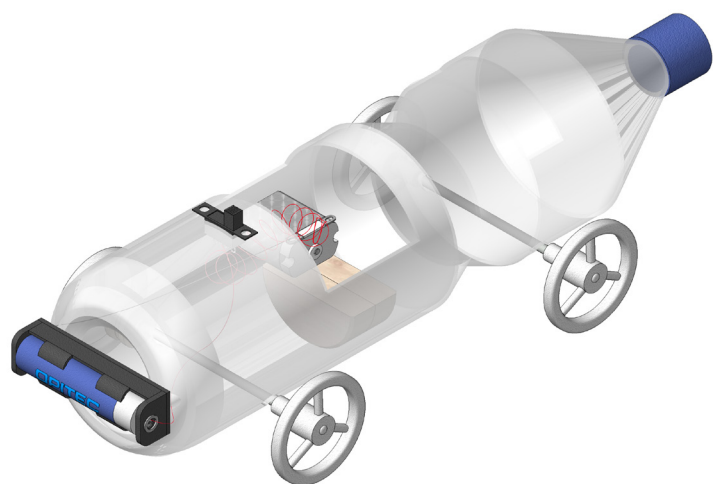
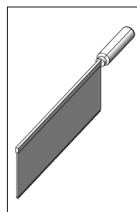


115.268

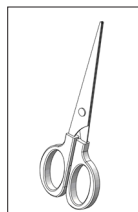
# Recyclingcar azionata a cinghia



## Utensili necessari



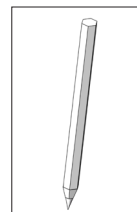
seghetto



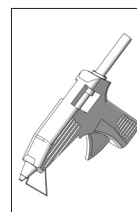
forbici silhouette



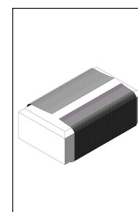
taglierino



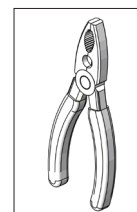
matita + pennarello



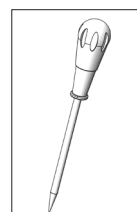
pistola per colla a caldo



carta vetrata



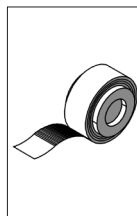
pinza spelafili



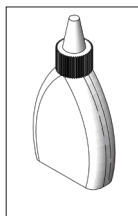
lesina

## Avvertenza

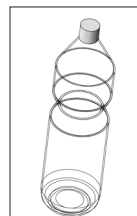
I kit della OPITEC non sono oggetti a carattere ludico che normalmente si trovano in commercio, ma sussidi didattici atti a sostenere l'insegnamento e l'apprendimento. Questi kit possono essere costruiti ed utilizzati solo da bambini e ragazzi sotto la guida e la supervisione di adulti esperti. Non adatto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



