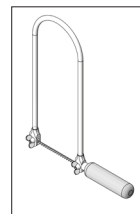


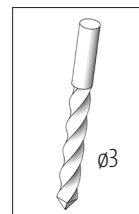
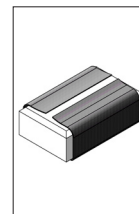
121869

# Deco-Light

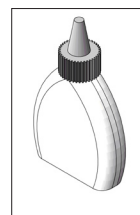
## Utensili necessari:



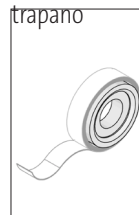
seghetto

punta per  
trapano

carta vetrata



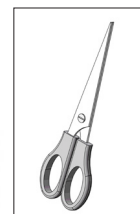
colla per legno



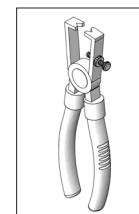
nastro adesivo



cacciavite



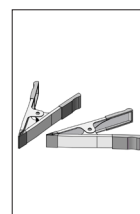
forbici



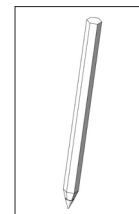
pinza spellafili



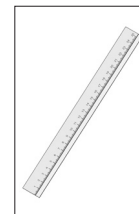
tronchese



morsetti



matita



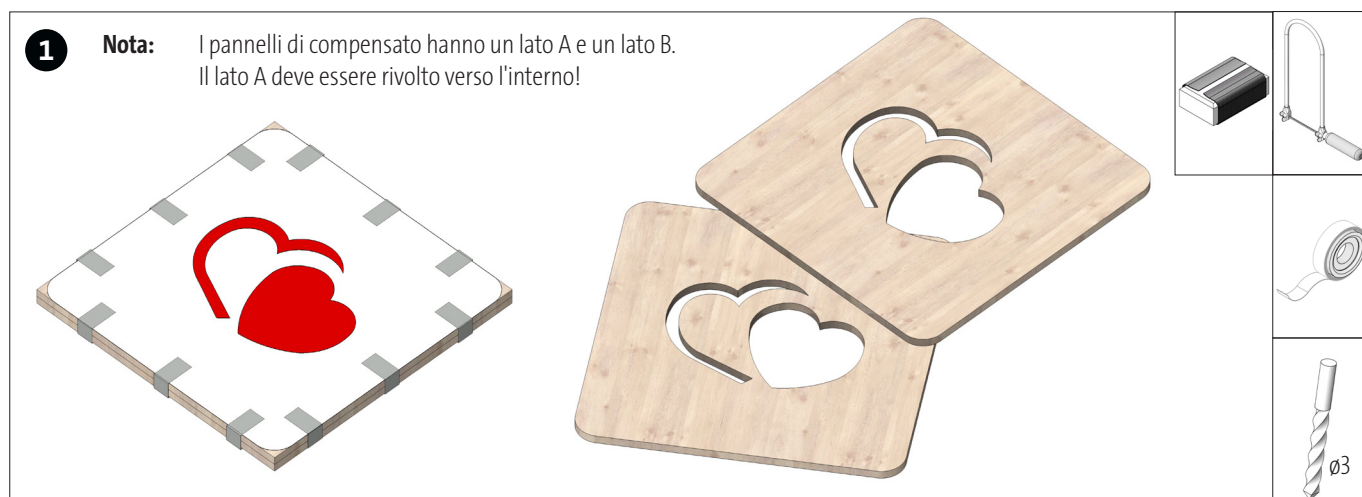
righello



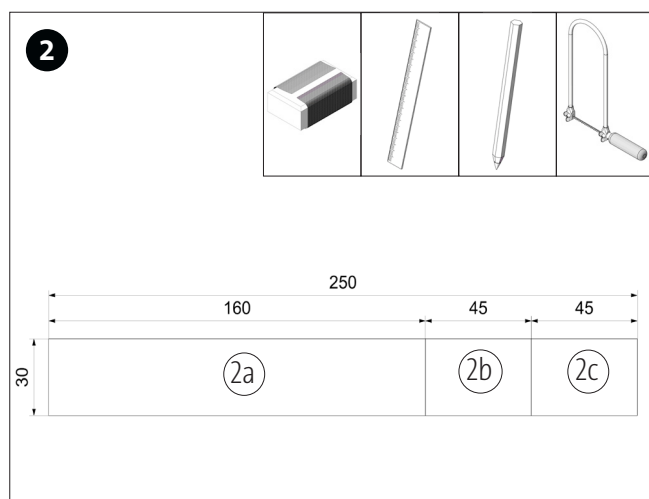
### Avvertenza

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!

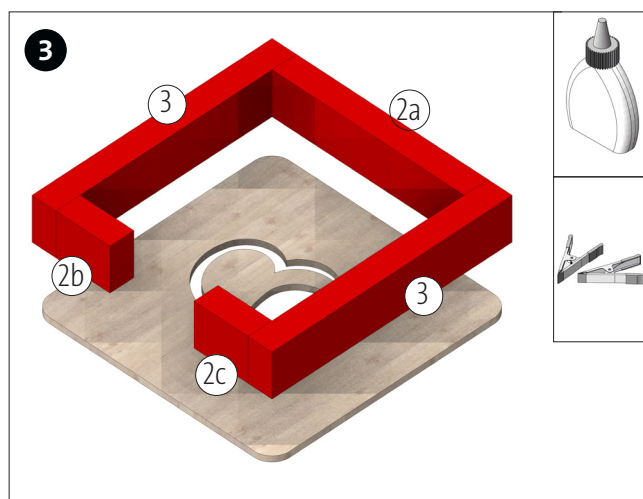
Componenti	Quantità	Misure (mm)	Denominazione	Nr. di parte
compensato	2	200x200x4	piastra base	1
listello di legno	1	250x30x20	cornice	2
listello di legno	2	200x30x20	cornice	3
striscia LED	1	500	illuminazione	4
portabatterie con interruttore	1		alimentazione	5
morsettiera	1	2 poli	cablaggio	6
puntine da disegno	2		cablaggio	7
Viti a croce per lamiera	1	2,2x16	fissaggio morsettiera	8



