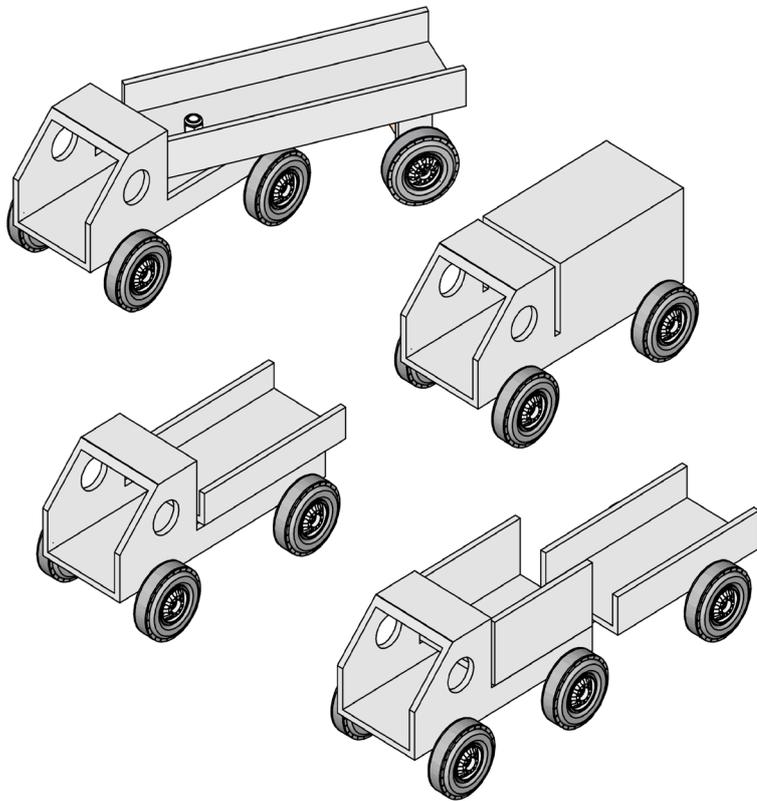
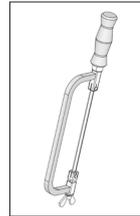


120.461

Alluminio - autoarticolato



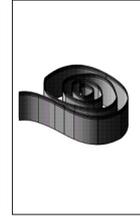
Utensili necessari:



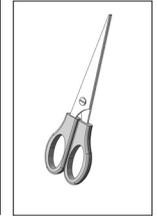
Seghetto per metallo



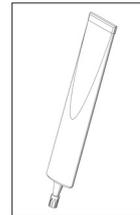
Lima



Lana d'acciaio



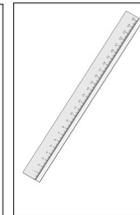
Forbici



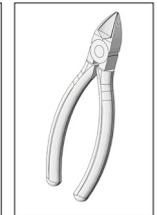
Colla istantanea



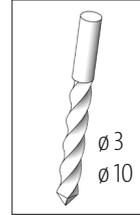
Matita



Righello



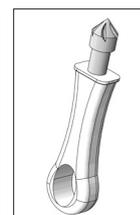
Tronchese



Punta per metallo (trapano a colonna)



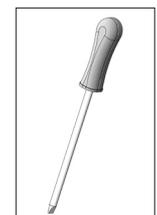
Bulino



Svasatore



Chiave inglese



Cacciavite a taglio

Avvertenza

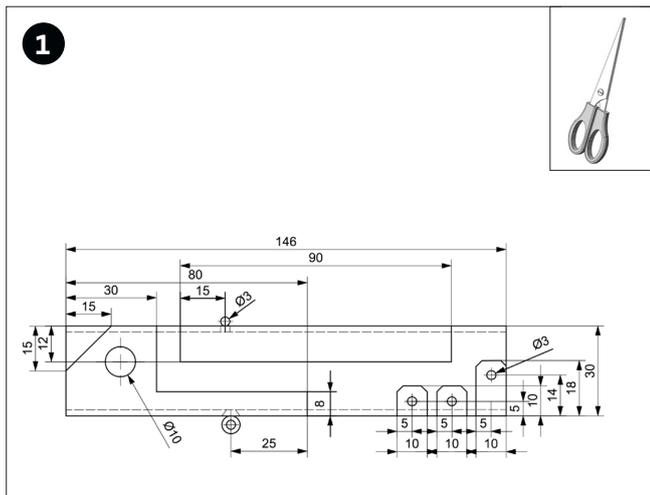
I kit della OPITEC non sono oggetti a carattere ludico che normalmente si trovano in commercio, ma sussidi didattici atti a sostenere l'insegnamento e l'apprendimento. Questi kit possono essere costruiti ed utilizzati solo da bambini e ragazzi sotto la guida e la supervisione di adulti esperti. Non adatto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

| Componenti | Quantità | Misure (mm) | Denominazione | Pezzo nr. |
|----------------------------|----------|-------------|--------------------------------|-----------|
| Tubo quadrato di alluminio | 1 | 146x30/2 | Camion / rimorchio / reggiasse | 1 |
| Filo per saldare | 1 | Ø2x200 | Assi | 2 |
| Vite a testa svasata | 1 | Ø3x16 | Fissaggio rimorchio | 3 |
| Rondelle | 2 | Ø7/3,2 | Rondelle | 4 |
| Dadi | 2 | M3 | Fissaggio | 5 |
| Controdado | 1 | M3 | Fissaggio | 6 |
| Ruote | 6 | Ø21 | Pneumatici | 7 |
| Cerchioni per pneumatici | 6 | Ø10 | Cerchioni | 8 |

