dispositivo.



## Multimetro

Questo componente non fa direttamente parte dell'impianto solare, almeno finché questa funziona. Ma è il tuo migliore amico per trovare i guasti quando qualcosa non funziona più...

SCOUTS GO SOLAR SVIZZERA



SCOUTS GO SOLAR SVIZZERA



SCOUTS GO SOLAR SVIZZERA



SCOUTS GO SOLAR SVIZZERA



SCOUTS GO SOLAR SVIZZERA



SCOUTS GO SOLAR SVIZZERA



SCOUTS GO SOLAR SVIZZERA



SCOUTS GO SOLAR SVIZZERA

