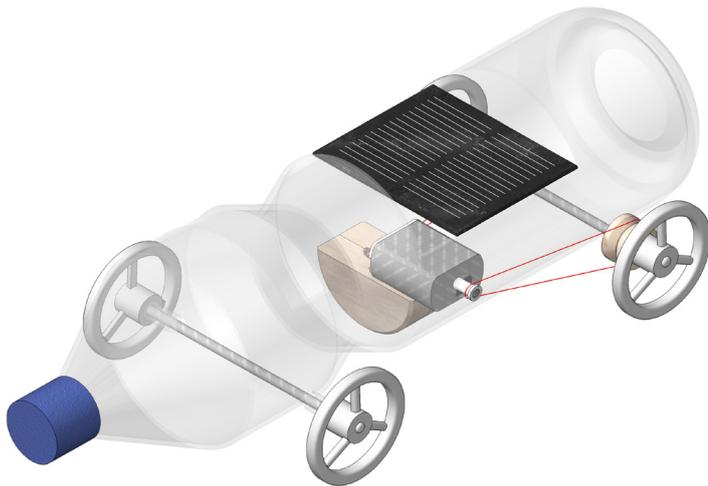
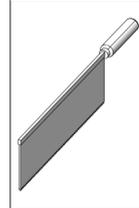


117.569

Recyclingcar solare azionata a cinghia



Utensili necessari



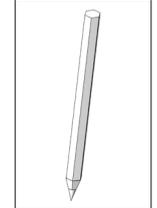
seghetto



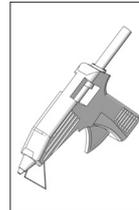
forbici silhouette



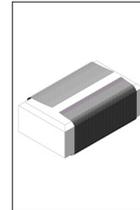
taglierino



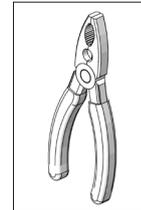
matita + pennarello



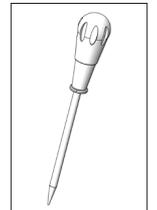
pistola per colla a caldo



carta vetrata



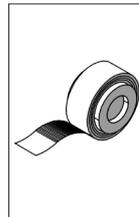
pinza spelafili



lesina

Avvertenza

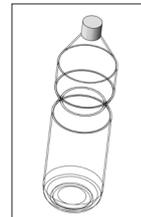
I kit della OPITEC non sono oggetti a carattere ludico che normalmente si trovano in commercio, ma sussidi didattici atti a sostenere l'insegnamento e l'apprendimento. Questi kit possono essere costruiti ed utilizzati solo da bambini e ragazzi sotto la guida e la supervisione di adulti esperti. Non adatto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



