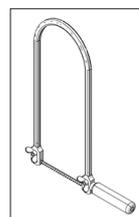
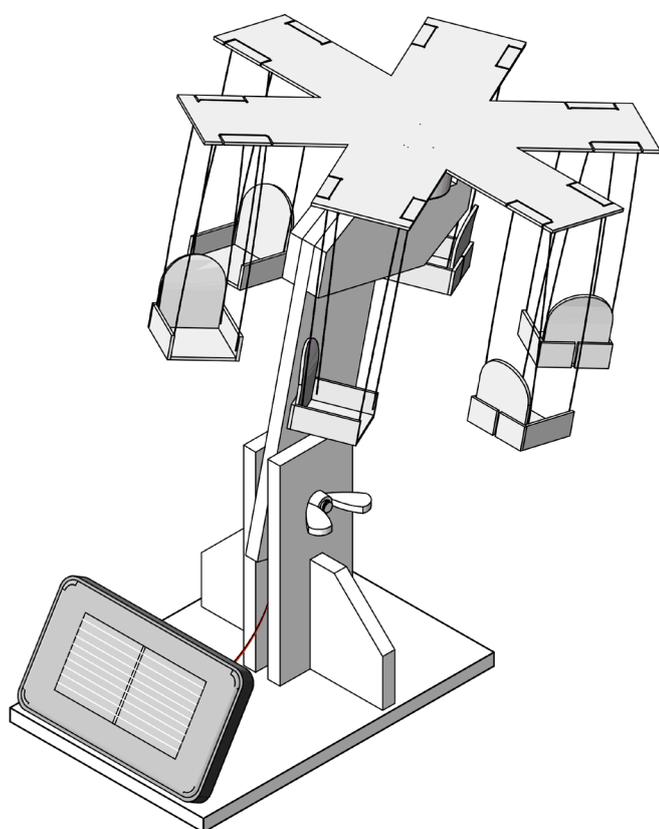


118.819

Giostra ad engeria solare

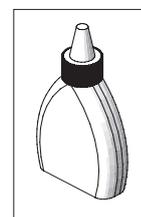
Utensili necessari:



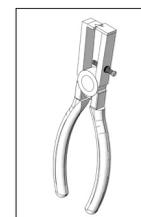
seghetto da traforo



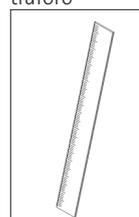
forbici



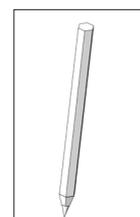
colla per legno



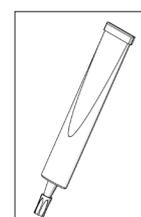
pinza spellafili



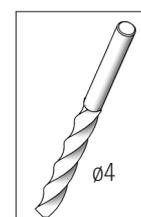
righello



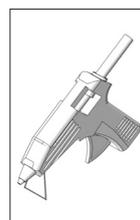
matita



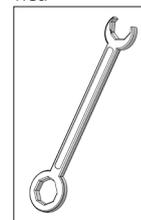
colla istantanea

punta per trapano
Ø4

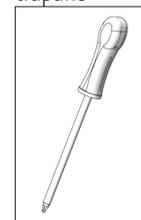
cacciavite a taglio



pistola per colla a caldo



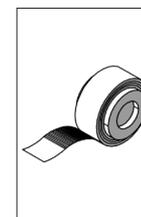
chiave inglese



cacciavite a croce



tagliarino



nastro adesivo



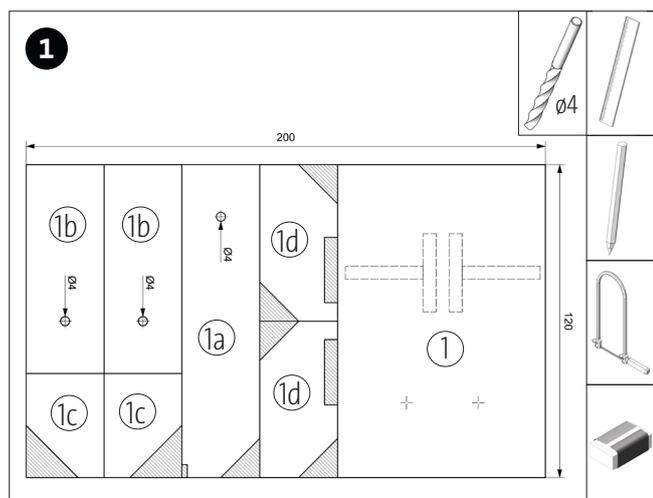
saldatore e stagno

Avvertenza

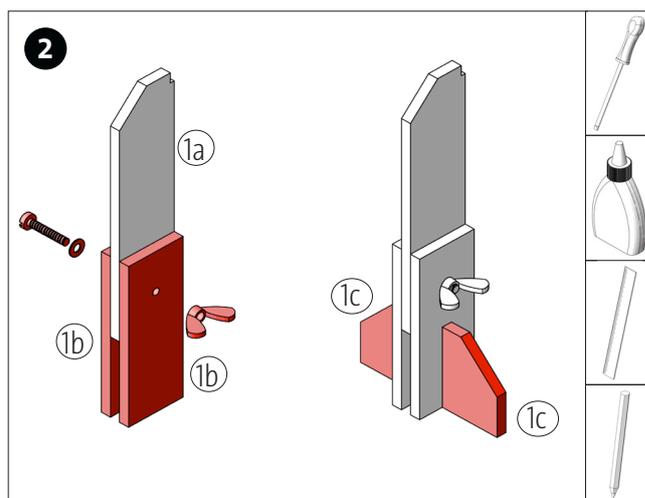
I kit della OPITEC non sono oggetti a carattere ludico che normalmente si trovano in commercio, ma sussidi didattici atti a sostenere l'insegnamento e l'apprendimento. Questi kit possono essere costruiti ed utilizzati solo da bambini e ragazzi sotto la guida e la supervisione di adulti esperti. Non adatto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

Componenti	Quantità	Misure (mm)	Denominazione	Nr. di parte
compensato	1	200x120x5	single parti	1
cartoncuoio	1	210x150x1	parte superiore giostra / seggiole	2
mozzo per eliche	1		parte superiore del collegamento	3
dado ad alette	1	M4	fissaggio braccio orientabile	4
rondelle	1	9/4	fissaggio braccio orientabile	5
cordoncino	1	2000	sospensione seggiole	6
pannello solare incapsulato	1		trazione	7
cavetto	1	500	circuito elettrico	8
motore ad energia solare	1		trazione	9
vite a croce con testa a lenticchia	2		fissaggio pannello solare	10
vite a testa cilindrica	1	Ø4x20	fissaggio braccio orientabile	11

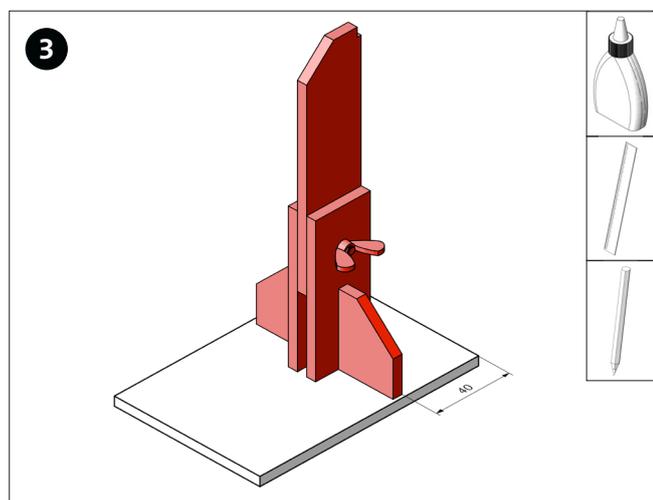
Istruzioni di montaggio 118.819
Giostra ad engeria solare