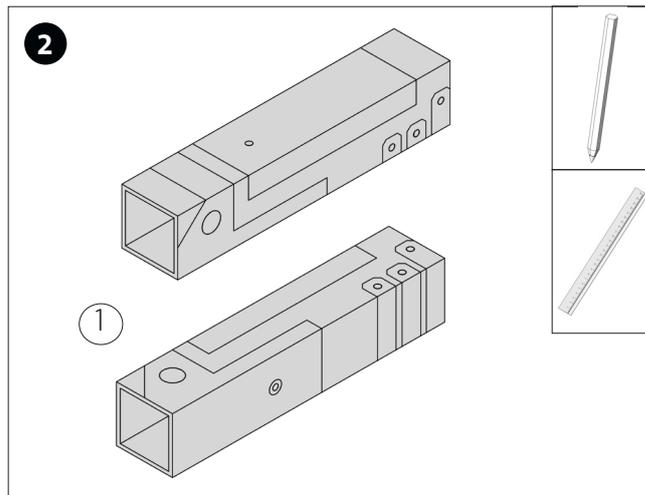
Istruzioni di montaggio 120.461

Alluminio - autoarticolato

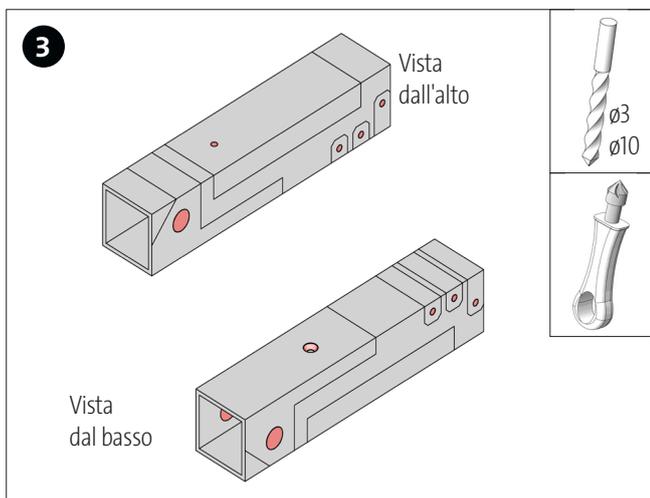
Variante 1:



Ritaglia il modello per la variante 1 (pagina 10).

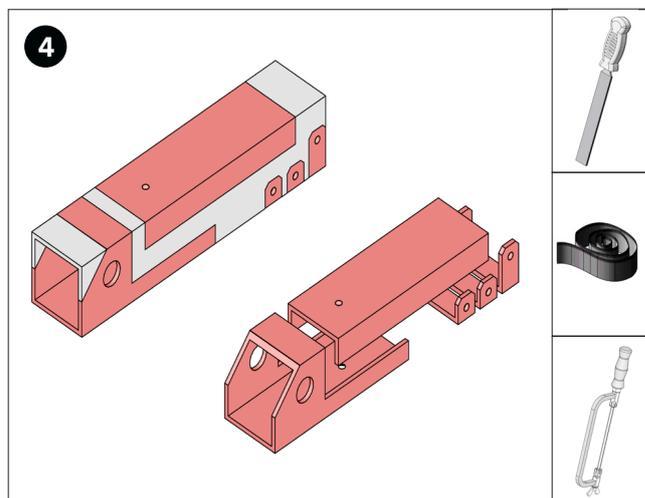


Trasferisci le misure dal modello al tubo quadrato di alluminio (1).

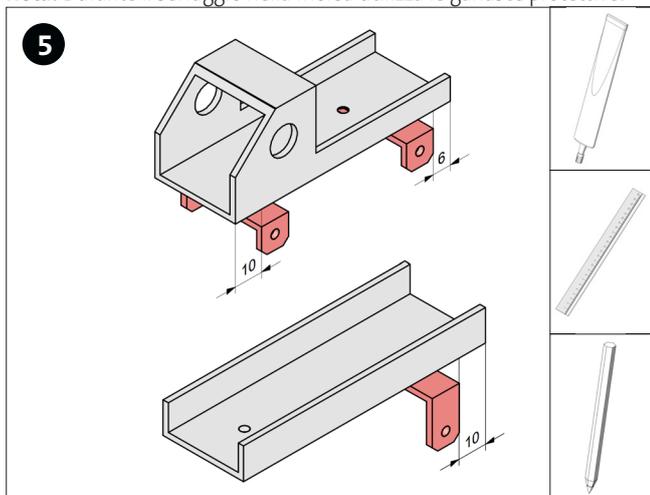


Pratica tutti i fori. Svasa il foro sul lato inferiore della motrice fino a $\varnothing 6$ mm come mostrato.

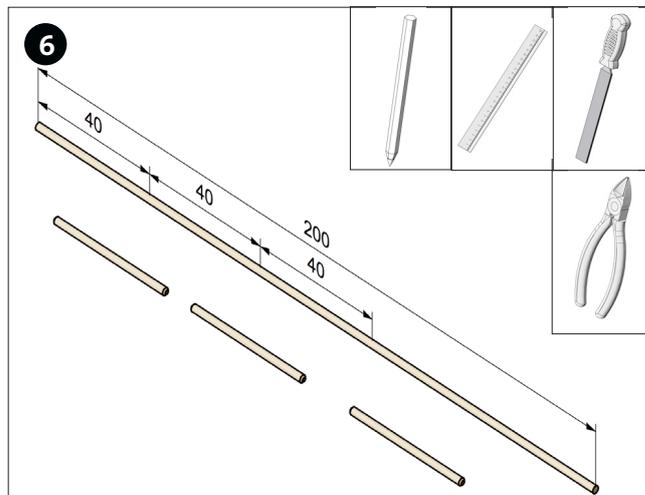
Nota: Durante il serraggio nella morsa utilizza le ganasce protettive!



Sega tutte le parti come da figura. Pulisci e leviga i profili tagliati. Lucida tutte le parti con lana d'acciaio.



Incolla i reggiasse con la colla istantanea come da figura. Atteniti alle quote indicate per la corretta posizione!

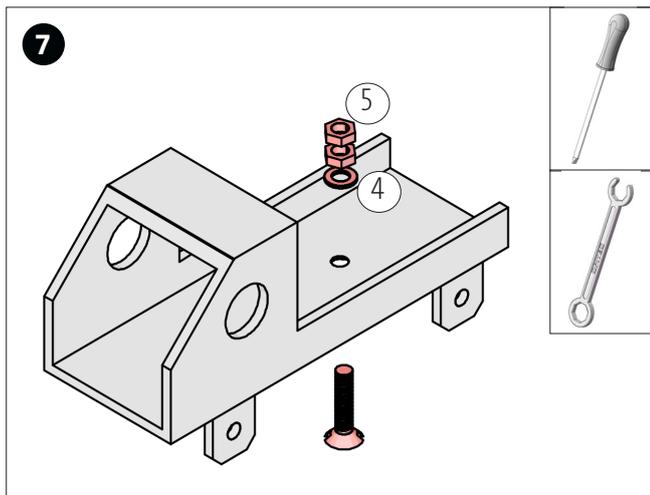


Taglia 3 pezzi lunghi 40 mm di filo per saldare (2). Pulisci le estremità tagliate con la lima.

