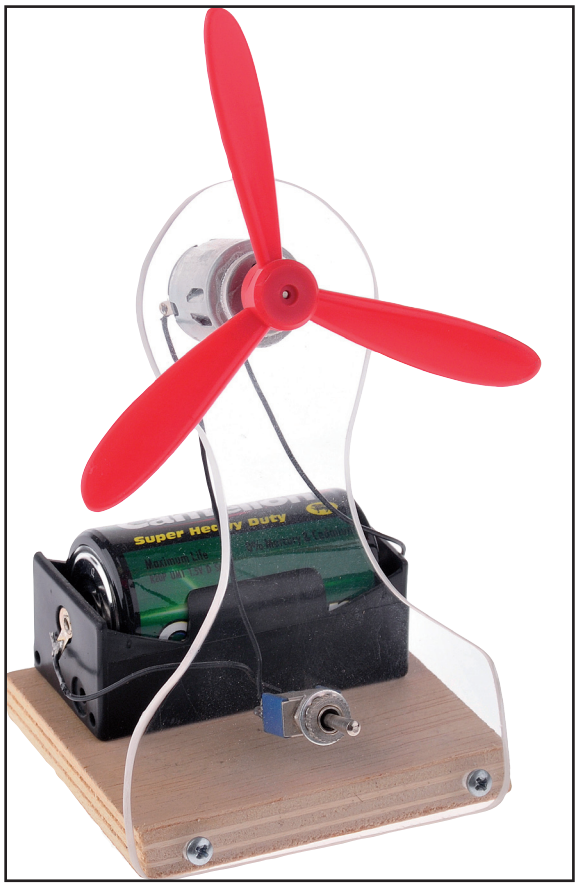
105.163

Ventilatore da Tavolo a due Velcita



Avvertenza:
I kit della OPITEC non sono generalmente oggetti a carattere ludico che normalmente si trovano in com- mercio, 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 soffo- camento!

Elenco dei componenti:

1 plexiglas	3 x 80 x 130 mm
1 assicella in legno compensato	10 x 70 x 80 mm
1 motore	
1 elica	
1 contenitore per la batteria	
1 pulsantino	
1 diodo	
4 viti da legno	2,9 x 9,5 mm
2 viti a testa cilindrica	3 x 6 mm
1 cavetto elettrico	0,5 m