nastro adesivo

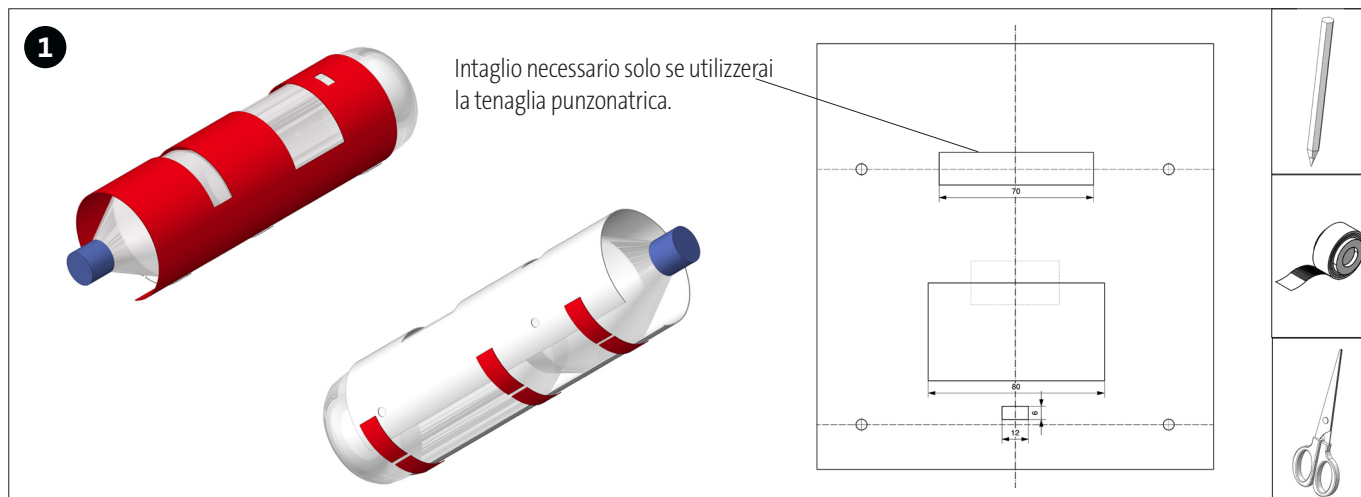


colla per legno



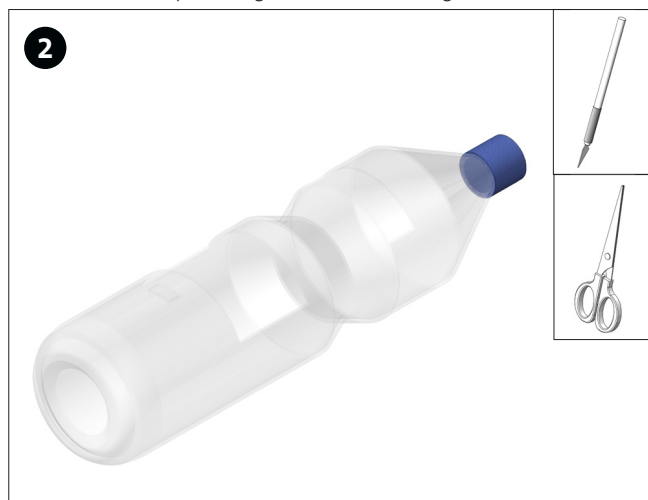
bottiglia PET da 0,5 l

| Componenti                 | Quantità | Misure (mm) | Denominazione             | Nr. di parte |
|----------------------------|----------|-------------|---------------------------|--------------|
| portabatterie              | 1        |             | portabatterie             | 1            |
| motore                     | 1        |             | trazione                  | 2            |
| microinterruttore a slitta | 1        | 19x6        | interruttore              | 3            |
| cavo rosso                 | 1        | 500         | cablaggio                 | 4            |
| asse di metallo            | 2        | 95x3        | assi                      | 5            |
| elastico                   | 1        | ø40         | azionamento a cinghia     | 6            |
| rotella di legno           | 1        | ø40         | sostegno motore           | 7            |
| passacordicella            | 1        | ø15         | trazione                  | 8            |
| riduttore                  | 1        | 3/2         | trazione                  | 9            |
| riduttore                  | 1        | 4/3         | riduzione passacordicella | 10           |
| rotella                    | 4        | ø37         | ruote                     | 11           |
| tubetto in PVC             | 1        | 4/6         | posizionamento assi       | 12           |

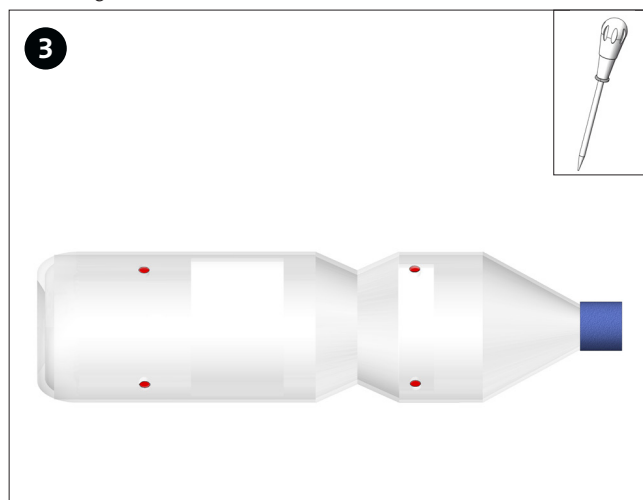


Riporta il modello (pag. 7) su una bottiglia PET da 0,5 l. Per farlo posiziona il modello appena sotto il filetto del tappo e fissalo con il nastro adesivo. Con un pennarello riporta gli intagli ed i fori per gli assi sulla bottiglia.