nastro adesivo



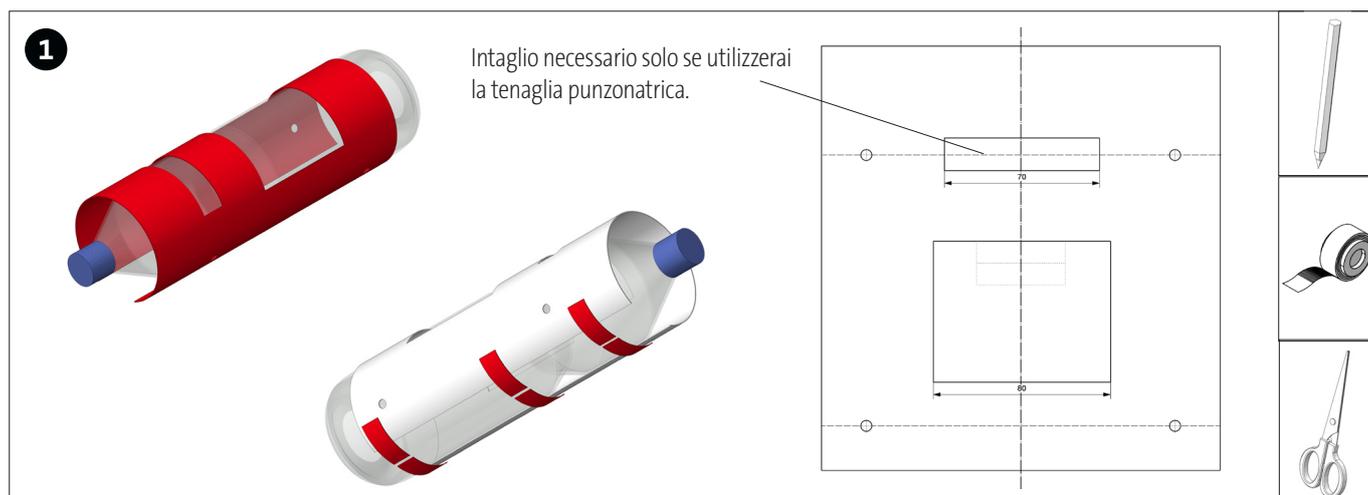
colla per legno



bottiglia PET da 0,5 l

Componenti	Quantità	Misure (mm)	Denominazione	Nr. di parte
motore	1		trazione	1
pannello solare 1V/250mA	1		fonte energetica	2
cavo rosso	1	500	cablaggio	3
asse di metallo	2	95x3	assi	4
elastico	1	ø40	azionamento a cinghia	5
rotella di legno	1	ø40	sostegno motore	6
passacordicella	1	ø15	trazione	7
riduttore	1	3/2	trazione	8
riduttore	1	4/3	riduzione passacordicella	9
rotella	4	ø37	ruote	10
tubetto in PVC	1	4/6	posizionamento assi	11

Istruzioni di montaggio 117.569
 Recyclingcar solare azionata a cinghia

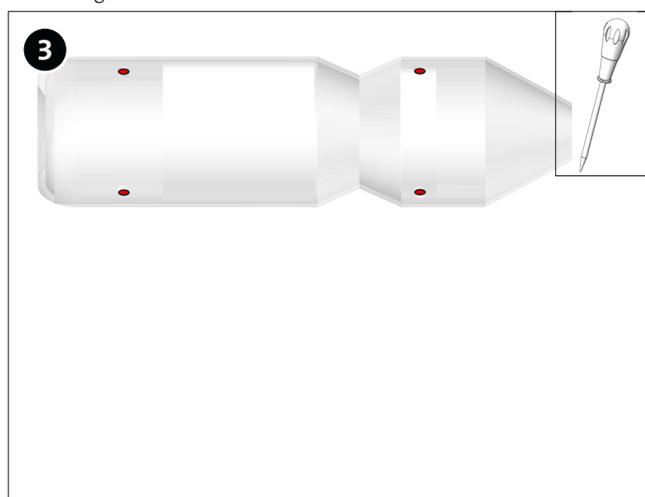


Riporta il modello (pag. 5) su una bottiglia PET da 0,5 l. Per farlo posiziona il modello appena sotto il filetto del tappo e fissalo con il nastro adesivo. Con un pennarello riporta gli intagli ed i fori per gli assi sulla bottiglia.

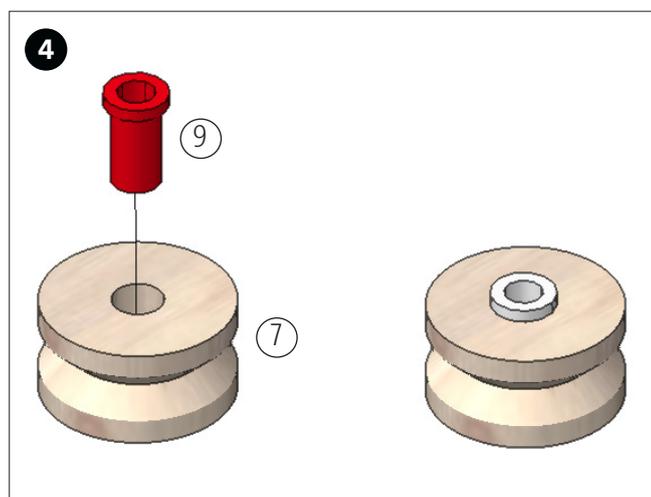
Nota: Il modello è per bottiglie da 0,5 l. Per bottiglie differenti devi correggere l'altezza degli assi.



