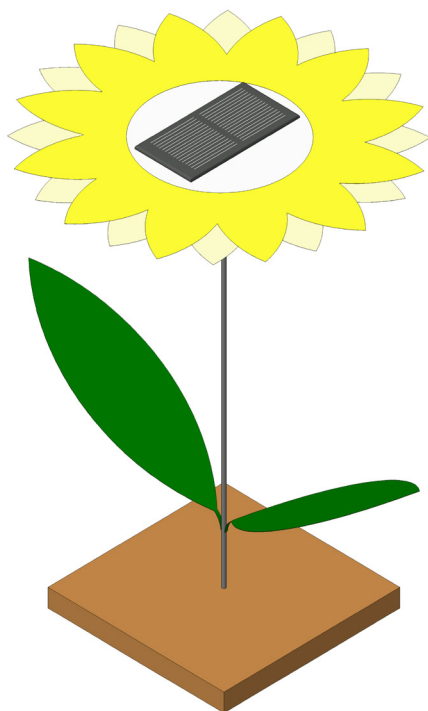
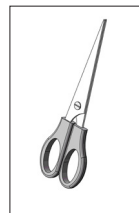


107355

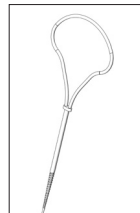
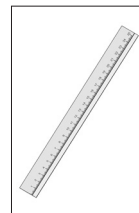
Girasole solare



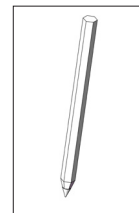
Attrezzi necessari:



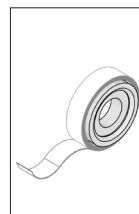
Forbici

Trivellino
Ø 2 mm

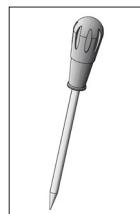
Righello



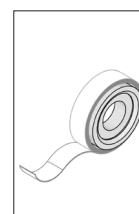
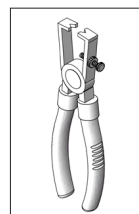
Matita