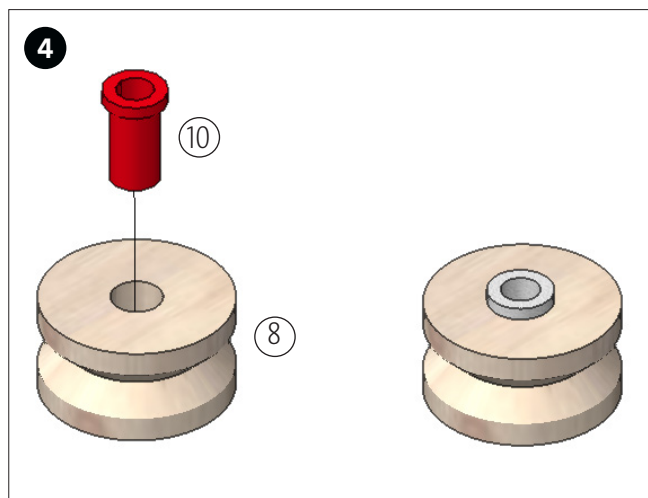
**Nota:** Il modello è per bottiglie da 0,5 l. Per bottiglie differenti devi correggere l'altezza degli assi.



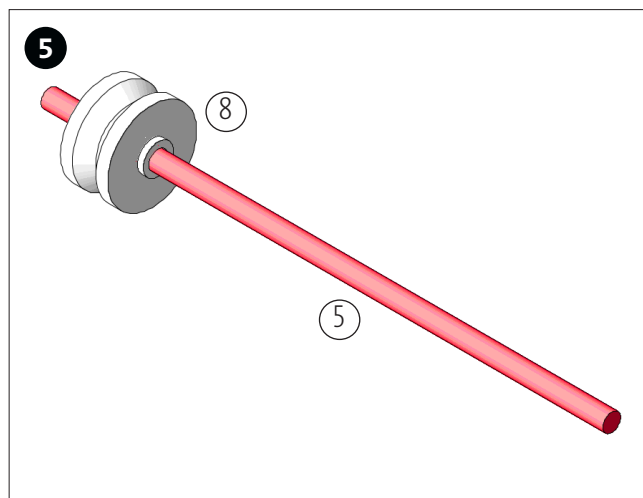
Ritaglia gli intagli con forbici silhouette oppure con un taglierino.



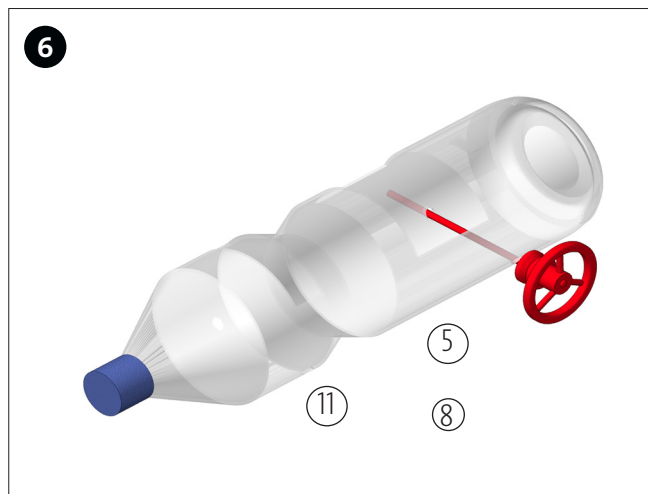
Pratica i fori per gli assi con la lesina o con una tenaglia punzonatrice.



