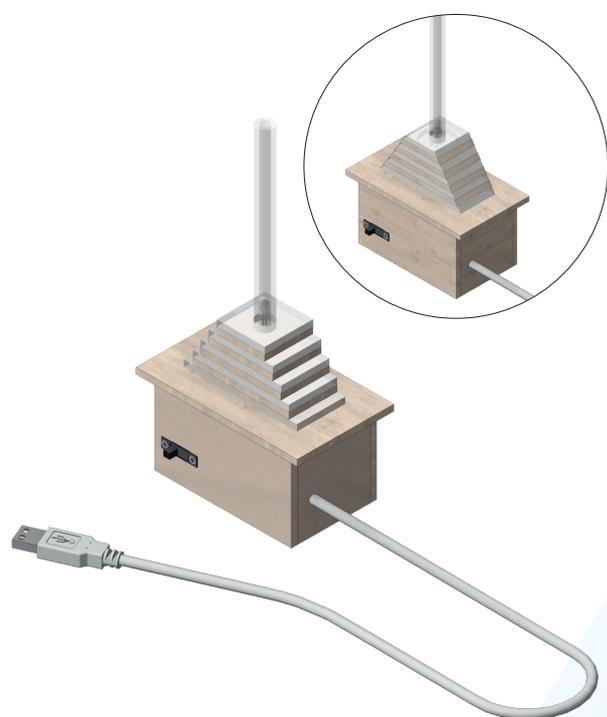


127.050

Luce notturna Skyline LED



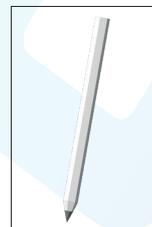
Strumenti necessari:



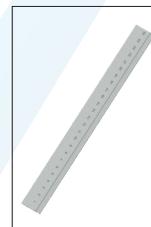
Forbici



Seghetto da traforo



Matita



Righello



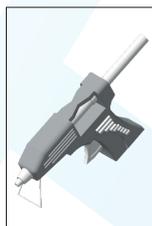
Carta vetrata

Trapano
legno/plastica

Matita



Colla istantanea

Pistola per colla a
caldo

Saldatore



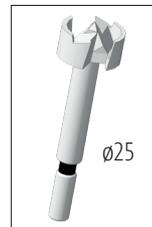
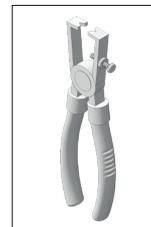
Nastro adesivo



Punteruolo



Cacciavite

Punta Forstner
ø25

Spelafili

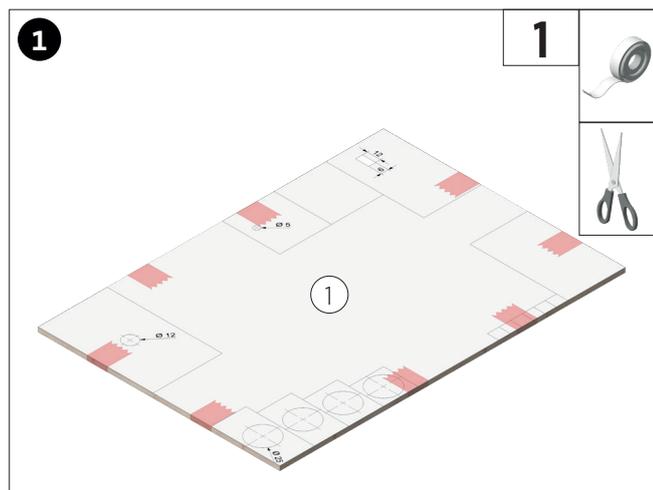
NOTA:

Una volta completate, le confezioni di lavoro OPITEC non sono articoli pensati come giocattoli o per la vendita, ma strumenti didattici e di apprendimento a supporto del lavoro educativo. Questo kit può essere costruito e utilizzato solo da bambini e ragazzi sotto la guida e la supervisione di adulti competenti. Non adatto ai bambini di età inferiore ai 3 anni. Pericolo di soffocamento!

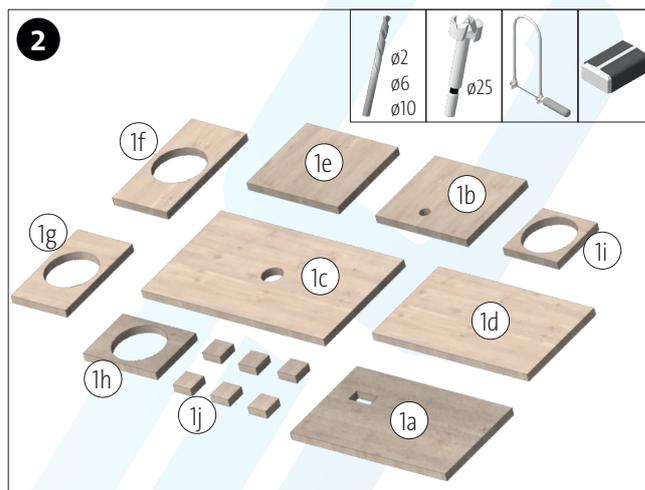
Elenco dei pezzi	Quantità	Dimensioni (mm)	Denominazione	Codice articolo.
Compensato	1	300x210x4	Telaio di base	1
Vetro acrilico	1	250x30x4	Struttura:	2
Tubo di vetro acrilico	1	ø6/10x245	Struttura:	3
Micro interruttore a scorrimento	1	19x6	Interruttori	4
Morsettiera lustro	1	2PL	Cablaggio	5
Cavo di ricarica USB	1		Cavo di collegamento	6
LED blu	1	ø8	Illuminazione	7
LED arcobaleno	1	ø5	Illuminazione	8
Versione	1	E10	Illuminazione	9
Filo di commutazione rosso+filo di commutazione nero	1	2x500	Cablaggio	10
Resistore 120 Ohm	1		Resistenza	11
Vite Phillips a testa svasata	4	2,2x6,5	Fissaggio	12

Istruzioni di montaggio 127.050
Luce notturna Skyline LED

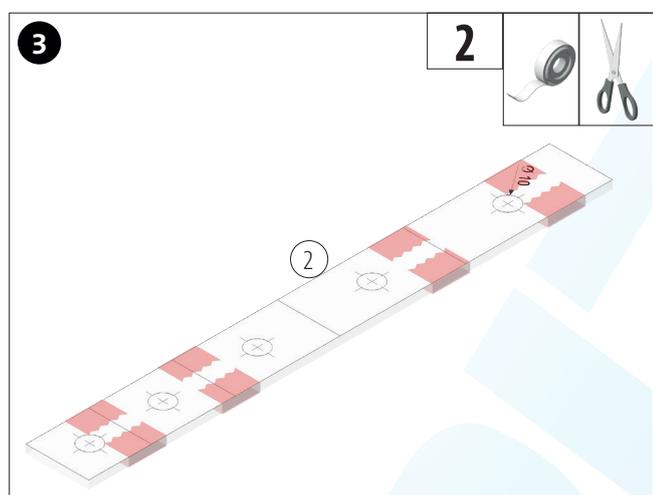
La struttura può essere progettata come una scala o una piramide. Per farlo, selezioni la sagoma appropriata per il compensato.



