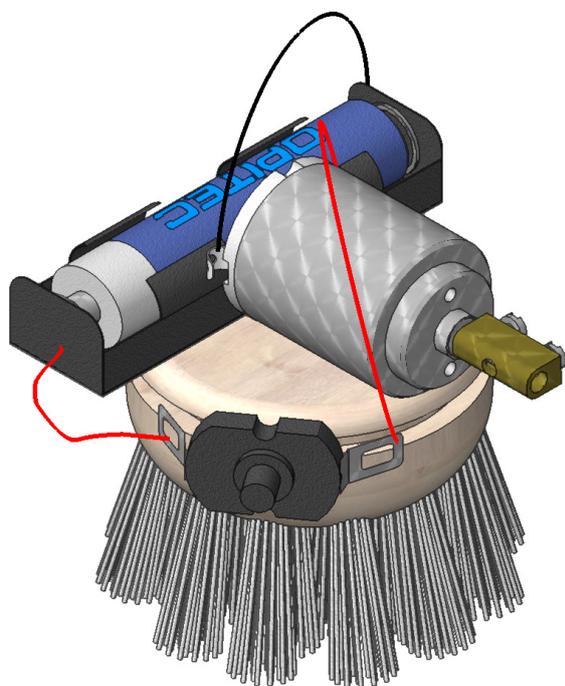
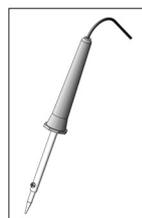


113.794

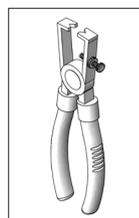
# Spazzola in corsa mulinello



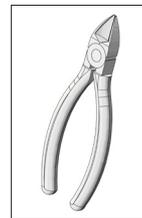
## Utensili necessari:



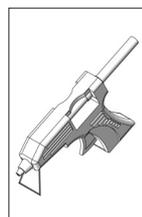
Saldatore



Pinza spellafili



Tronchese

Pistola per  
colla a caldoCacciavite a  
taglio

## Avvertenza

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 solo da bambini e ragazzi sotto la guida e la supervisione di adulti esperti.

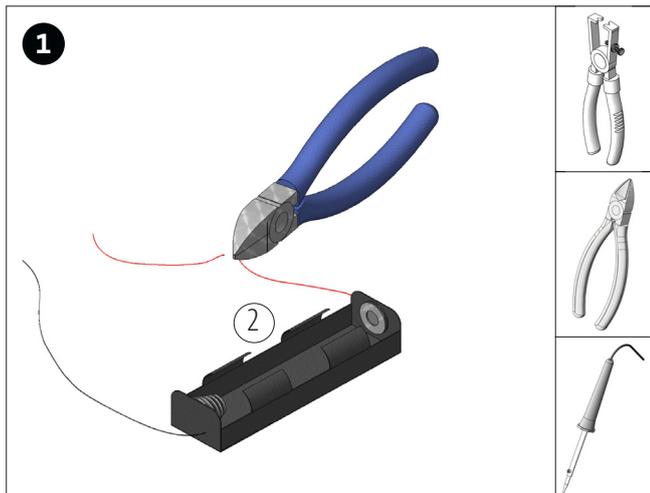
Non adatto per bambini sotto i 36 mesi. Pericolo di soffocamento!

Componenti	Quantità	Misure (mm)	Denominazione	Nr. di parte
Testa di spazzola	1	ø40	Spazzola	1
Portabatteria	1	1xMignon AA		2
Interruttore	1	19x6	Interruttore on-off	3
Motorino R20	1		Motorino	4
Morsetto per cavetti	1		Peso oscillante	5
Vite	2	3x8	Fissaggio peso oscillante	6

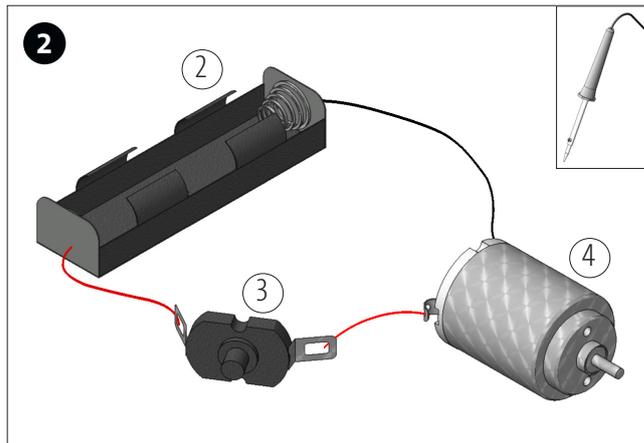
## Istruzioni di montaggio 113.794

### Spazzola in corsa mulinello

**Nota:** i cavi non devono necessariamente essere saldati, è sufficiente avvolgerli nei rispettivi attacchi. Tuttavia nella presente guida è prevista la saldatura.

