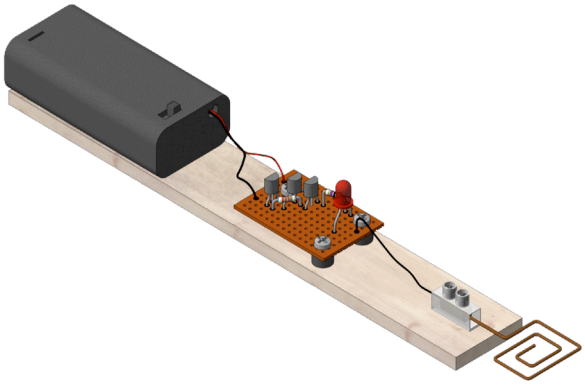
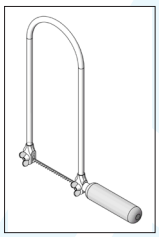
329.544

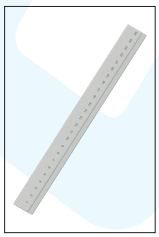
Tester corrente alternata

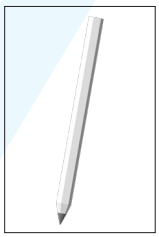


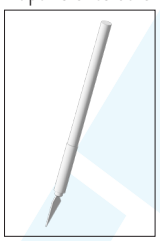
Utensili necessari:

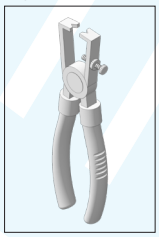
Trapano elicoidale

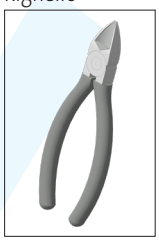

Seghetto da traforo


Righello

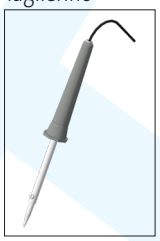

Matita

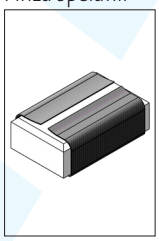

Taglierino

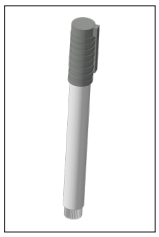

Pinza spelafili


Tronchesino

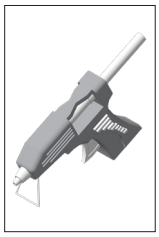
Pinze


Saldatore


Carta smeriglio


Pennarello Edding

Cacciavite

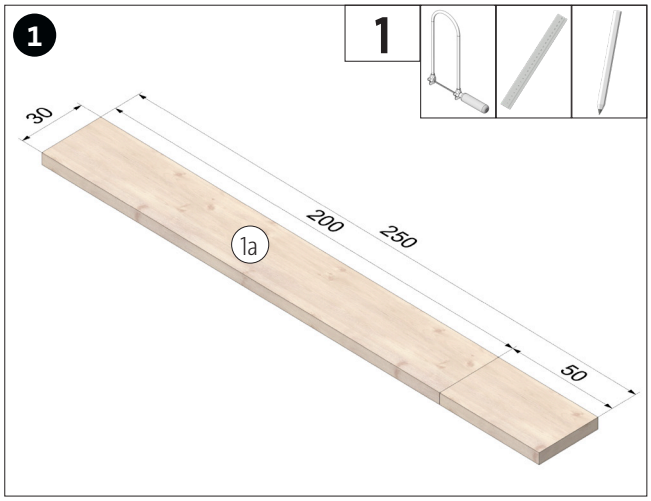

Pistola colla calda

Avvertenzal:

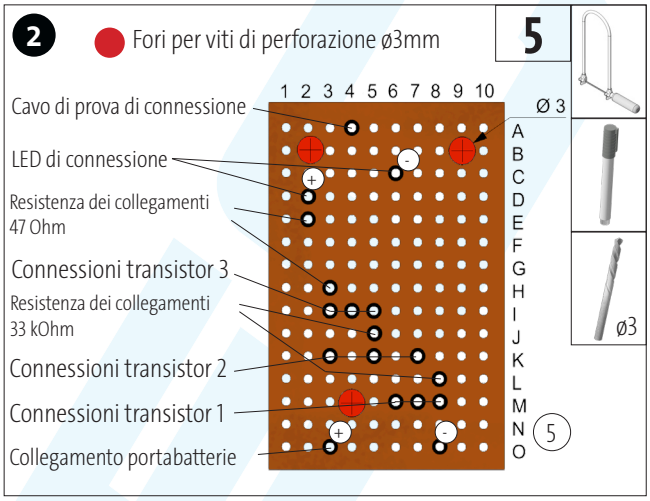
Kit della OPITEC non sono oggetti a carattere ludico che normalmente si trovano in commercio, ma sussidi didattici atti a sostenere l'insegnamento e l'apprendimento. Questi kit possono essere costruiti ed utilizzati da bambini e ragazzi solo sotto la guida e la supervisione di adulti esperti. Non adatto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

Componenti	Quantità	Dimensioni (mm)	Denominazione	N di parte
Listello di legno	1	250x30x5	Piano di base	1
Filo per saldare	1	ø1x250	Filo di prova	2
Morsetti isolanti	1		Cavo di prova di connessione	3
Rulli distanziatori	3	ø7x5/ø3,6 innen	Circuito di montaggio	4
Basetta millefori	1	40x25x2,54	Basetta	5
Portabatterie 2xAAA	1		Fonte di energia	6
Resistenza 47 Ohm	1		Resistenza	7
Jumbo LED rosso	1	ø 10	Spia	8
Transistor	3		Transistor	9
Vite a croce con testa a lenticchia	3		Circuito di montaggio	10
Resistenza 33 kOhm	1		Resistenza	11

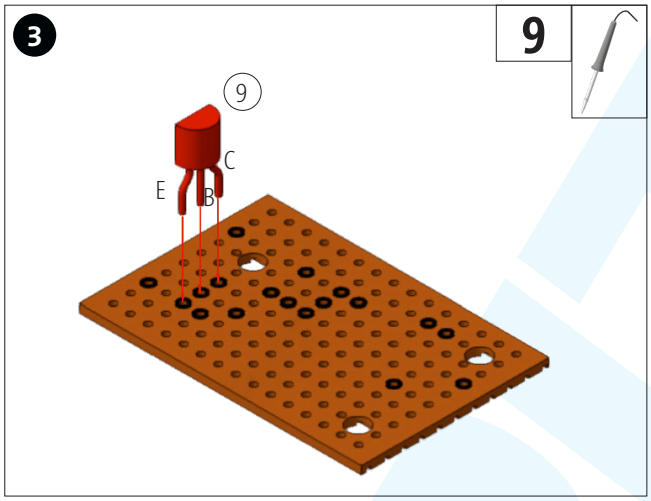
OPITEC



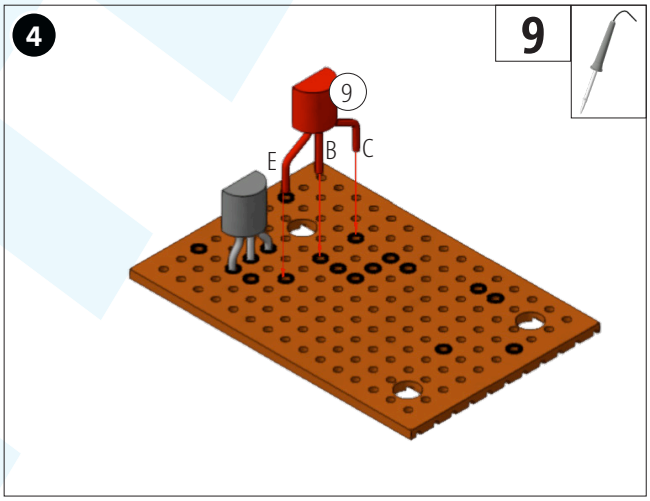
Tagliare la striscia di legno (1) a 200 mm come mostrato. Taglio pulito della sega