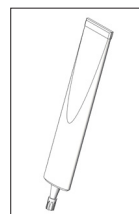
Nastro adesivo

Lesina o pinza
perforatrice

Taglierino

Nastro bia-
desivo

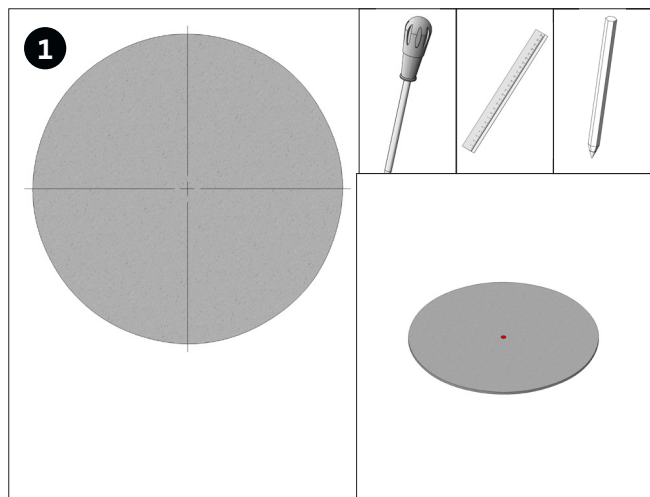
Pinze spelafili

Cacciavite a
taglio 3 mmColla univer-
sale

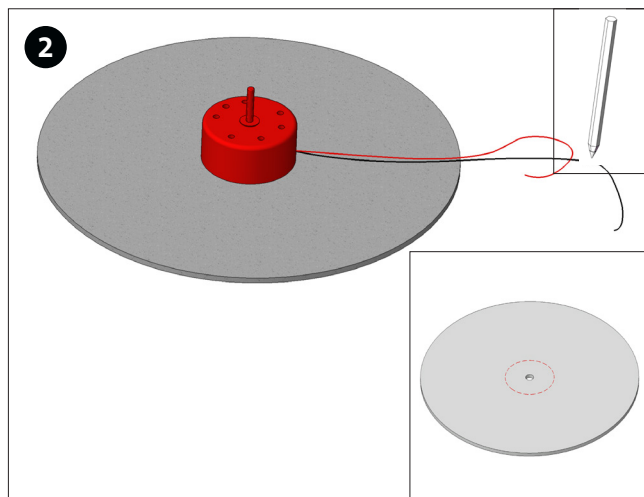
Nota

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

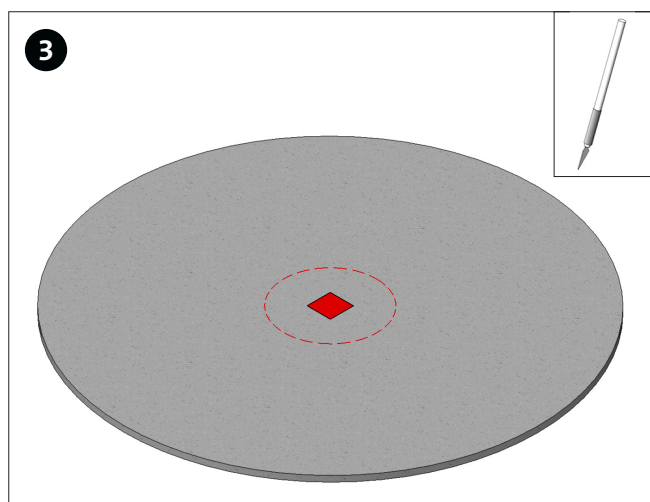
Lista componenti	Quantità	Misure (mm)	Descrizione	Parte Nr.
Pannello solare incapsulato	1	0,5 V / 250 mA	Pannello solare	1
Sottobicchiere rotondo	1	Ø 10,7 cm	Sottobicchiere	2
Motore solare	1	RF 300	Motore solare	3
Filo di saldatura	1	Ø 2 x 200	Filo di saldatura	5
Tavoletta di legno	1	100x100x10	Pannello MDF	6
Cartoncino bianco perla	1	250 x 350	Cartoncino bianco	7
Cartoncino giallo banana	1	250 x 350	Cartoncino giallo	8
Cartoncino verde muschio	1	250 x 350	Cartoncino verde	9
Barretta di connessione	1	Ø 3 x 4 mm	Barretta	10
Viti a testa cilindrica	2	3 x 6 mm	Viti	11



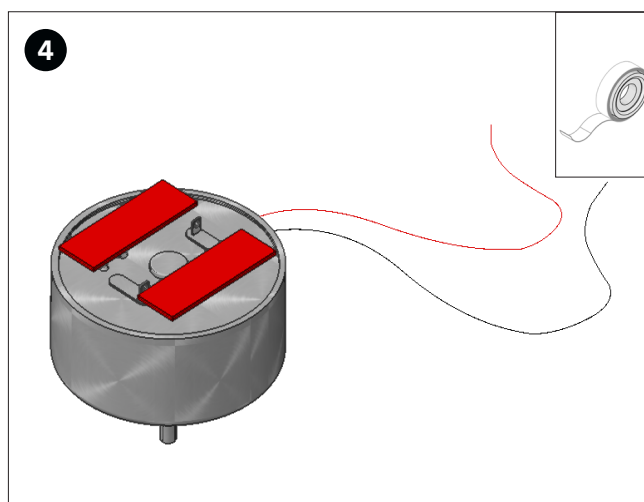
Segna il centro del sottobicchiere (2) e aiutandoti con una lesina pratica un foro attraverso il sottobicchiere.



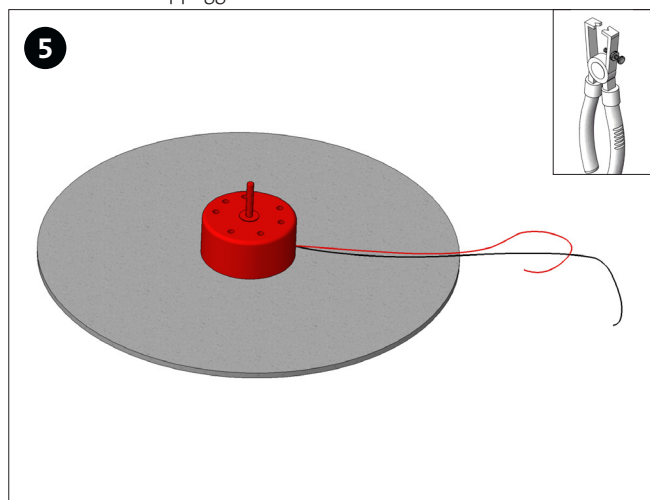
Posiziona il motore (3) al centro del sottobicchiere e traccia con una matita i contorni del motore sul sottobicchiere.