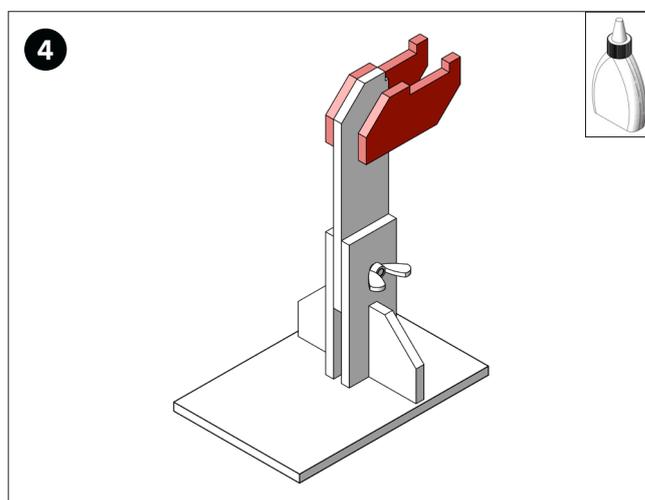
Trasferire il modello (pagina 5) sul compensato 1, forare e segare tutte le parti (1-1d). Pulire e levigare i bordi segati. segnare la posizione della struttura e del pannello solare sulla piastra di base (1).



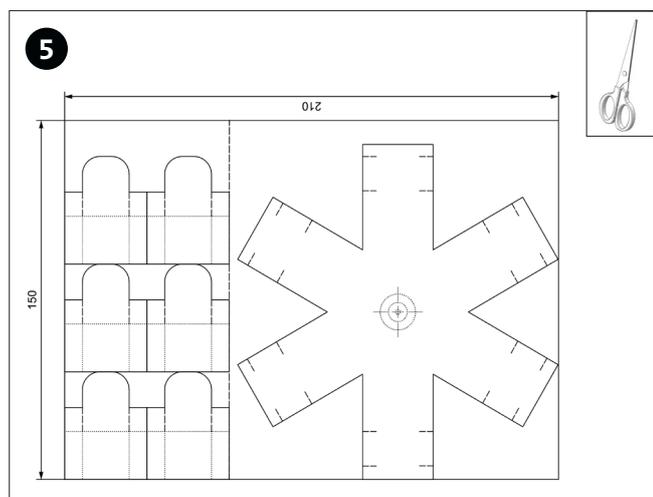
Avvitare le due parti (1b) con la vite (11), la rondella (5) e il dado ad alette (4) con la parte (1a) come mostrato in figura. Incollare le due parti (1c) alle parti (1b) e lasciare asciugare bene.



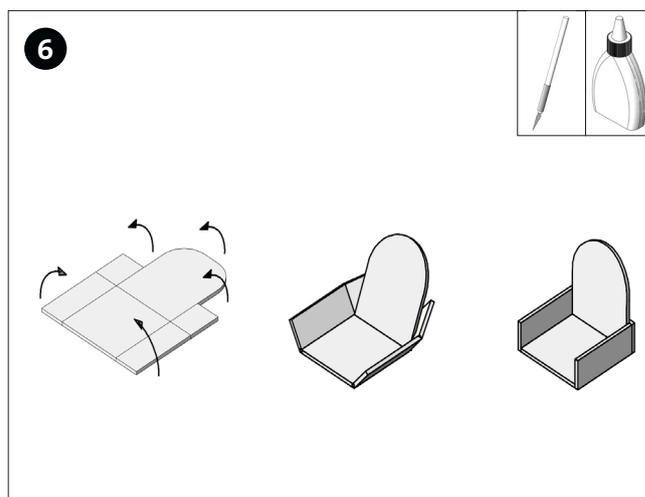
Incollare la colonna della giostra alla piastra di base rientrata di 40 mm. Lasciare asciugare bene la colla.