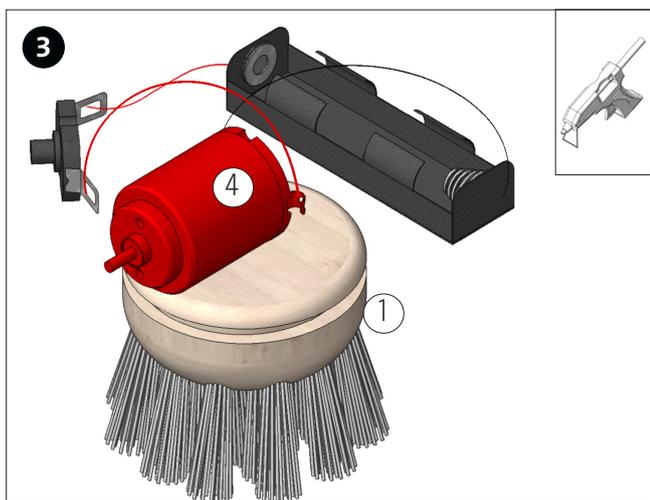


Accorcia a metà il cavo rosso del portabatterie (2). Spela per ca. 5mm tutte le estremità dei cavi.

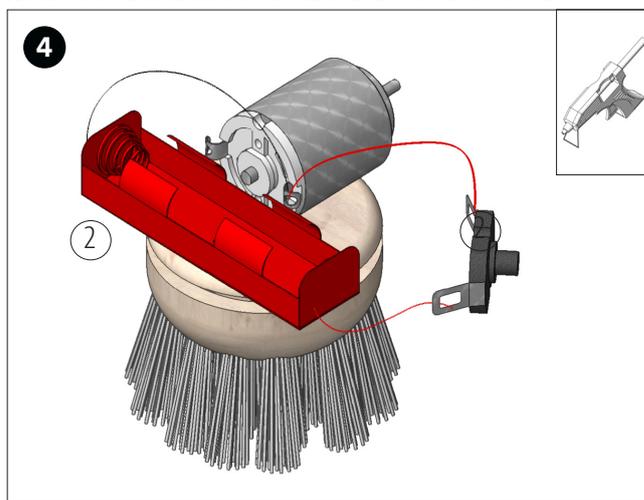


Salda il cavo rosso del portabatterie (2) ad un attacco dell'interruttore (3). Il pezzo di cavo rosso va saldato all'altro attacco dell'interruttore e al polo positivo (marcato con un cerchio) del motore (4). Salda infine il cavo nero del portabatterie all'altro attacco del motore.

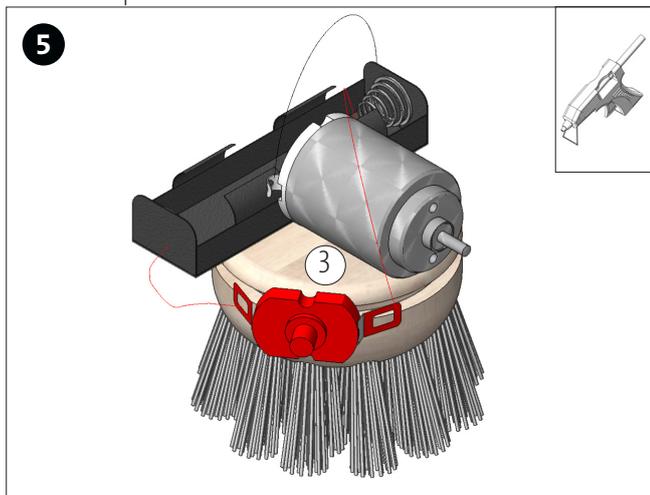
**Nota:** inserisci la batteria e verifica il funzionamento del circuito!