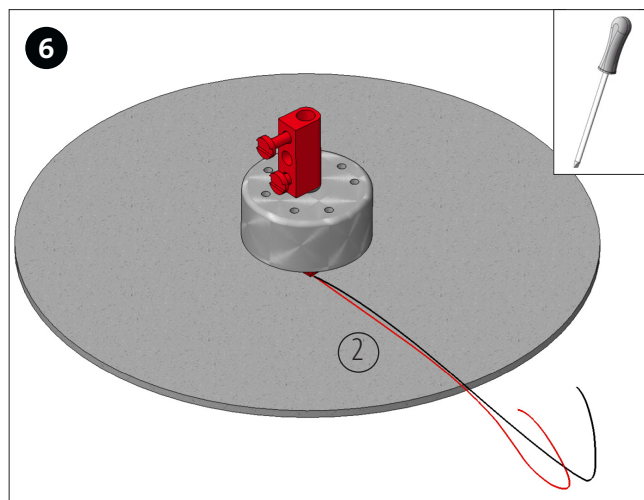
Usando un taglierino, ritaglia un quadrato da 6x6 mm attorno al punto centrale. **Nota:** questa cavità sarà necessaria in seguito, in modo che il motore stia ben appoggiato sul sottobicchiere.



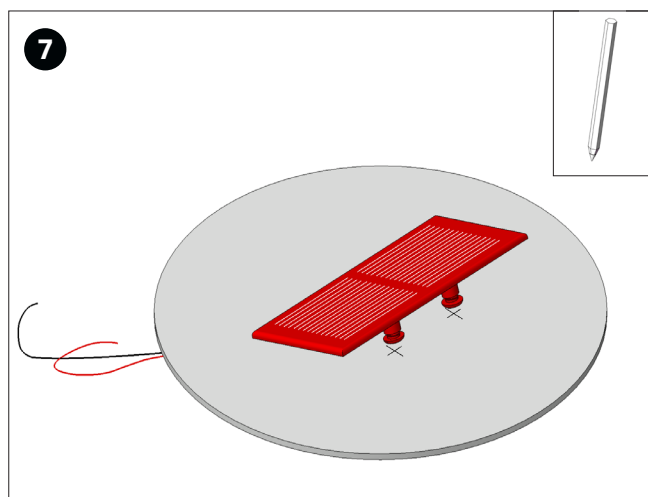
Taglia un pezzo di nastro biadesivo lungo ca. 2 cm e taglialo in due parti uguali. Quindi incolla i due pezzi sul retro del motore.



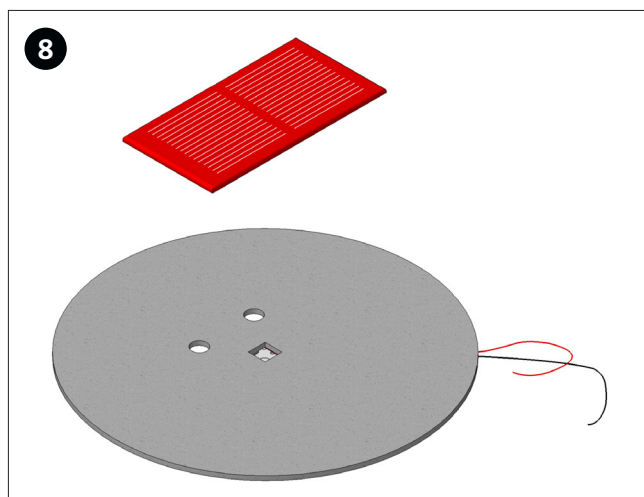
Poi incolla il motore al centro del sottobicchiere, in modo che la parte rialzata sul retro si trovi nella cavità. Utilizza uno spelafili per spelare ca. 1 cm dai fili del motore.



Posiziona la barretta di connessione (10) sull'asse del motore e serra per bene la vite (11). **Nota:** tra il motore e la barretta deve rimanere ca. 1 mm di spazio, in modo che il motore possa girare liberamente.

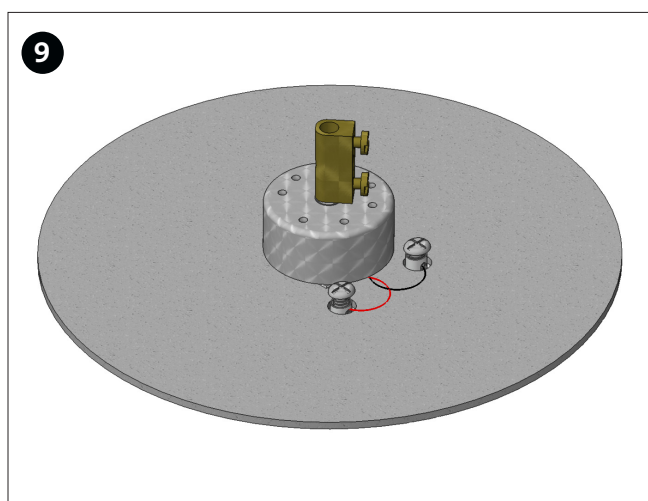


Posiziona il pannello solare (1) sopra il sottobicchiere. Segna due punti per i contatti a vite del pannello solare.