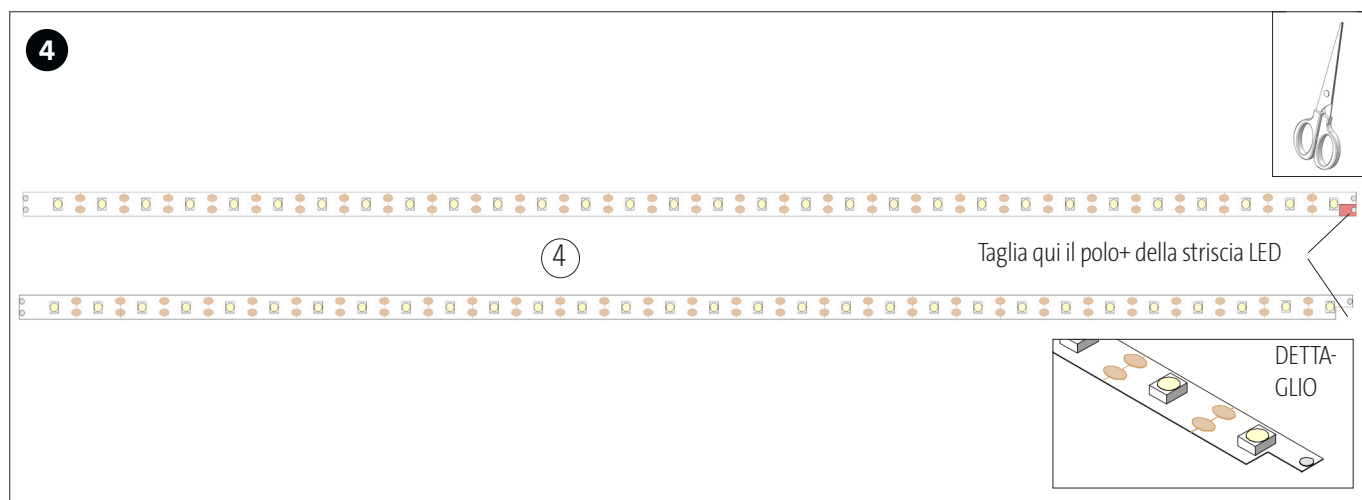
Scegli e ritaglia il motivo desiderato (modelli pag. 5-10). Posiziona i due pannelli di compensato (1) uno sopra l'altro e fissali con sopra il modello, utilizzando il nastro adesivo. Per tagliare il motivo interno, pratica prima un foro di ca.  $\varnothing 2$ mm per poter infilare la lama del seghetto. Pulisci i bordi di taglio.



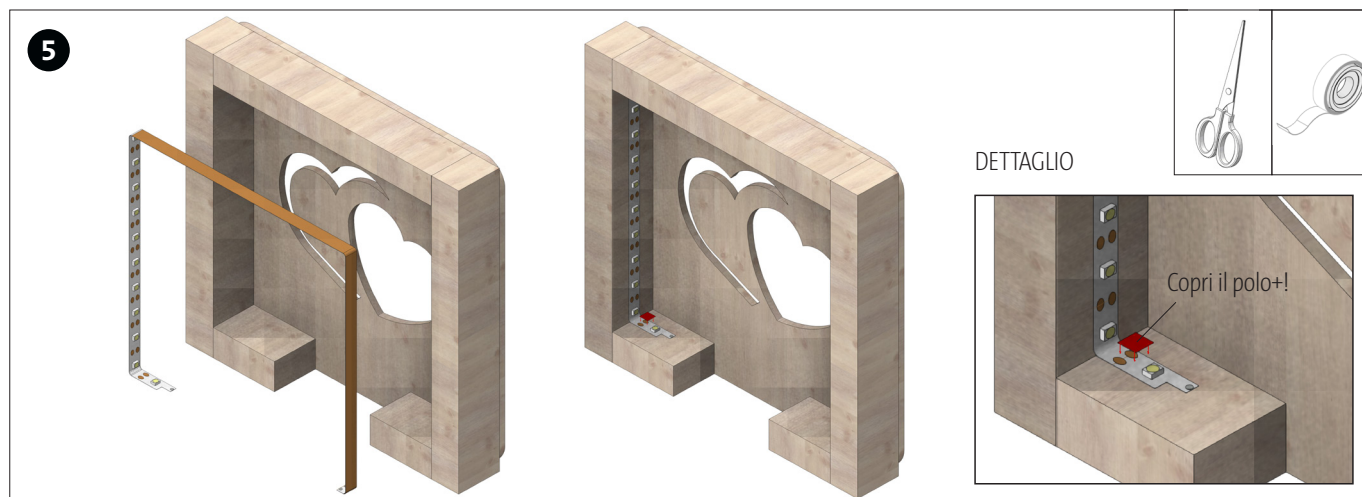
Taglia i listelli (2) come da disegno. Pulisci e leviga le parti segate.



