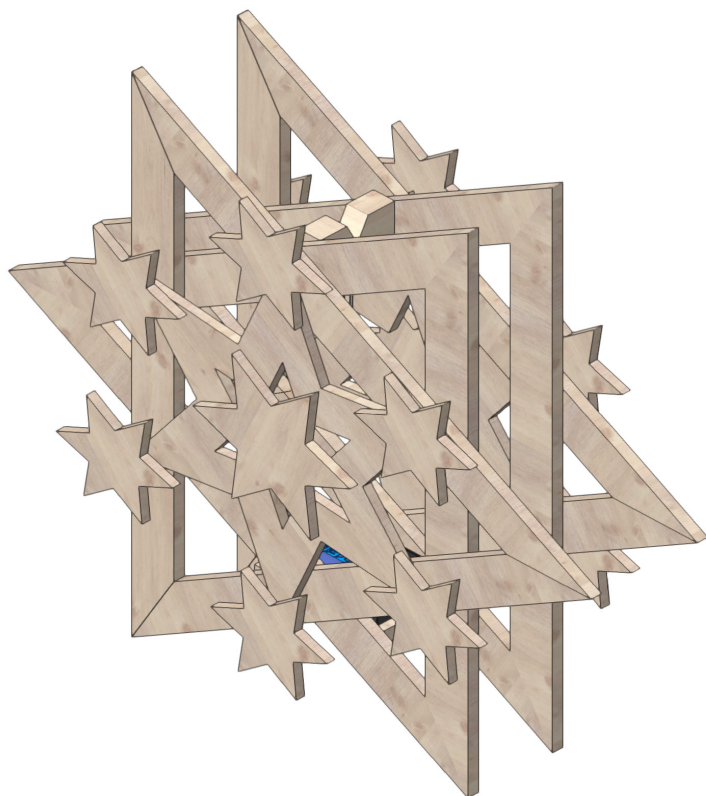
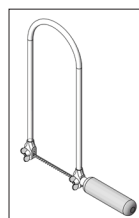


109.690

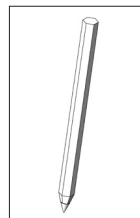
Stella natalizia Cosmos con luce LED



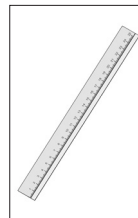
Utensili necessari:



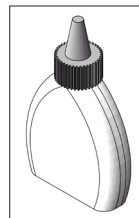
Seghetto da
traforo



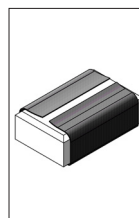
Matita



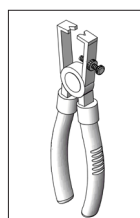
Righello



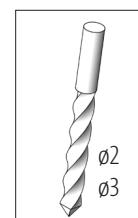
Colla per legno



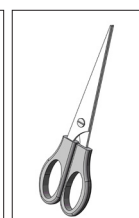
Carta vetrata



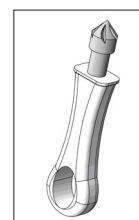
Pinza spellafili



Punta per
trapano



Forbici

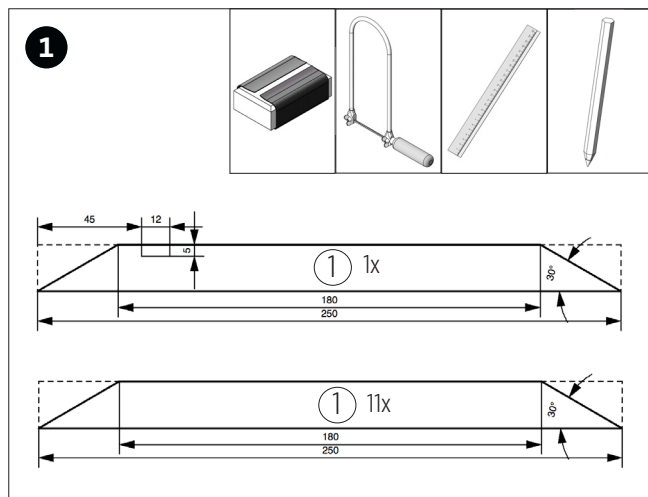


Svasatore
conico

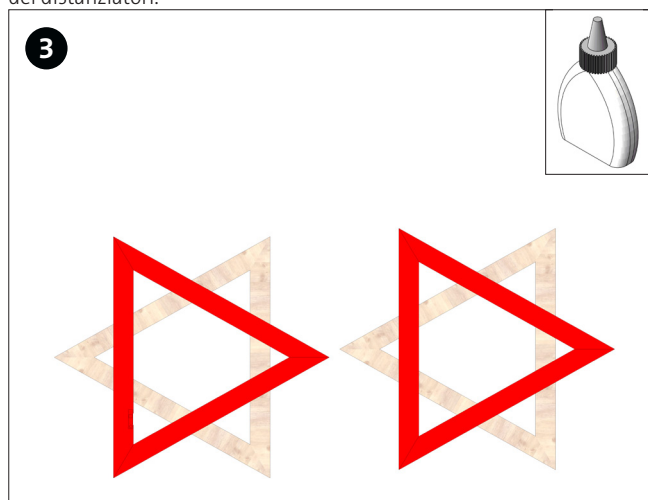
Avvertenza

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!

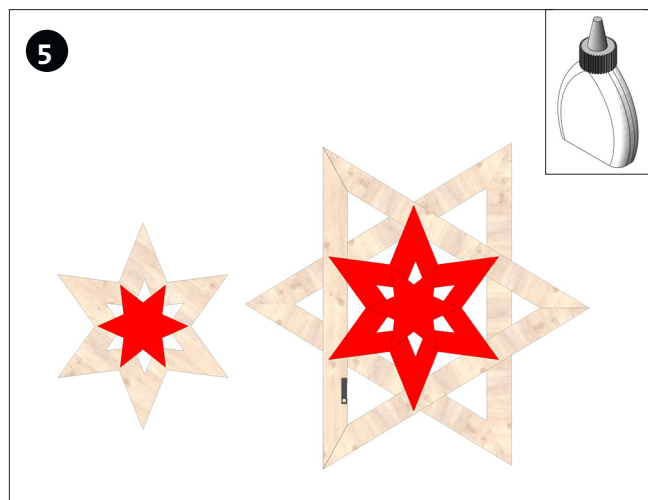
Componenti	Quantità	Misure (mm)	Denominazione	Nr. di parte
Listello di legno	12	250x20x5	Asta triangolare	1
Listello di legno	1	100x30x10	Distanziatori	2
Compensato	1	300x210x4	Stelle decorative	3
Diodo LED	1	5	Illuminazione	4
Cavetto	1	500	Cablaggio	5
Portabatterie	1		Fonte energetica	6
Mini interruttori a slitta	1		Interruttore	7
Puntine	2		Bloccaggio LED	9
Listello di legno	1	100x10x5	Distanziatori	10



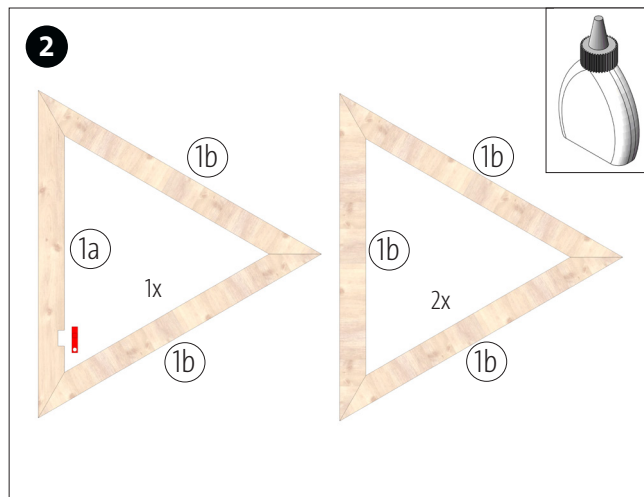
Taglia i 12 listelli (1) come raffigurato. Su un listello riporta e taglia l'incavo per l'interruttore. Pulisci e leviga le parti segate. **Nota:** Conserva 2 dei pezzi avanzati dal taglio dei listelli, serviranno per il fissaggio dei distanziatori.