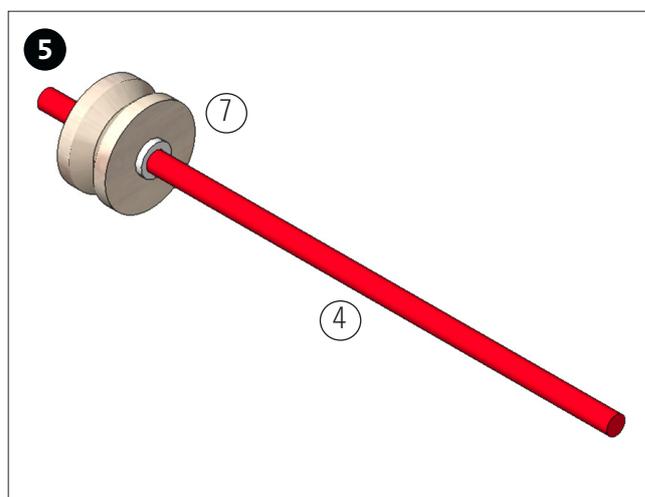
Ritaglia gli intagli con forbici silhouette oppure con un taglierino.



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

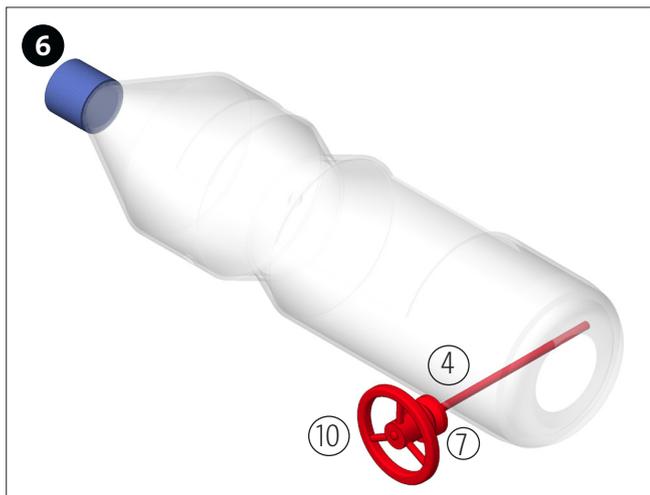


Inserisci il riduttore (9) nel foro del passacordicella (7) come raffigurato.

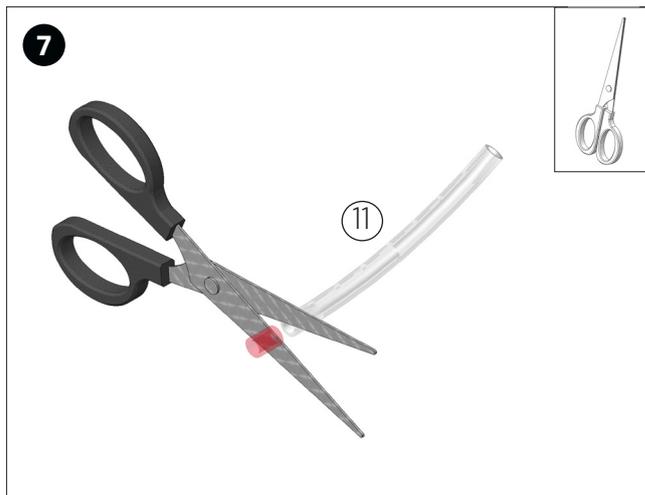


Inserisci il passacordicella (7) in un asse (4). Vedi figura!

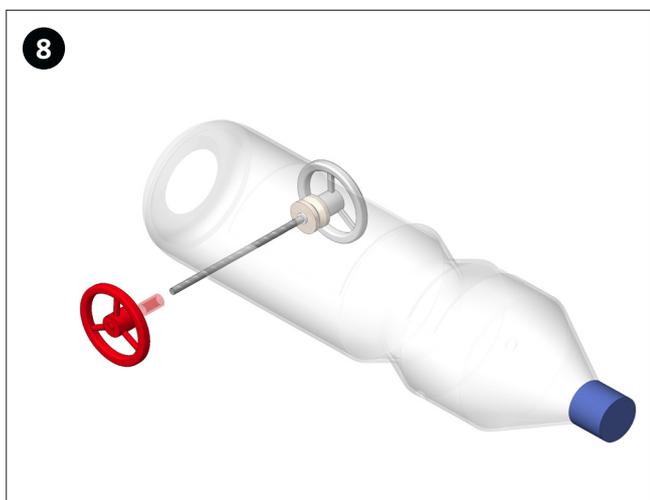
Istruzioni di montaggio 117.569
Recyclingcar solare azionata a cinghia