Incollare le staffe del motore (1d) su entrambi i lati a filo con il bordo superiore.

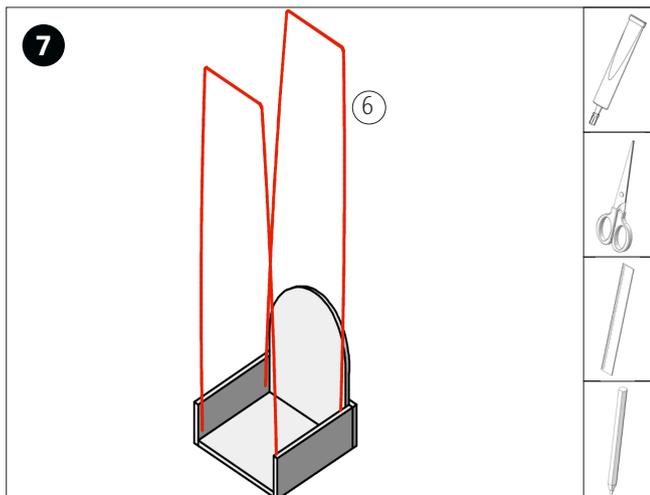


Tagliare la parte superiore della giostra (vedi modello a pagina 7) e i seggiolini dal cartoncino (2). Tagliare lungo le linee tratteggiate e piegare lungo le linee punteggiate.

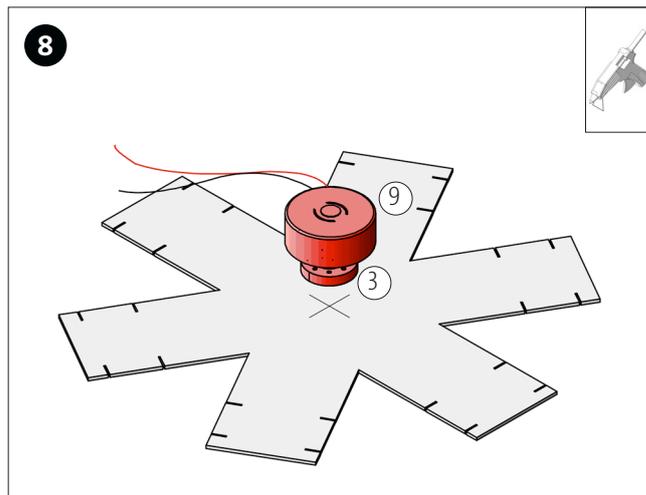


Tagliare leggermente i bordi da piegare. Quindi ripiegare i seggiolini come raffigurato e incollare le linguette nella parte posteriore del seggiolino.

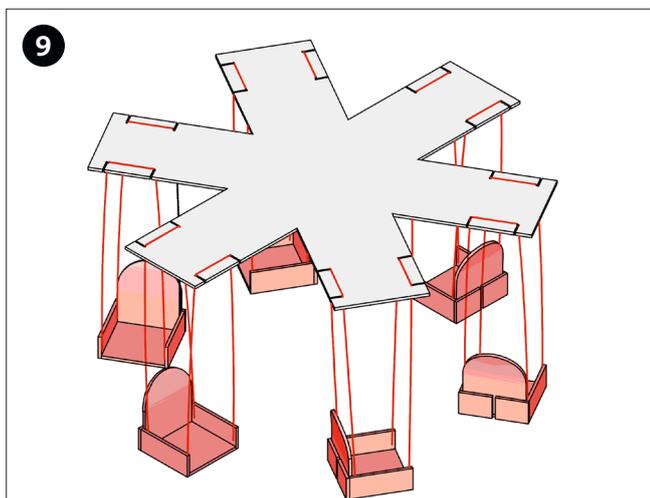
Istruzioni di montaggio 118.819
Giostra ad energia solare