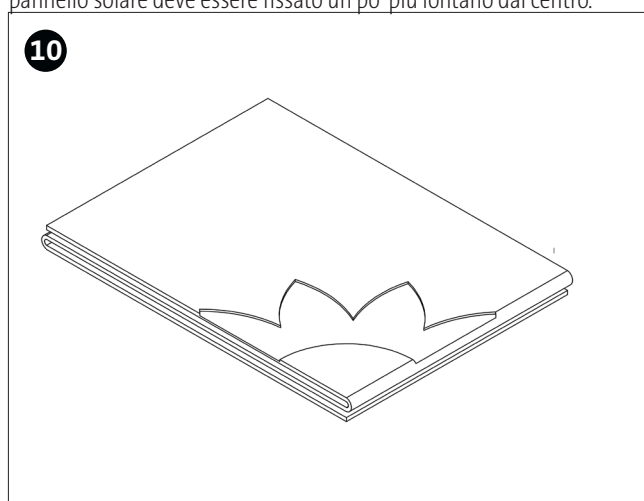


Pratica i fori per i contatti a vite con una lesina o una pinza perforatrice.

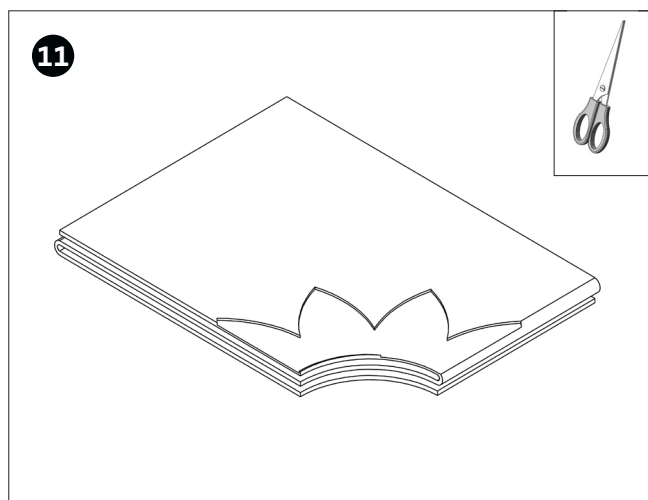
Nota: i contatti a vite del pannello solare devono passare attraverso il sottobicchiere a pochi millimetri di distanza dal motore. Perciò il pannello solare deve essere fissato un po' più lontano dal centro.



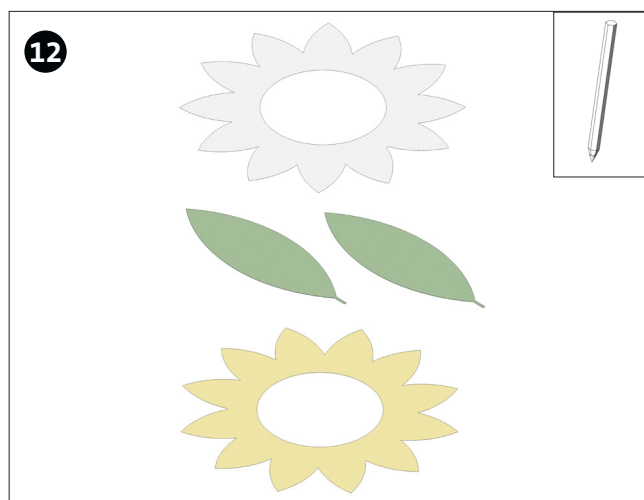
Collega il cavo di collegamento rosso al polo positivo del pannello solare e il cavo nero al polo negativo. Fissa entrambi i cavi di collegamento al pannello solare con le viti. Esegui un test funzionale!



