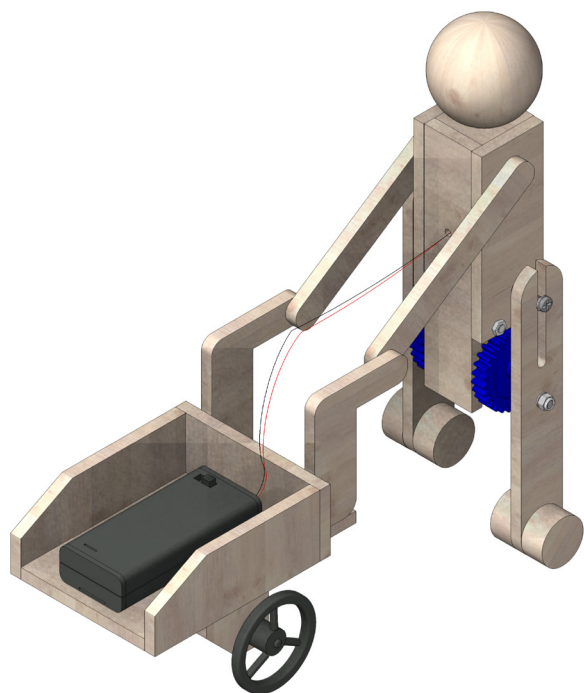


120.830

Lavoratore con carriola e motoriduttore

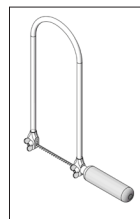


Avvertenza

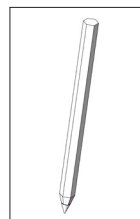
I kit della OPITEC non sono oggetti a carattere ludico che normalmente si trovano in commercio, ma sussidi didattici atti a sostenere l'insegnamento e l'apprendimento.

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!

Utensili necessari:



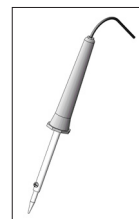
Seghetto



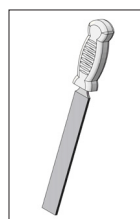
Matita



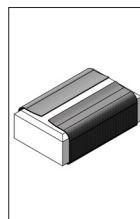
Righello



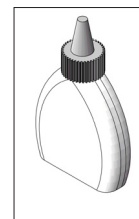
Saldatore a stagno



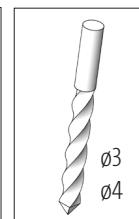
Lima



Carta vetrata



Colla per legno



Punta per trapano



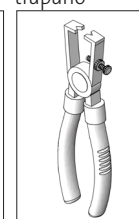
Cacciavite a croce



Chiave inglese



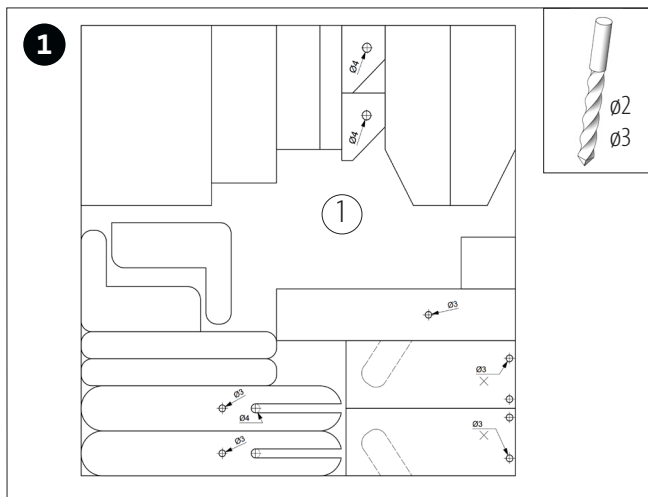
Cacciavite a taglio



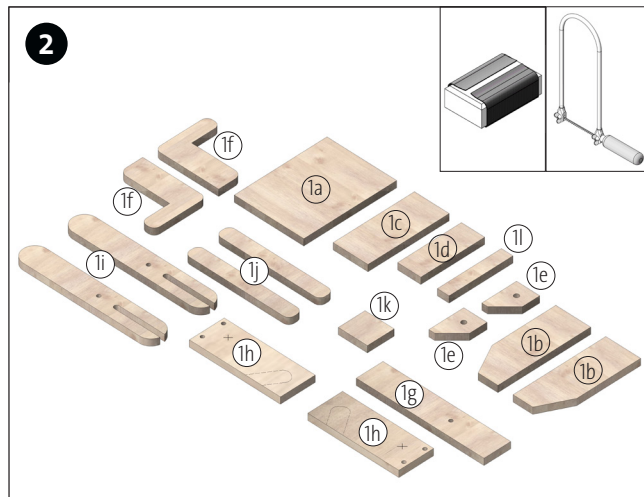
Pinza spelafili

Componenti	Quantità	Misure (mm)	Denominazione	Nr. di parte
Compensato	1	200x200x5	Piastra di base / figura	1
Sfera di legno	1	ø40	Testa	2
Rotella di legno	4	ø20	Piedi	3
Motoriduttore	1		Trazione	4
Portabatterie con interruttore	1		Fonte di energia	5
Asse di metallo	1	ø3x95	Asse	6
Rotella dentata	2	ø32	Rotella dentata	7
Viti a testa cilindrica	2	ø3x35	Fissaggio motorino	8
Viti a testa cilindrica	2	ø3x20	Fissaggio gamba / rotella dentata	9
Viti a croce con testa a lenticchia	2		Guida gambe	10
Rulli distanziatori	2	ø5	Distanziatore	11
Rotelle	2	ø37	Ruote carriola	12
Dadi	10	M3	Fissaggio	13
Dadi autobloccanti	2	M3	Fissaggio	14
Rondelle	10	ø3,2/7	Fissaggio	15

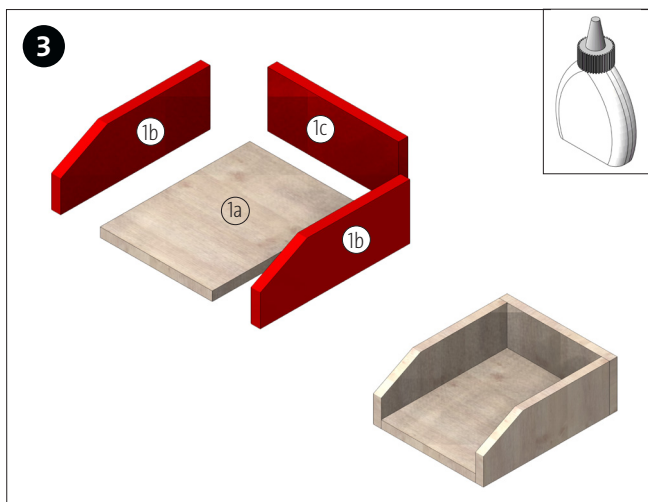
Istruzioni di montaggio 120.830
Lavoratore con carriola e motoriduttore



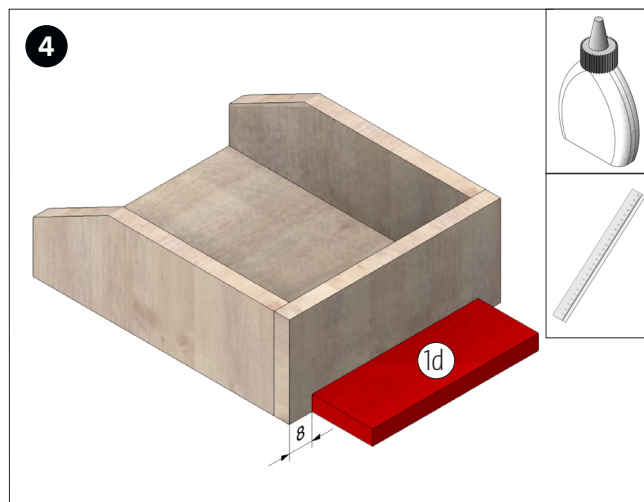
Trasferire il modello (pag. 5) sulla piastra di base (1). Praticare tutti i fori ($\varnothing 3$, $\varnothing 4$ mm).