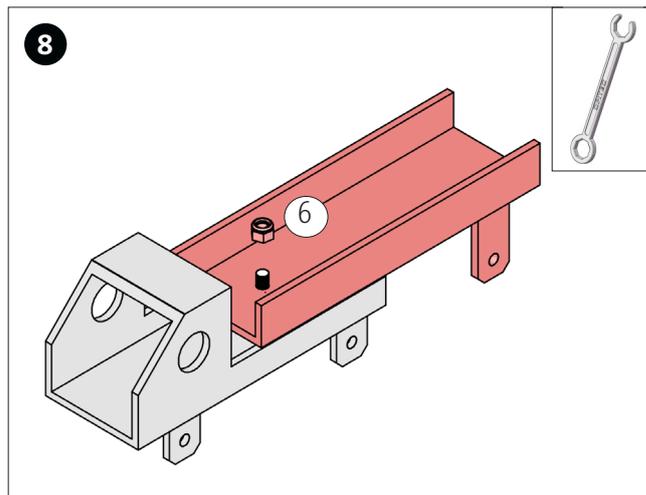
Istruzioni di montaggio 120.461

Alluminio - autoarticolato

Variante 1:



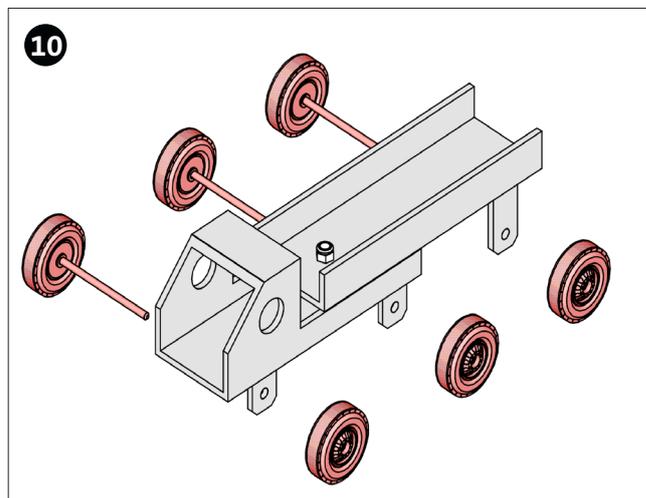
Inserisci la vite a testa svasata (3) dal basso nel foro della motrice. Inserisci poi dall'alto una rondella (4) e due dadi (5), stringi i dadi per bloccare.



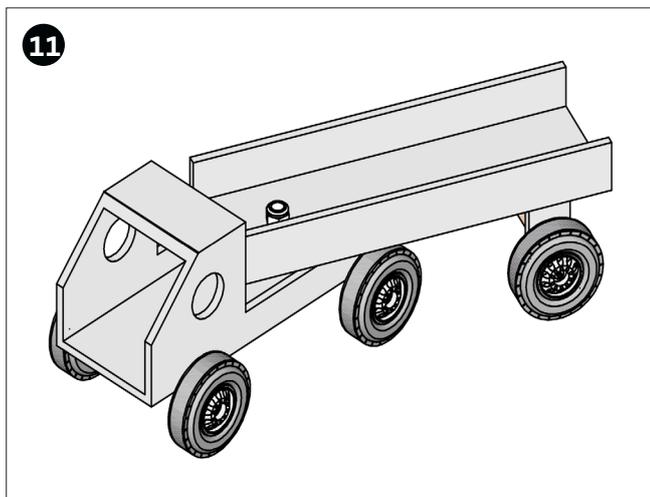
Ora inserisci il rimorchio da sopra e bloccalo avvitando il controdado (6).



Assembla tutte le ruote infilando il cerchione nel pneumatico.



Monta 3 ruote (7) sui 3 assi (2), infila gli assi nei fori dei reggiasse ed infine monta le altre 3 ruote sul lato opposto degli assi.

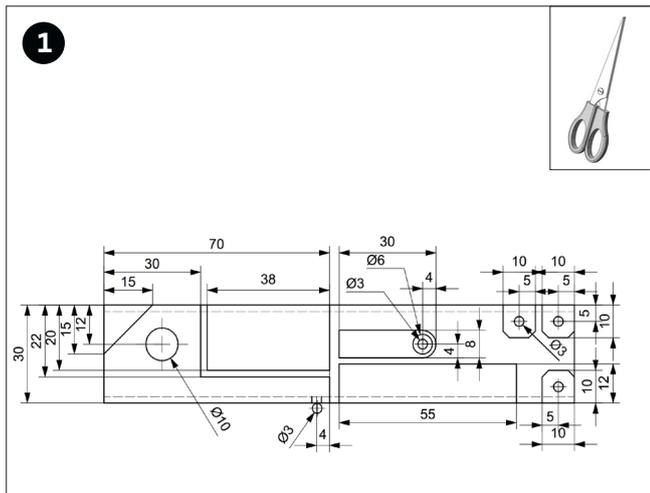


Finito!

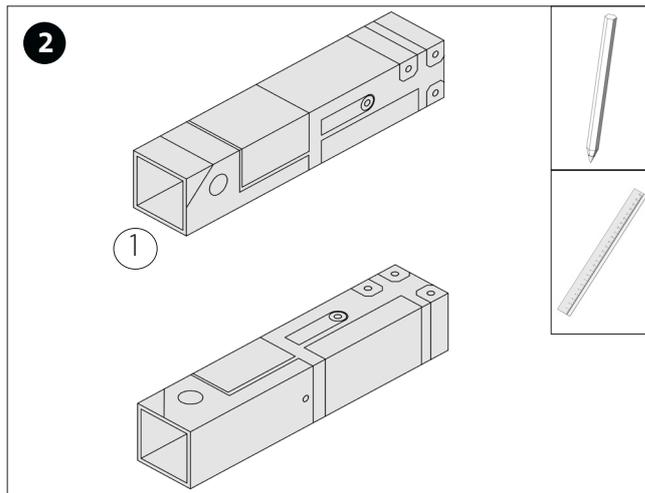
Istruzioni di montaggio 120.461

Alluminio - autoarticolato

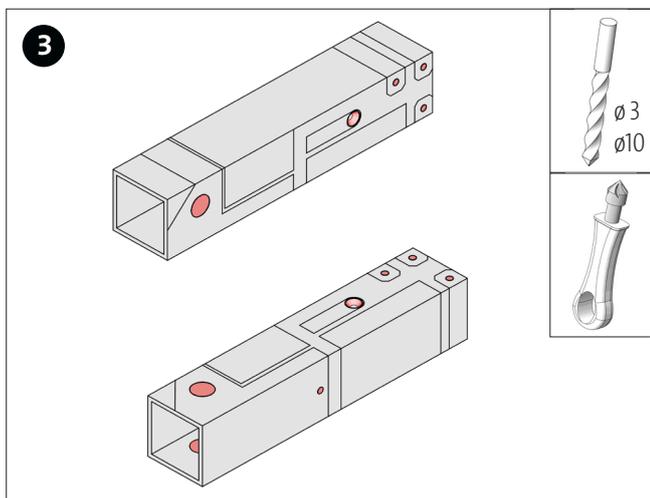
Variante 2:



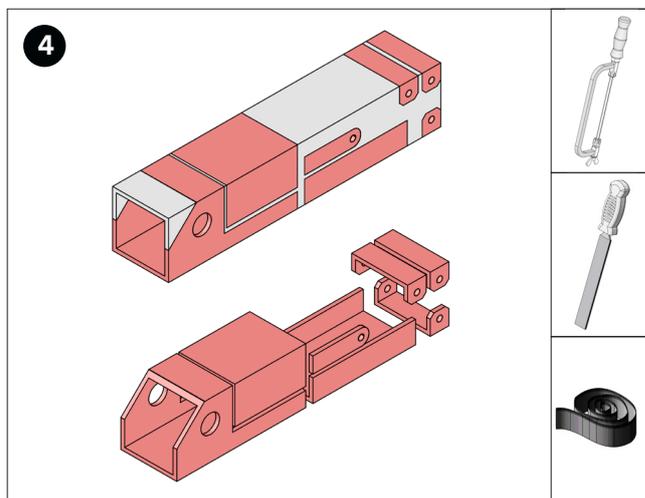
Ritaglia il modello per la variante 2 (pagina 10).



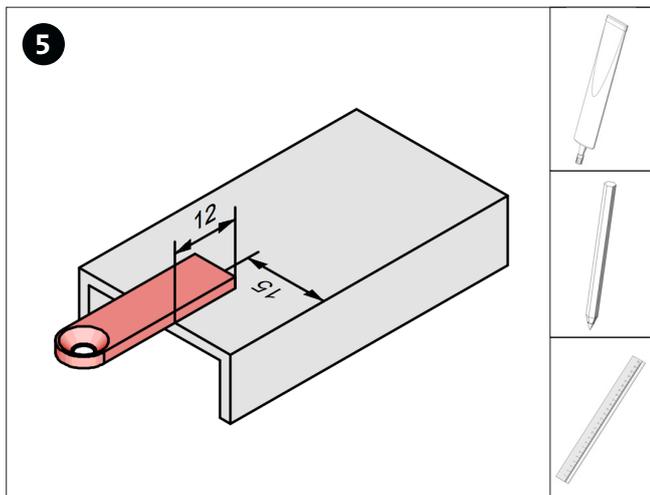
Trasferisci le misure dal modello al tubo quadrato di alluminio (1).



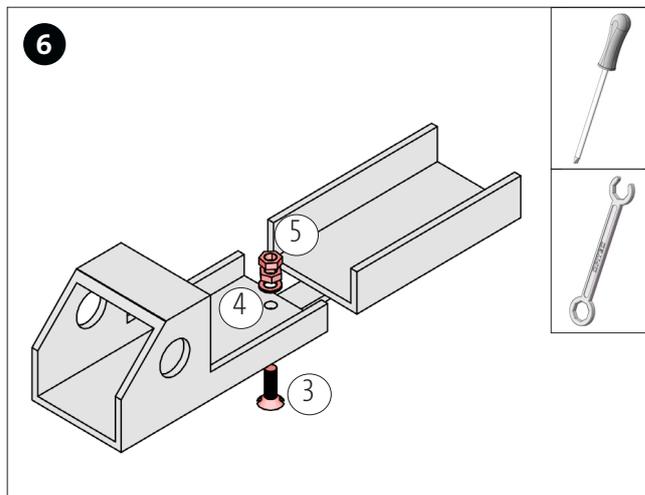
Pratica tutti i fori. Svasa il foro laterale nel gancio di traino del rimorchio fino a $\varnothing 6\text{mm}$ come mostrato.



Sega tutte le parti come da figura. Pulisci e leviga i profili tagliati. Lucida tutte le parti con lana d'acciaio.



Incolla il gancio alla parte inferiore del rimorchio, come da figura. Il foro svasato è rivolto verso l'alto.

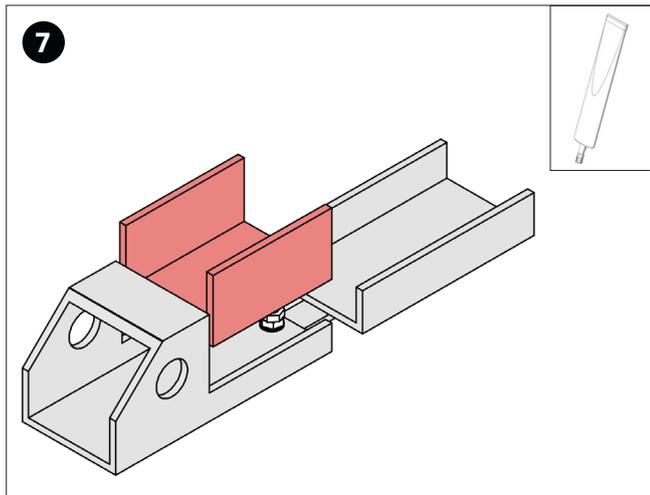


Ora aggancia il rimorchio alla motrice con la vite a testa svasata (3) e i dadi (5) come raffigurato.

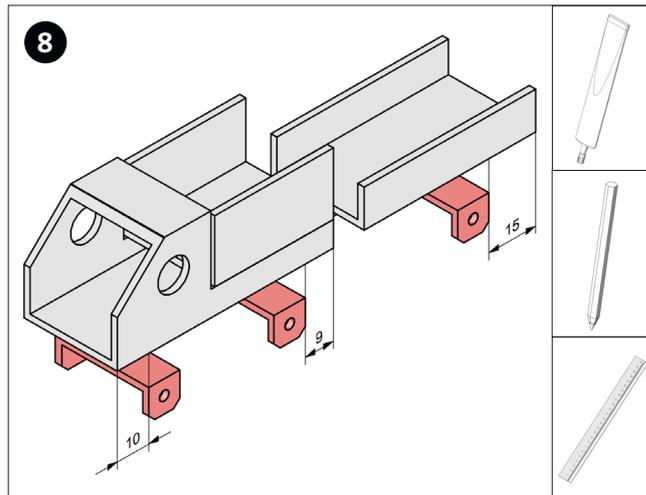
Istruzioni di montaggio 120.461

Alluminio - autoarticolato

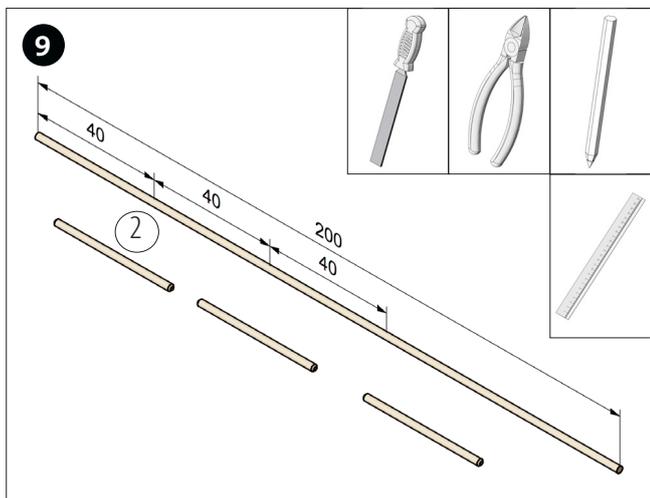
Variante 2:



Incolla la struttura a filo del bordo posteriore della motrice come illustrato.



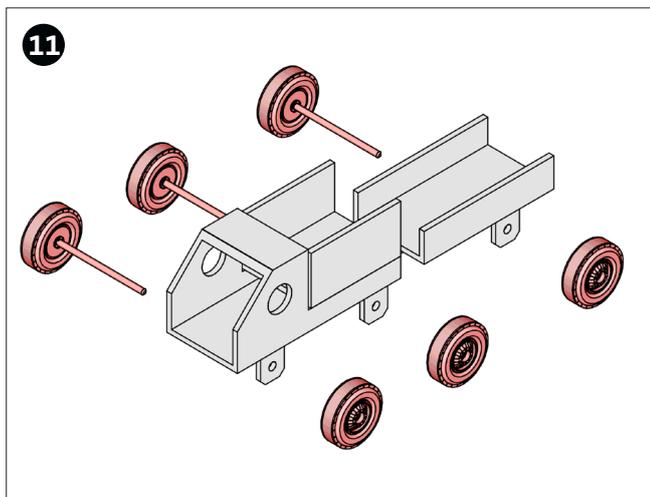
Incolla i reggiasse attenendoti alle misure sopra indicate.



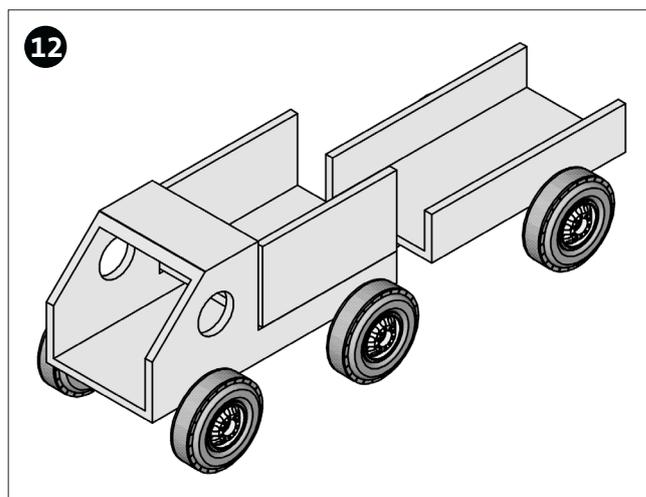
Taglia 3 pezzi lunghi 40 mm di filo per saldare (2). Pulisci le estremità tagliate con la lima.



Assembla tutte le ruote infilando il cerchione nel pneumatico.



Monta 3 ruote (7) sui 3 assi (2), infila gli assi nei fori dei reggiasse ed infine monta le altre 3 ruote sul lato opposto degli assi.

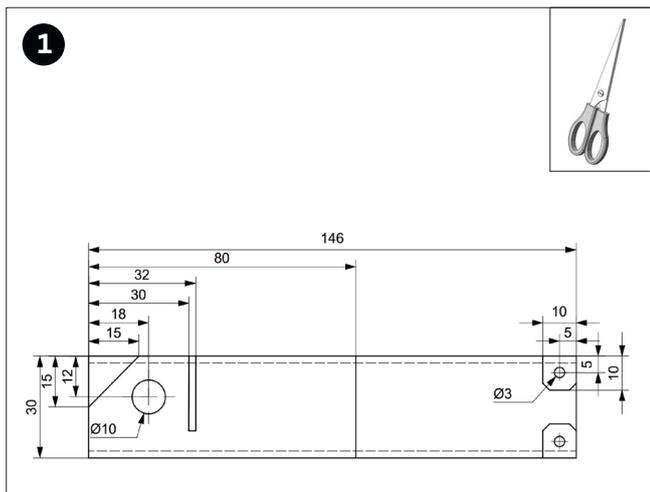


Finito!

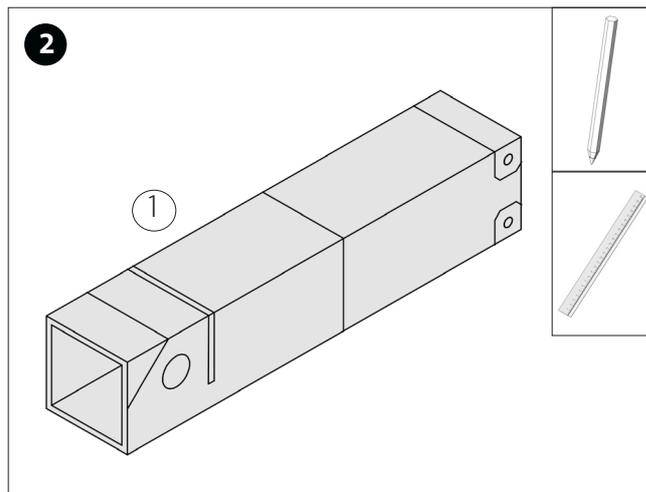
Istruzioni di montaggio 120.461

Alluminio - autoarticolato

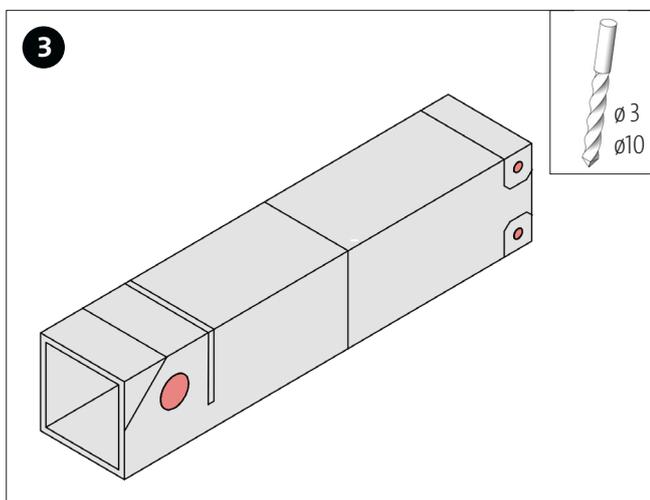
Variante 3:



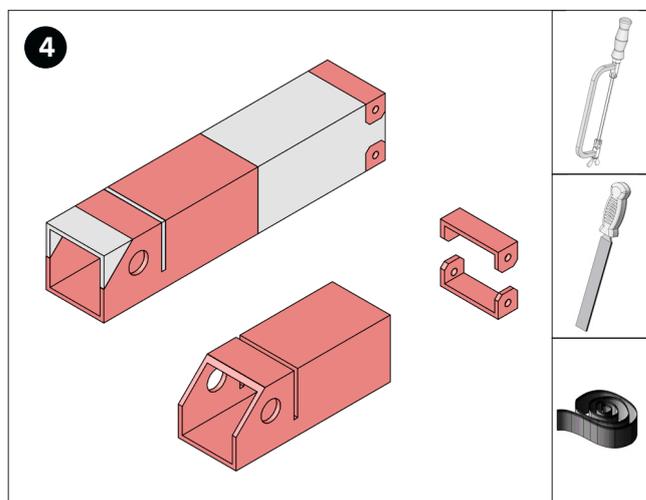
Ritaglia il modello per la variante 3 (pagina 11).



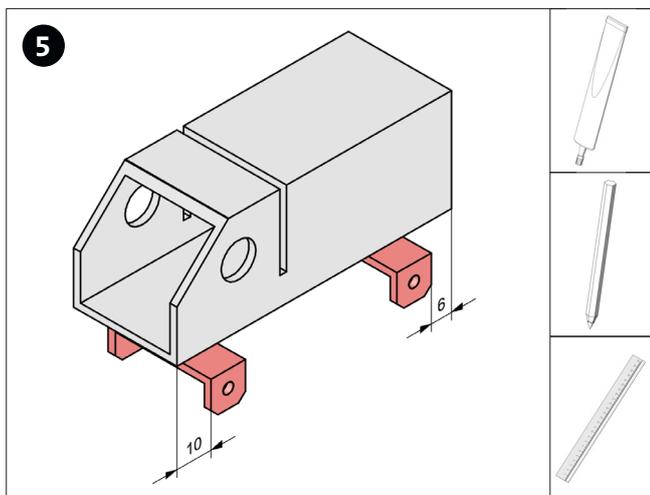
Trasferisci le misure dal modello al tubo quadrato di alluminio (1).



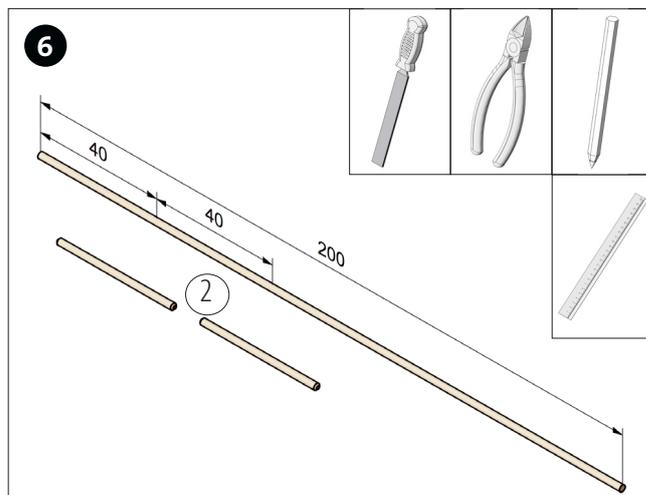
Pratica tutti i fori.



Sega tutte le parti come da figura. Pulisci e leviga i profili tagliati. Lucida tutte le parti con lana d'acciaio.



Incolla i reggiasse attenendoti alle misure sopra indicate.



Taglia 2 pezzi lunghi 40 mm di filo per saldare (2). Pulisci le estremità tagliate con la lima.

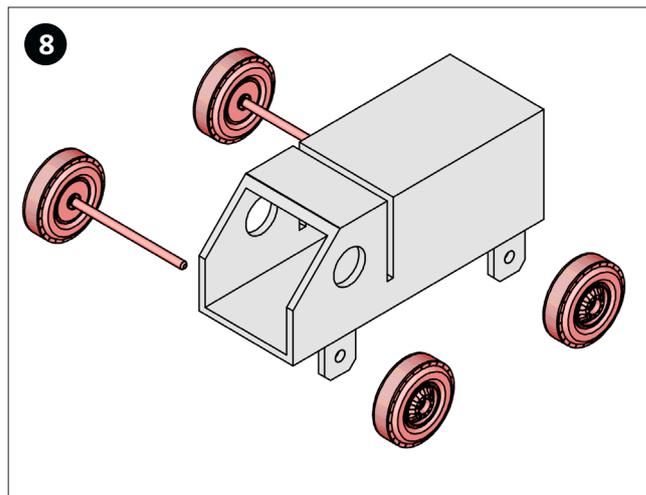
Istruzioni di montaggio 120.461

Alluminio - autoarticolato

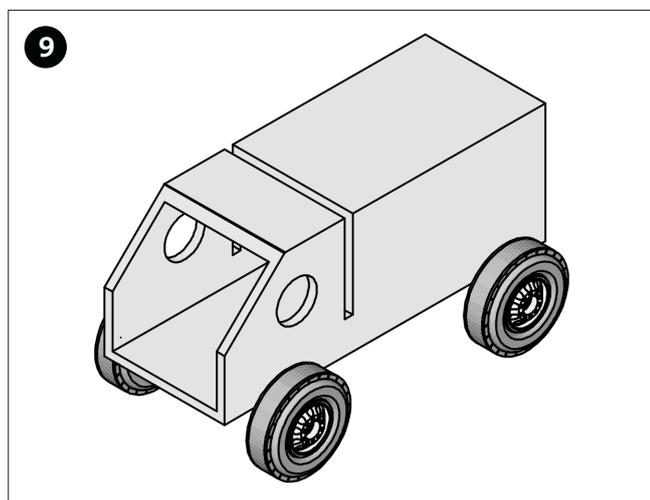
Variante 3:



Assembla tutte le ruote infilando il cerchione nel pneumatico.



Monta 3 ruote (7) sui 3 assi (2), infila gli assi nei fori dei reggiasse ed infine monta le altre 3 ruote sul lato opposto degli assi.