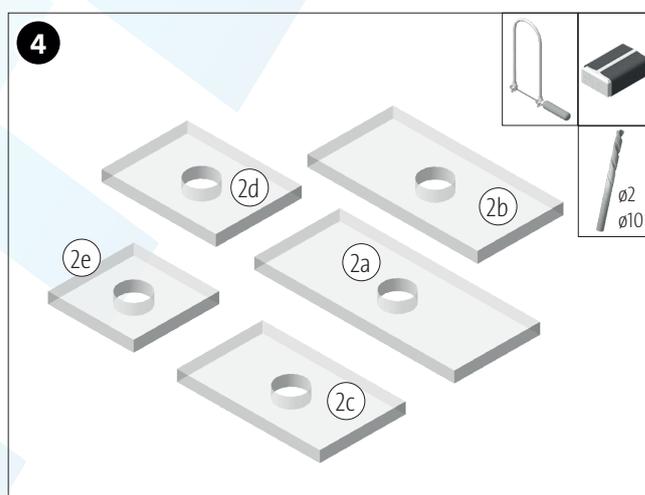
Ritagli la sagoma A o B per il compensato, la incollì e la fissi o la trasferisca sul pannello di compensato (1).



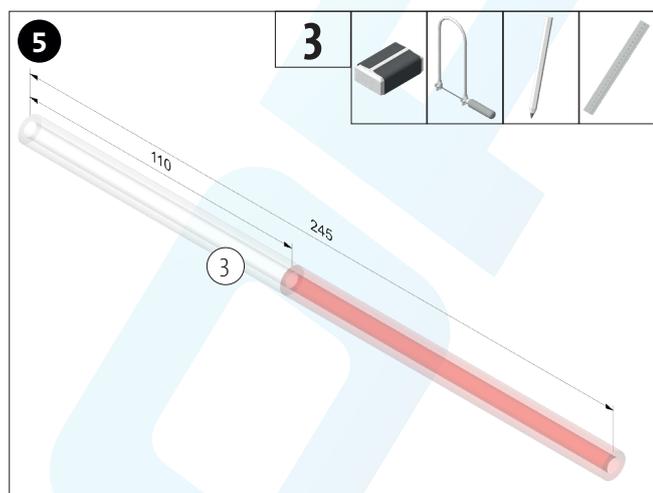
Trapani i fori e poi seghi tutte le singole parti (1a-1j). Pulisci i tagli della sega.



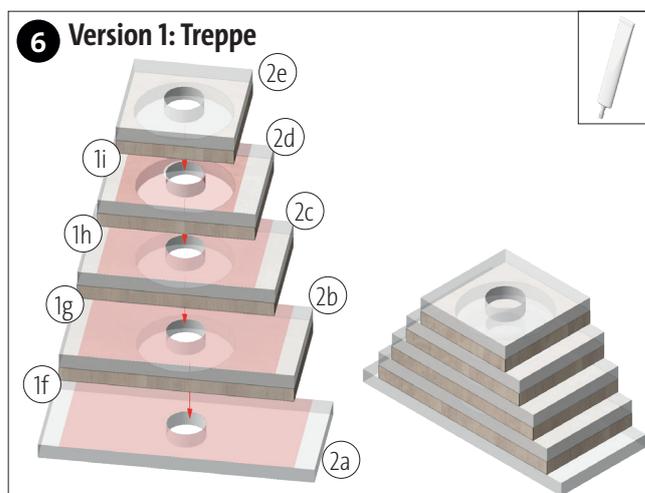
Ritagliare la sagoma C per la struttura in vetro acrilico e fissarla o trasferirla sulla striscia di vetro acrilico (2).



Praticare i fori passanti. A tale scopo, esegua una preforatura con un trapano da $\varnothing 2$ mm e poi esegua con attenzione il foro da $\varnothing 10$ mm da entrambi i lati. Tagli le singole parti (2a-2e) a misura. Pulisci i tagli della sega.

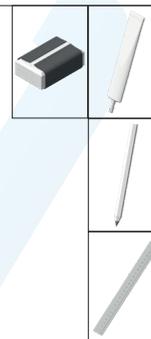
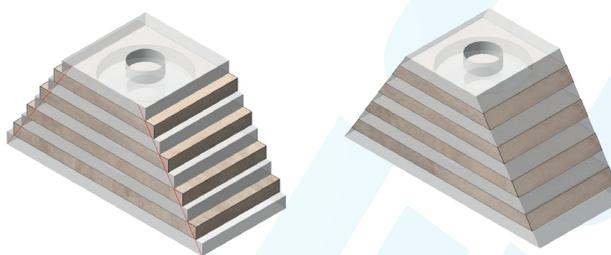
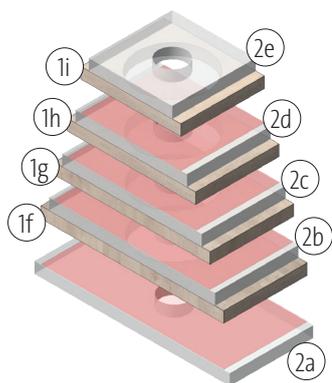


Misuri e segni 110 mm sul tubo acrilico (3). Poi taglia a misura e pulisce il taglio della sega.

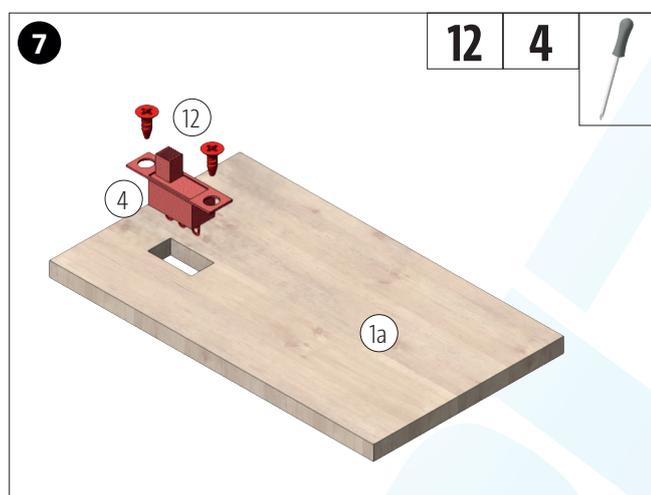


Incollì gli spazi di vetro acrilico (2a-2b) agli spazi di legno (1f-1i) come mostrato nell'illustrazione per creare una struttura a gradini su entrambi i lati.

