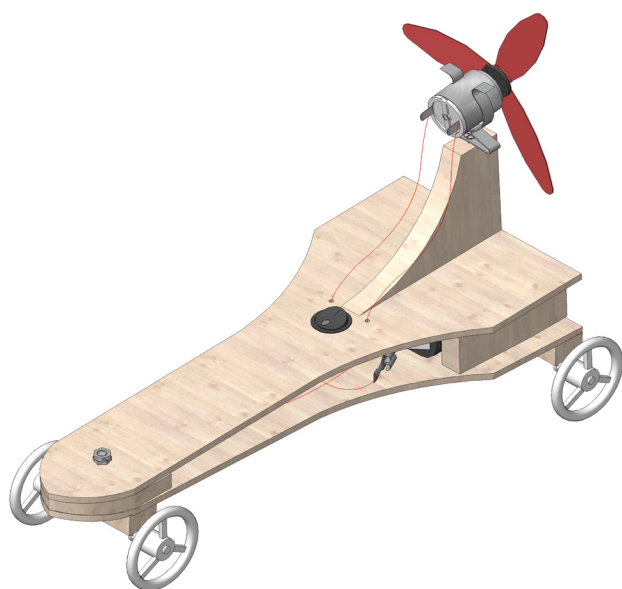


101.141

# Macchina da corsa - LT a trazione eolica



## Attrezzi necessari:



### Avvertenza:

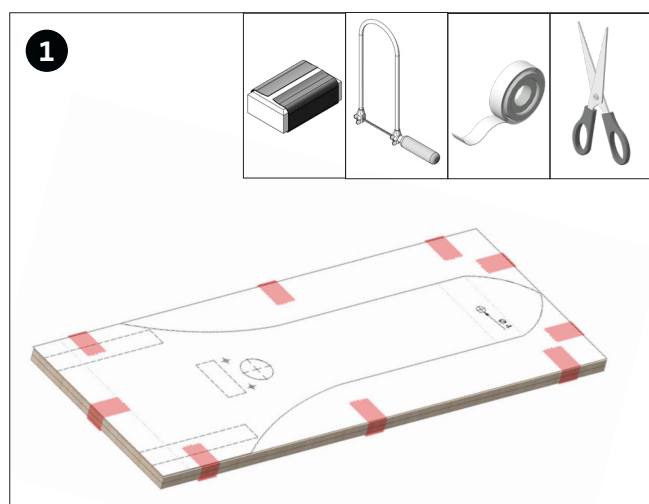
I kit della OPITEC non sono generalmente oggetti a carattere ludico che normalmente si trovano in commercio, ma sono sussidi didattici per sostenere l'insegnamento e l'apprendimento.

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!

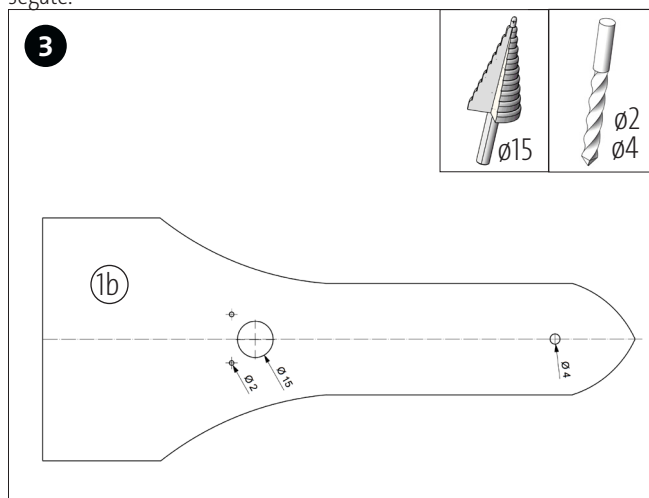
Componenti	Quantità	Misure (mm)	Denominazione	Nr. di parte
legno compensato	2	250x100x3	piastra inferiore e superiore	1
legno compensato	1	80x50x10	sostegno motore	2
listello di legno	1	150x15x10	sostegno assi	3
listello di legno	1	150x25x10	portabatteria	4
legno compensato	1	60x45x6	parte intermedia	5
rotelle	4	∅37	ruote	6
rondelle distanziatrici	4	∅5	distanziatori ruote	7
viti ad anello	4	12	sostegni assi	8
asse di metallo	1	120x3	asse posteriore	9
asse di metallo	1	70x3	asse anteriore	10