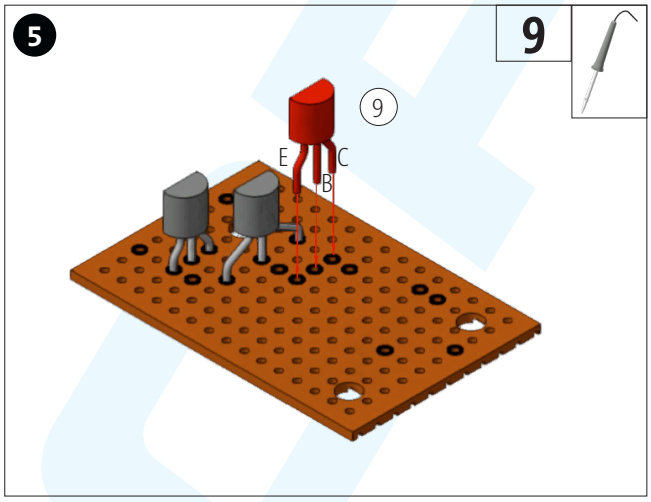
Utilizzare una penna impermeabile per contrassegnare i collegamenti per i singoli componenti sulla griglia a strisce (5) come mostrato nell'illustrazione. Praticare i fori per i fori delle viti.



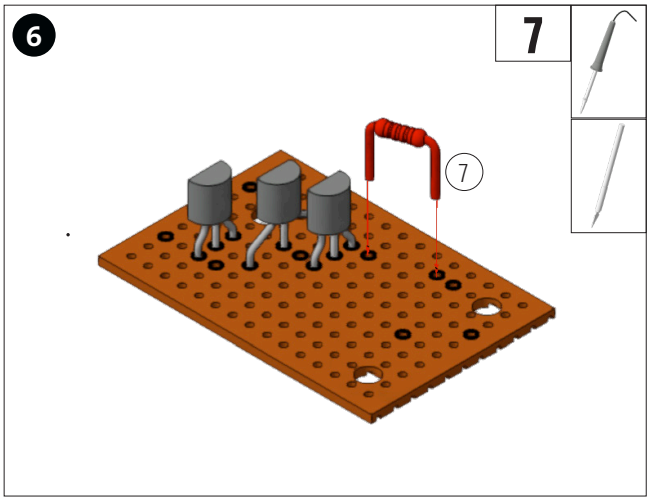
Saldare il primo transistor(9) nel punto contrassegnato (M6/M7/M8) come mostrato.



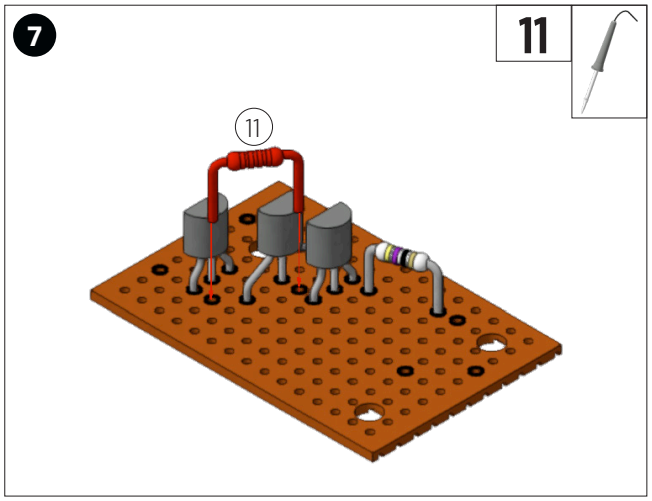
Saldare il secondo transistor (9) nel punto contrassegnato (K3/K5/K7) come mostrato.



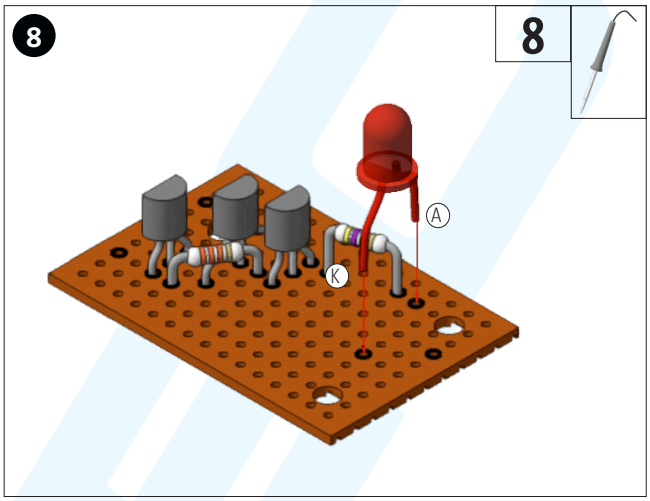
Saldare il 3° transistor (9) nel punto contrassegnato (I3/I4/I5) come mostrato.