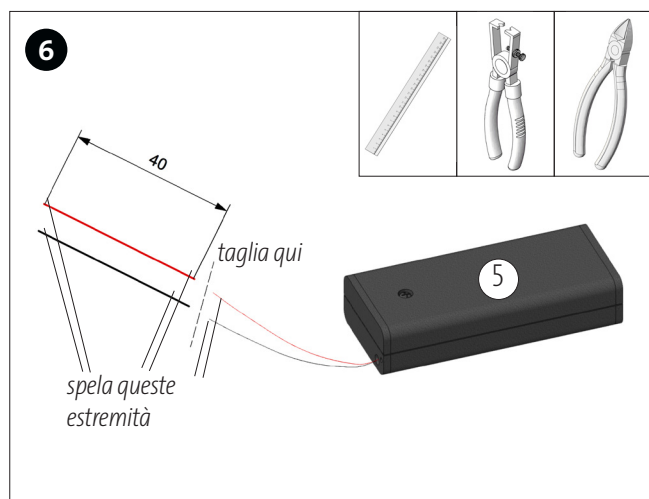
Incolla i listelli della cornice (2a-2c) e (3) su una delle lastre, come da figura. Fissa con i morsetti e lascia asciugare bene la colla. **Nota:** Il lato A è rivolto verso l'esterno!



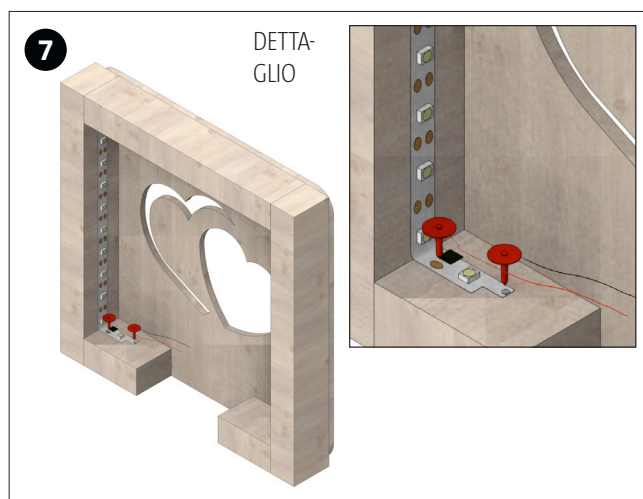
Taglia il polo positivo della striscia LED (4) come da figura. Il polo negativo rimane per collegare l'alimentazione.



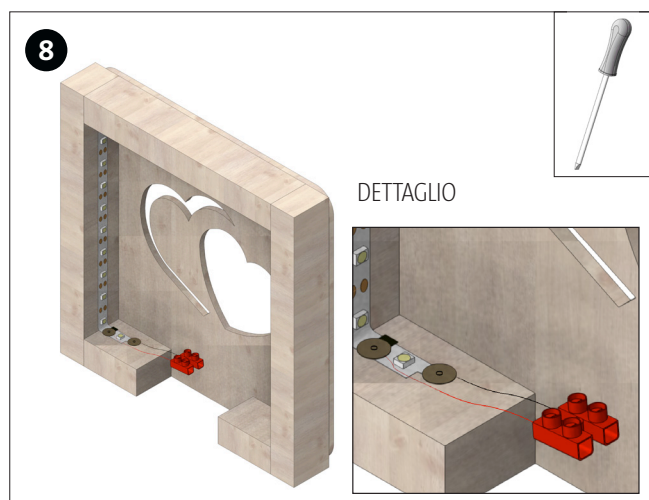
Incolla la striscia LED all'interno della cornice come mostrato in figura. Poi copri il polo positivo della fila di connessioni successiva con un piccolo pezzo di nastro adesivo come indicato in dettaglio.



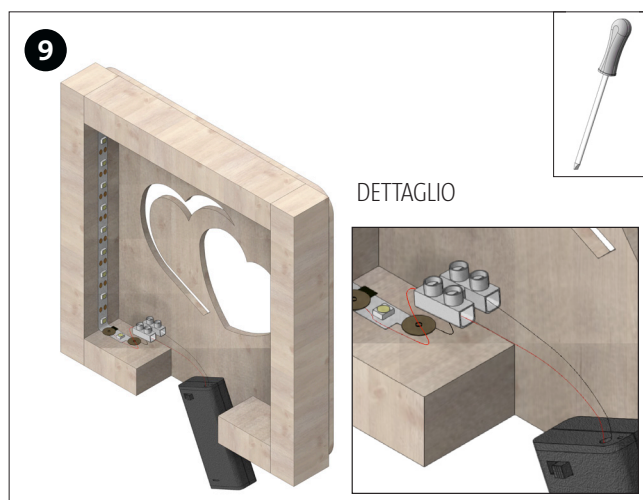
Taglia da ciascun cavo del portabatteria (5) un pezzo lungo 40mm e spela tutte le estremità. Spela anche i cavi accorciati del portabatteria.