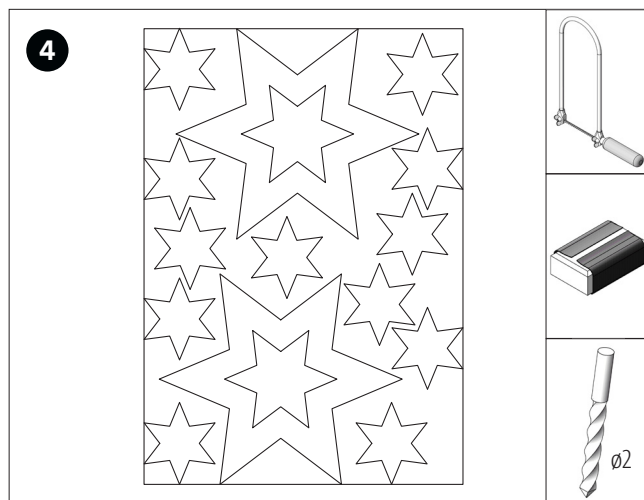
Incolla tra loro le cornici triangolari come raffigurato.



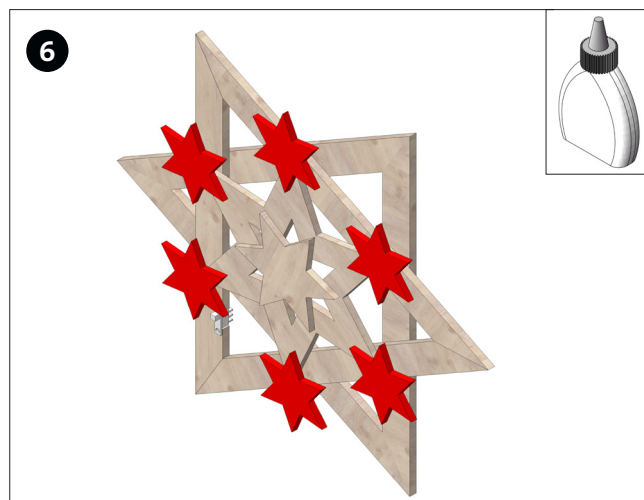
Incolla le due stelle grandi sulle due stelle realizzate al passo 3 come raffigurato.



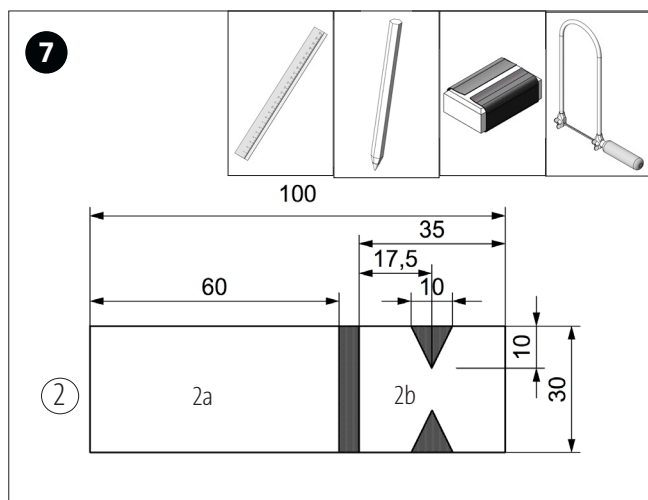
Incolla tutti i listelli (1) come raffigurato. Infine incolla l'interruttore (7).