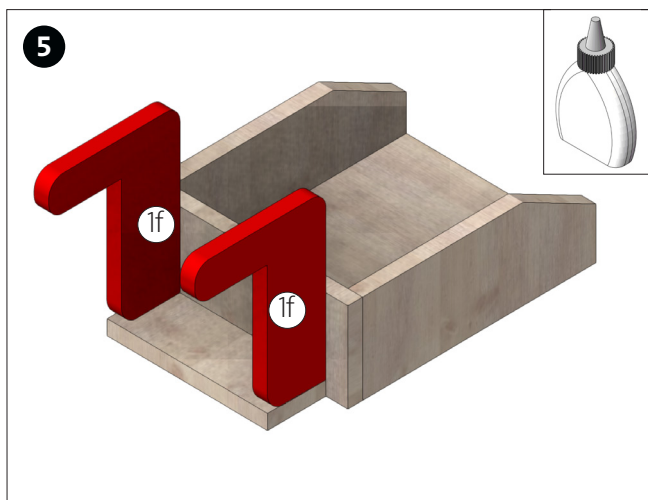
Segare tutte le parti e pulire con carta vetrata.



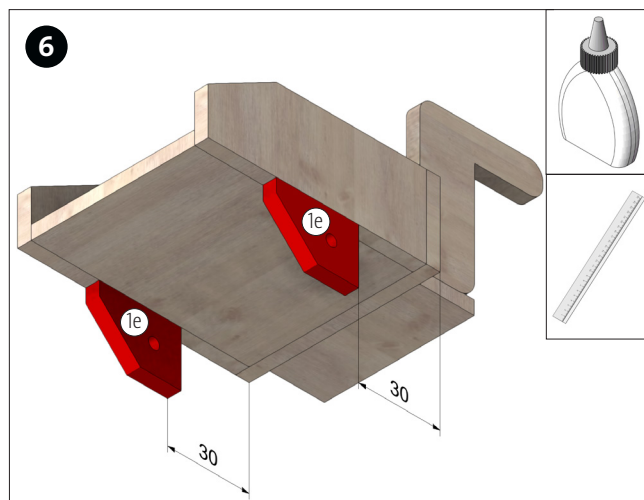
Assemblare la parte superiore della carriola assemblando le singole parti (1a, 1b, 1c) come da figura.



Dal bordo laterale, misurare 8 mm su entrambi i lati e incollare la striscia di legno (1d) come raffigurato. Lasciare asciugare bene la colla.



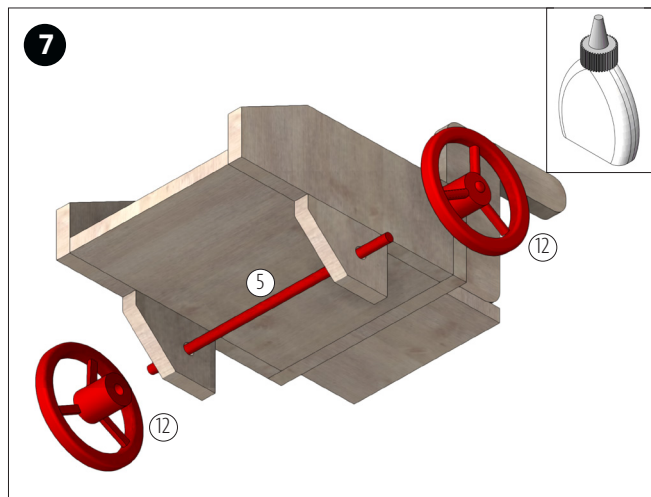
Incollare le maniglie della carriola (1f).



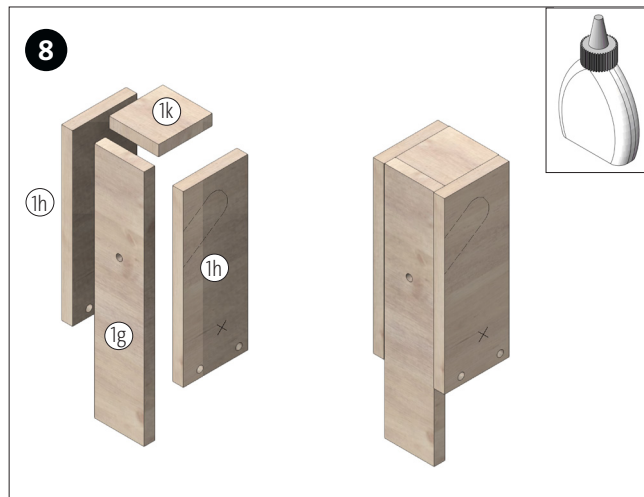
Incollare i supporti per l'asse (1e) secondo le misure indicate. Lasciare asciugare bene la colla.