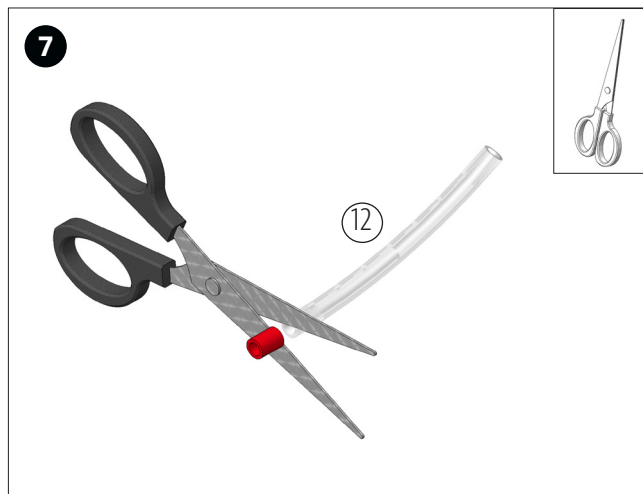
Inserisci il riduttore (10) nel foro del passacordicella (8) come raffigurato.



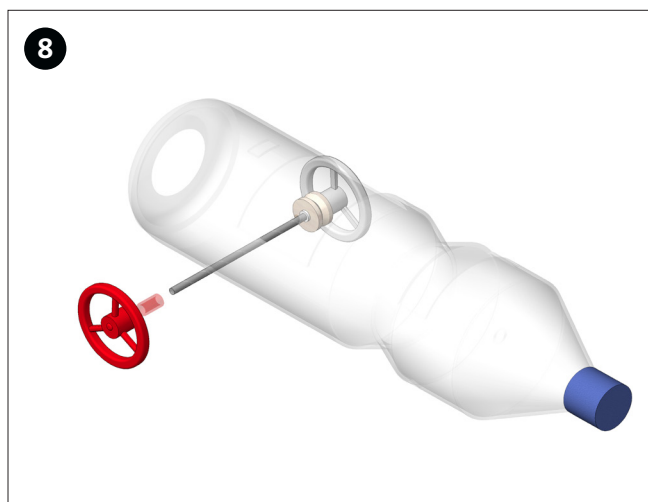
Inserisci il passacordicella (8) in un asse (5). Vedi figura!



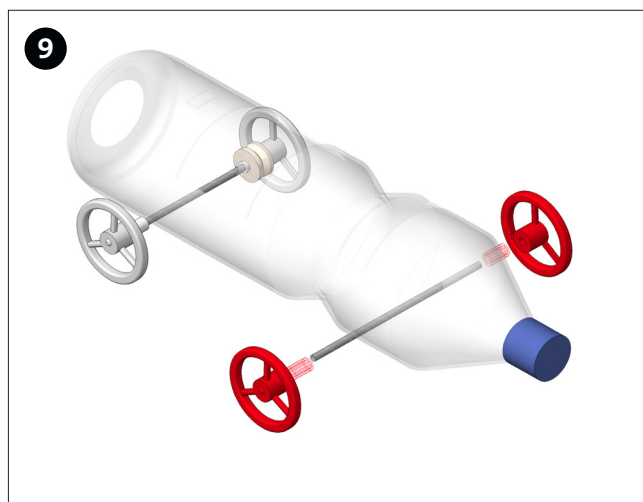
Inserisci l'asse (5) con il passacordicella (8) attraverso il foro per l'asse (sotto l'intaglio grande) e fallo fuoriuscire dal foro sul lato opposto. Vedi figura. Inserisci una ruota (11).