**Istruzioni di montaggio 101141**  
**Macchina da corsa – LT a trazione eolica**

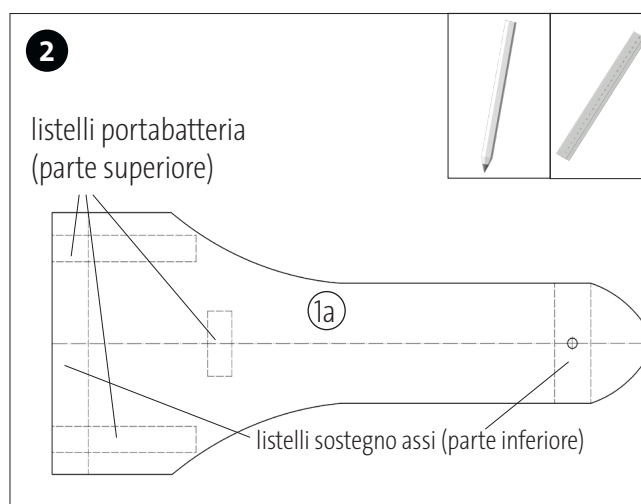
Componenti	Quantità	Misure (mm)	Denominazione	Nr. di parte
motore R140	1		motore	11
molletta di acciaio	1	17-22	sostegno motore	12
interruttore a bilanciere	1	16,3	interruttore	13
vite per compensato	1	16x3	fissaggio molletta di acciaio	14
vite a testa cilindrica	1	25x4	fissaggio parte frontale	15
dadi	2	M4	fissaggio parte frontale	16
rondelle	2	9/4,3	rondelle	17
cavetto rosso	1	500	cablaggio	18
capicorda piatti	2		allacciamento batteria	19
pale elica	3		elica	20
viti a testa cilindrica	3	6x2	elica	21
mozzo	1		elica	22



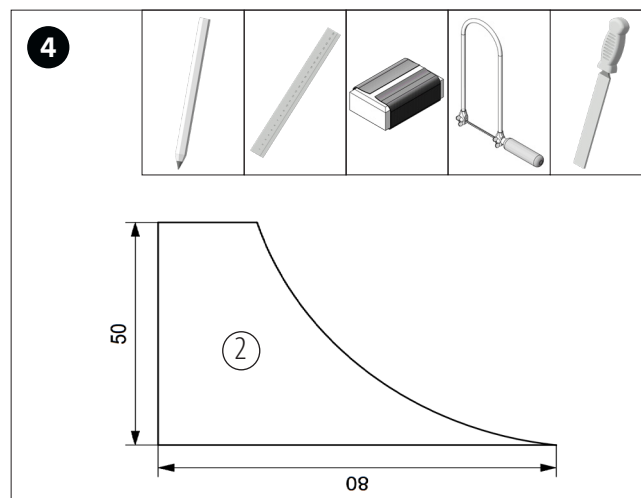
Fissa le piastre di legno compensato (1) una sopra l'altra con del nastro adesivo, riporta il modello e sega la forma. Pulisci e leviga le parti segate.



Sulla piastra superiore (1b) effettua i fori  $\varnothing 2$ ,  $\varnothing 4$  e  $\varnothing 15$ mm nelle posizioni indicate sul modello.

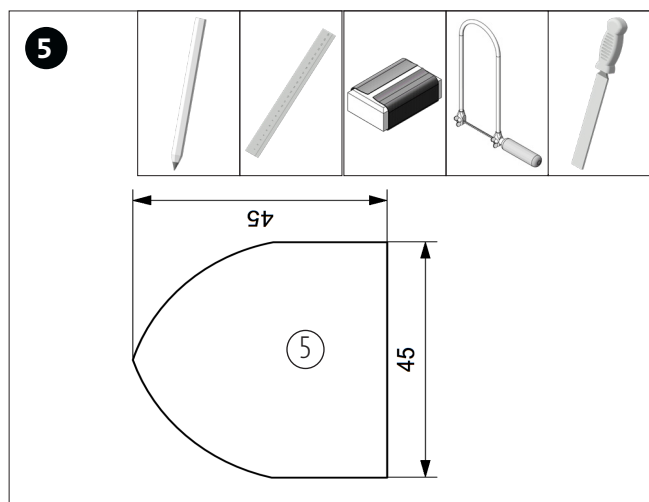


Sulla piastra inferiore (1a) segna con la matita la posizione dei listelli per il fissaggio della batteria e per il sostegno degli assi.

