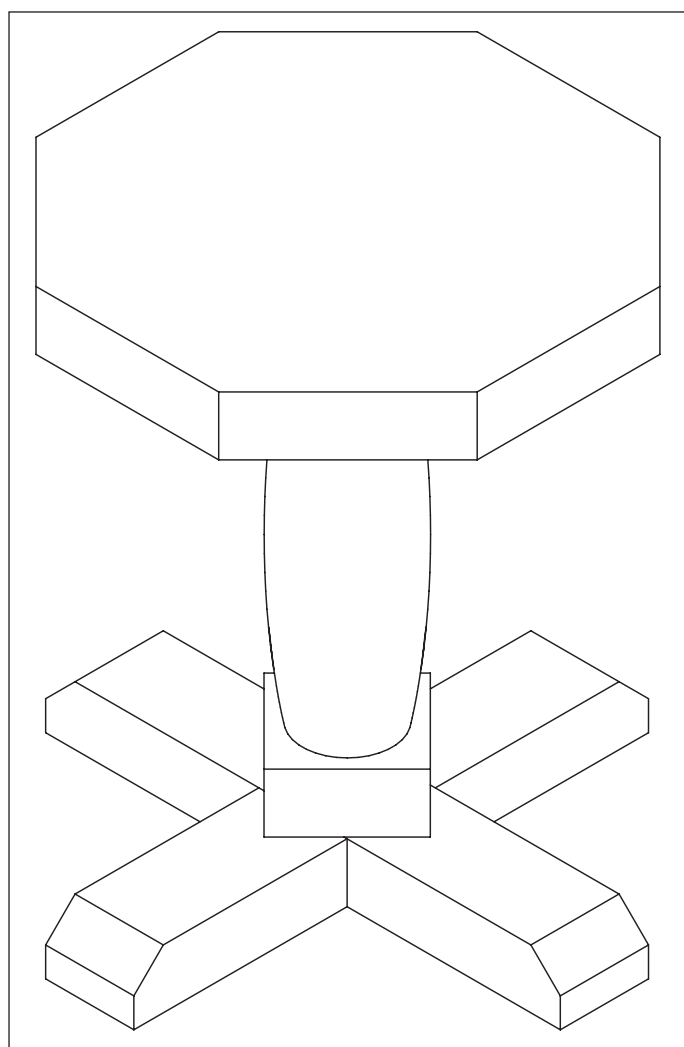


OPITEC

Hobbyfix

1 0 8 . 2 3 8

P o g g i a f i o r i m e d i o



Avvertenza:

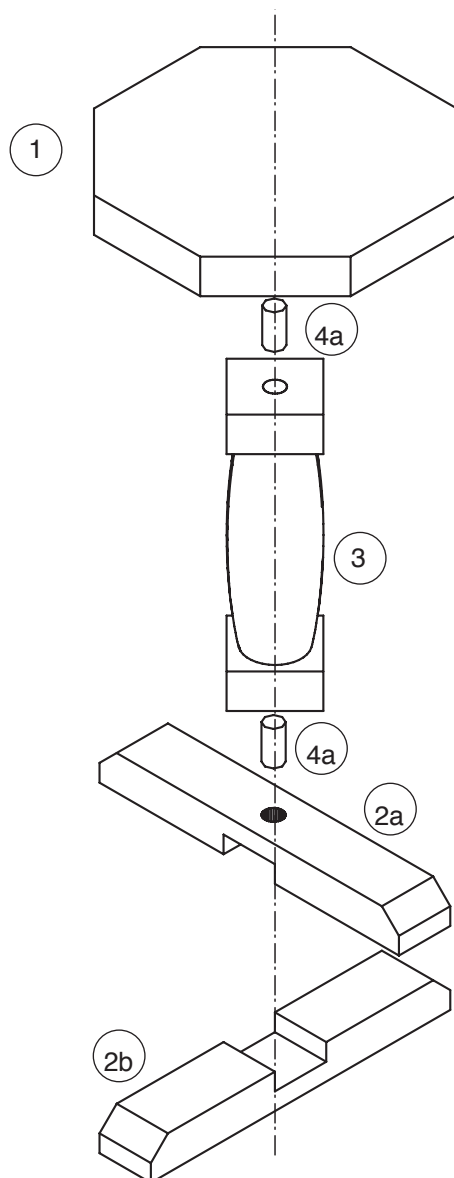
I kit della OPITEC non sono generalmente oggetti a carattere ludico che normalmente si trovano in commercio, ma sono sussidi didattici per sostenere l'insegnamento e l'apprendimento. Questi kit possono essere costruiti e utilizzati solo da bambini e ragazzi sotto la guida e la supervisione di adulti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