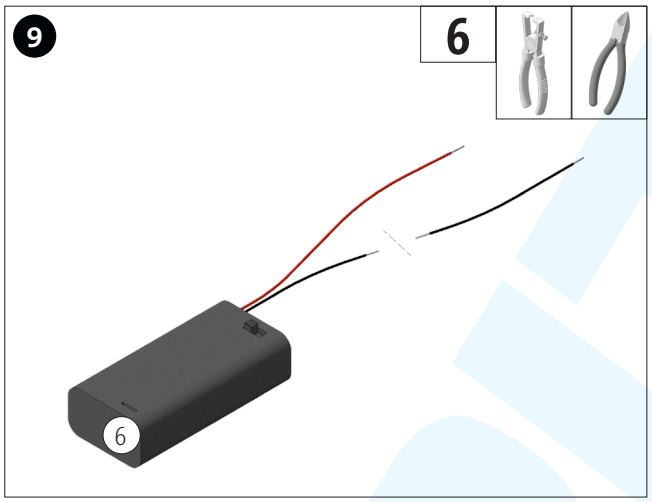
Quindi saldare il resistore (7) nella posizione contrassegnata (E3/H3).



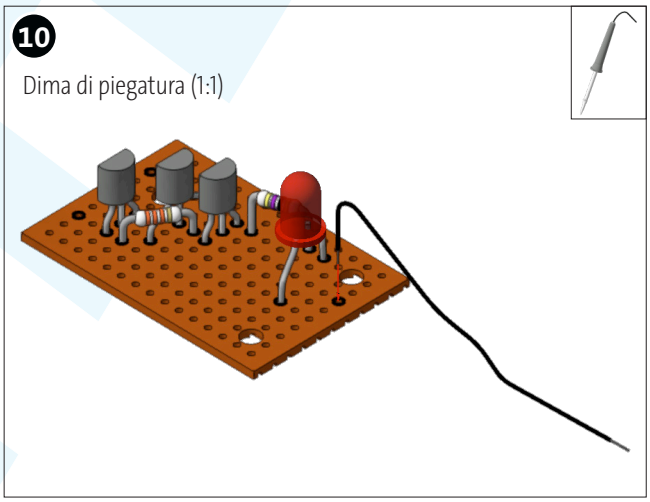
Quindi saldare il resistore (7) nella posizione contrassegnata (J5/L8).



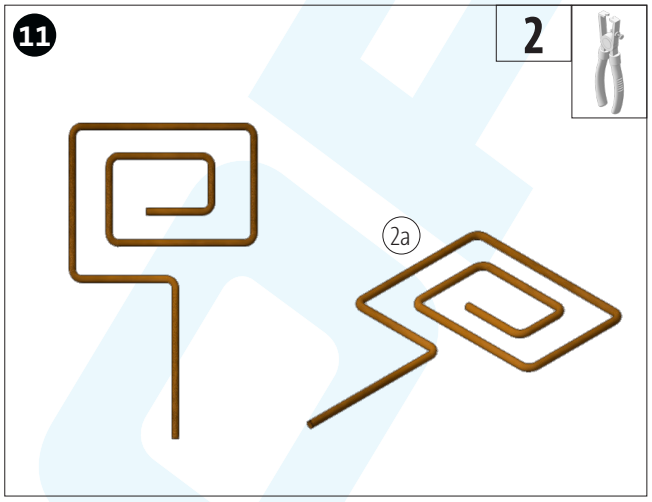
Saldare il LED jumbo (8) nella posizione contrassegnata come mostrato.
UN AVVISO: Osservare la direzione del flusso del LED! Catodo (K/C6) = gamba corta, anodo (A/D2) = gamba lunga.