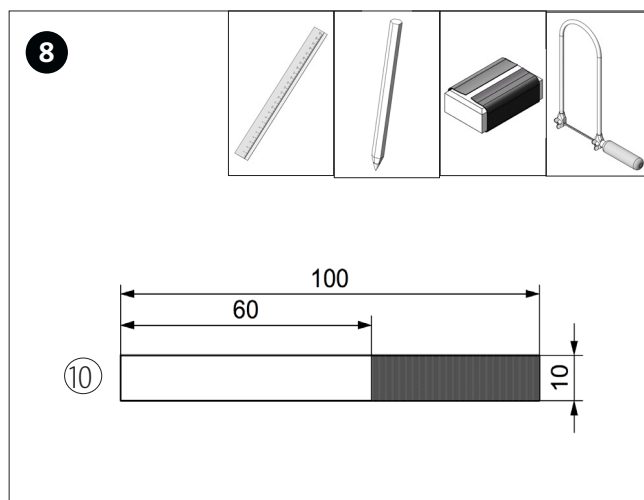
Riporta i modelli delle stelle (pag. 5) sul compensato (3). Servono 12 stelle piccole e 2 grandi. Distribuiscile come raffigurato! Taglia tutte le stelle, pulisci e leviga le parti segate.



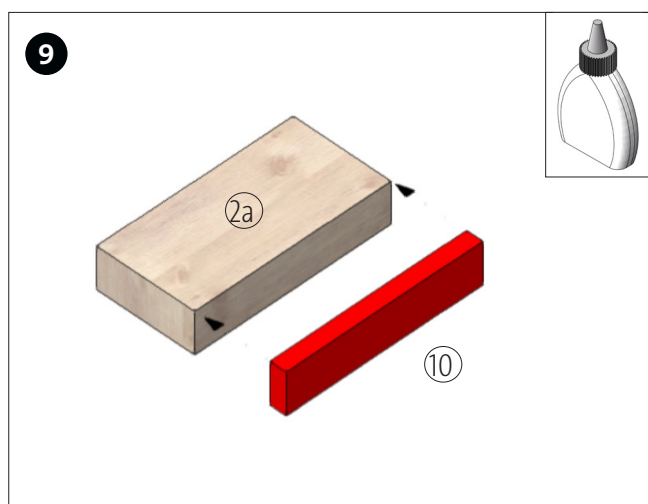
Incolla in circolo le stelle piccole come raffigurato.



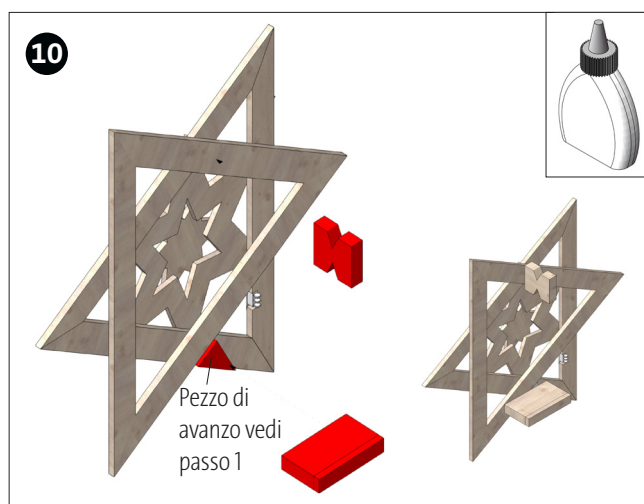
Taglia i listelli (2) come da disegno. Pulisci e leviga le parti segate.



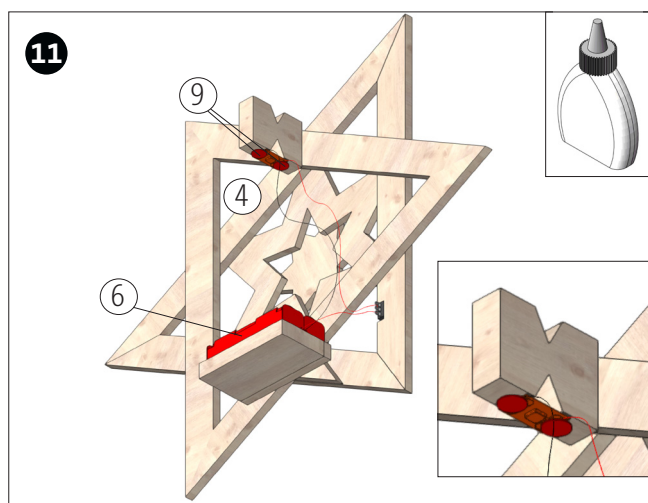
Taglia il listello (10) come da disegno. Pulisci e leviga le parti segate.