Nota: Per l'allineamento, l'asse può essere inserito attraverso i fori.

Istruzioni di montaggio 120.830
Lavoratore con carriola e motoriduttore

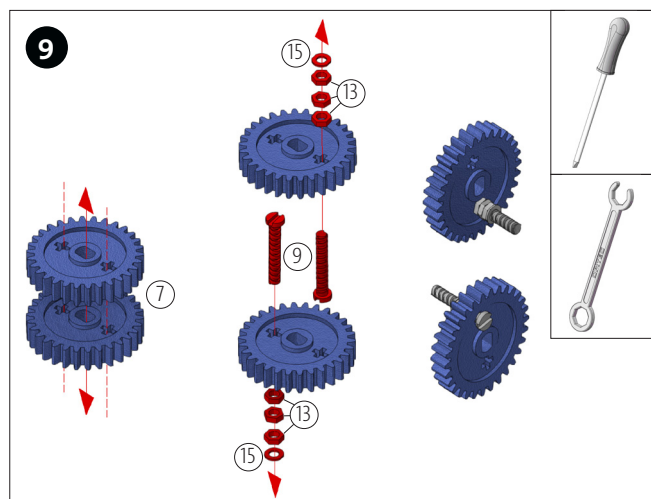


Infilare l'asse (5) attraverso i fori del supporto e fissare le rotelle (12) su entrambi i lati.

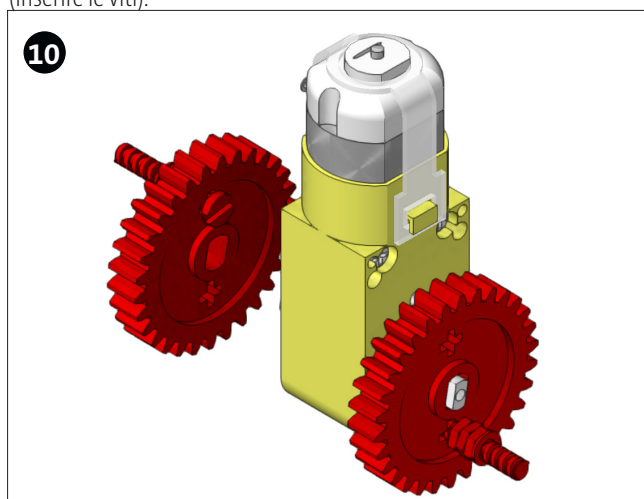


Incolla tra loro le parti in legno (1g, 1h, 1k) per realizzare il corpo del lavoratore.

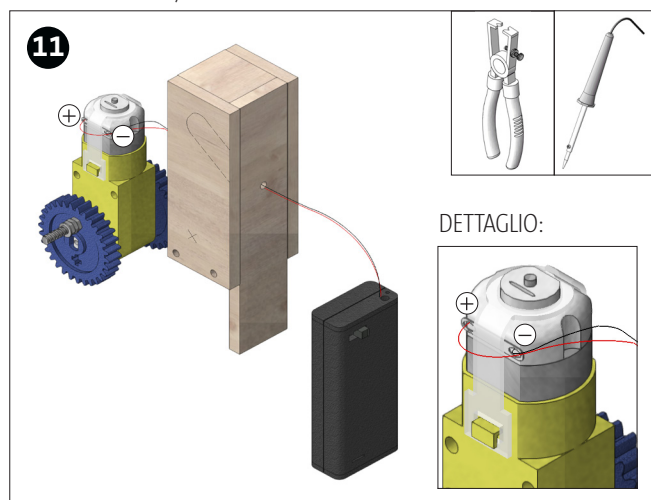
Nota: i fori nei pannelli laterali devono essere esattamente allineati (Inserire le viti).