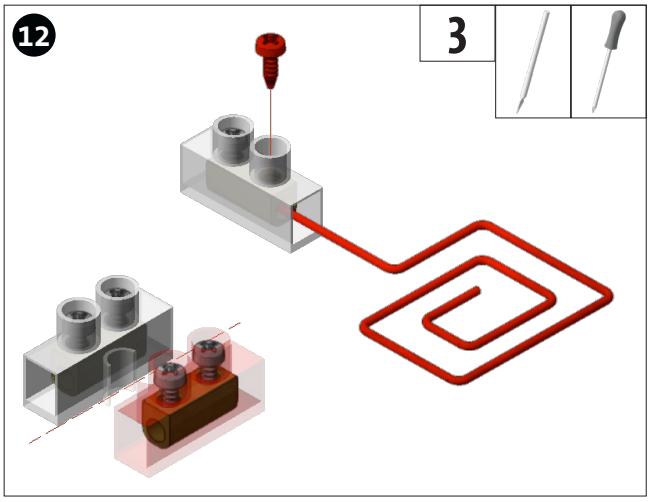
Dividere il cavo nero del portabatteria (6) in 2 parti. Spelare tutte le estremità dei cavi di circa 5-10 mm



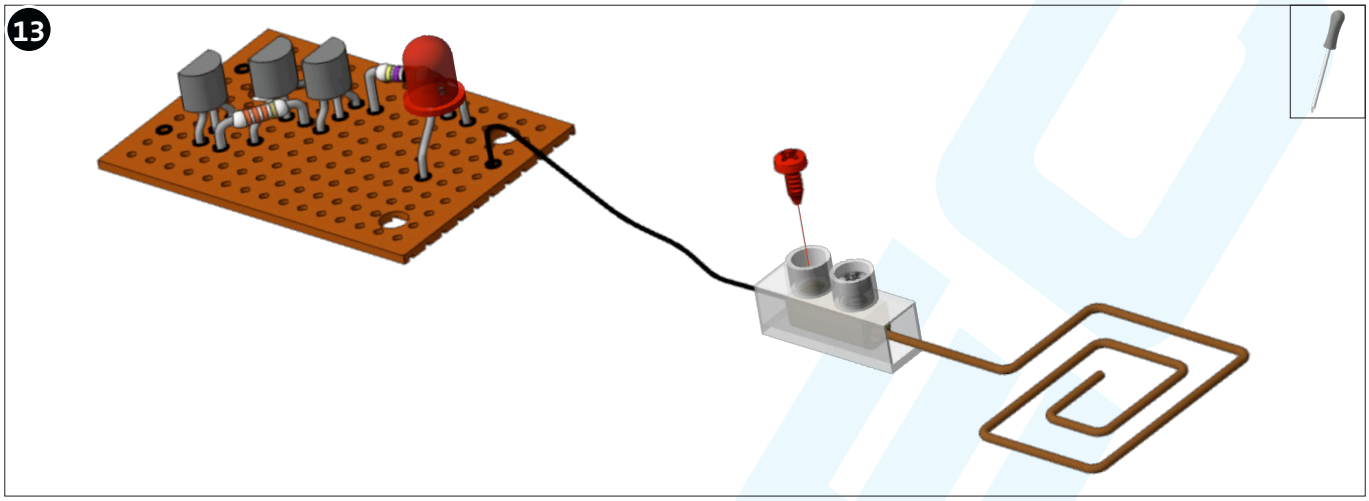
Saldare il pezzo di cavo nero del portabatteria nel punto contrassegnato (A4).