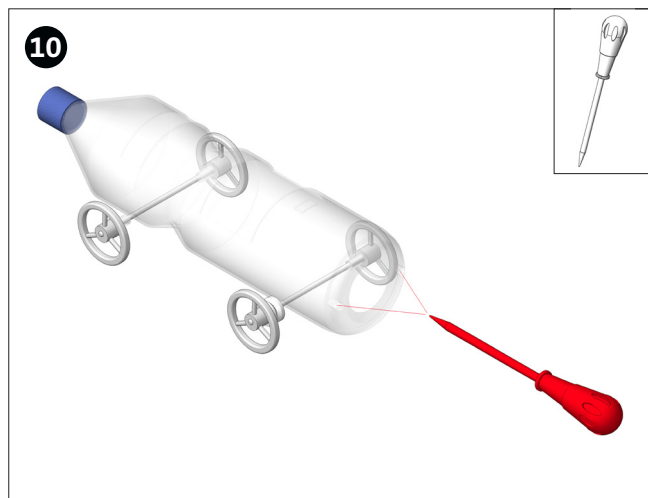
Taglia 3 pezzi lunghi ca. 6 mm dal tubetto in PVC (12). Per bottiglie differenti ridefinisci la lunghezza.



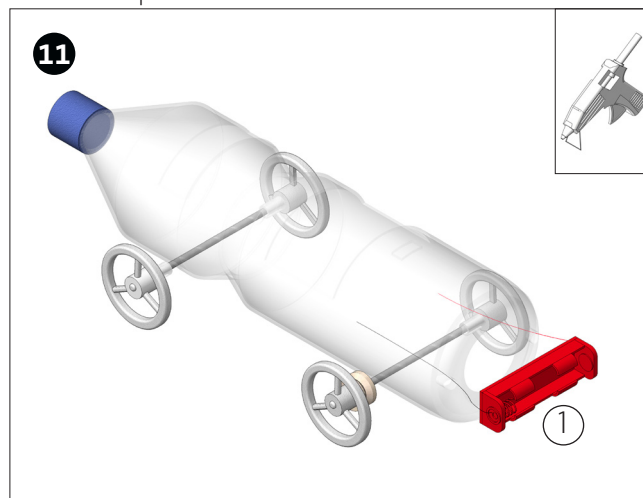
Infila un pezzo di tubetto in PVC ed una ruota (11) sull'altro lato dell'asse. Verifica che l'asse ruoti senza impedimenti.



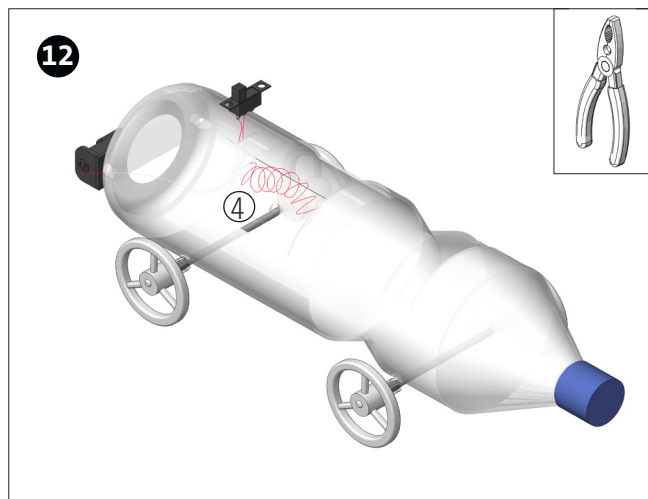
Inserisci l'asse anteriore (5) nei fori previsti, su ogni estremità infila poi un pezzo di tubetto in PVC (12) ed una ruota (11). Verifica che l'asse ruoti senza impedimenti.



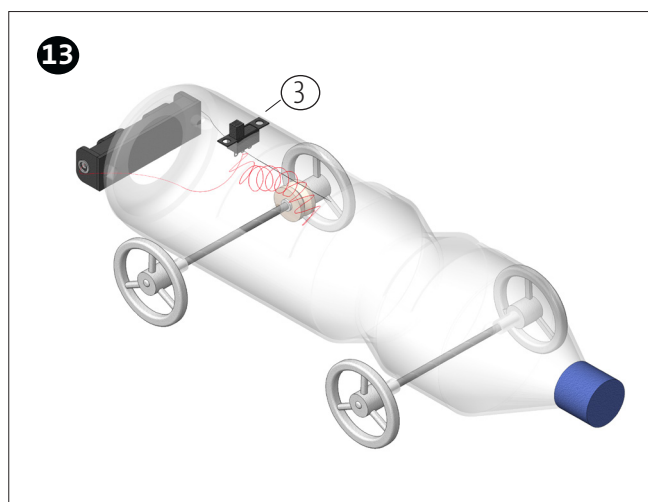
Pratica due fori con la lesina sul retro del veicolo per il passaggio dei cavetti del portabatterie (1).