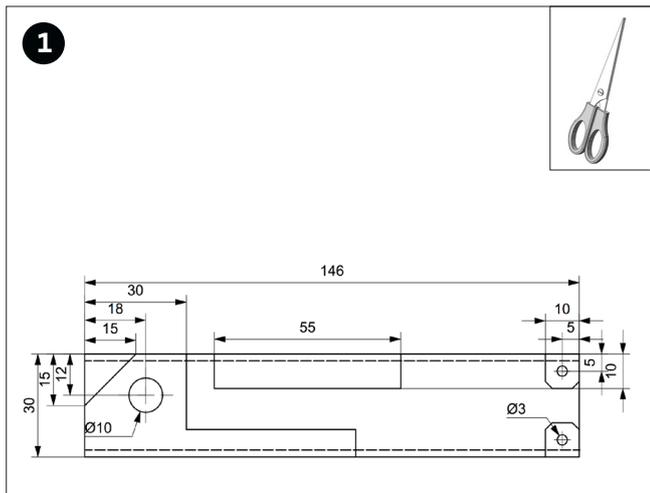


Finito!

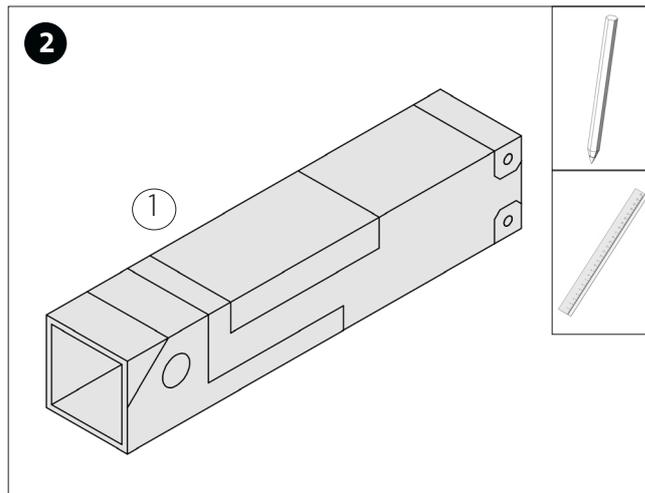
Istruzioni di montaggio 120.461

Alluminio - autoarticolato

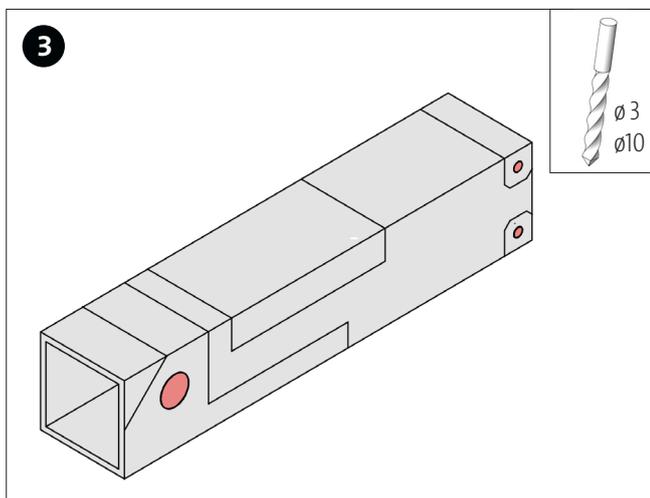
Variante 4:



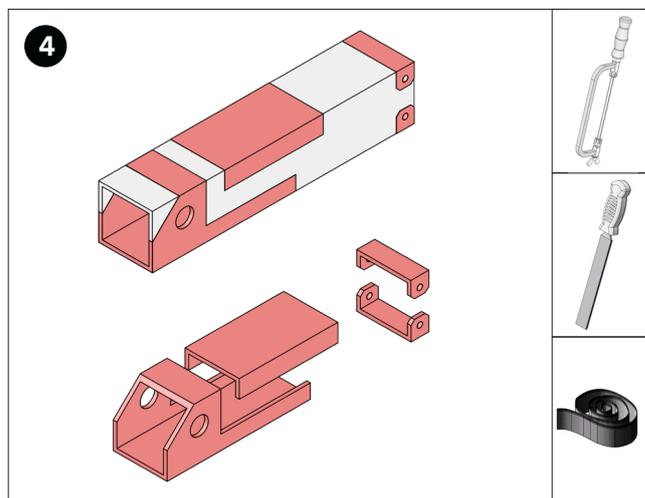
Ritaglia il modello per la variante 4 (pagina 11).



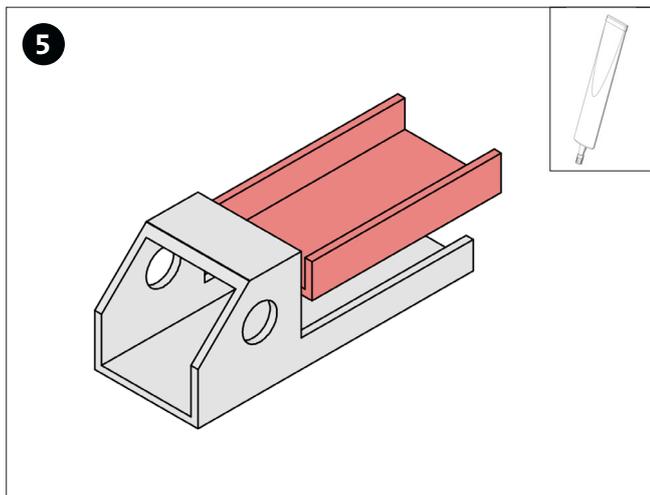
Trasferisci le misure dal modello al tubo quadrato di alluminio (1).



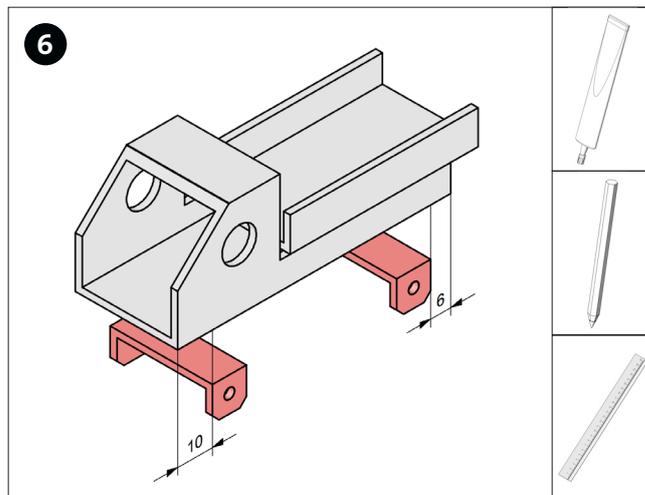
Pratica tutti i fori.