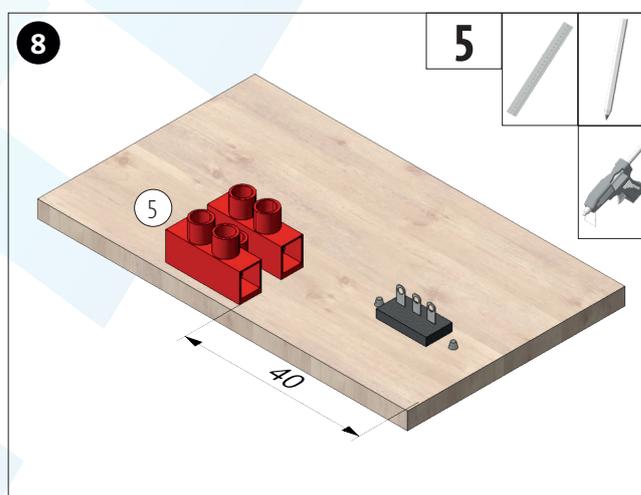
6 Version 2: Piramide



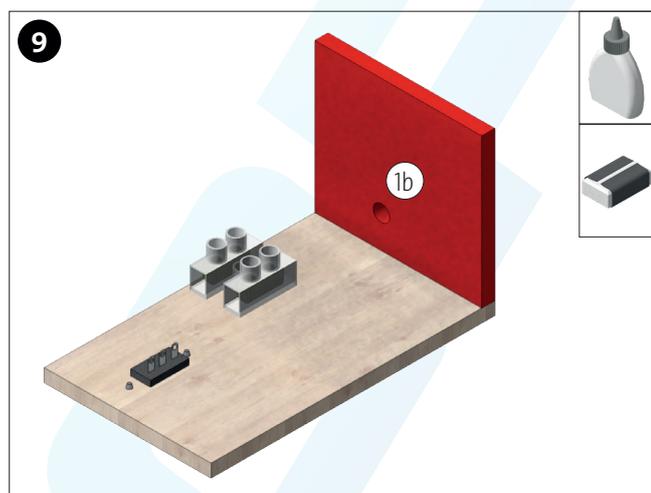
Incolli gli spazi di vetro acrilico (2a-2b) agli spazi di legno (1f-1i) come mostrato nell'illustrazione per creare una struttura a gradini su entrambi i lati. Poi incide la forma piramidale sulle facce finali e leviga i gradini in modo piatto.



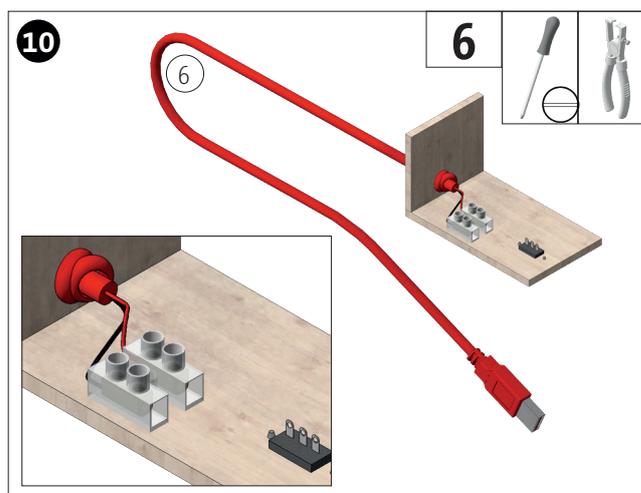
Collochi l'interruttore a scorrimento (4) nell'apertura prevista nella parte in legno (1a) e lo fissi con 2 viti (12).



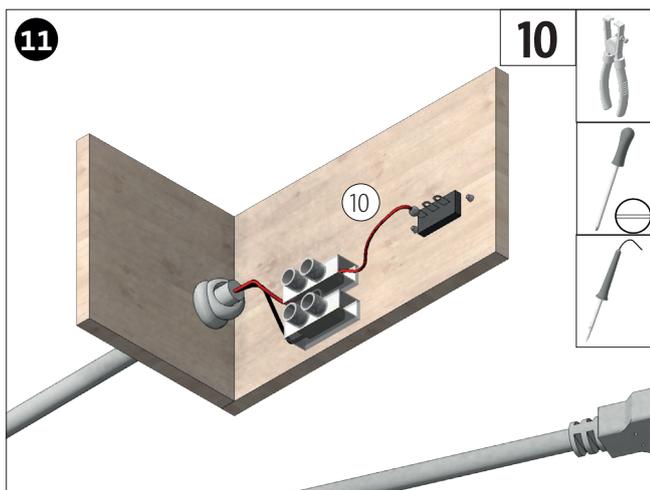
Segni la posizione della morsettiera lustrò (5) e la fissi in posizione con la colla a caldo.



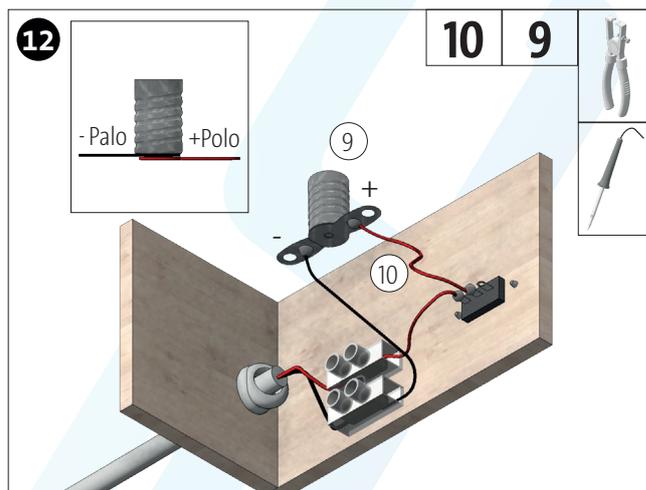
Incolli il pannello laterale con il foro per il passacavo (1b) come mostrato. Lasci asciugare bene la colla. Carteggi i bordi prima dell'ingresso del cavo.



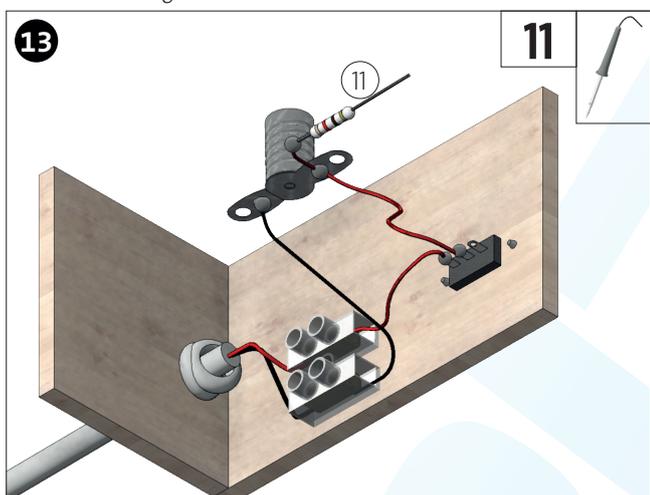
Spelare circa 20 mm di isolamento dal cavo di collegamento (6). Spelare circa 5 mm di isolamento dai due cavi interni (rosso/nero). Faccia passare il cavo attraverso il foro dall'esterno e faccia un nodo per evitare che il cavo scivoli fuori. Poi fissi il terminale lustrò come mostrato.



