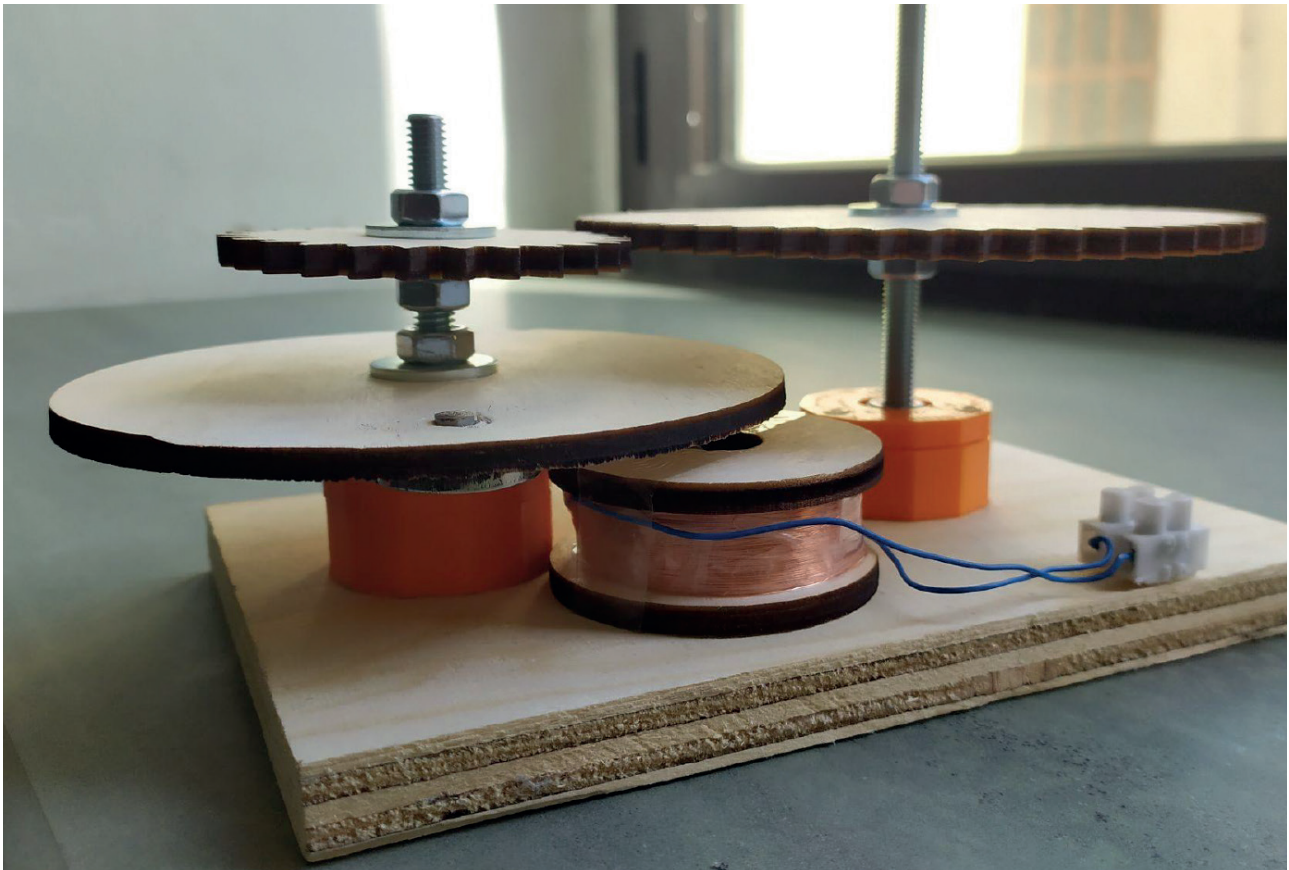


Istruzioni per l'assemblaggio della Base del Generatore Eolico

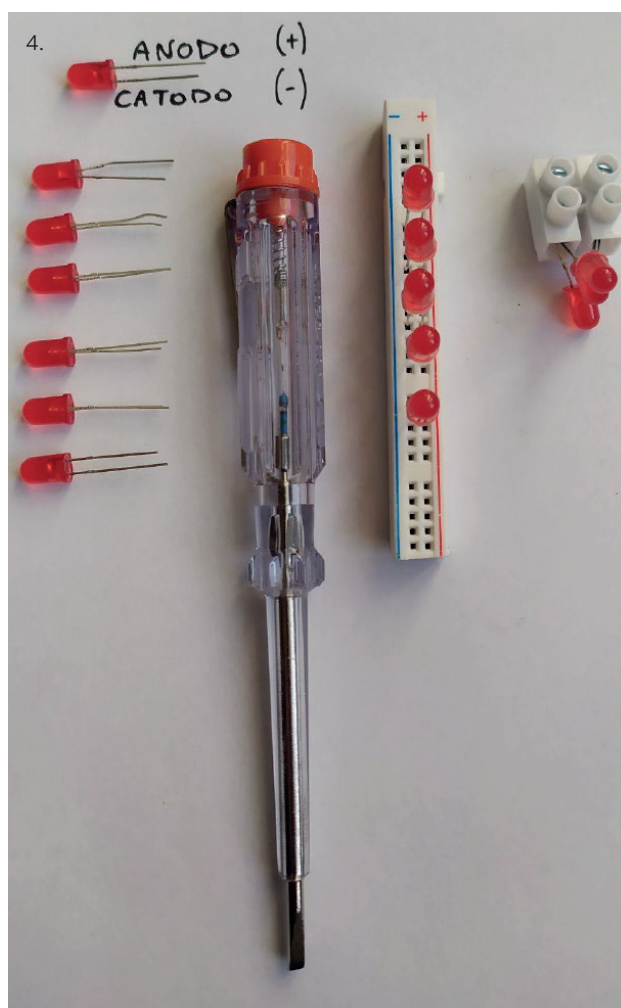
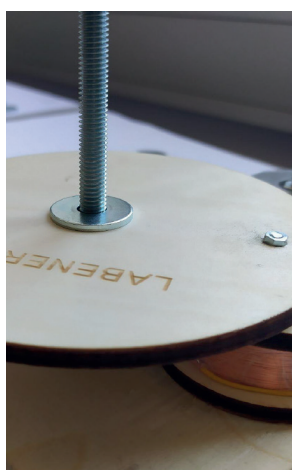
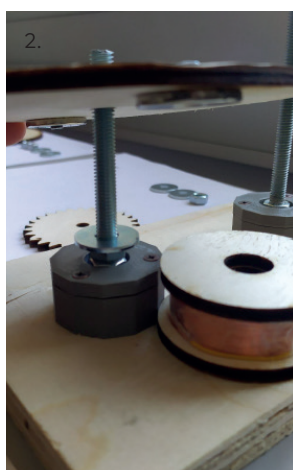


Lista dei componenti

- 1 tavoletta di legno 20x14 cm
- 1 albero altezza 12 cm con cuscinetto in sede plastica PLA 15 mm
- 1 albero altezza 9 cm con cuscinetto in sede plastica PLA 15 mm
- 2 chiusure superiori per sede cuscinetto plastica PLA 6 mm
- 6 viti da legno lunghezza 29 mm
- 1 disco 2 magneti diametro 130 mm
- 1 ruota dentata 27 denti (per moltiplicatore x 2)
- 1 ruota dentata 54 denti (per moltiplicatore x 2)
- 1 ruota dentata 20 denti (per moltiplicatore x 3)
- 1 ruota dentata 60 denti (per moltiplicatore x 3)
- 6 dadi da 8 mm
- 6 rondelle
- 1 morsetto 2 poli
- 1 bobina 2600 spire

Assemblaggio

1. Posizionare e avvitare gli alberi con cuscinetto a una distanza di 10,5 cm tra gli assi degli alberi, fissandoli sulla base con l'ausilio delle viti e del cacciavite.
2. Posizionare e incollare la bobina sulla base, adiacente all'asse dell'albero, come in figura. Apporre il disco con i magneti sull'asse.
3. Bloccare come in figura il disco con i magneti ad un'altezza tale da permettere il libero passaggio dei magneti sulla bobina.
4. Procedere al collegamento dei LED ai fili della bobina, utilizzando la bread-board a 2 file oppure il morsetto 2 poli. Il montaggio è terminato, non resta che montare la girante eolica (fare riferimento alle relative istruzioni).



Ringraziamenti

La base del generatore è stata progettata e realizzata dalla cooperativa scolastica ENERTECH della classe 3° A di Elettronica ed Elettrotecnica dell'ISILTP di Verrès.