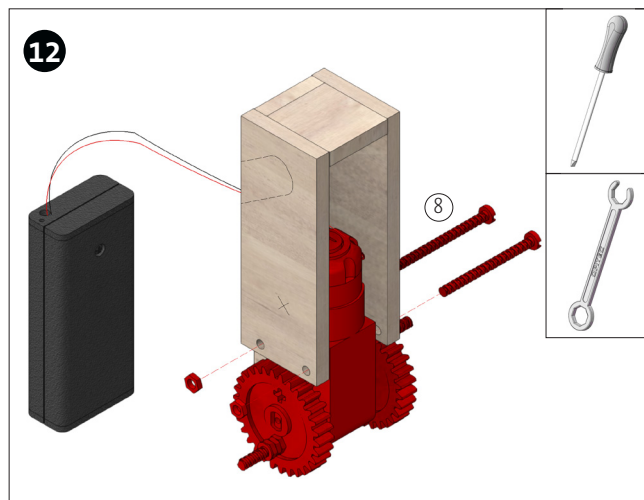
Posizionare le ruote dentate l'una sopra l'altra in modo che le aperture incrociate siano allineate. Quindi inserire una vite (9) come mostrato. Avvitare 3 dadi e una rondella (15) sulle ruote come raffigurato. (importante per avere lo sfalsamento di 180°).



Quindi collegare gli ingranaggi agli assi del motore come da figura. Nota: le viti devono essere sfalsate di 180°!

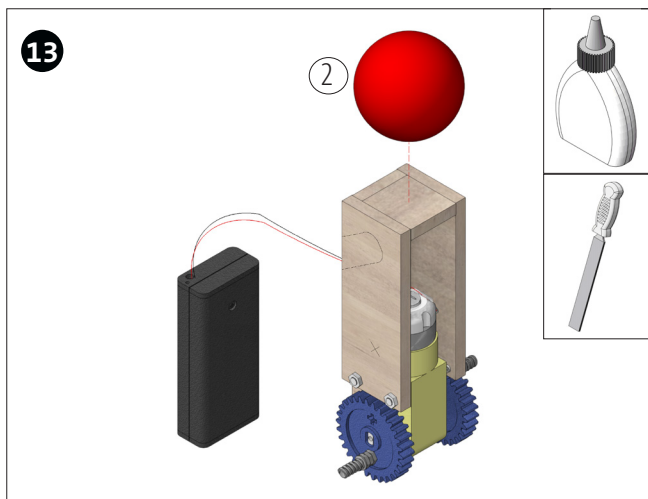


Infilare i cavi del portabatteria (5) da davanti attraverso il foro nel corpo. Saldare sulle connessioni del motore come indicato nel dettaglio.

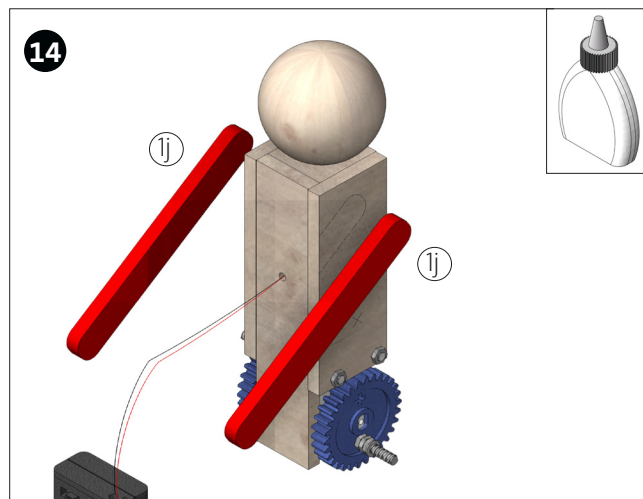


Fissare il motore nel corpo in legno come raffigurato con le due viti (8) e due dadi (13).

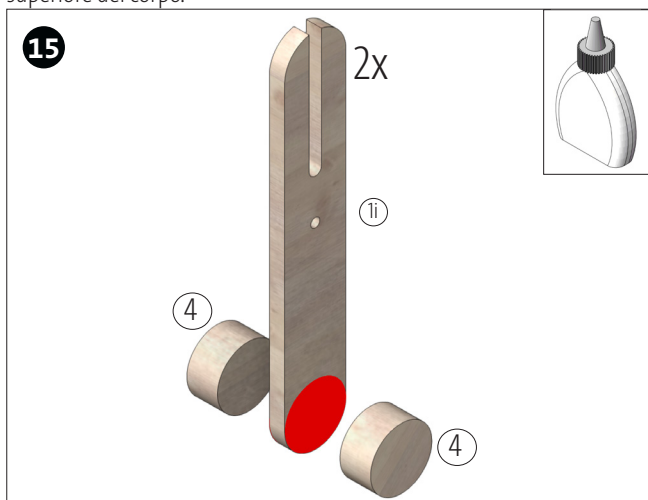
Istruzioni di montaggio 120.830
Lavoratore con carriola e motoriduttore



