



Volfango Furgani

BATTERIE CARICHE E SCARICHE

14 March 2004

Domanda:

Gentile professore, volevo chiederle cosa accade se colleghiamo una batteria scarica in parallelo a una batteria carica. La batteria scarica fa scaricare quella carica? Se sì, è questo uno dei motivi per cui in elettronica le batterie vengono collegate in serie?

Risponde Volfango Furgani

1) Le batterie vanno poste in parallelo solo se cariche alla stessa tensione. Altrimenti circola una corrente fra le due batterie limitata solo dalla resistenza interna e potenzialmente distruttiva.

2) No. Le batterie si pongono in parallelo per aumentare la corrente erogata ed in serie per disporre di una tensione più alta. Il tutto, come già detto, con le cautele del caso.

Volfango Furgani