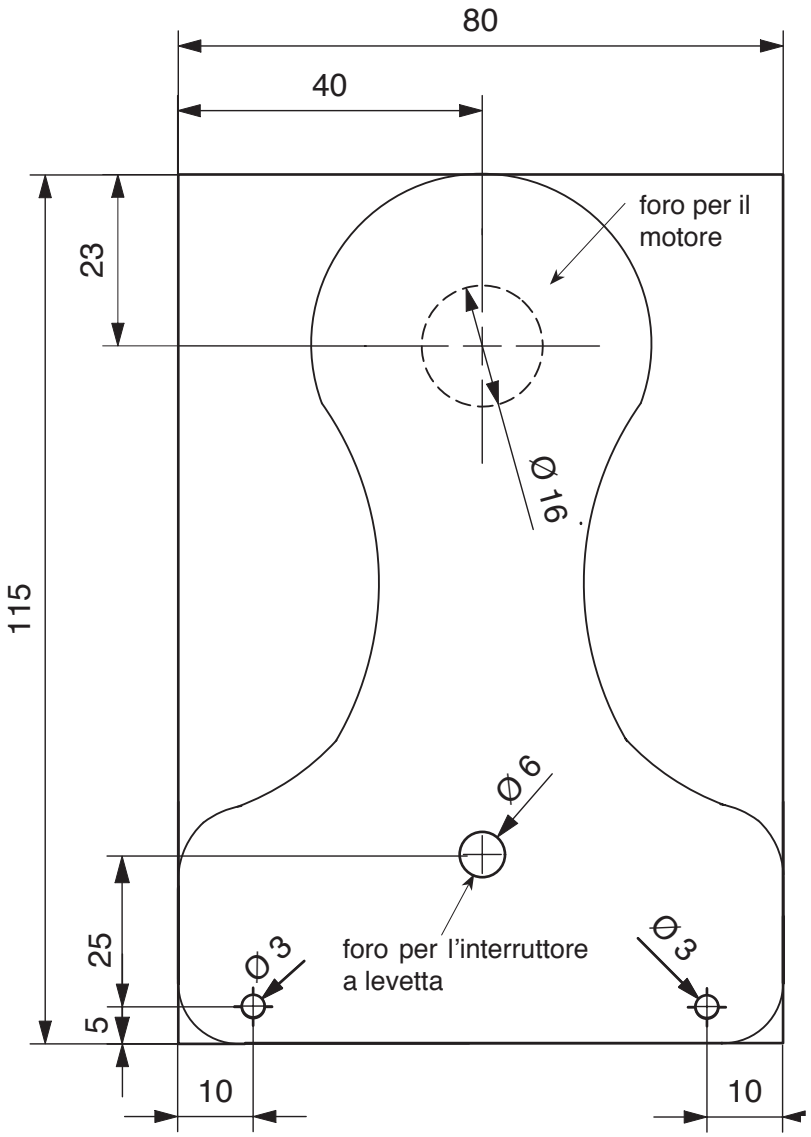
Guida al montaggio

Innanzitutto è da ricalcare la forma del ventilatore mediante
l'apposita sagoma sul plexiglas. Naturalmente si può scegliere anche una forma di propria fantasia.
Quindi si praticano i fori per il motore e le viti.
Il ritaglio avviene mediante sega da traforo con lama per metallo o materiale sintetico, quindi verranno smerigliati gli spigoli e tinti in nero resistente all' acqua con una penna a punto di feltro. Nella piastra di fondo si pratica secondo disegno con una raspetta da un lato una obliquità.
A lavoro terminato potranno essere assemblati i componenti. Per l' incollaggio del motore consigliamo di utilizzare un collante a due componenti. L' elica va innestata a pressione sul perno del motore. La piastrina di plexiglas viene avvitata mediante le viti di 2,9x9,5 mm alla piastra di fondo (parte obliqua).

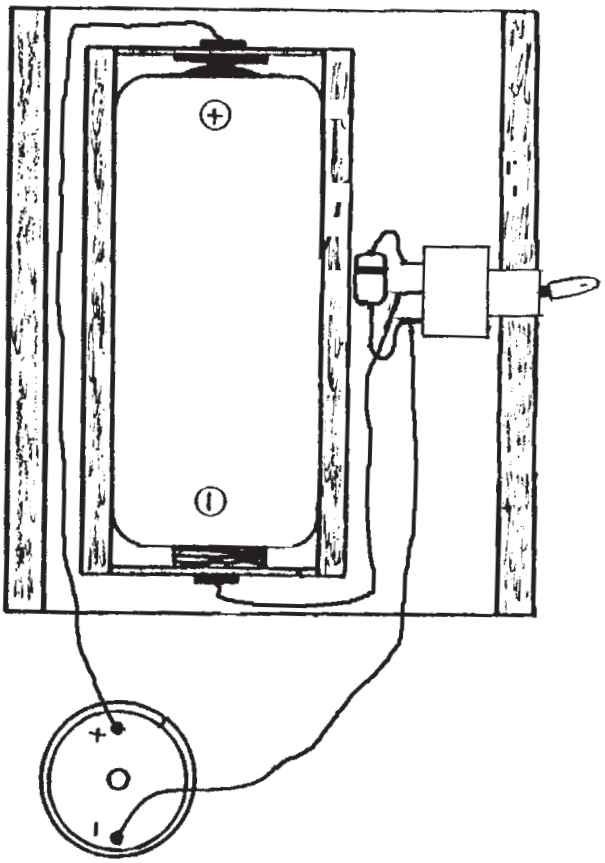
Per i collegamenti elettrici utilizziamo lo schizzo allegato. Sullo schizzo sono visibili il percorso dei fili ed i punti di collegamento del diodo all' interruttore a slitta. Dobbiamo badare alla giusta posizione di montaggio del diodo il che vuol dire che l' anello del catodo va rivolto verso sinistra ed al giusto collegamento del motore.
Se la corrente scorre attraverso il diodo il motore avrà una ten<\h>sione diminuita di 0,7 V e di conseguenza il motore girerà più piano e la batteria avrà così una durata di vita doppia.

sagoma

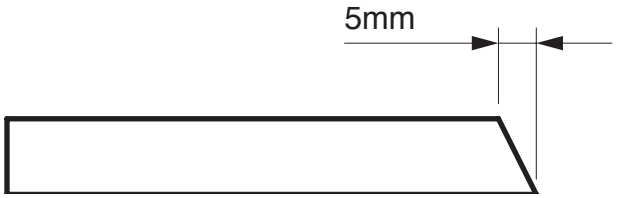
scala 1:1



schema di cablaggio



obliquità del piano base



I105163#1