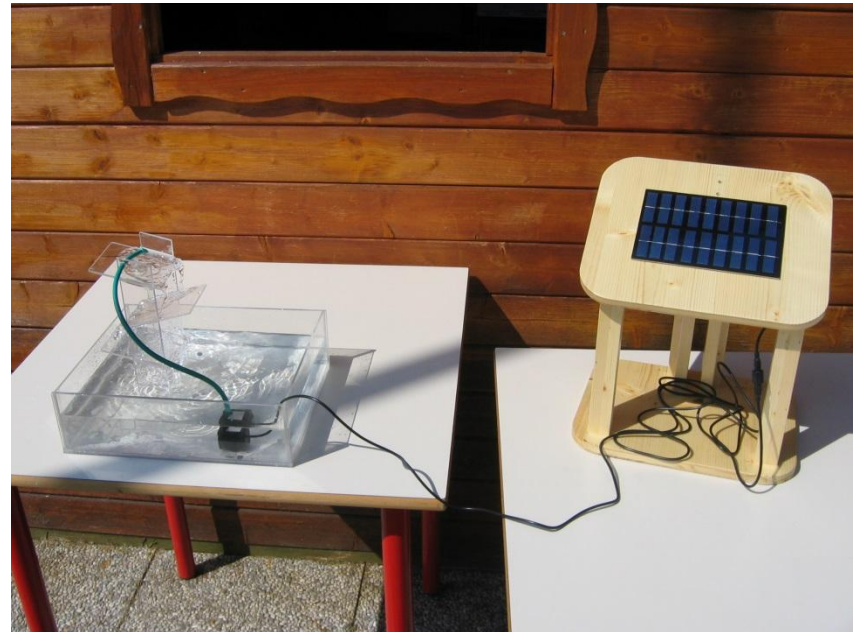


LA CASCATA SOLARE

Materiali utilizzati:

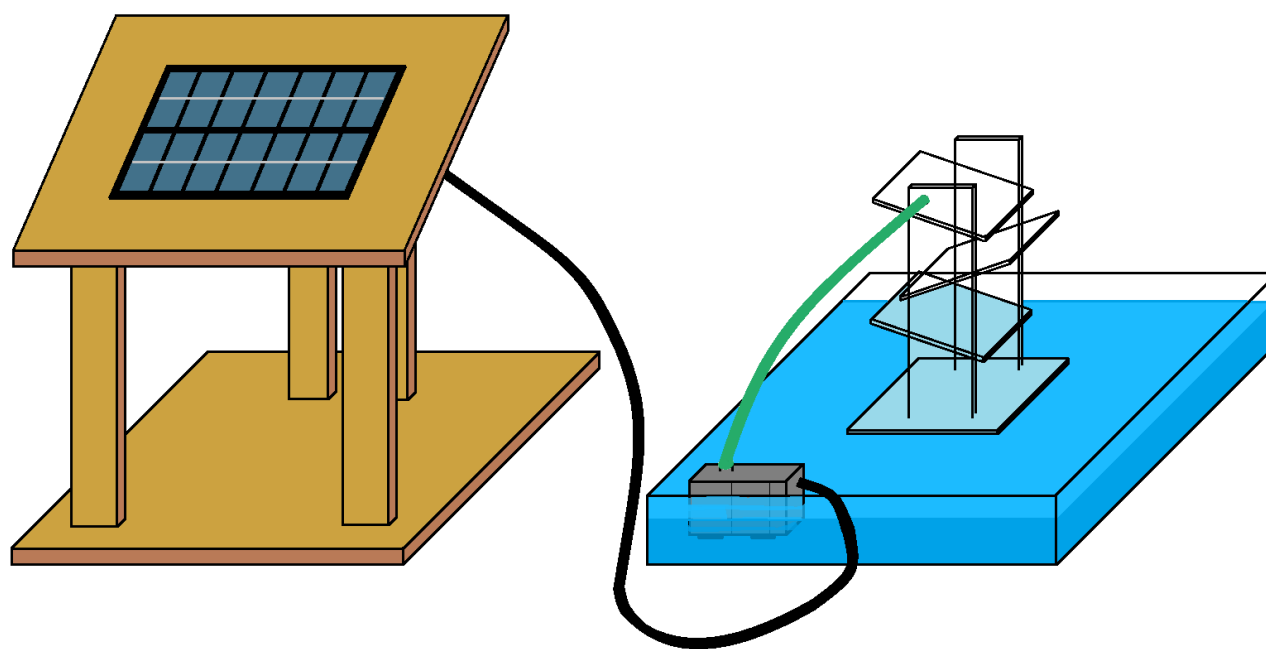
- *Struttura in legno*: rappresenta un portico, sul tetto è stato posizionato il pannello solare
- *Pannello solare*: fornisce l'energia elettrica trasformando l'energia solare
- *Pompa*: viene alimentata dall'energia prodotta dal pannello solare e permette l'innalzamento dell'acqua
- *Vaschetta*: fa da contenitore all'acqua
- *Struttura in plexiglass*: rappresenta la cascata; fa ricadere l'acqua nella vaschetta e ossigena l'acqua.



Specifiche tecniche

- Potenza del pannello solare: 9V / 1.8W
- Consumo di potenza della pompa: 9V 200mA
- Portata massima: 220 l/h

Il progetto (schema)



Osservazioni emerse

Si è potuto osservare che in base alle varie inclinazioni che assume il tetto del portico, la quantità di energia solare, che il pannello riesce a catturare e quindi a trasformare, cambia. Infatti la pompa rigetta l'acqua con una velocità differente.