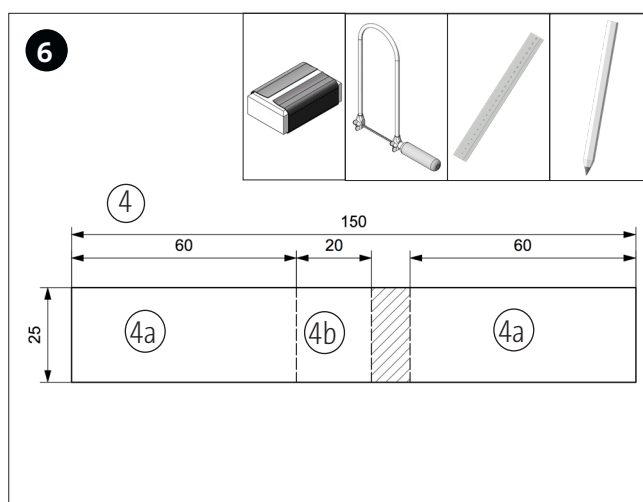


Riporta il modello per il sostegno motore sulla piastra di legno compensato (2) e sega con il seghetto da traforo. Pulisci e leviga le parti segate con lime e carta vetrata.

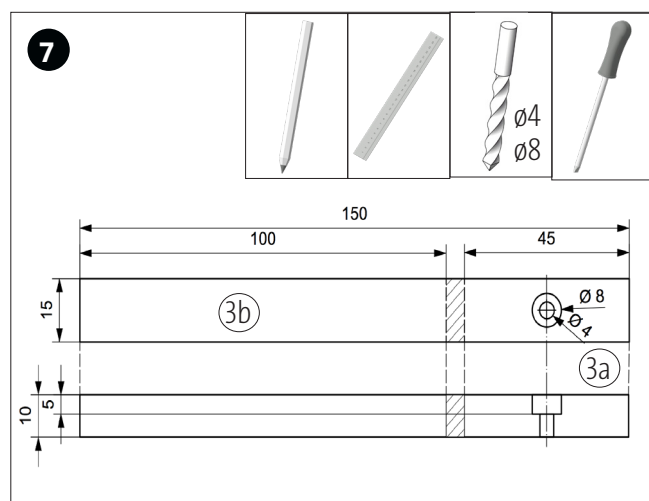
Istruzioni di montaggio 101141  
Macchina da corsa – LT a trazione eolica



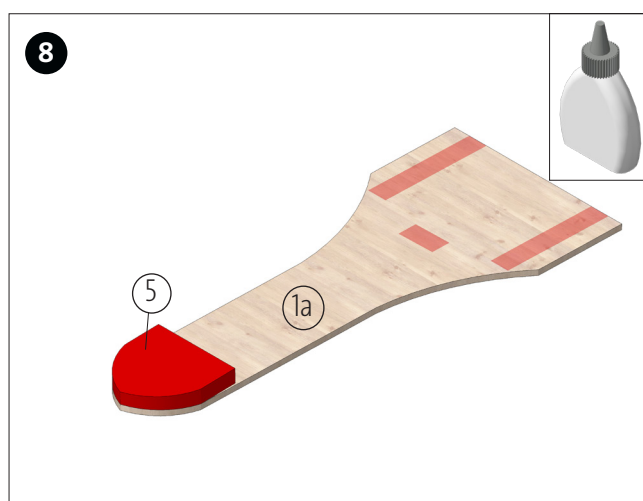
Riporta il modello per la parte intermedia sulla piastra di legno compensato (5) e sega con il seghetto da traforo. Pulisci e leviga le parti segate con lime e carta vetrata.



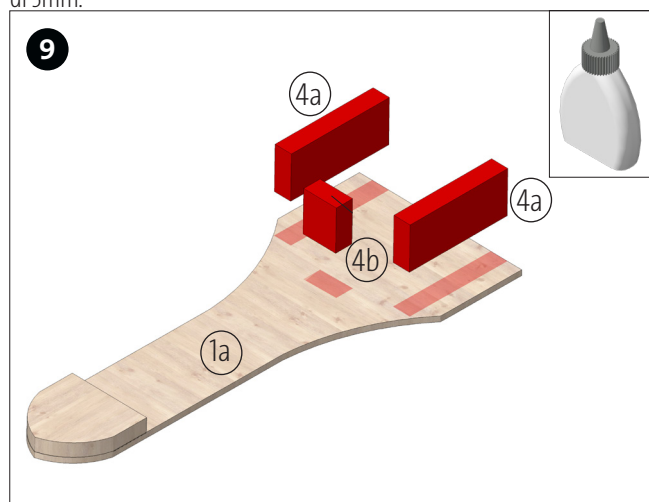
Sega il listello di legno (4) come raffigurato, pulisci e leviga le parti segate.