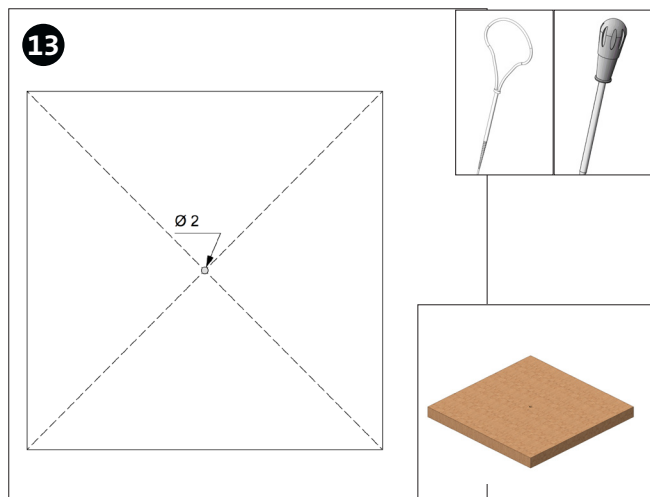
Piega la sagoma lungo le linee tratteggiate disegnate.



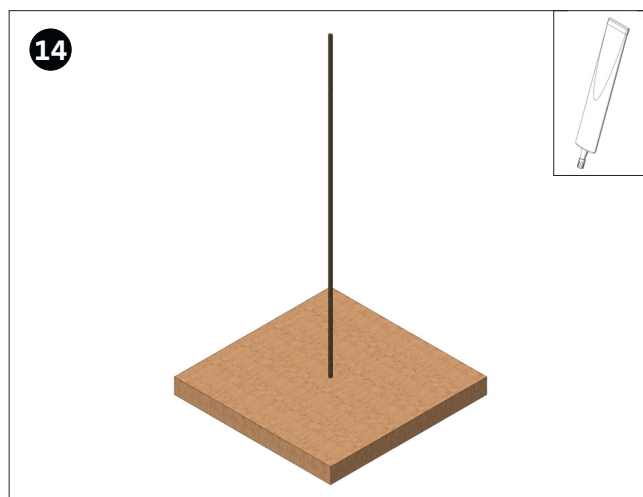
Ritaglia i petali e il centro del fiore.



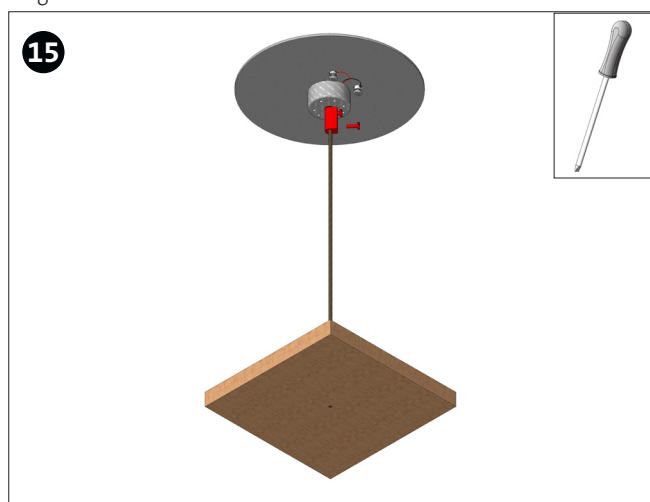
Apri la sagoma e trasferiscila sul cartoncino giallo (8) e bianco (7). Realizza due foglie dal cartoncino verde (9).



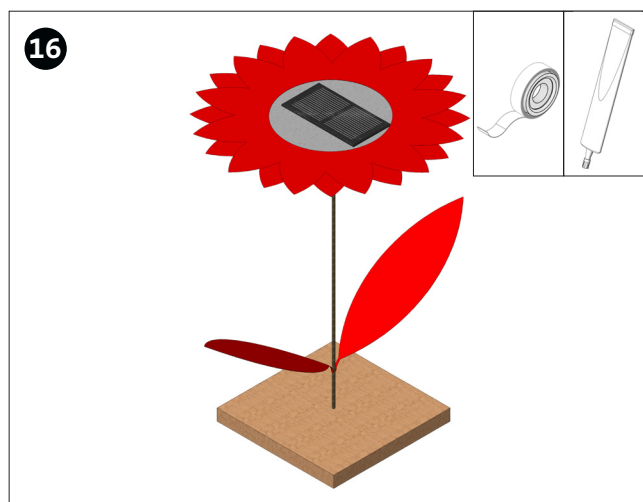
Pratica un foro di 2 mm al centro della piastra base con il trivellino.
Nota: Puoi determinare il centro più facilmente tracciando due diagonali.



Inserisci il filo di saldatura (5) nel foro. (Può anche essere incollato con la colla universale.)



Attacca il sottobicchiere al filo di saldatura. Per fare ciò, allenta la vite della barretta e posiziona la barretta sul filo di saldatura. Infine serra di nuovo saldamente la vite.



Incolla il fiore ritagliato attorno al pannello solare sul sottobicchiere. Attacca le foglie allo stelo con del nastro adesivo. Finito!

