

Scheda tecnica

TITOLO: Un modello di pannello solare.

MATERIALI UTILIZZATI:

- 3 m di tubo di plastica flessibile;
- Un secchio di plastica con capacità di 12 litri;
- 4 listelli di legno: 2 di 40*5*1 cm, 2 di 30*5*1 e un piano di compensato di 40*30*1 cm;
- Una lastra di vetro di dimensioni tali da funzionare da coperchio del contenitore ove sarà fissato il collettore;
- Un foglio di polistirolo espanso con dimensioni di 40*30 cm
- Chiodi di varia misura, vinavil, mastice, nastro adesivo
- Vernice nera
- Martello, cacciavite, pinze, forbici, trapano elettrico, strumenti di misura;
- Sostegno a inclinazione regolabile.

CONDIZIONI D'USO:

Mettere il collettore in un luogo ben soleggiato, orientandolo in modo da sfruttare al massimo l'incidenza dei raggi solari. Dopo, riempire d'acqua il recipiente, avendo cura di fare uscire tutte le bolle d'aria e di creare un dislivello di quota tra il collettore solare e il recipiente, per una soddisfacente (discreta) circolazione d'acqua.

FOTO:



GRUPPO DI LAVORO: Cifarelli Sandro / Braia Simone.