Spacchi un pezzo del filo di commutazione rosso (10) ad entrambe le estremità e ne colleghi un'estremità al terminale lustrato. Saldi l'altra estremità al collegamento esterno dell'interruttore.



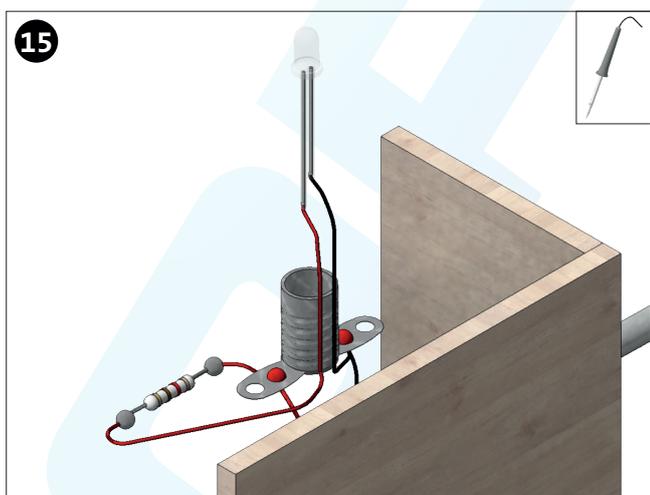
Spacchi circa 45 mm di isolamento da entrambi i lati del filo di commutazione rosso e nero (10) e lo saldi ai poli della presa E10 (9). Colleghi il cavo nero al terminale del lustrato. Saldi il cavo rosso al collegamento dell'interruttore centrale.



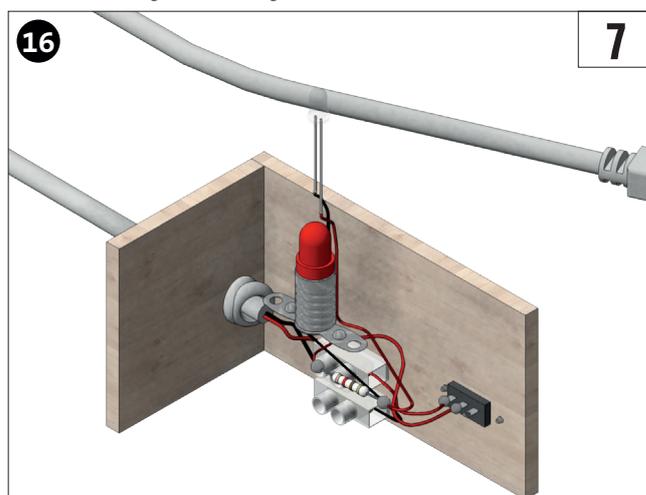
Saldi il resistore (11) al polo positivo della presa, come mostrato.



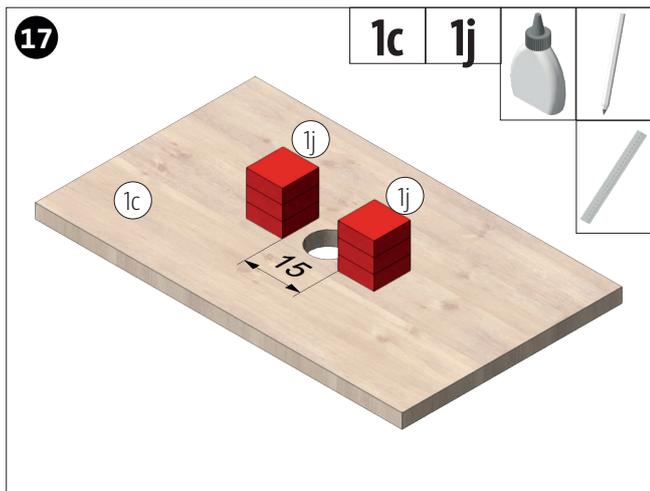
Spelacchi circa 40 mm del filo di commutazione rosso (10) su entrambi i lati e lo saldi all'anodo del LED arcobaleno (8). Saldi al catodo un altro pezzo lungo 40 mm del filo di commutazione nero (10) spellato su entrambi i lati. Quindi isoli entrambe le gambe di collegamento con del nastro adesivo.



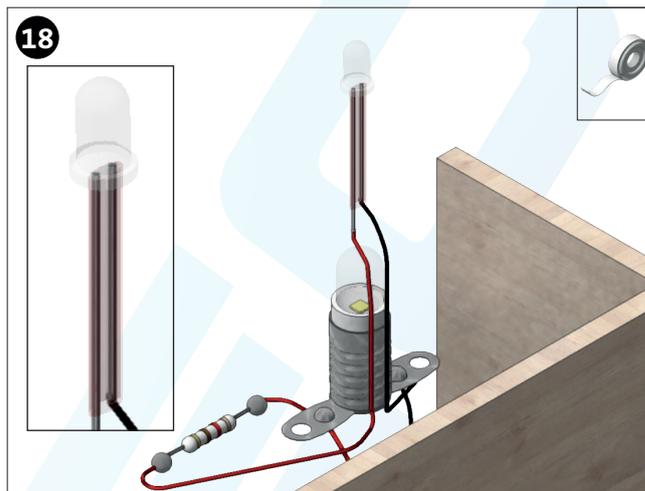
Saldi il cavo rosso del LED arcobaleno (8) alla gamba libera del resistore (11). Saldi il cavo nero al terminale della presa E10 (9).



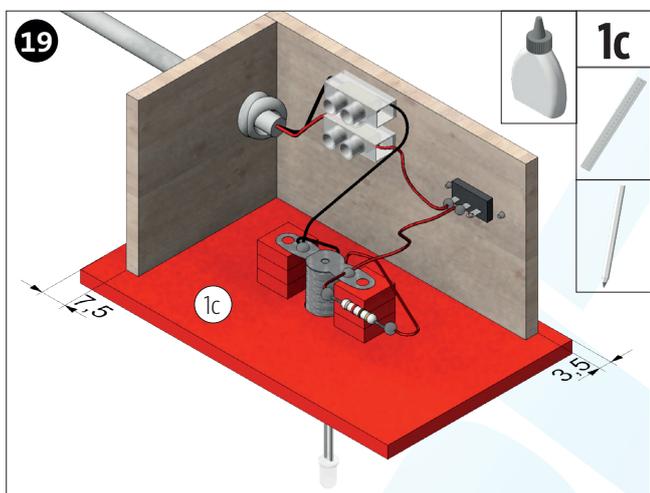
Avviti il LED blu (7) nella presa E10 (9). Quindi colleghi il cavo a una presa USB (tipo A), accenda e verifichi il funzionamento.