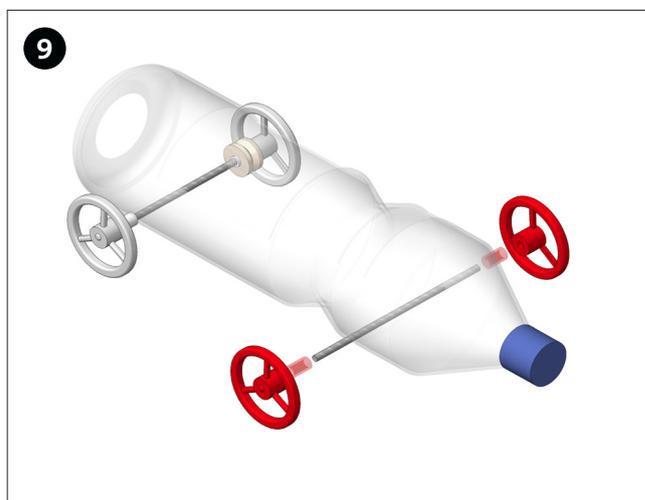
Inserisci l'asse (4) con il passacordicella (7) attraverso il foro per l'asse (sotto l'intaglio grande) e fallo fuoriuscire dal foro sul lato opposto. Vedi figura. Inserisci una ruota (10).



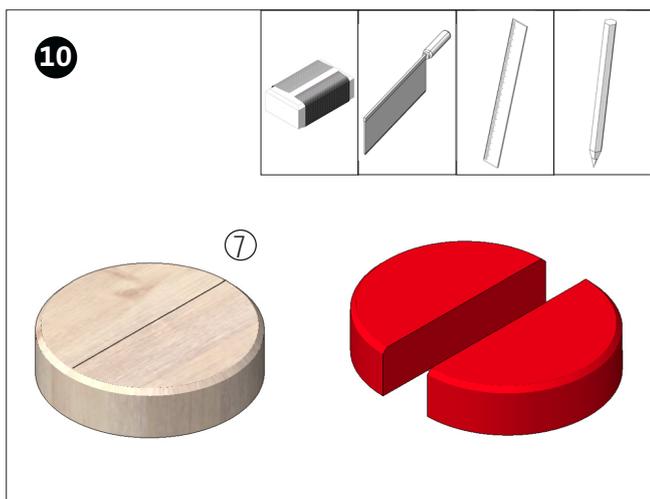
Taglia 3 pezzi lunghi ca. 6 mm dal tubetto in PVC (11). Per bottiglie differenti ridefinisci la lunghezza.



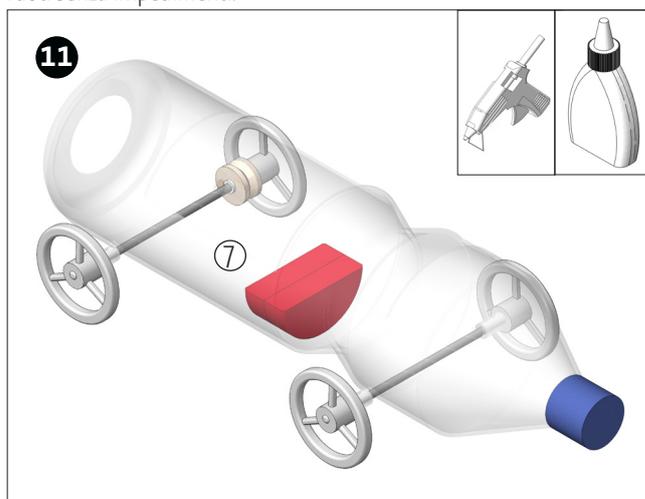
Infila un pezzo di tubetto in PVC ed una ruota (10) sull'altro lato dell'asse. Verifica che l'asse ruoti senza impedimenti.



Inserisci l'asse anteriore (4) nei fori previsti, su ogni estremità infila poi un pezzo di tubetto in PVC (11) ed una ruota (10). Verifica che l'asse ruoti senza impedimenti.