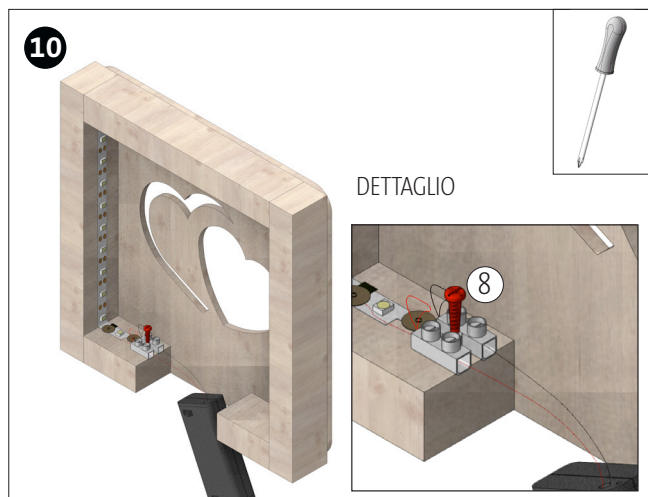
Avvolgi i cavi tagliati (40 mm) attorno alle puntine da disegno (7). Inserisci la puntina con il cavo nero al polo- e la puntina con il cavo rosso al polo+ della striscia LED (Vedi dettaglio).



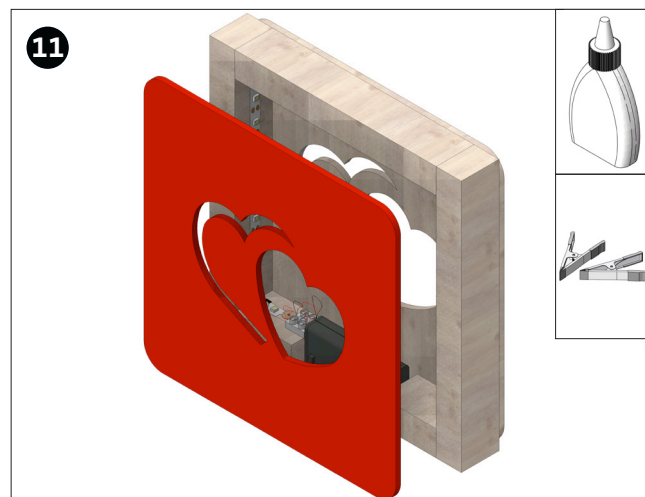
Quindi collega entrambi i cavi alla morsettiera come mostrato in figura.



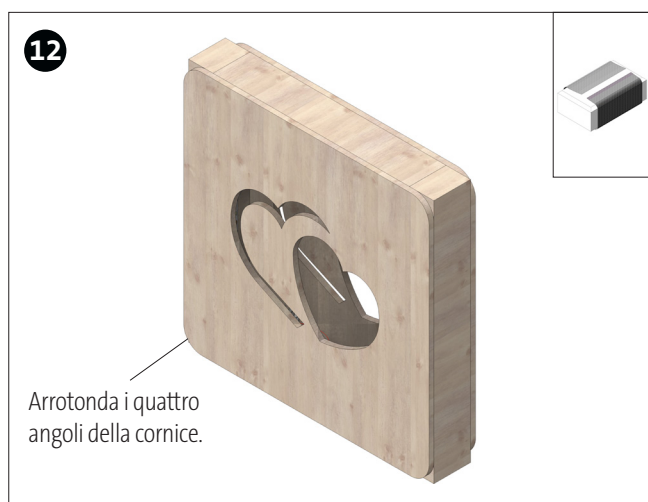
Ora collega anche i cavi del portabatteria alla morsettiera.



Avvitare la morsettiera sulla cornice con la vite (8) (vedi figura).  
**Nota:** inserisci la batteria e verifica il funzionamento!



Incolla la seconda lastra come raffigurato. Fissa con i morsetti e lascia asciugare bene la colla.



Leviga con la carta vetrata per adeguare gli angoli sporgenti della cornice alle curvature delle lastre.



Finito!  
La Deco-Light può essere dipinta e decorata a piacimento.



**Istruzioni 121.869**  
**Deco-Light**  
**Costruzione presepio**

**1** **Nota:** I pannelli di compensato hanno un lato A e un lato B. Il lato A deve essere rivolto verso l'interno!

Scegli e ritaglia il motivo del presepe (modello pag. 16). Posiziona i due pannelli di compensato (1) uno sopra l'altro e fissali. Sopra ai pannelli fissa il modello con del nastro adesivo. Per tagliare il motivo interno, pratica prima un foro di ca.  $\varnothing 2$  mm per poter infilare la lama del seghetto e poi sega il presepe e allo stesso modo gli abeti. Pulisci i bordi di taglio.

**2**

Taglia i listelli (2+3) come da disegno. Pulisci e leviga le parti segate.

**3**

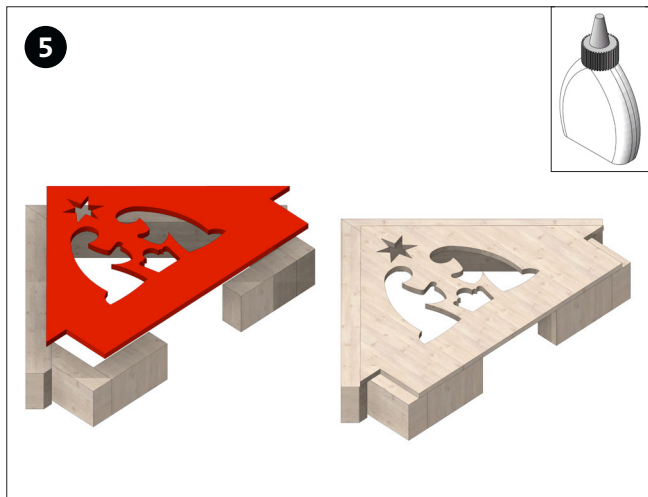
Incolla i listelli (2a-2d) e (3) insieme per formare una cornice, come mostrato. Lascia asciugare bene la colla.