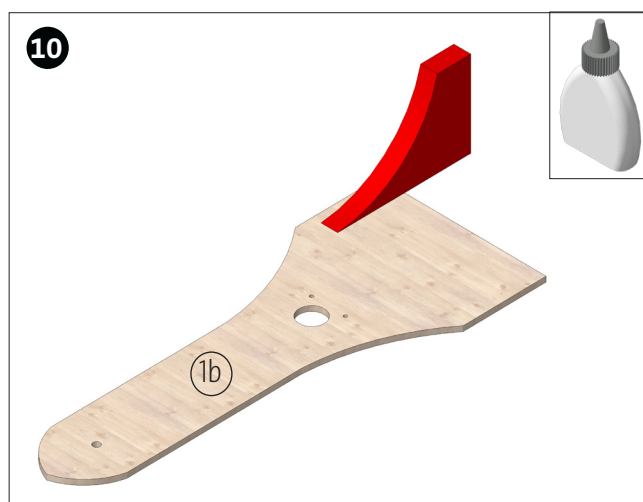
Sega il listello di legno (3) come raffigurato, pulisci e leviga le parti segate. Sul pezzo da 45mm (3a) effettua un foro passante Ø4mm nella posizione indicata. Infine svasa il foro con una punta da Ø8mm ad una profondità di 5mm.



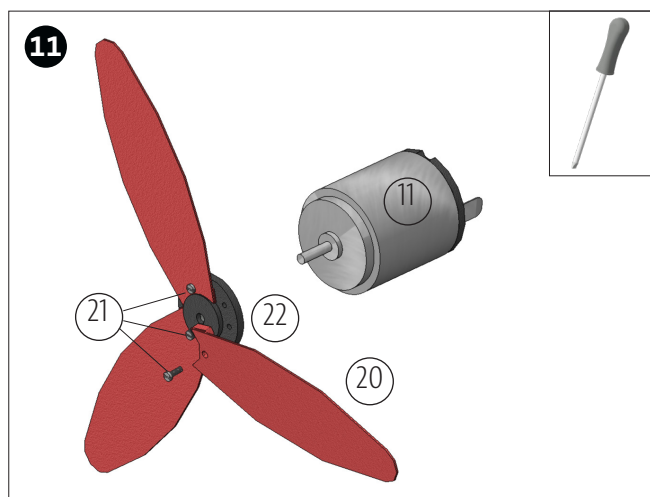
Incolla la parte intermedia (5) sulla punta della piastra inferiore (1a) come raffigurato.



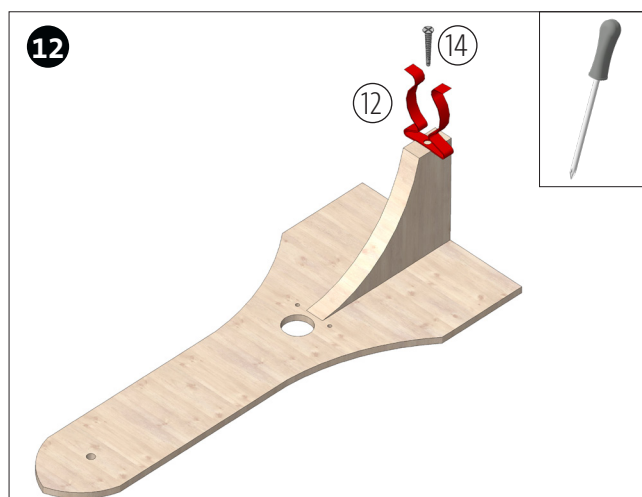
Incolla sulla parte superiore della piastra inferiore (1a) i listelli per il fissaggio della batteria (4a/4b) nelle posizioni precedentemente marcate.



Incolla il sostegno motore (2) centrato ed a filo del bordo posteriore sulla piastra superiore (1b).