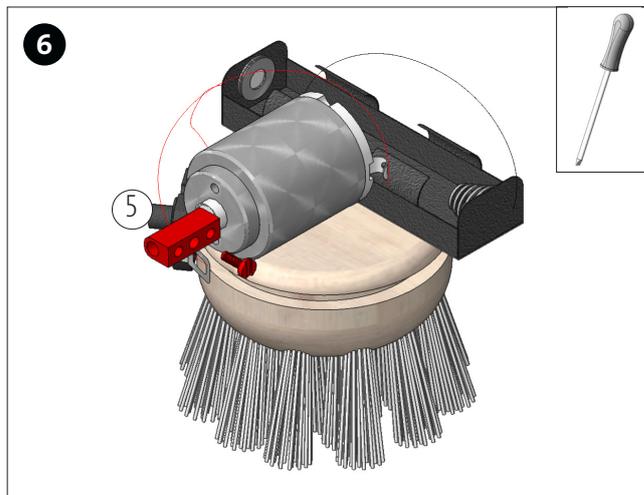
Fissa (colla a caldo) il motore (4) sulla spazzola (1) come raffigurato. L'asse del motore, ed in parte il motore stesso, devono sporgere dal bordo della spazzola.



Fissa ora (colla a caldo) il portabatterie (2) sulla spazzola (1) dietro il motore (4) (vedi figura).

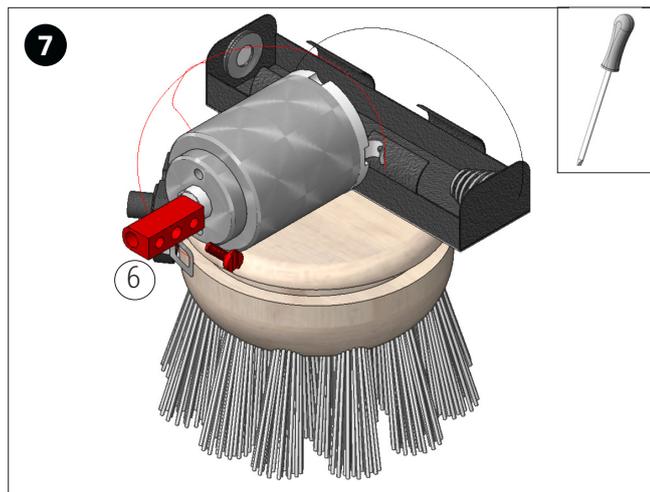


Incolla l'interruttore (3) sulla superficie ancora libera della spazzola (vedi figura).

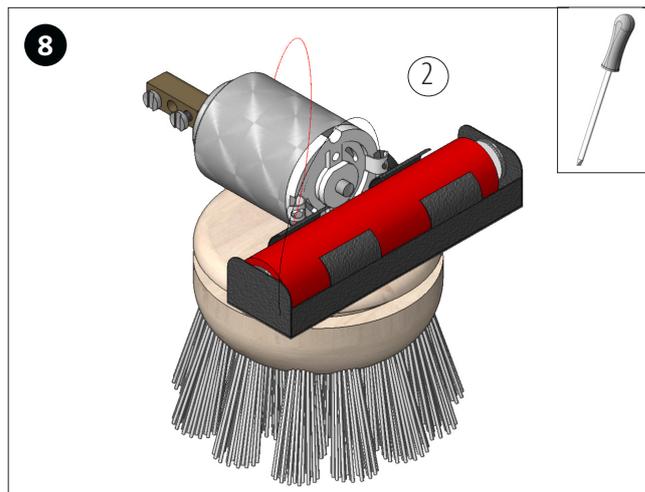


Fissa il morsetto (5) all'asse del motore con una vite (6) (vedi figura).

Istruzioni di montaggio 113.794  
Spazzola in corsa mulinello



Avvita ora la seconda vite (6) nel foro esterno del morsetto.



Inserisci una batteria mignon nel portabatterie (2).  
Finito!

Azionando l'interruttore (3) la spazzola viaggerà di quà e di là senza alcun controllo. È possibile far gareggiare più spazzole attraverso un labirinto per vedere quale sarà la più veloce! Oppure si può immergere la spazzola in un colore (p. es. tempera) e lasciarla correre su un foglio di carta o su una superficie piatta, creerà un disegno unico e fantasioso.