**4**

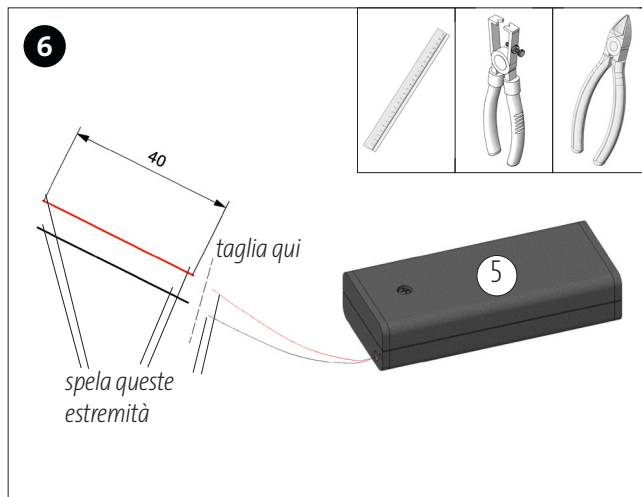
Taglia qui il polo+ della striscia LED

DETTAGLIO

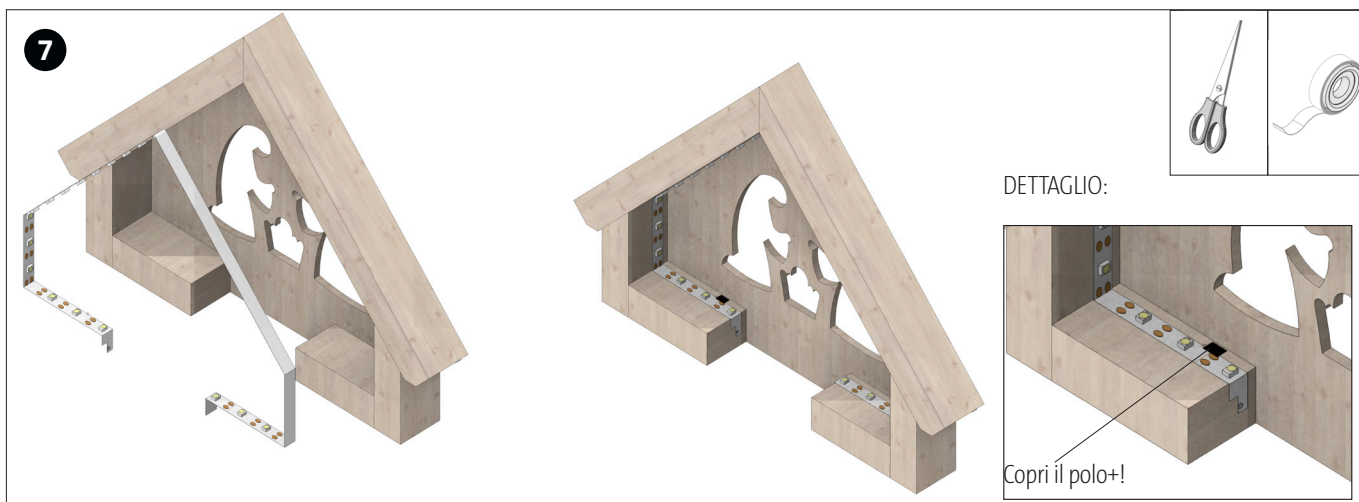
Taglia il polo positivo della striscia LED (4) come da figura. Il polo negativo rimane per collegare l'alimentazione.



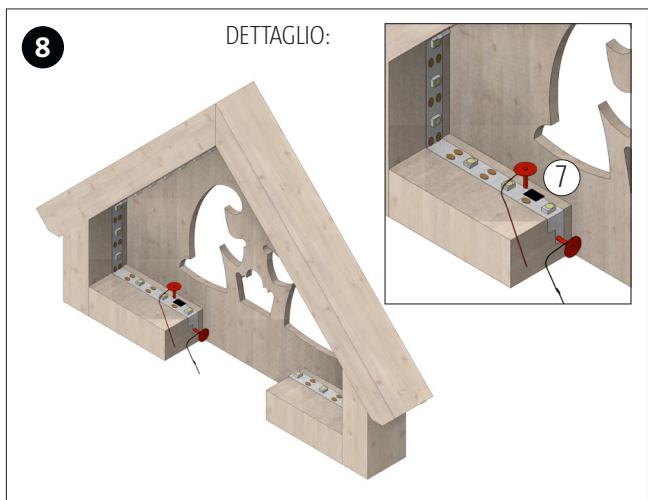
Incolla una piastra di legno (1) centrata a filo con il bordo inferiore della cornice, come da disegno. Lascia asciugare bene la colla.



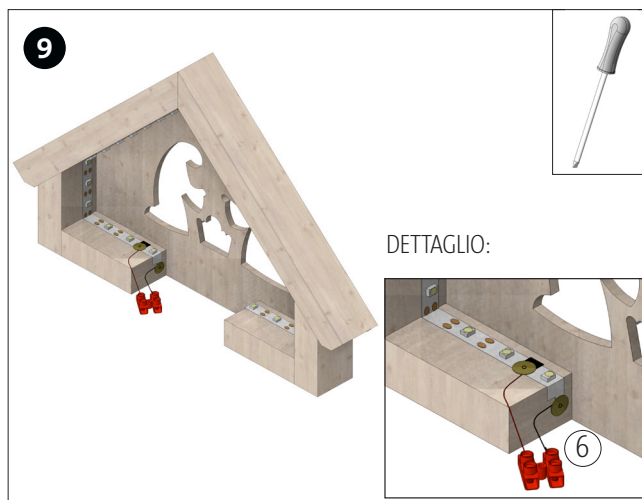
Da ciascun cavo del portabatteria (5) taglia un pezzo lungo 40 mm e spela le estremità. Spela anche i cavi accorciati del portabatteria.



