

OPITEC

Hobbyfix

206.794

Modello di funzione

Ruota eolica solare



Attrezzi necessari:

forbici
taglierino
tenaglia punzonatrice
righello di acciaio
colla
nastro adesivo

Avvertenza:

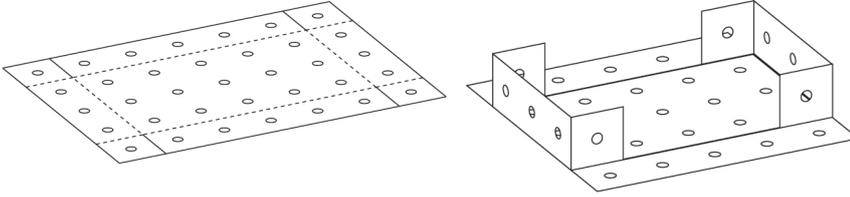
I kit della OPITEC non sono generalmente oggetti a carattere ludico che normalmente si trovano in commercio, ma sono sussidi didattici per sostenere l'insegnamento e l'apprendimento. Questi kit possono essere costruiti e utilizzati solo da bambini e ragazzi sotto la guida e la supervisione di adulti esperti. Non adatto per bambini sotto i 36 mesi. Pericolo di soffocamento!

ELENCO COMPONENTI	quantità	misure (mm)	descrizione	pezzo nr.
piastra base	1	125x175 (5x7 fori)	piano di base	1
striscia forata	1	75x250 (3x10 fori)	supporto	2
pannello solare	1	0,5V - 400 MA	fonte di energia	3
motorino solare	1	FF 130 SH	azionamento	4
elica	1	1-parte	ruota eolica	5
filo a Y	1	500	connessione	6

GUIDA ALLA REALIZZAZIONE

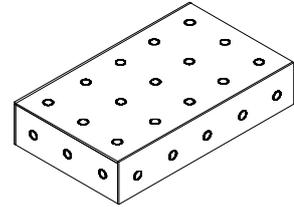
Passo 1

Tracciare secondo disegno le linee di piega alle estremità della piastra di base (1/linea tracciata) e con un taglierino incidere le linee. Piegarle verso l'alto le estremità.



Passo 2

Stendere la colla sulle estremità, piegare le parti laterali verso l'alto e incollarle.

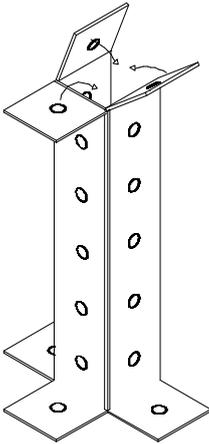


Passo 3

Accorciare a 7 fori la striscia a 3 fori (2) secondo il disegno, tracciare, incidere e piegare. Piegarle verso l'interno le 3 parti incise superiori e incollarle tra loro.

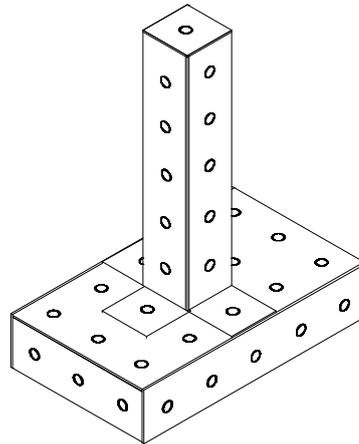
Suggerimento:

mettere da parte la parte di striscia forata non utilizzata perchè verrà utilizzata al punto 5.



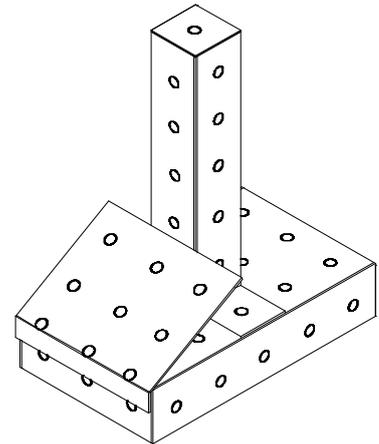
Passo 4

Incollare al centro del piano di base (passo 2) il supporto per il motorino realizzato al punto 3.



Passo 5

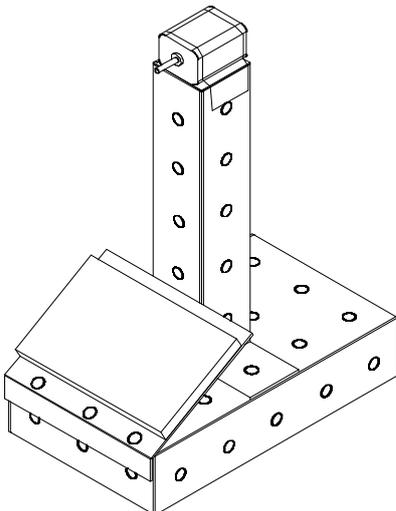
Incollare sul piano di base come supporto per il pannello solare la striscia forata non utilizzata al passo 3, vedi disegno.



Passo 6

Fissare con il nastro adesivo il motorino sul supporto. Fissare il pannello solare sulla striscia forata applicata al punto 5 marcando la distanza dei poli e realizzando due fori con una tenaglia punzonatrice.

Far passare i filetti attraverso i fori e avvitare da dietro con i dadi.



Passo 7

Inserire l'elica sull'asse del motorino.

Prendere 2 pezzi di cavetto lunghi ca. 210 mm, isolare le estremità e con questi collegare i poli del motorino con il pannello solare (avvolgere semplicemente intorno al polo).

Finito!

