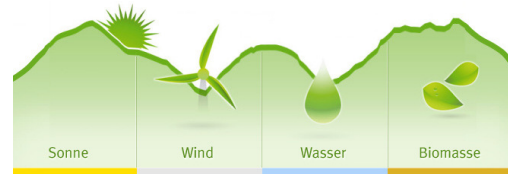


# LERNGARTEN DER ERNEUERBAREN ENERGIEN



## W 1 CENTRALE IDROELETTRICA – FUNZIONA COSÌ

**Livello:**

INF.  PRIM  SEC1  SEC2

**Profilo lavorativo:**

**Tempo:**

10 minuti

**Tema:** funzionamento dell'impianto ad energia idraulica

**Materiale:** box con turbina, lungo tubo in plastica, box piccolo in plastica, acqua, secchio

**Istruzioni per l'uso:**

Posiziona il box con la turbina per terra. Metti il box con la turbina sul pavimento. Posiziona anche il tubo plastica con una cima nel box piccolo e colloca il tubo nel box grande. Riempi il box in plastica piccolo con acqua. Che cosa succede? Come devi tenere il tubo plastica sopra la ruota idraulica affinché giri?

Quale differenza noti in merito a dove si trova la scatola piccola – es. sul pavimento o un po' più in alto della scatola grande? Verifica che cosa funziona meglio? Perché inizia a girare la turbina non appena l'acqua scorre?

Poi tenta di nuovo il gettito dell'acqua nel secchio o nel lavandino!



**Attenzione:** Tieni sempre il tubo sopra al box in plastica affinché l'acqua non cada per terra!