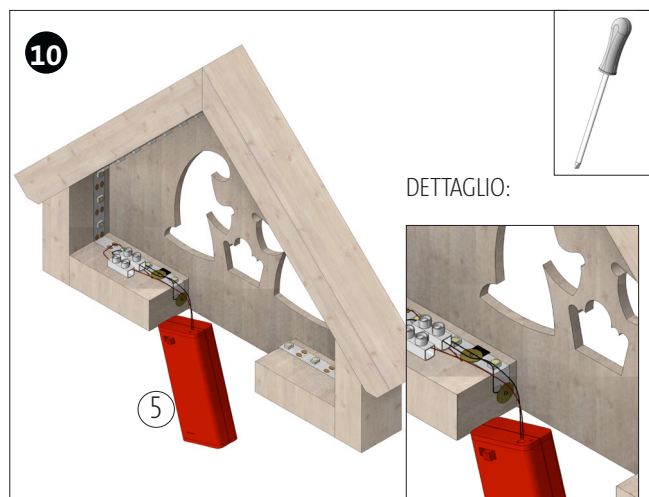
Incolla la striscia LED all'interno della cornice come mostrato in figura. Poi copri il polo positivo della fila di connessioni successiva con un piccolo pezzo di nastro adesivo come indicato in dettaglio.



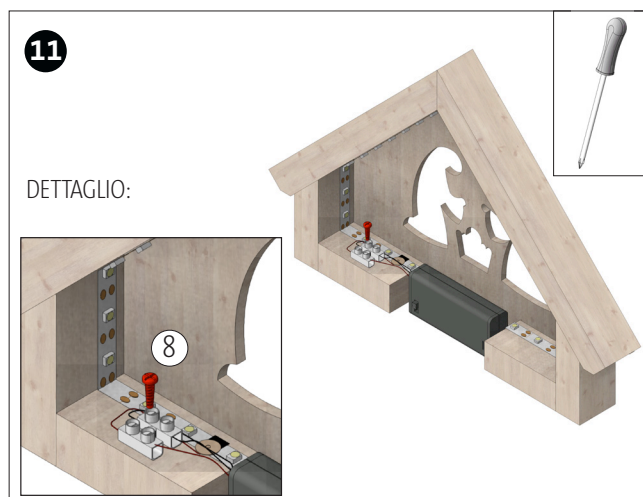
Avvolgi i cavi tagliati (40 mm) attorno alle puntine da disegno (7). Inserisci la puntina con il cavo nero al polo- e la puntina con il cavo rosso al polo+ della striscia LED.



Quindi collega entrambi i cavi alla morsettiera (6) come mostrato in figura.

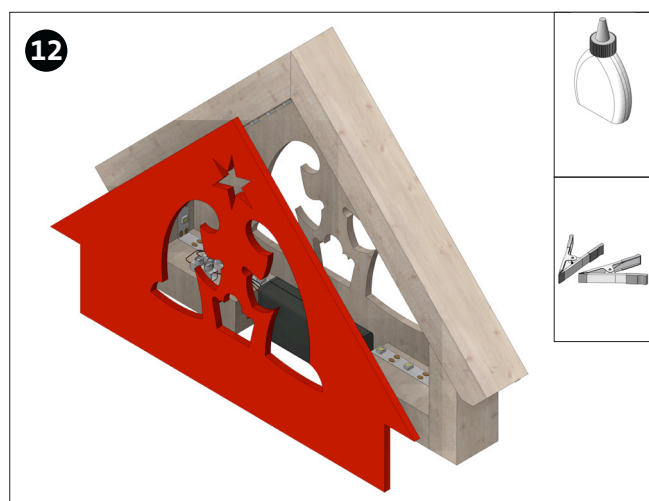


Ora collega anche i cavi del portabatteria (5) alla morsettiera.

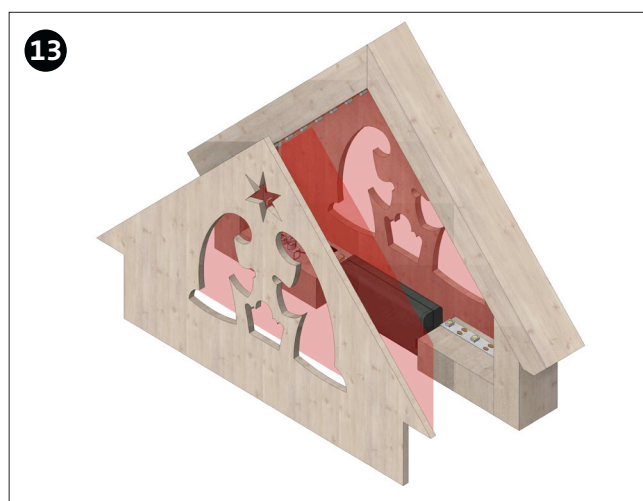


Avvita la morsettiera sulla cornice di legno con la vite (8) come da disegno.

