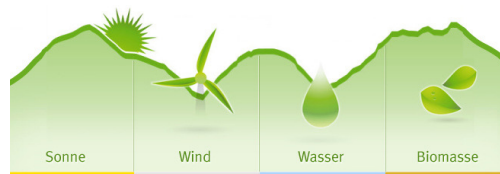


# LERNGARTEN DER ERNEUERBAREN ENERGIEN



## Wi2 GENERATORE DI VENTO 2

**Livello:**

☐ INF. ☒ PRIM ☒ SEC1 ☒ SEC2

**Profilo lavorativo:**

☒  ☒  ☐ 

**Tempo:**

10 minuti

**Tema:** aerodinamica, impulso

**Materiale:** Generatore di vento, generatore con manovella, strumenti di misura, pannello fotovoltaico, lampada a stelo da 500 watt

### Istruzioni per l'uso

Collega prima la manovella alla presa sulla sinistra. Tenta con la manovella di produrre tanto "vento", fino ad avviare la seconda elica. Puoi spostare i binari su cui si trova l'elica - che cosa succede? Riesci ad avviare la seconda elica? Cambia solo la seconda presa e cerca di avviare nuovamente l'elica. Quali sono le differenze? Che cosa succede se tu giri la manovella in altra direzione? Controlla i lati dove soffia il vento.

### Per la secondaria di primo e secondo grado:

Misura la potenza di cui hai bisogno, per avviare di volta in volta l'elica. Collega l'impianto fotovoltaico al generatore a vento. Accendere i radiatori da 500 Watt. Controlla soltanto mediante l'impianto fotovoltaico il funzionamento dell'elica.