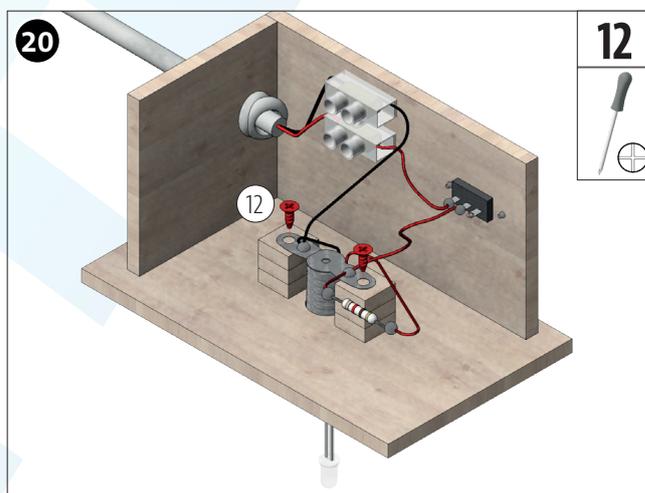
Prenda la piastra di copertura del telaio di base (1c) e incollì 3 delle parti in legno (1j) accanto al foro centrale, distanziate come mostrato. Lasci asciugare bene la colla.



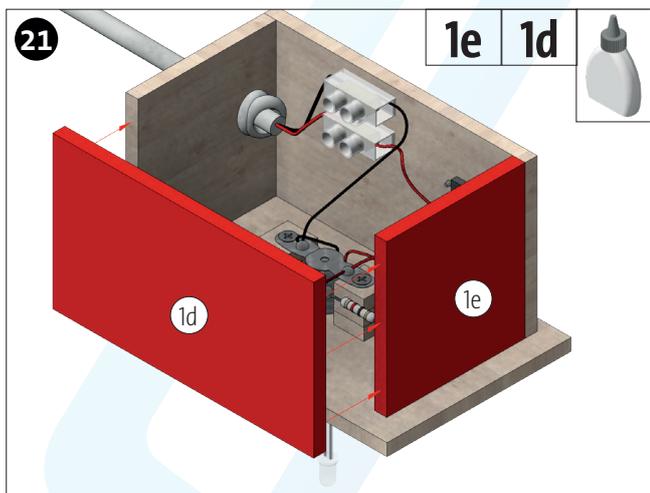
Per garantire la stabilità, avvolga nuovamente le gambe di collegamento del LED arcobaleno (8) con del nastro adesivo. NOTA: I fili scoperti o i giunti saldati non devono toccarsi.



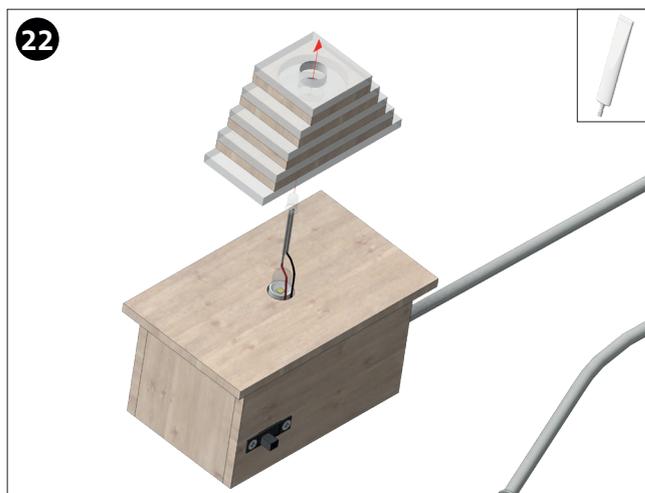
Incollì i due lati della parete esterna al pannello di copertura del telaio di base (1c) come mostrato. Guidi il LED arcobaleno (8) attraverso il foro. Inserisci il LED blu nella presa E10 (7/9) attraverso il foro, in modo che le alette di collegamento della presa siano posizionate sui blocchi di legno (1j).



Fissi la presa (9) con due viti (12).



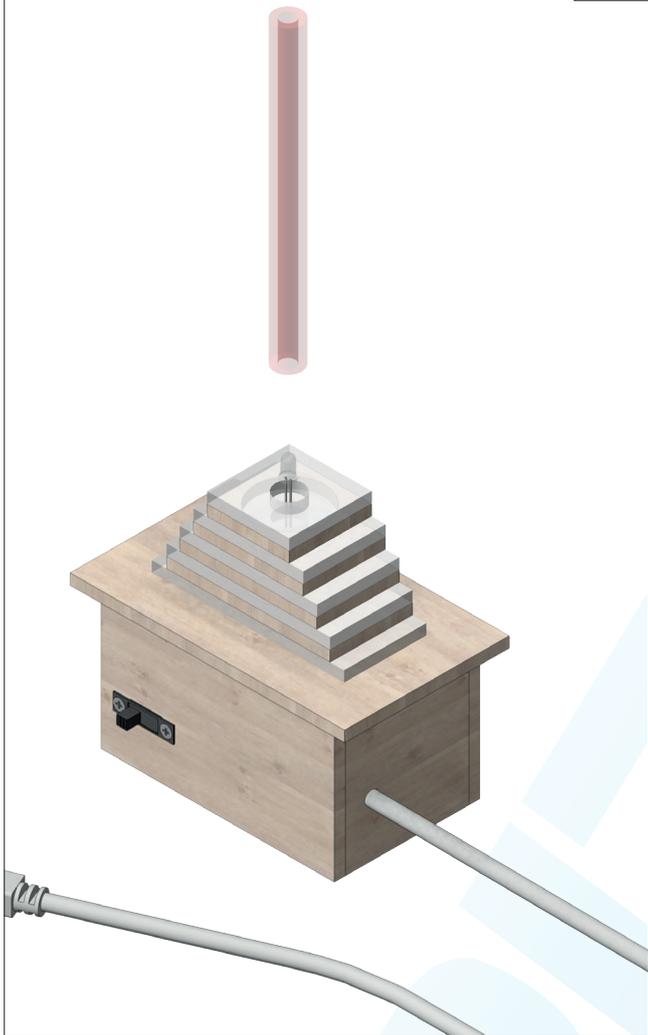
Incollì le parti laterali (1d+1e). Lasci asciugare bene la colla.



Guidi il LED arcobaleno (8) attraverso il foro nel corpo. Poi incollì il centro del corpo.