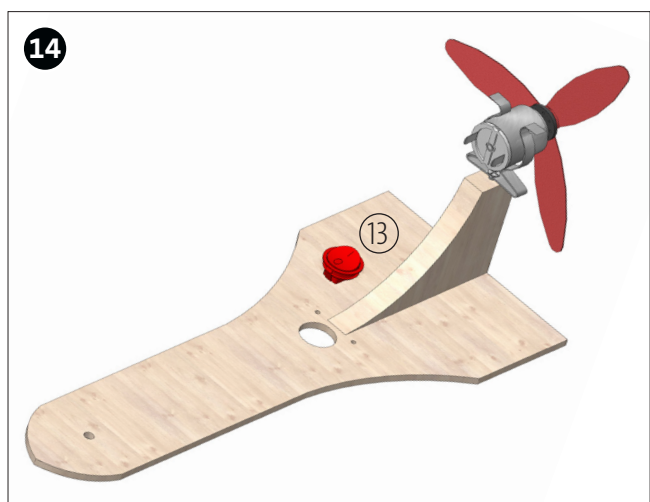
Monta l'elica come raffigurato, fissando le pale (20) al mozzo (22) con le apposite viti (21). Fissa poi l'elica all'asse del motore (11).



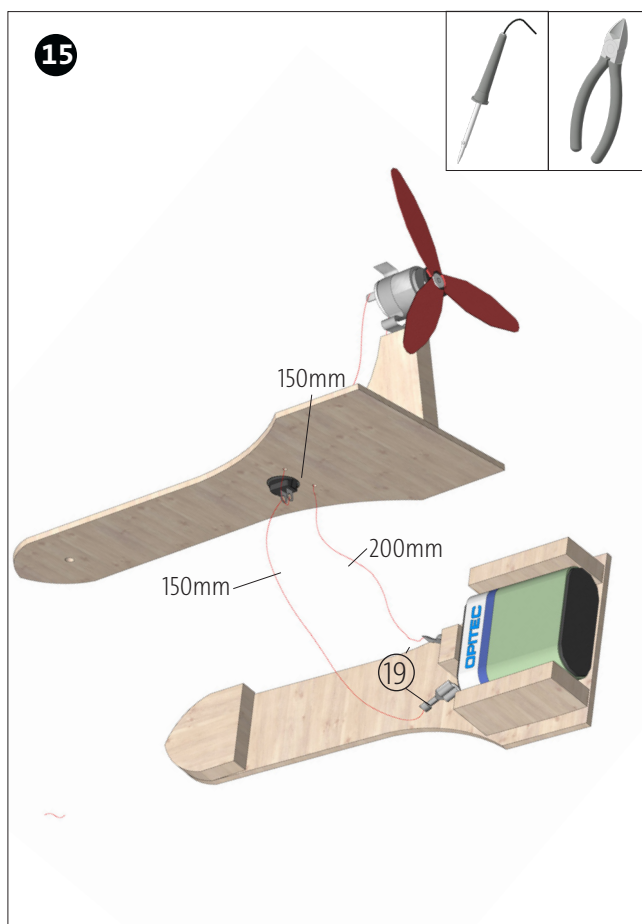
Posiziona la molletta di acciaio (12) al centro della parte superiore del sostegno per il motore (2) come raffigurato e fissala con la vite (14).



Inserisci il motore con l'elica nella molletta.

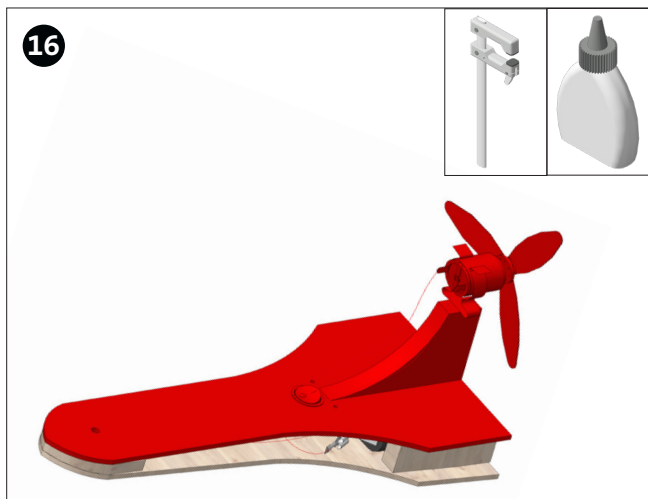


Posiziona l'interruttore (13) nell'apposito foro  $\varnothing 15\text{mm}$ .