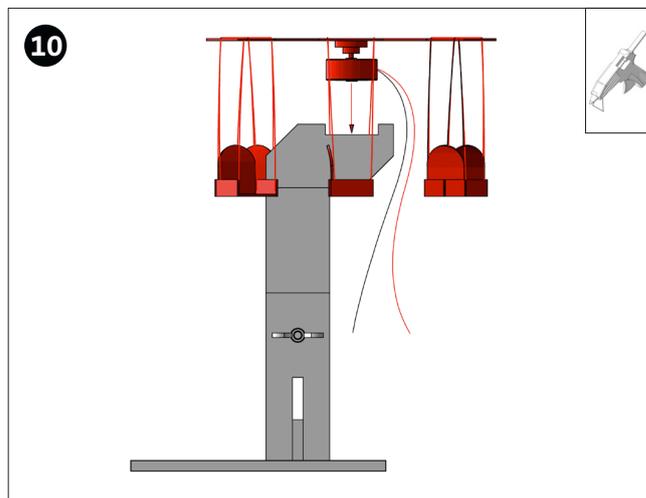
Misurare 12 pezzi lunghi 160 mm dal cordoncino (6) e tagliarli. Poi incollarne 2 pezzi ad ogni seggiolino (vedi figura) con la colla istantanea...



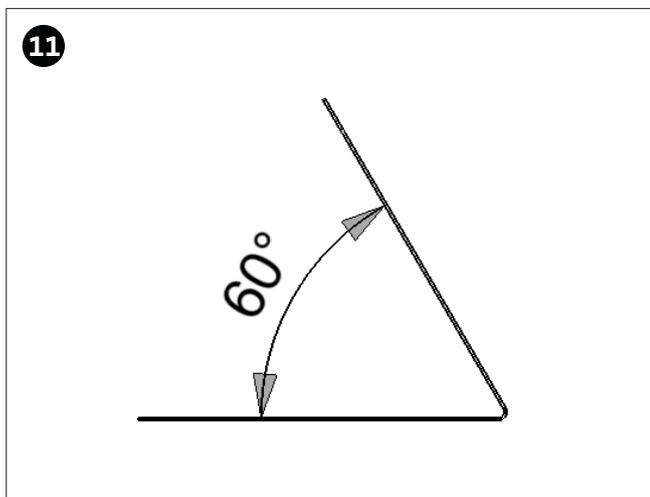
Inserire il motore (9) nel mozzo (3). Incollare il mozzo (3) al centro come raffigurato.



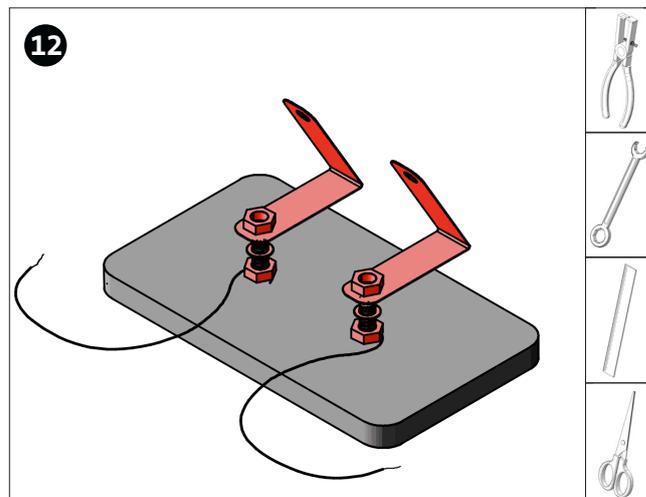
Agganciare i seggiolini nel giusto senso di rotazione alla parte superiore della giostra, allinearli e fissarli con la colla.



Incollare con la colla a caldo il motore con la giostra sul supporto (vedi figura).