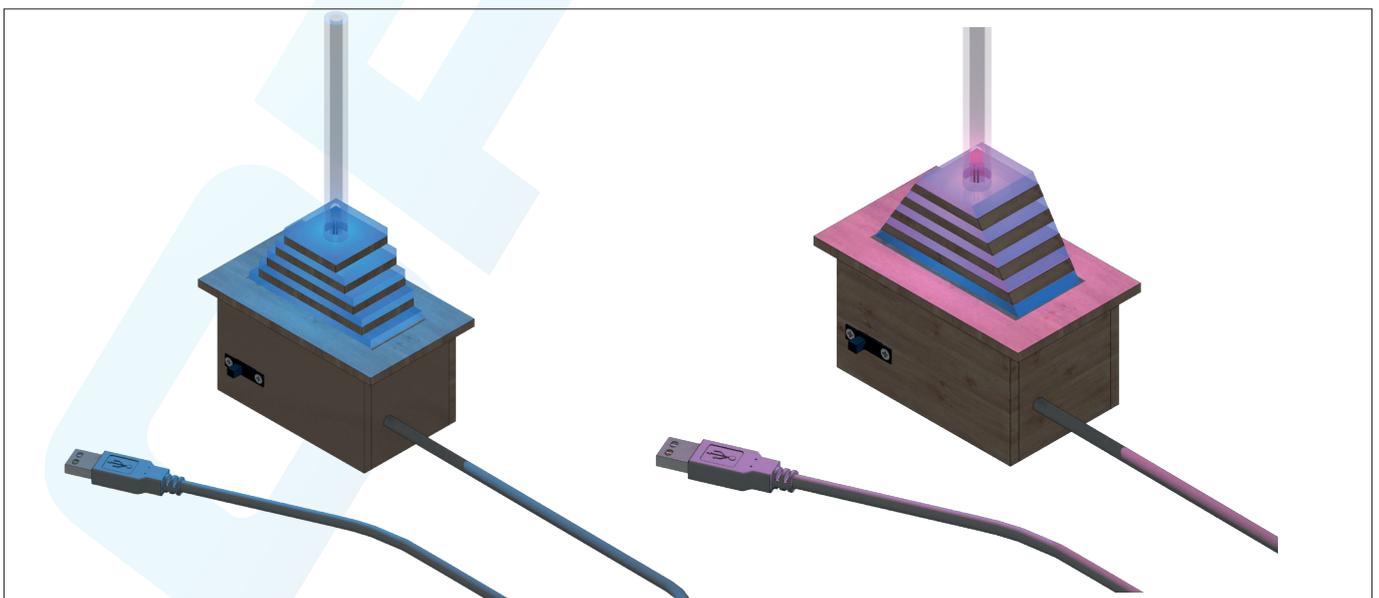
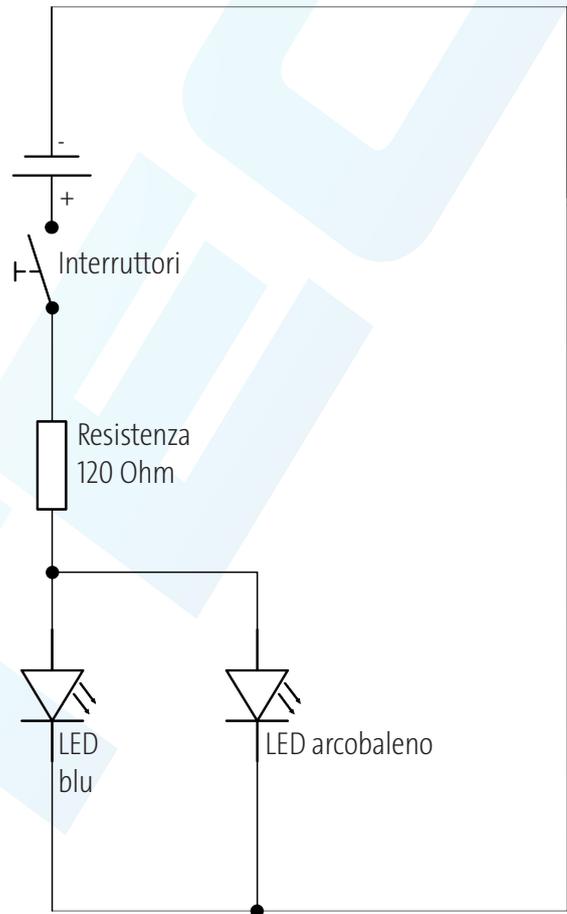
23