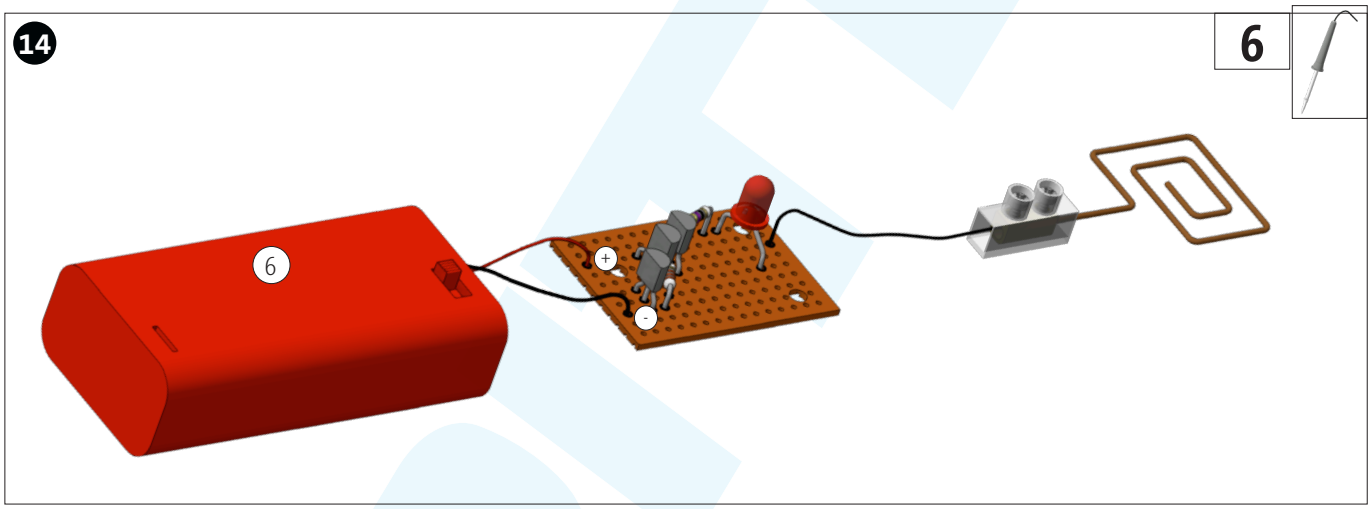
Piegare il filo di saldatura (2) secondo la dima di piegatura.



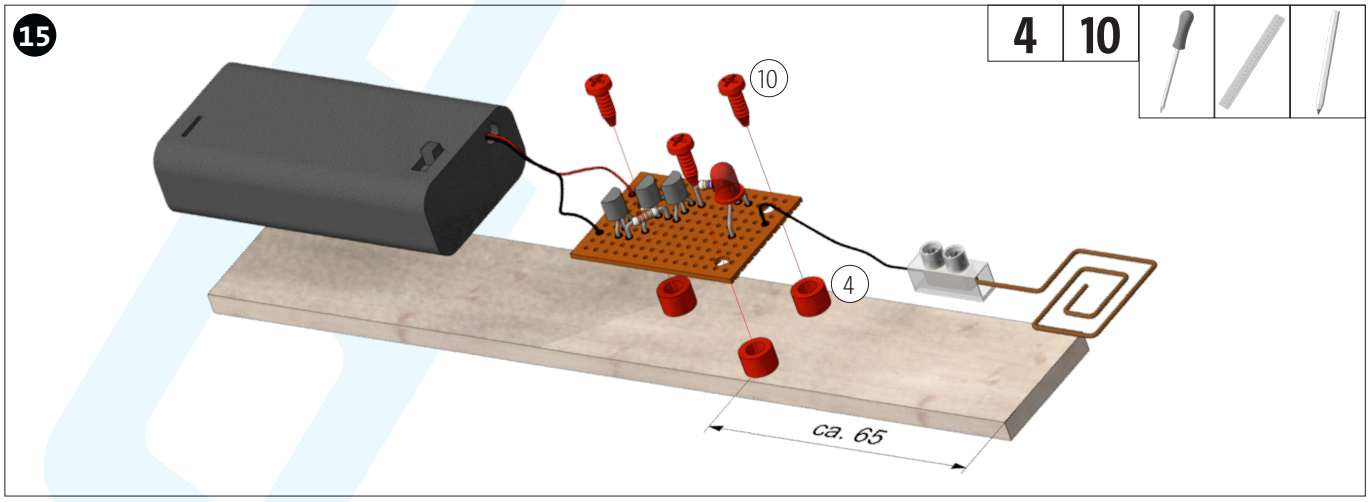
Fissare il filo di saldatura piegato (2a) nel terminale lustro (3) come mostrato.



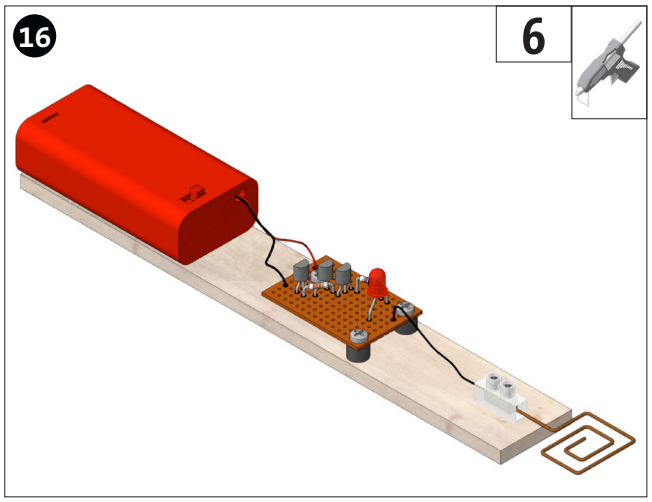
Fissare quindi il cavo di collegamento della scheda nella morsettiera lustre.