Incolla il listello 10 sul pezzo 2a. Lascia asciugare bene la colla.



Incolla un pezzo di avanzo (dal passo 1) ed i distanziatori (2a+2b) come raffigurato. Il secondo pezzo di avanzo incollalo allo stesso modo alla seconda cornice. Lascia asciugare bene la colla.

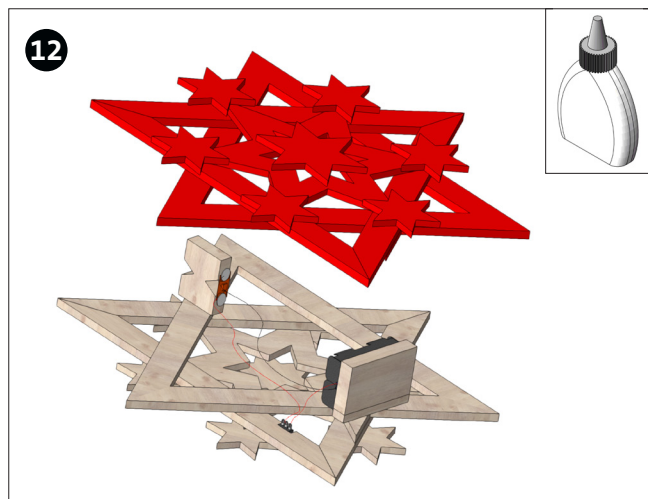


Collega il cavo rosso del portabatterie al polo centrale dell'interruttore. Per farlo avvolgi bene l'estremità del cavo attorno al polo, fai attenzione che non ci sia alcun contatto con gli altri poli dell'interruttore.

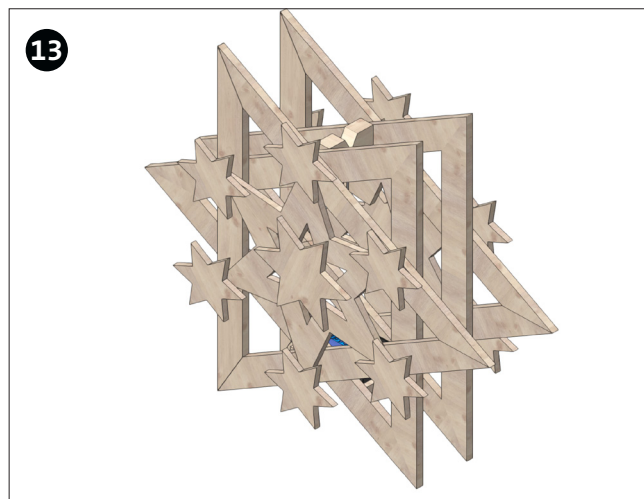
Avvolgi il cavo nero del portabatterie al catodo (gamba corta lato appiattito) del LED (4). Per tenere saldo il collegamento fissa cavo e gamba del LED con una puntina (9) al lato inferiore del distanziatore in alto (vedi figura).

Taglia un pezzo di cavetto (5) lungo ca. 100mm, spela le estremità e collegane una ad uno dei poli liberi dell'interruttore. Avvolgi l'altra estremità all'anodo del LED (4), per tenere saldo il collegamento fissa cavo e gamba del LED con una puntina (9) al lato inferiore del distanziatore in alto (vedi figura).

Inserisci le batterie e verifica che il LED si illumini.



Ora incolla fra loro le due metà delle stelle tramite i distanziatori. Fai in modo che siano esattamente sovrapposte. Lascia asciugare bene la colla.



La stella può essere semplicemente appoggiata oppure appesa con un filo.