3

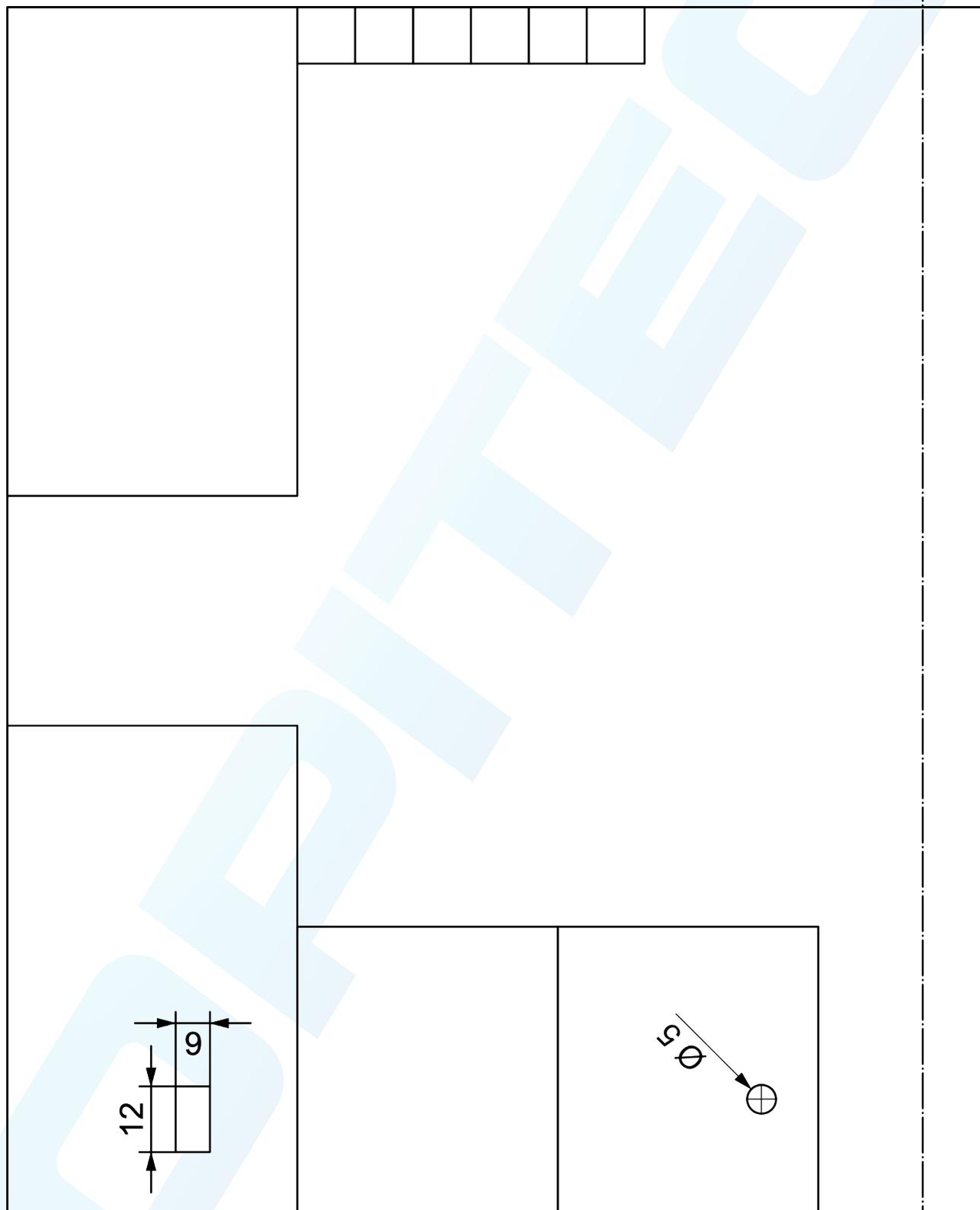


Attacchi il tubo acrilico (3). FATTO!

Schema del circuito



Istruzioni di montaggio 127.050
Luce notturna Skyline LED
Modello A Scale con struttura in legno
M1:1