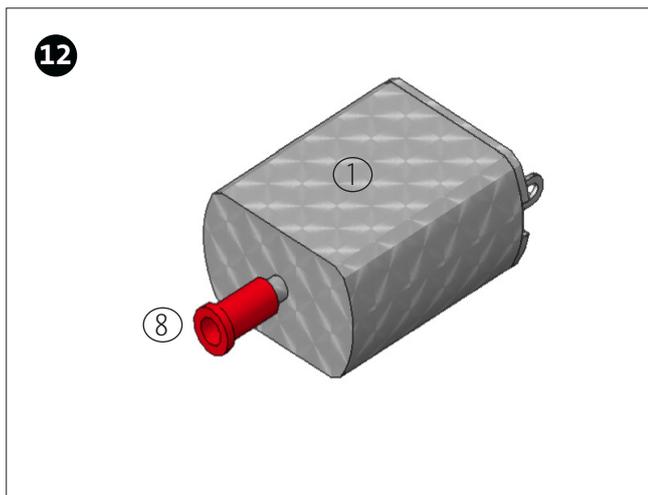


Segna la linea mediana della rotella di legno (7) e taglia lungo la linea stessa (vedi figura).

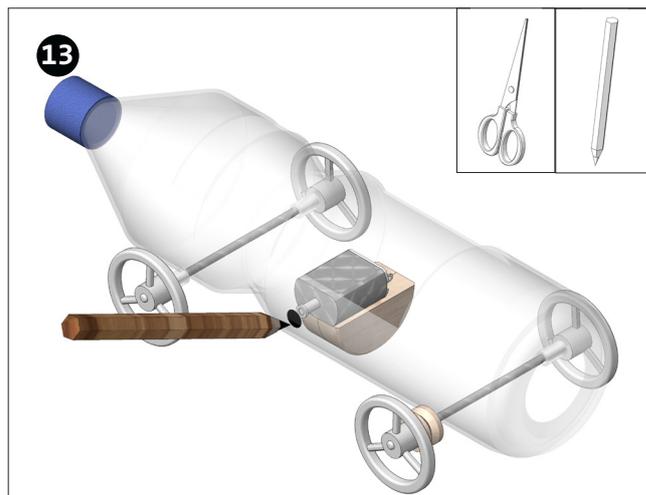


Incolla tra loro le due metà con la colla per legno e fissale con la colla a caldo all'interno della bottiglia come raffigurato. Vedi la posizione esatta sul modello.

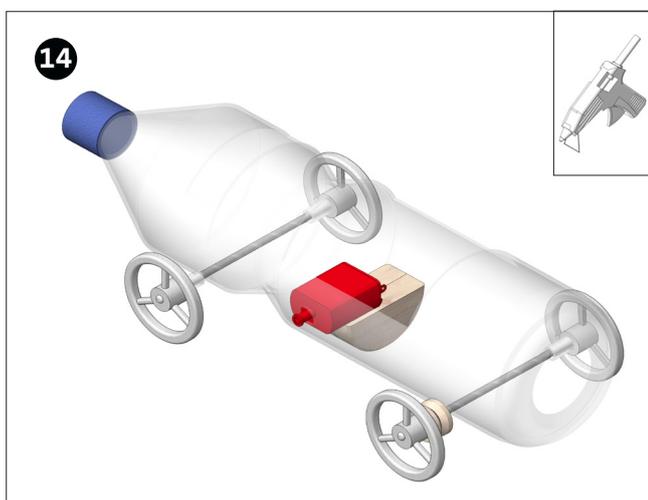
Istruzioni di montaggio 117.569
Recyclingcar solare azionata a cinghia



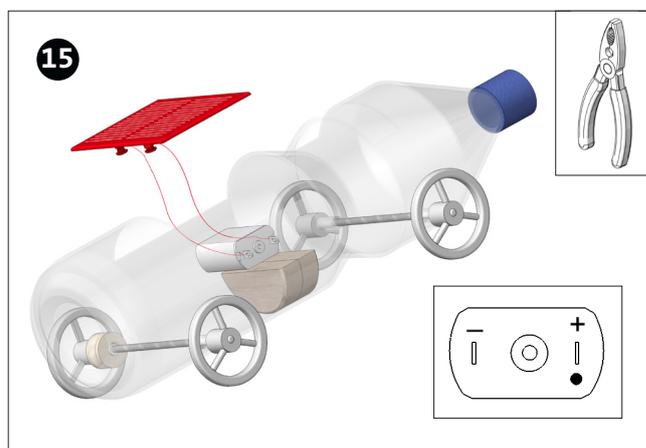
Inserisci il riduttore (8) sull'asse del motore (1) con l'anello grande rivolto verso l'esterno. (vedi figura)



