

SCHEDA 3 MOTORI E ROTORI

A. Collega il tester al modello di generatore elettromeccanico e fai girare la manovella.



• *Che cosa osservi?*

• *Cosa accade se la fai ruotare a differenti velocità?*

B. Ora prova a collegare la batteria da 9V ai contatti di rame del generatore.

• *Cosa accade?*



Sezione di motore elettrico

I fenomeni che hai osservato sono gli stessi che, nella realtà, avvengono in macchinari molto più complessi. Nelle macchine elettriche, ad esempio, i concetti che hai appena appreso vengono utilizzati sia per mettere in moto la macchina, sia per ricaricarne le batterie.



Modello di macchina e motore elettrico