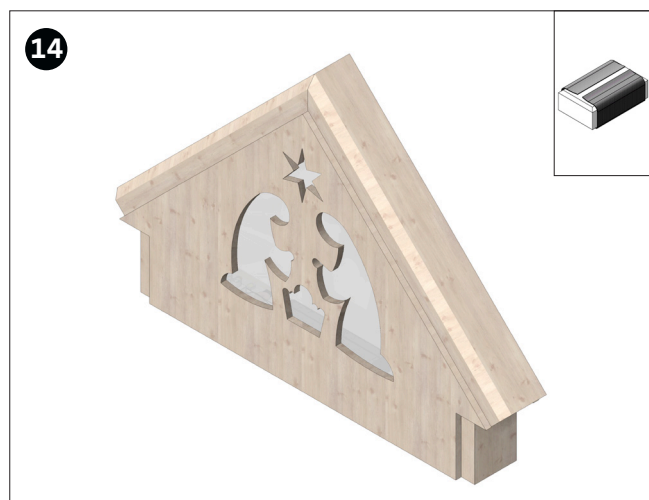
**Nota:** inserisci la batteria e verifica il funzionamento!



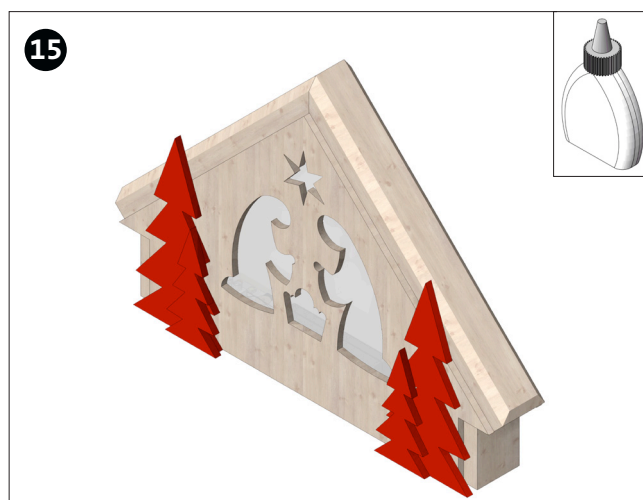
Incolla la seconda lastra come raffigurato. Fissa con i morsetti e lascia asciugare bene la colla.



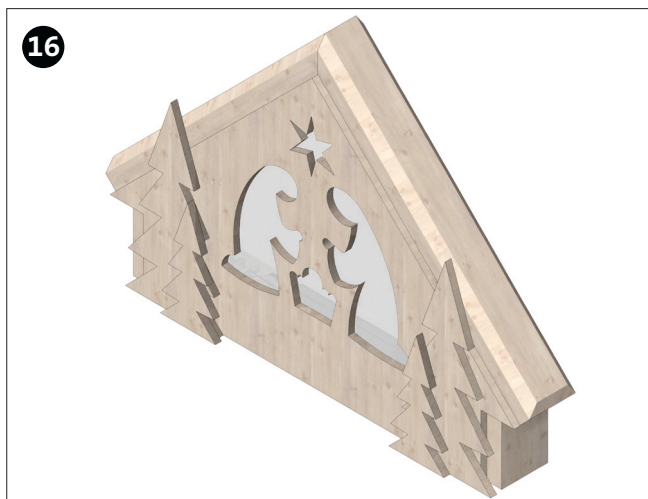
Per un effetto ottico, puoi incollare all'interno della carta trasparente (ad es. art. nr. 401274).



Smussa i listelli del tetto come mostrto.