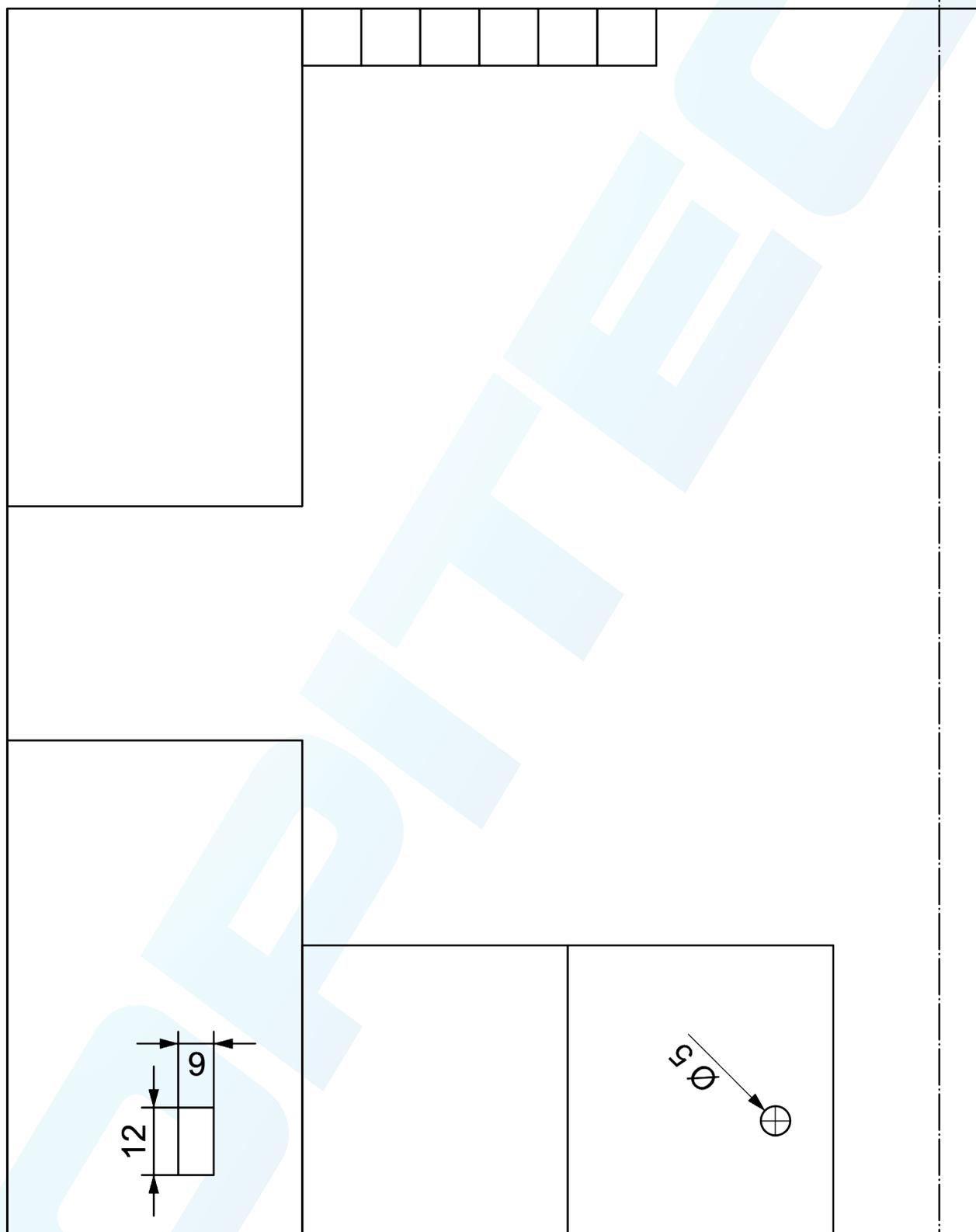


Istruzioni di montaggio 127.050

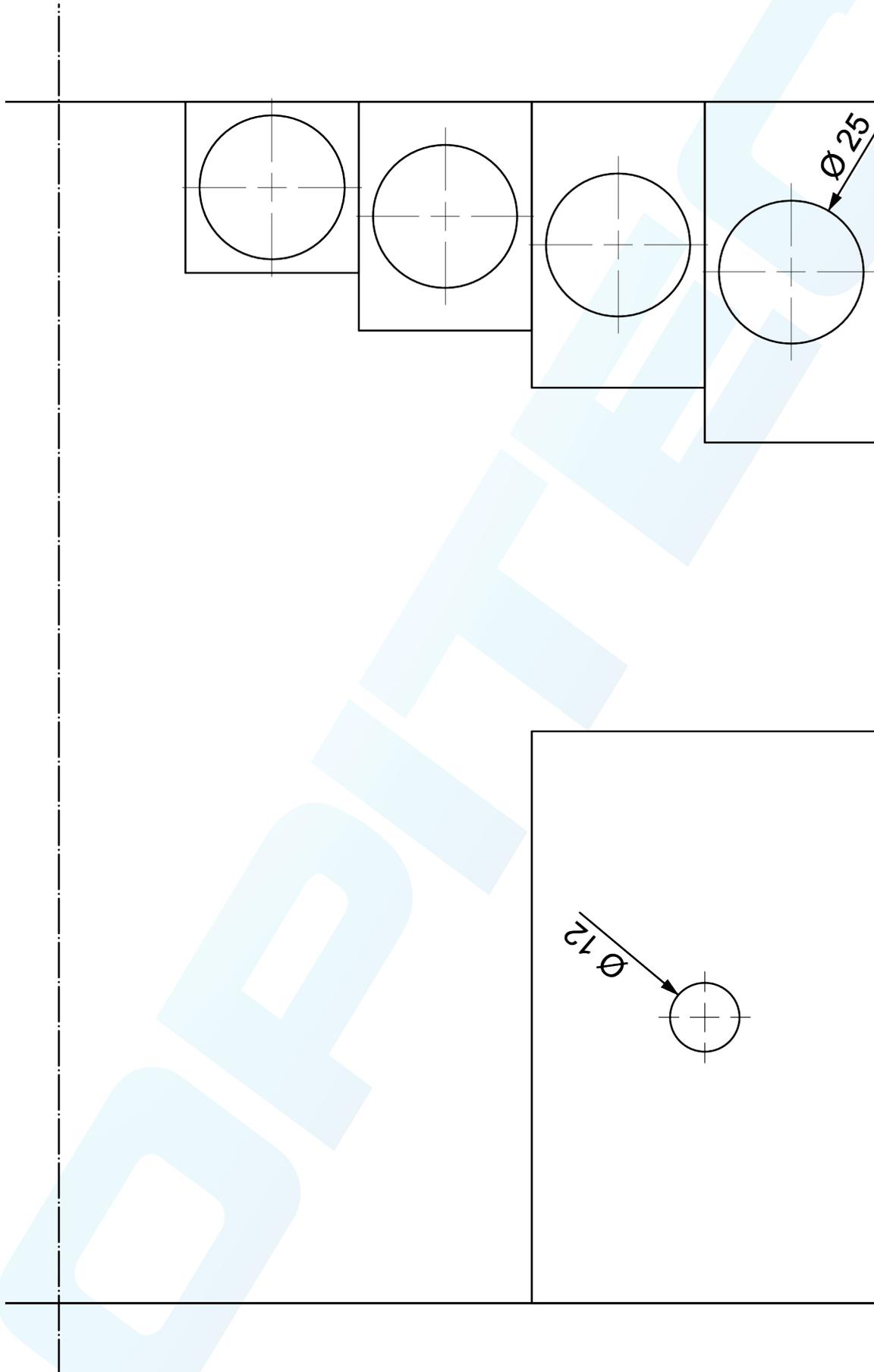
Luce notturna Skyline LED

Modello B Struttura piramidale in legno

M1:1



Istruzioni di montaggio 127.050
Luce notturna Skyline LED
Modello A Scale con struttura in legno
M1:1

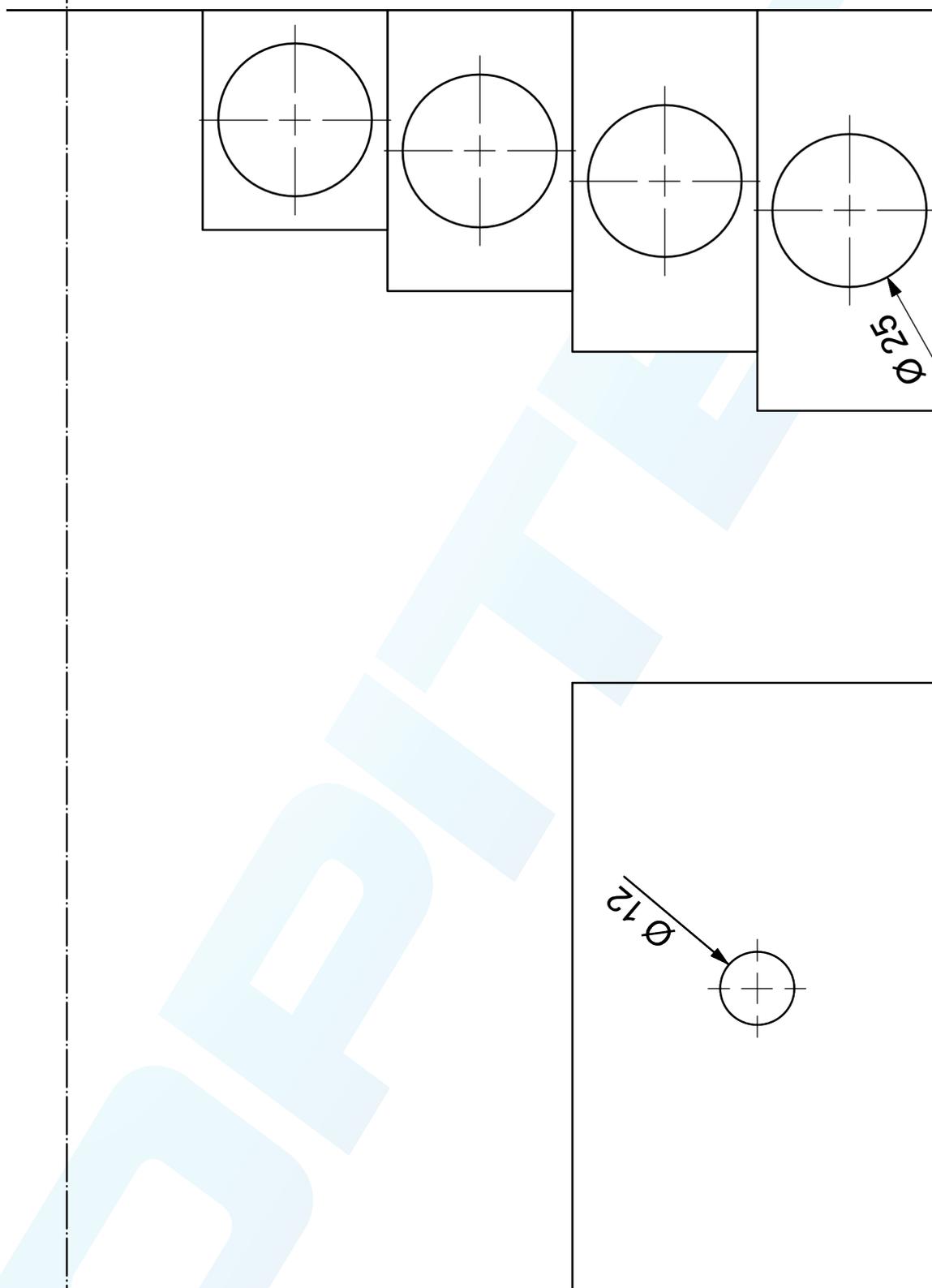


Istruzioni di montaggio 127.050

Luce notturna Skyline LED

Modello B Struttura piramidale in legno

M1:1



Istruzioni di montaggio 127.050
Luce notturna Skyline LED
Stencil C vetro acrilico
M1:1