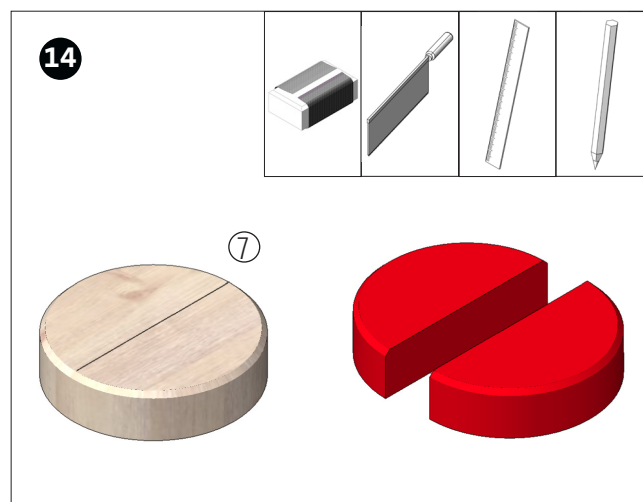
Fai passare i cavi del portabatterie (1) all'interno della bottiglia attraverso i fori e fissa il portabatterie sul retro del veicolo con la colla a caldo.



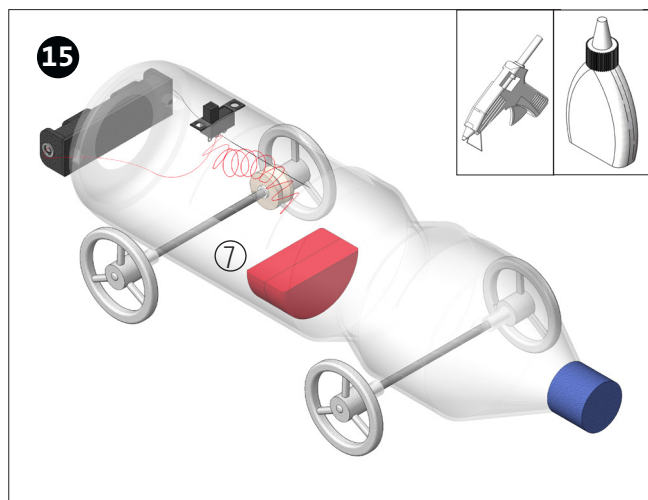
Taglia un pezzo di cavo rosso (4) lungo ca. 200 mm ed arrotolalo attorno ad una matita. Spela le estremità per ca. 5 mm. Posiziona il cavo a spirale nella bottiglia e fanne fuoriuscire una estremità attraverso il foro per l'interruttore (3). Collega questa estremità all'attacco esterno dell'interruttore. Collega poi il cavo rosso del portabatterie (1) all'attacco centrale dell'interruttore.



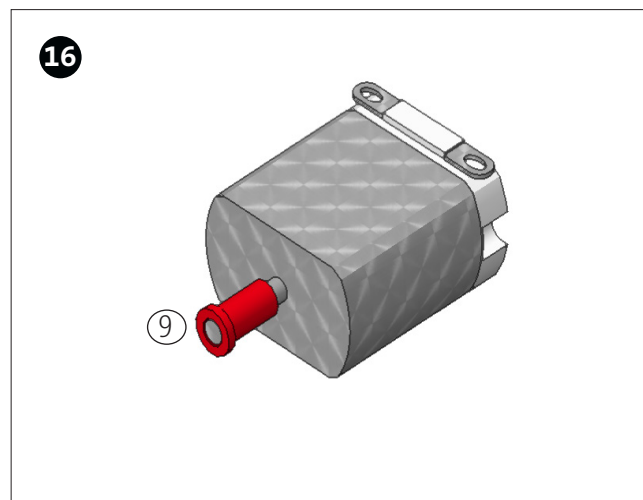
Posiziona l'interruttore (3) nell'apposito intaglio e fissalo con la colla a caldo.