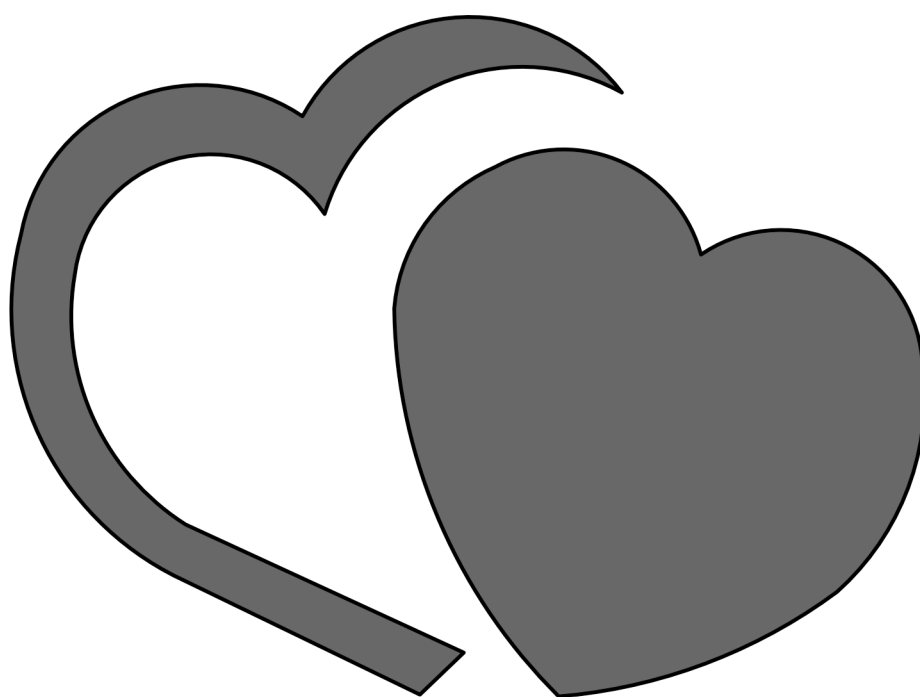


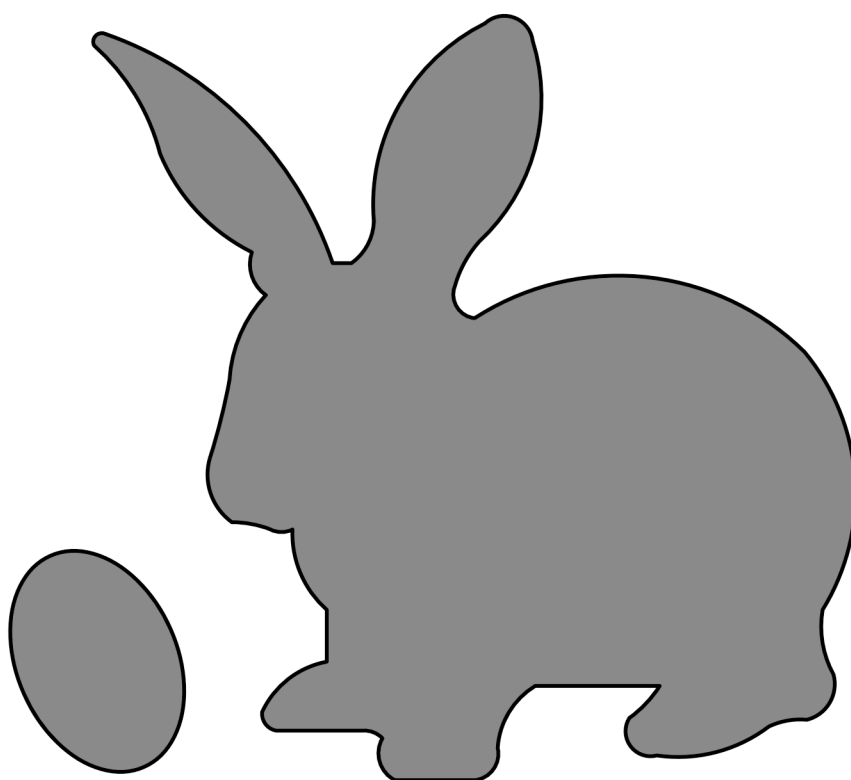
Incolla gli alberi sul pannello frontale.



Finito!



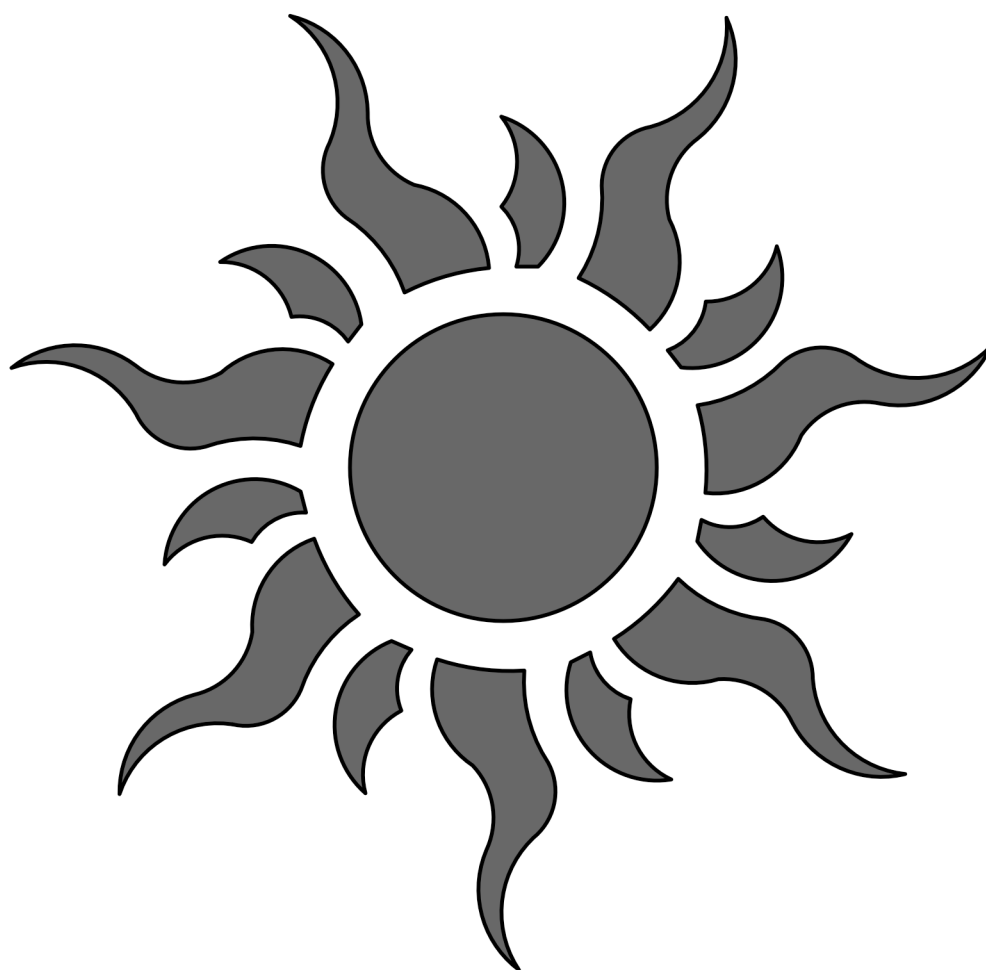














2021

Istruzioni 121.869  
Deco-Light

Modello presepio  
Scala 1:1