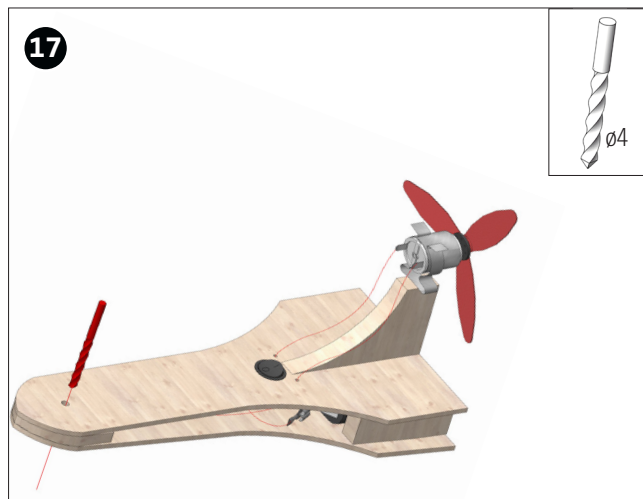


Taglia il cavetto rosso (18) in tre pezzi (2x 150mm, 1x200mm) e spela tutte le estremità. Collega una estremità di un cavetto da 150mm al polo positivo del motore (contrassegnato con un punto), fallo passare attraverso il foro della piastra superiore e collegalo all'attacco esterno dell'interruttore. Collega l'altro cavetto da 150mm all'attacco centrale dell'interruttore, monta sull'altra estremità un capocorda piatto (19). Collega il cavetto da 200mm al polo negativo del motore, fallo passare attraverso il foro della piastra superiore e monta sull'altra estremità un capocorda piatto (19). Se necessario salda i collegamenti.

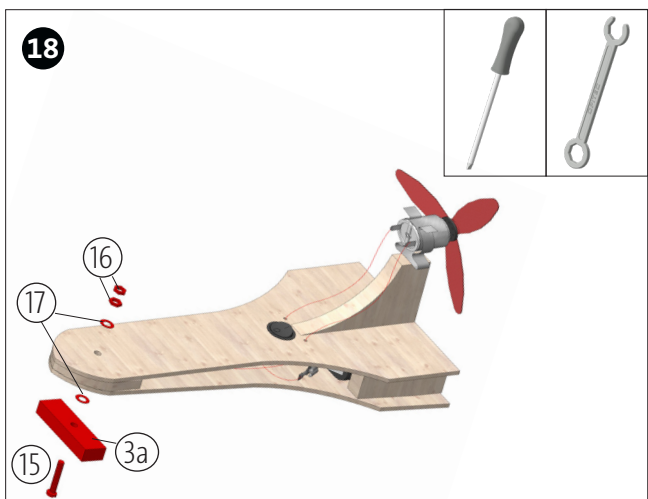
Istruzioni di montaggio 101141  
Macchina da corsa – LT a trazione eolica



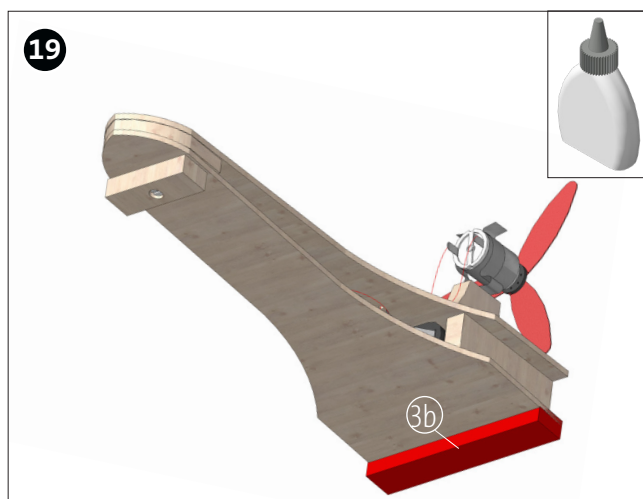
Incolla la piastra superiore (1b) sulla parte intermedia (5) nonché sui listelli per il fissaggio della batteria (4a/4b) come raffigurato. Tieni bloccata la struttura con delle morse finché la colla non sarà asciutta.



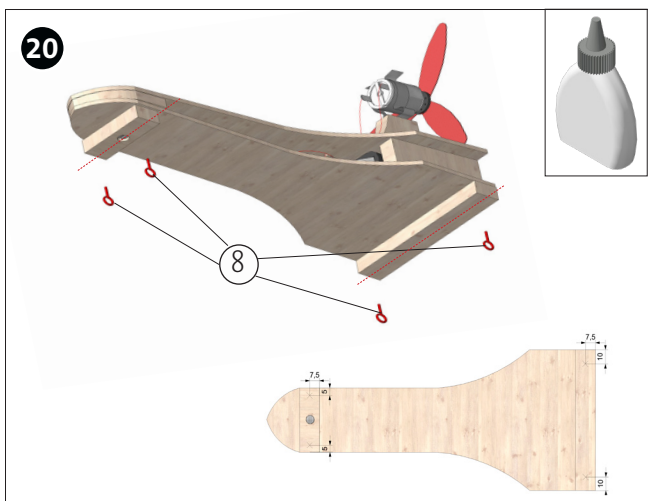
Con una punta da  $\varnothing 4$ mm prolunga il foro già effettuato sulla piastra superiore attraverso la parte intermedia e la piastra inferiore come raffigurato.