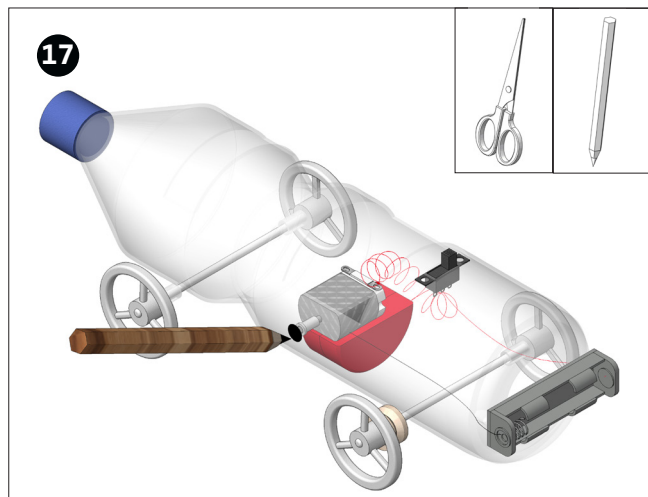
Segna la linea mediana della rotella di legno (7) e taglia lungo la linea stessa (vedi figura).



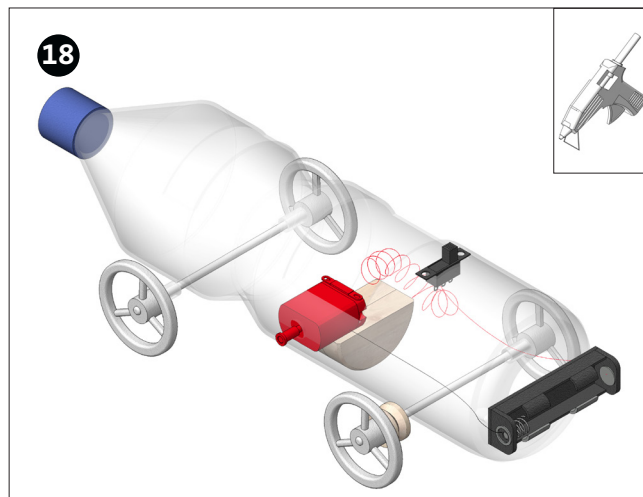
Incolla tra loro le due metà con la colla per legno e fissale con la colla a caldo all'interno della bottiglia come raffigurato. Vedi la posizione esatta sul modello.



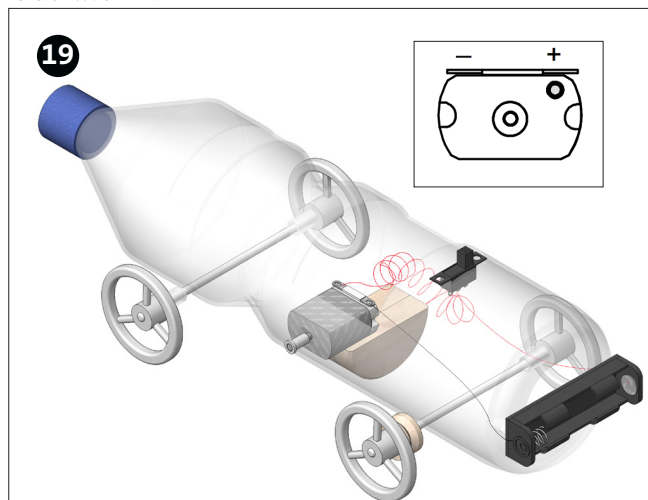
Inserisci il riduttore (9) sull'asse del motore con l'anello grande rivolto verso l'esterno. (vedi figura)



