

Applicazione dei clienti n° 578: Cavo universale per caricabatterie

Autore: maiger, Molln, Austria

Collegare al caricabatterie batterie di dimensioni insolite grazie ai magneti

Per le mie lampade LED utilizzo batterie agli ioni di litio di formato 18650. Considerata la loro lunghezza di ben 65 mm, queste batterie non entrano nel mio caricabatterie.

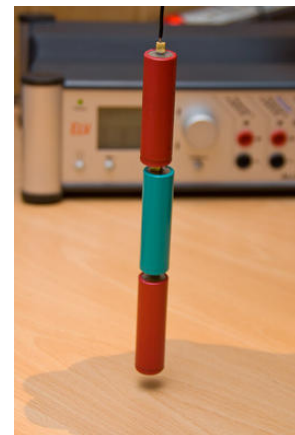
Allora, con i Supermagneti, mi sono costruito un cavo speciale per il caricabatterie. Ho saldato i cavetti a dei parallelepipedi magnetici dorati Q-05-05-02-G (www.supermagnete.de/ita/Q-05-05-02-G), così ora posso collegare direttamente tutte le batterie.



Il punto cruciale è la saldatura. Se si salda troppo a lungo, i magneti perdono tutta la loro forza (vedi la FAQ (www.supermagnete.de/ita/faq/temperature) corrispondente). Con un po' di pratica, però, ci si arriva e, come si vede nella foto, i magneti hanno ancora abbastanza forza per sollevare tre batterie.

A proposito: la resistenza elettrica di un cavo del genere (polarità positiva e negativa) è inferiore a $2 \times 0,025$ ohm.

Nota del team di supermagnete: un'altra possibilità per caricare le batterie è illustrata nel progetto "Connettore universale per caricabatterie" (www.supermagnete.de/ita/project197).



Articoli utilizzati

Q-05-05-02-G: Parallelepipedo magnetico 5 x 5 x 2 mm (www.supermagnete.de/ita/Q-05-05-02-G)

Q-05-05-02-N: Parallelepipedo magnetico 5 x 5 x 2 mm (www.supermagnete.de/ita/Q-05-05-02-N)

Online da: 13.02.2012

L'intero contenuto di questa pagina è protetto dal diritto d'autore. Senza espressa autorizzazione, non è permesso copiarne il contenuto né utilizzarlo in alcun'altra forma.