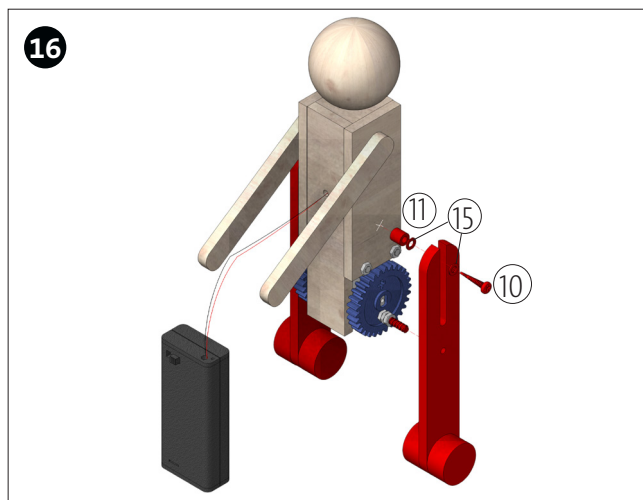
Per un posizionamento più stabile, appiattire la base della sfera di legno (2) $\varnothing 40\text{mm}$ con la lima. Quindi incollala al centro della parte superiore del corpo.



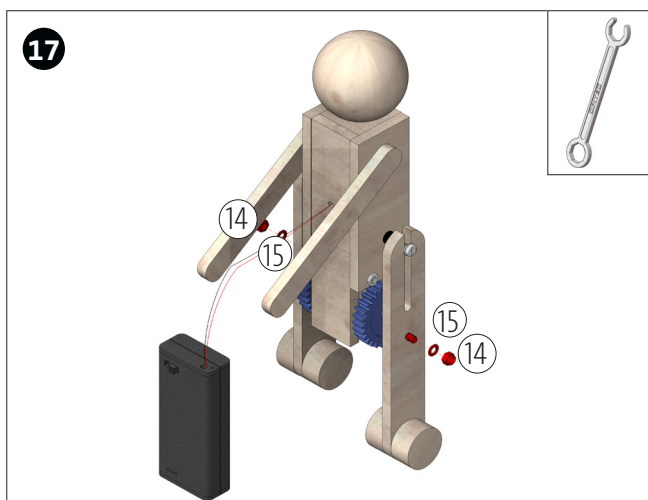
Incolla le braccia (1j) sul punto indicato su entrambi i lati del corpo.



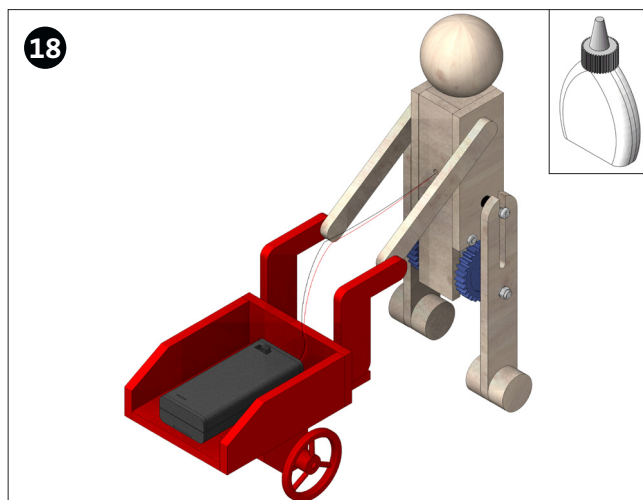
Incollare due rotelle di legno (3) $\varnothing 20$ come "piedi" sul bordo inferiore delle gambe (1i). Lasciare asciugare bene la colla.



Posizionare le gambe sulla vite delle rotelle dentate e fissarle al corpo con un rullo distanziatore (11), rondelle (15) e vite (10) come raffigurato, verificare che le gambe possano muoversi liberamente.



Su entrambi i lati, infilare una rondella (15) e avvitare un dado autobloccante (14) sulle viti delle rotelle dentate, verificare sempre che le gambe possano muoversi liberamente.



Incollare la carriola alle braccia come da figura. Lasciare asciugare bene la colla.

Modello
Scala 1:1