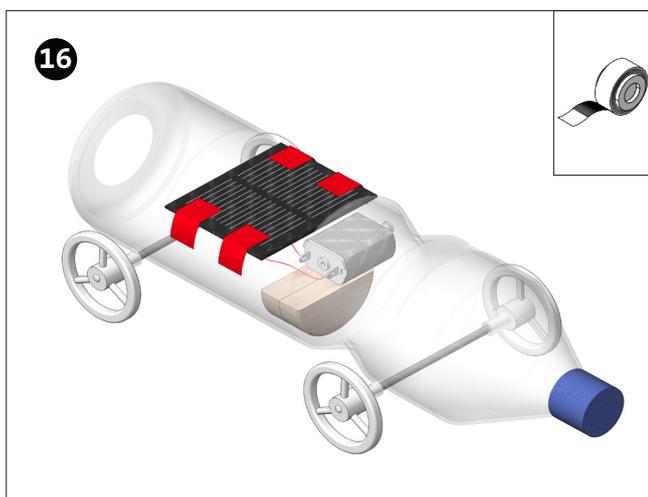
Posiziona il motore (1) sul base predisposta e segna sul lato esterno della bottiglia la posizione esatta dell'asse. In questo punto pratica un foro di ca. 8 mm.



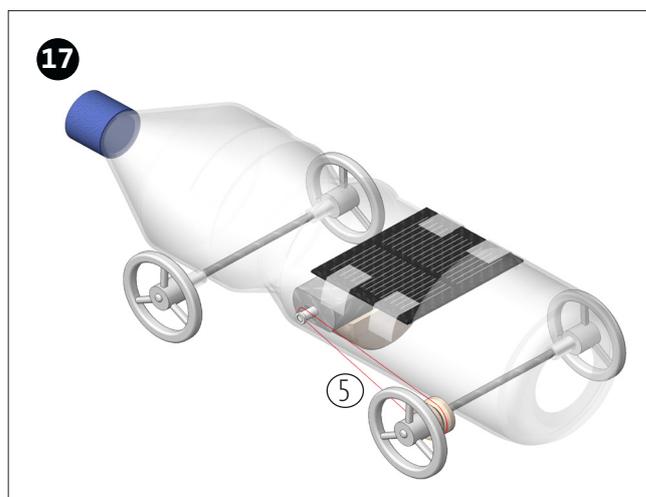
Fai passare l'asse del motore con il riduttore attraverso il foro. Fissa il motore nella corretta posizione con la colla a caldo.



Taglia 2 pezzi lunghi ca. 100 mm del cavo rosso (3) e spelali su entrambi i lati. Collega con un cavo il polo positivo del pannello solare (2) al polo marcato con un punto del motore. Il secondo cavo andrà collegato fra il polo negativo del pannello e l'attacco ancora libero del motore.

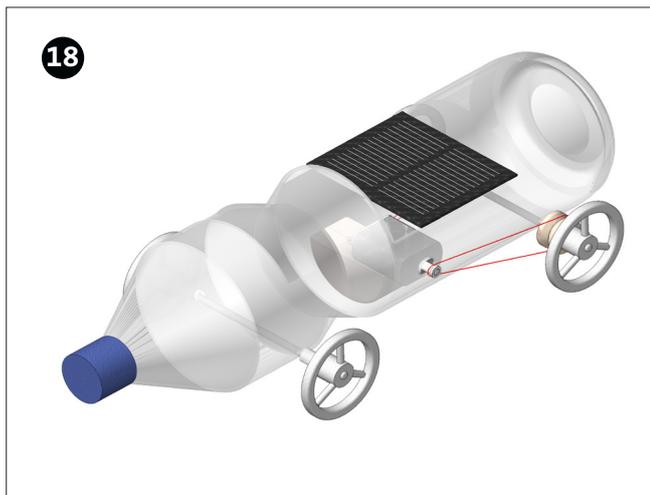


Fissa il pannello solare con nastro adesivo come raffigurato.



Tendi l'elastico (5) fra l'asse del motore ed il passacordicella dell'asse delle ruote posteriori.

Istruzioni di montaggio 117.569
Recyclingcar solare azionata a cinghia



Sotto l'irradiazione solare viene alimentato il motore che attraverso la cinghia (elastico) aziona l'asse posteriore.

Avvertenza

Se il veicolo si muove nella direzione errata basta invertire i collegamenti sui poli del pannello solare!

Istruzioni di montaggio 117.569
Recyclingcar solare azionata a cinghia

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