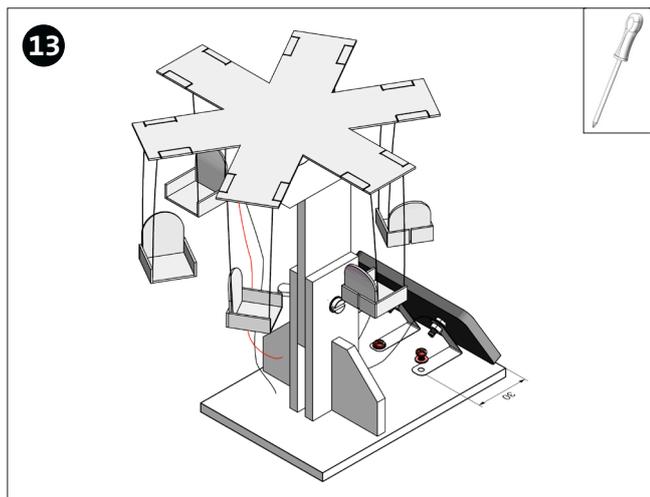


Piegare al centro le lamelle di fissaggio del pannello solare (7) di 60° (vedi figura).

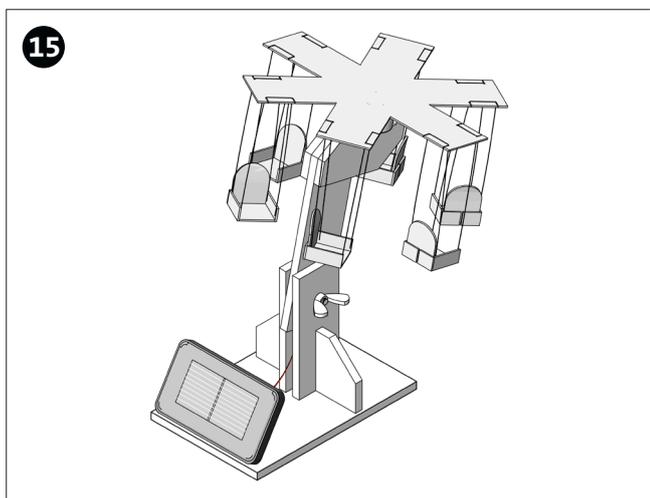


Tagliare 2 pezzi (circa 100 mm) di cavetto e spelarli su entrambi i lati. Quindi fissare i due cavi al pannello solare come raffigurato e avvitare le lamelle di fissaggio.

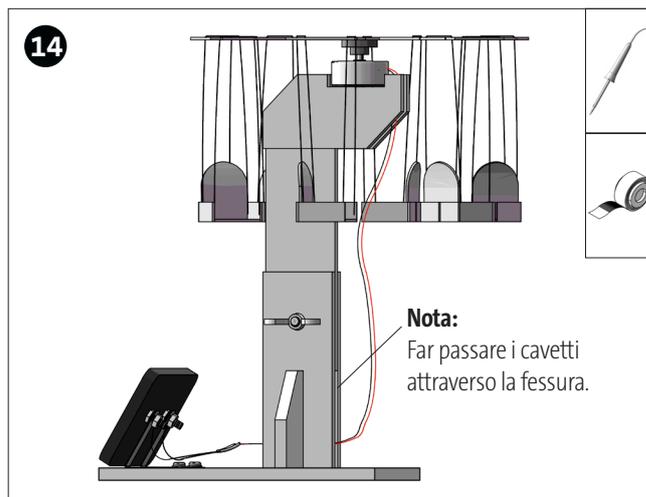
Istruzioni di montaggio 118.819
Giostra ad energia solare



