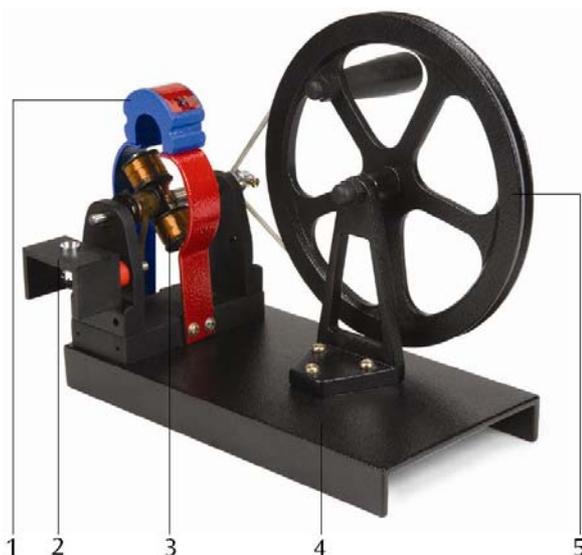


## Apparecchio sperimentale dinamo U30066

### Instrucciones de uso

09/08 ALF



- 1 Magnete
- 2 Diodo luminoso
- 3 Bobinas
- 4 Piastra di base
- 5 Puleggia ad azionamento manuale

### 1. Descripción

Questo modello di dinamo serve per dimostrare la conversione dell'energia meccanica in energia elettrica.

Il motore è montato su una piastra di base e accoppiato tramite una cintura in gomma a una puleggia ad azionamento manuale. Il motore è collegato esternamente, tramite spine da 4 mm, con un diodo luminoso che funge da indicatore di output. Il campo magnetico viene creato da un magnete permanente.

### 2. Fornitura

- 1 apparato sulla piastra di base
- 1 magnete rimovibile
- 1 diodo luminoso impilabile
- 1 piccola puleggia dinamo

### 3. Datos técnicos

Piastra di base:	200 x 100 x 20 mm <sup>3</sup>
Puleggia ad azionamento manuale:	150 mm Ø
Altezza:	180 mm

### 4. Servizio

- Collocare il magnete sulle bobine
- Collegare il LED alle prese di uscita
- Ruotare il volantino in modo da generare una tensione tale da illuminare il LED. Quanto più rapida è la rotazione, tanto più luminoso diventerà il LED.

In corrispondenza dell'uscita può essere collegato anche un oscilloscopio. Se la base tempo viene impostata su lento e il volantino viene ruotato lentamente, l'incremento e il decremento della visualizzazione sono ben visibili sullo schermo ed è immediatamente visibile che sia l'ampiezza sia la frequenza del segnale dipende dalla velocità di rotazione delle bobine.