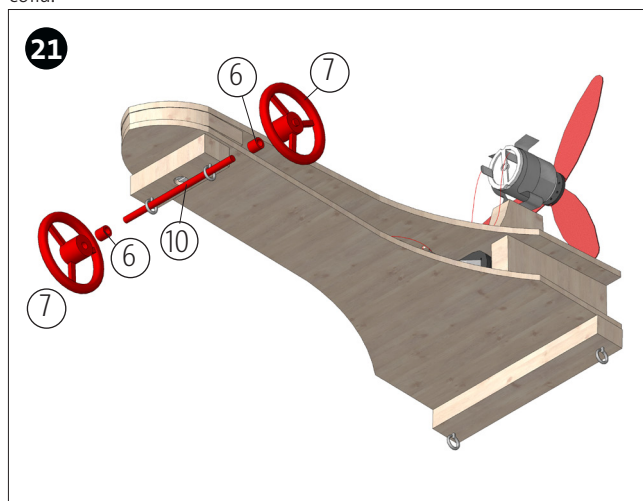
Fissa il sostegno per l'asse anteriore (3a) con la vite (15), le rondelle (17) ed i dadi (16) come raffigurato.



Incolla il sostegno per l'asse posteriore (3b) a filo del bordo posteriore sotto la piastra inferiore come raffigurato. Lascia asciugare bene la colla.

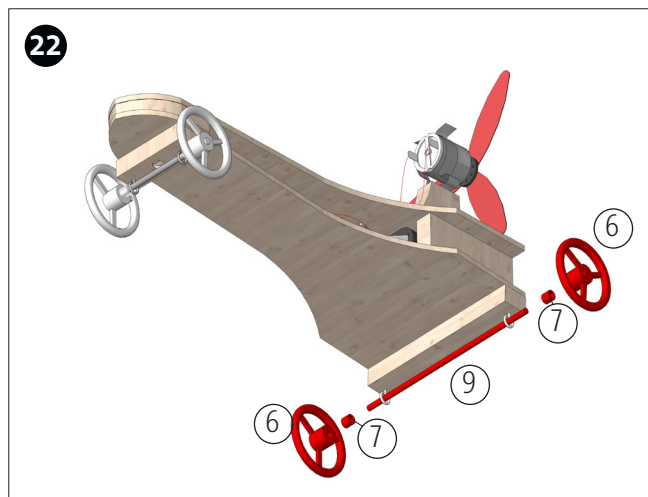


Individua la posizione delle viti ad anello (8) secondo il disegno quotato ed avvitalo. Assicurati che le viti per ogni asse siano perfettamente allineate.

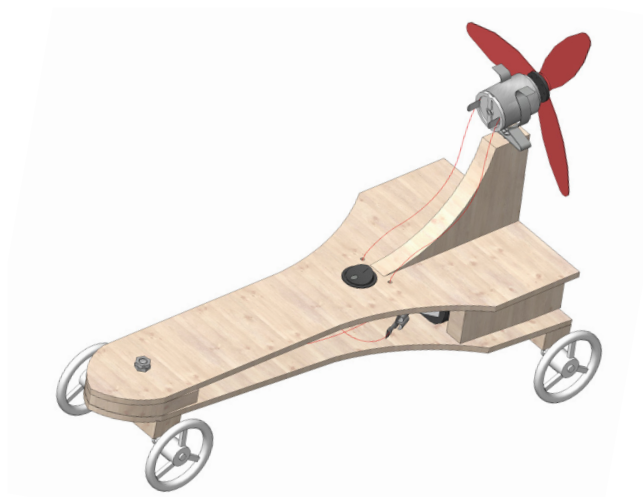


Posiziona l'asse anteriore (10) ed inserisci i distanziatori (7) e le rotelle (6) come raffigurato.

Istruzioni di montaggio 101141  
Macchina da corsa – LT a trazione eolica



Posiziona l'asse posteriore (9) ed inserisci i distanziatori (7) e le rotelle (6) come raffigurato.