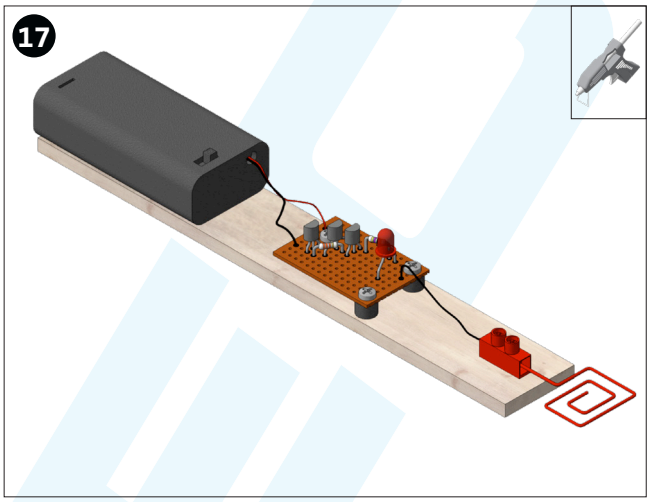
Saldare i cavi di collegamento del portabatteria (6) nella posizione contrassegnata (O3/O9) come mostrato. Accendere l'interruttore sul portabatterie e controllare il funzionamento.



Misurare e segnare la posizione del circuito sulla striscia di legno (1). Quindi fissare la scheda elettronica con le viti (10) ei rulli distanziatori (4).



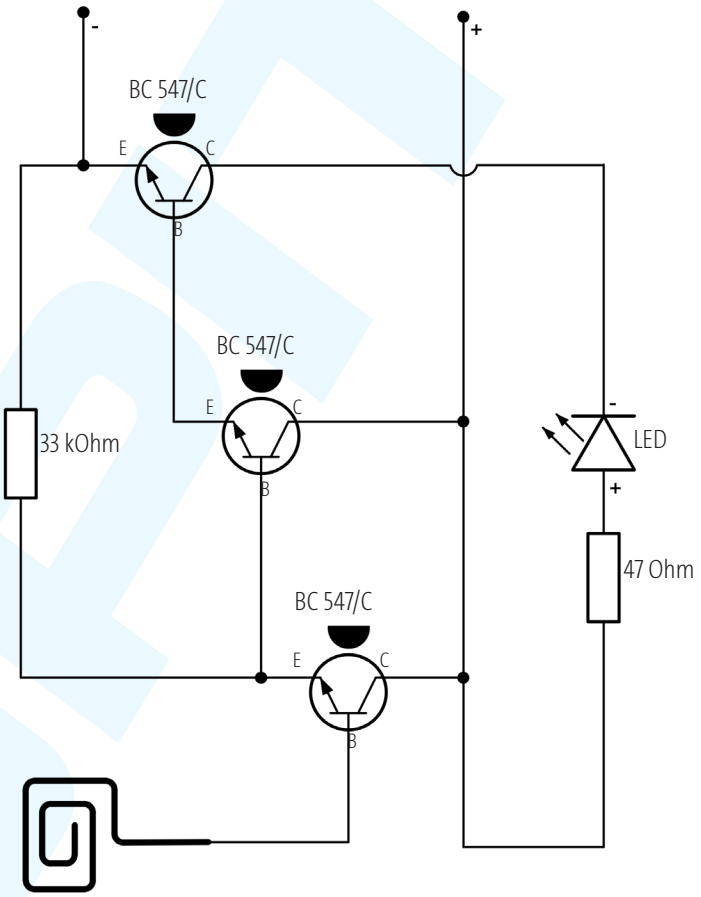
Incollare il portabatteria (6) a filo con il bordo esterno con colla a caldo.



Incollare la morsettiera lucida con il filo di prova con colla a caldo come mostrato.

FINITO!

schema elettrico



OPITEC