



Costruisci un **Motore**

Ti serviranno (te li diamo noi):



il motore
elettrico

le cannuce



il filo da 9 cm



il filo da 2,5 cm



il contenitore
per rullini

la batteria



Devi procurarti:



nastro
adesivo



pellicola d'alluminio

Le cosucce ingegnose che puoi creare con un motorino elettrico sono tantissime. In tutte le migliori serve anche una batteria. Ecco il nostro metodo preferito per mettere insieme il dinamico duo.

- 2** Fai un gancio con un'estremità scoperta del filo da 9 cm e passalo nel foro di uno dei due contatti. Attorciglialo su se stesso, così sei sicuro che non si sfilì.



- 3** Nello stesso modo, assicura il filo da 2,5 cm all'altro contatto.



- 1** Spingi i contatti del motore dentro le due fessure sul coperchio del contenitore per rullini. Se non entrano con facilità, fatti aiutare da un adulto ad allargare le fessure con qualcosa di appuntito.



- 4** Fai dei contatti d'alluminio per le estremità libere di ciascun filo, come spiegato a pagina 11. Premi bene per essere sicuro che non scivolino via.



- 7** Posiziona la batteria tra i due contatti e ruotala finché la parte protetta dal nastro è giusto sotto il contatto del motore collegato al filo da 9 cm. Cala poi tutto nel contenitore per rullini.



- 6** Misura sul filo da 9 cm la lunghezza della batteria, e nel punto così trovato piega il filo ad angolo retto. L'obiettivo è che, a congegno finito, il quadratino d'alluminio stia proprio al centro, sul fondo del contenitore per rullini.



- 8** Appena hai chiuso il coperchio, il motore dovrebbe partire. Se non parte, apri e controlla i collegamenti (vai a pagina 50 se sei bloccato). Per spegnere il motore, solleva piano il coperchio finché il motore si ferma. Tienilo spento quando monti i vari progetti.



- 9** Infine, fai scivolare le due cannuce tra il motore e il coperchio, una per lato. Tengono il motore dritto e ne attutiscono le vibrazioni.