Sega tutte le parti come da figura. Pulisci e leviga i profili tagliati. Lucida tutte le parti con lana d'acciaio.



Incolla la struttura alla motrice come illustrato.

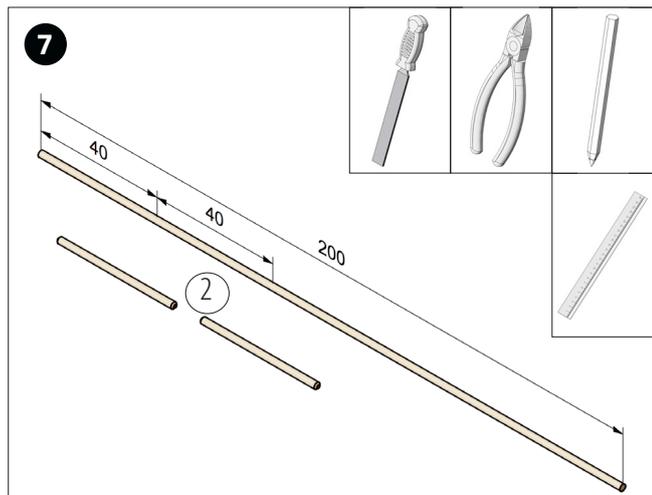


Incolla i reggiasse attenendoti alle misure sopra indicate.

Istruzioni di montaggio 120.461

Alluminio - autoarticolato

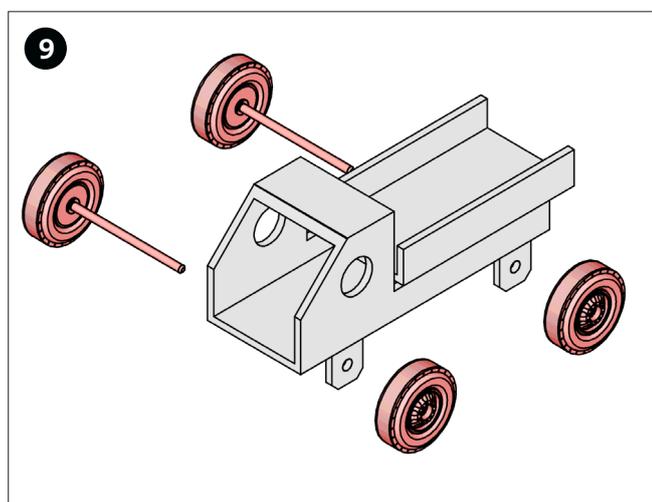
Variante 4:



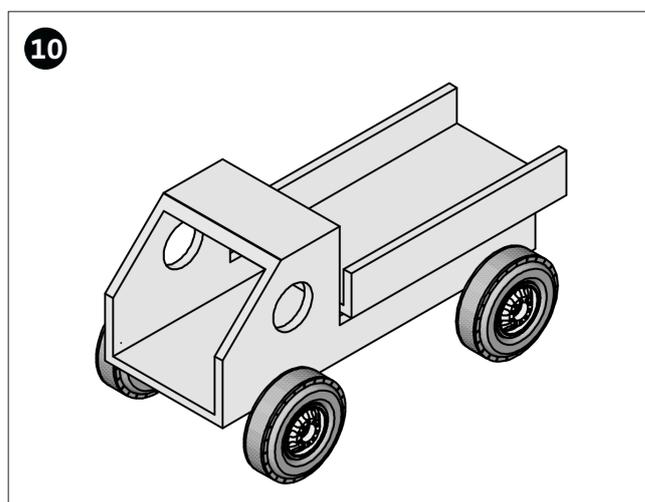
Taglia 2 pezzi lunghi 40 mm di filo per saldare (2). Pulisci le estremità tagliate con la lima.



Assembla tutte le ruote infilando il cerchione nel pneumatico.

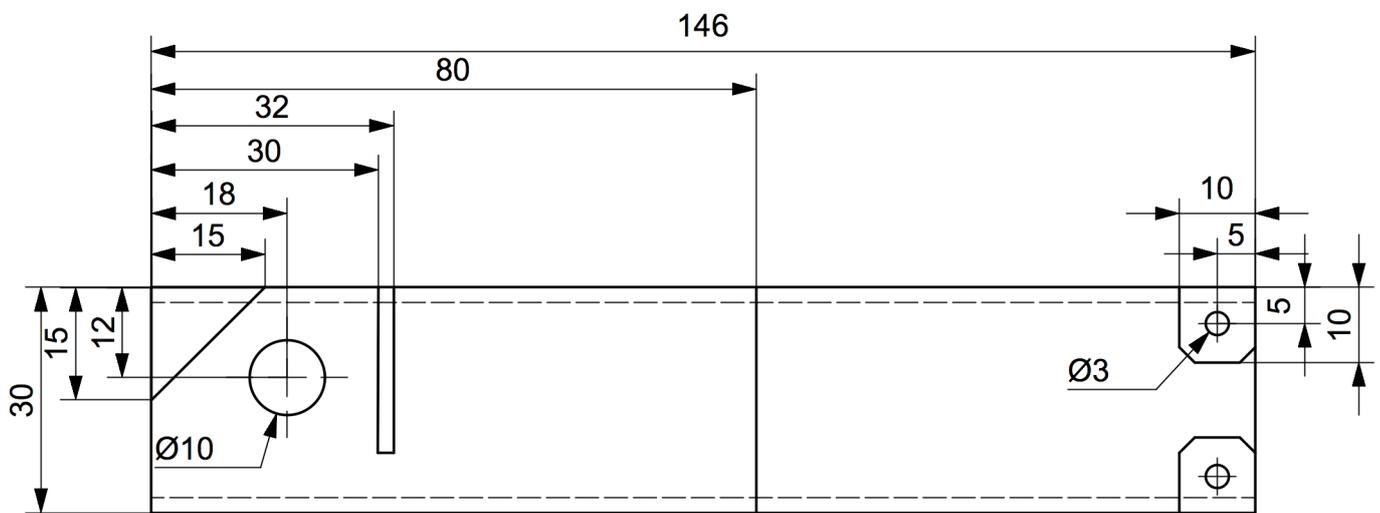


Monta 3 ruote (7) sui 3 assi (2), infila gli assi nei fori dei reggiasse ed infine monta le altre 3 ruote sul lato opposto degli assi.



Finito!

Modello Variante 3
Scala 1:1



Modello Variante 4
Scala 1:1