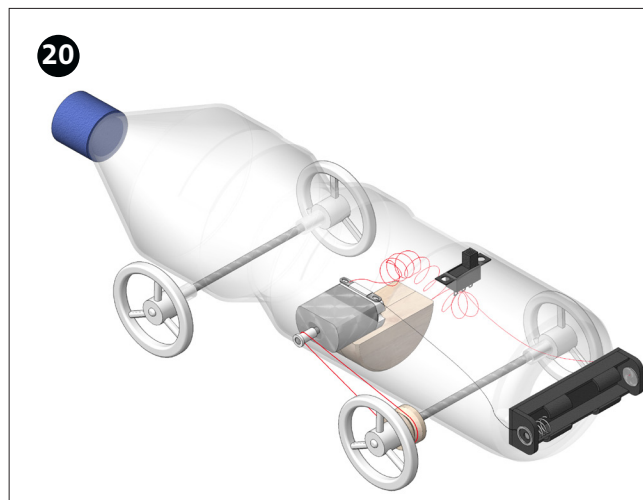
Posiziona il motore (2) sul base predisposta e segna sul lato esterno della bottiglia la posizione esatta dell'asse. In questo punto pratica un foro di ca. 8 mm.



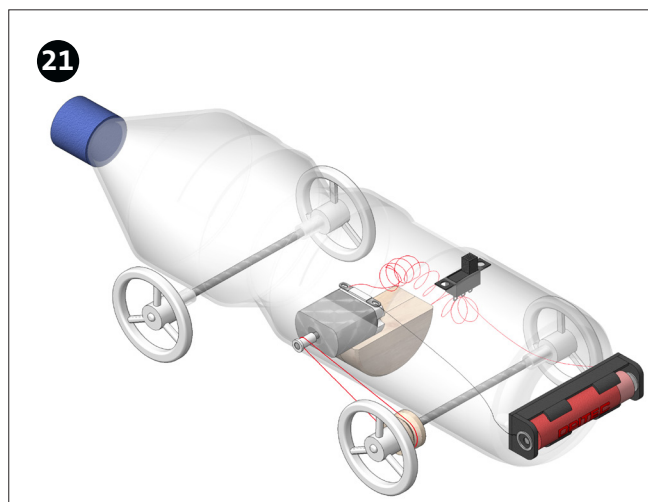
Fai passare l'asse del motore con il riduttore (9) attraverso il foro. Fissa il motore nella corretta posizione con la colla a caldo.



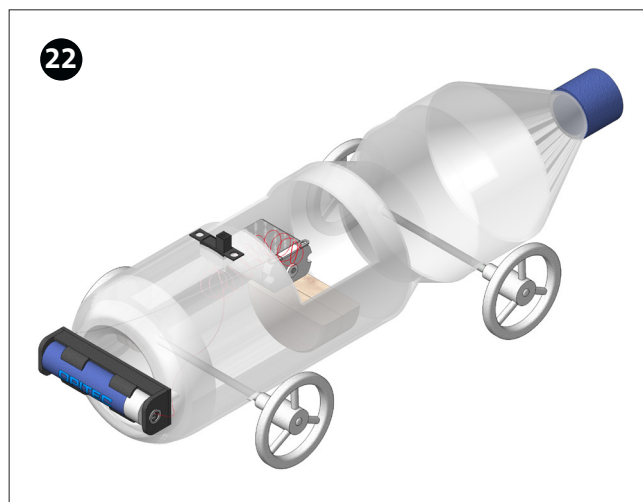
Collega il cavo a spirale al polo del motore marcato con un punto. Il cavo nero del portabatteria andrà collegato all'altro polo del motore.



Tendi l'elastico (6) fra l'asse del motore ed il passacordicella (8) dell'asse delle ruote posteriori.



Inserisci una batteria mignon 1,5 V nel portabatterie.



Accendendo l'interruttore viene chiuso il circuito elettrico e l'asse posteriore viene azionato attraverso l'elastico (cinghia).

**Nota:** Se il veicolo si muove nella direzione errata basta invertire i collegamenti sui poli del motore!



Modello - Scala 1:1  
(per una bottiglia PET da 0,5 l)