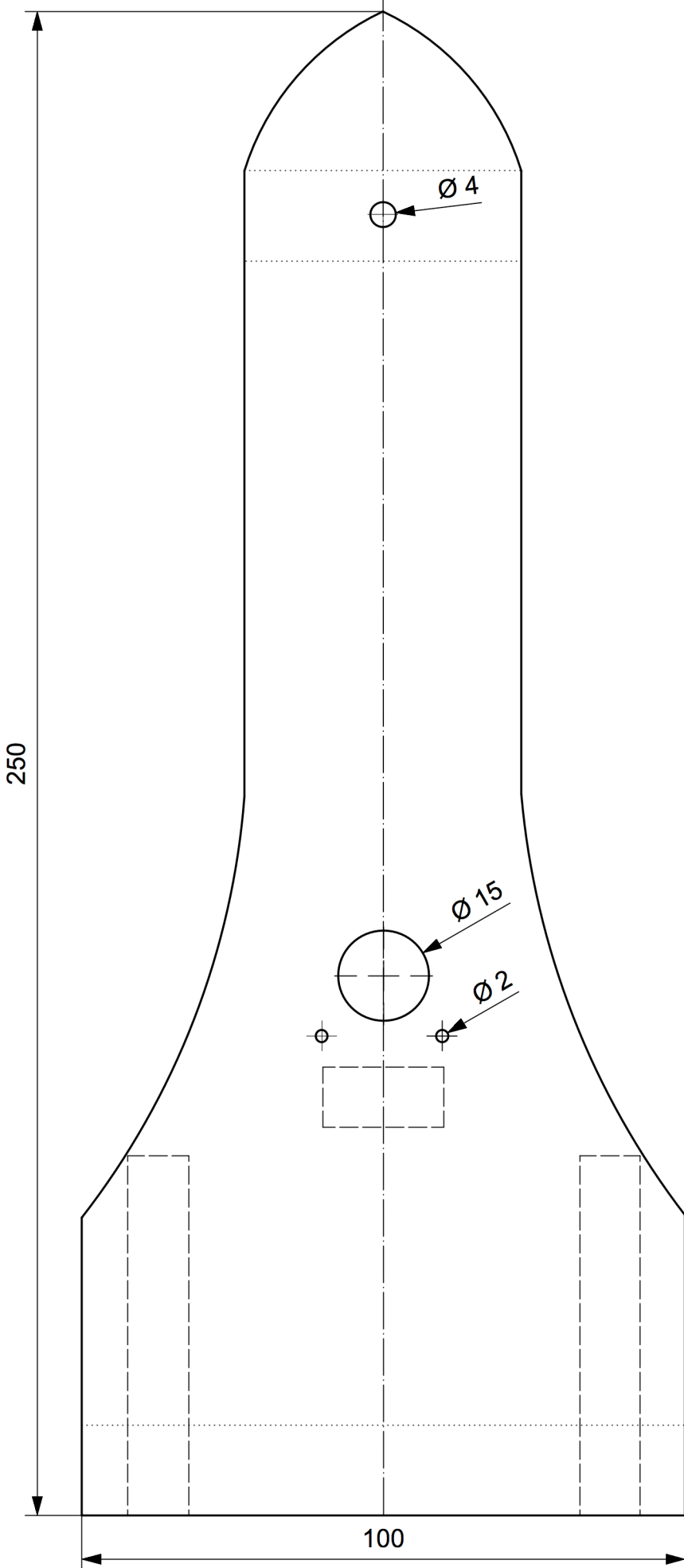


Inserisci la batteria e... si parte!

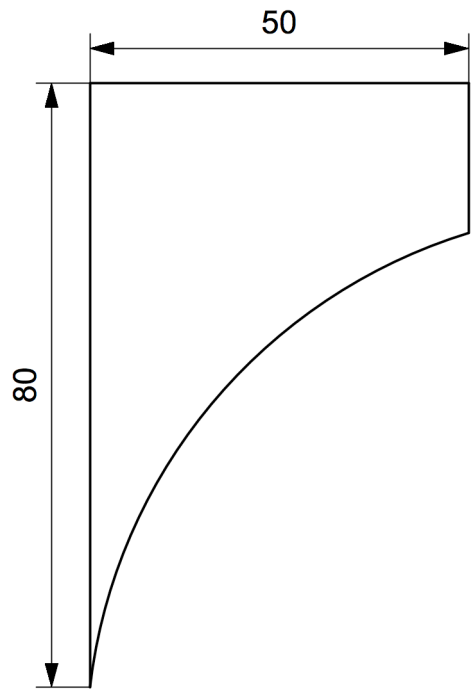
**Nota:** se il veicolo viaggia in retromarcia, è sufficiente invertire la polarità dei cavi sul motore!

101141

A (1:1)



B (1:1)



C (1:1)