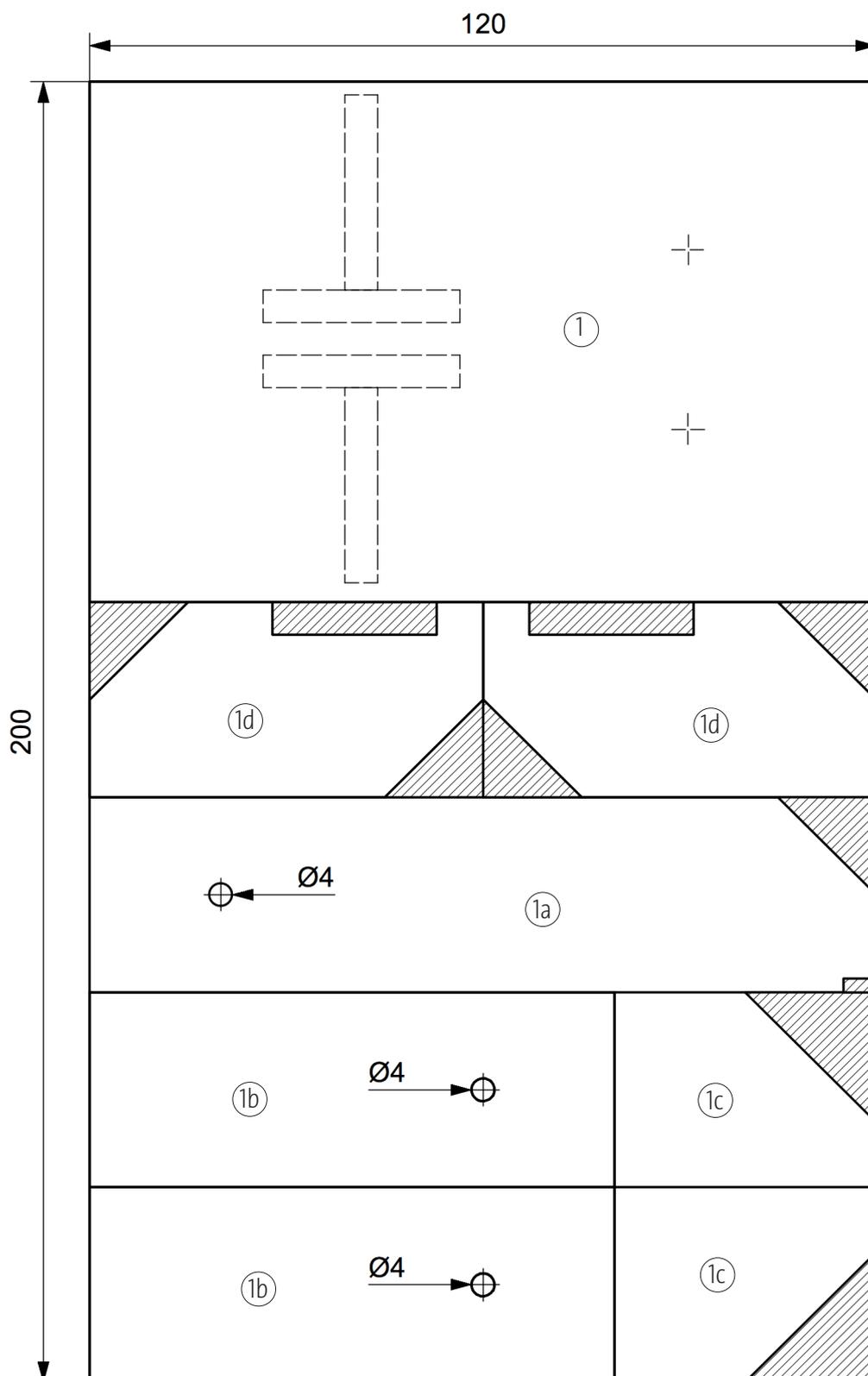
Fissare il pannello solare alla piastra di base con le viti (10) come raffigurato.



Finito!
La parte superiore può essere inclinata a piacere allentando e serrando nuovamente il dado ad alette.



Far passare il cavo motore attraverso la fessura nella colonna. Quindi saldare o attorcigliare insieme il cavo dal polo + del pannello solare con il cavo rosso del motore. Saldare o attorcigliare tra loro il cavo dal polo - con il cavo nero del motore. Isolare le giunzioni di entrambi i cavi con nastro adesivo.



Modello cartoncucio
Scala 1:1