1. Informazioni sul contenuto didattico dell'oggetto:	
Tipo:	oggetto d'utilizzo in kit
Introduzione:	nella materia Tecnica a partire dalla 4° elementare
2. Informazioni sui materiali impiegati	
2.1. Materiale:	legno di pino (conifera), legno tenero; legno di faggio (latifoglie), legno duro per la lavorazione dovrebbe essere asciutto;
Lavorazione:	il compensato deve essere segato, raspatto, limato, e levigato; tracciare come da sagoma oppure misure indicate;
Congiunzioni del legno:	incollaggio (collante vinilico); avvitare
Trattamento delle superfici:	cerare (con cera a stato liquido oppure solido) vernici per legno (fondo/lacca); tinteggiare (a colori e a base di acqua quindi una mano di vernice di protezione) olio di lino
3. Attrezzi necessari per il montaggio:	
Segare:	seghetto per tagli fini, per tagliare tondelli il pezzo da tagliare va bloccato
Limare:	a seconda del grado della lavorazione bisogna scegliere il giusto taglio delle raspe e lime.
	Attenzione: Le raspe e lime vanno utilizzate dando pressione di lavoro solamente con spinta in avanti.
Levigare:	utilizzare blocchetto apposito per superfici lisce e spigoli, scegliere la giusta grossezza di grana.
Forare:	utilizzare trapano manuale oppure uno elettrico munito di colonna.
	Attenzione: rispettare tutte le norme di sicurezza (capelli lunghi, catenine, vestiti penzolanti, occhiali di protezione e utilizzare morsetto di bloccaggio).
Bloccaggio:	morsetti appositi (non lasciano tracce dell'attrezzo)

4. Elenco componenti:

Denominazione	Materiale	Quant.	Misure	Illustr.
Piano d'appoggio	assicella di pino	1	20 x 150 x 150 mm	
zoccolo	listello di pino	1	20 x 30 x 350 mm	
Colonna	listello di pino	1	40 x 40 x 125 mm	
Tassello	tondello	1	Ø 10 x 50 mm	

5. Disegno in esplosione



6. Indice della guida al montaggio

6.1 Realizzazione del piano d'appoggio

6.2 Realizzazione dello zoccolo

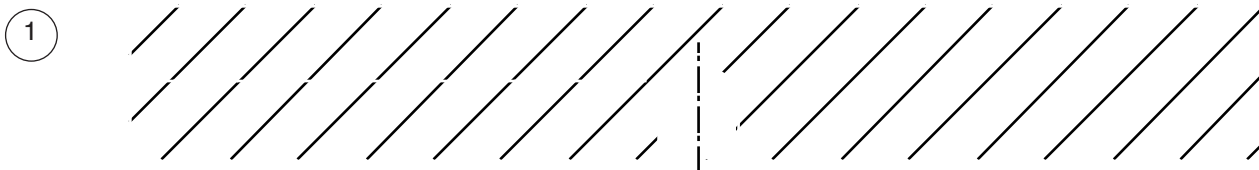
6.3 Realizzazione della colonna

6.4 Assemblaggio e decorazione a colori

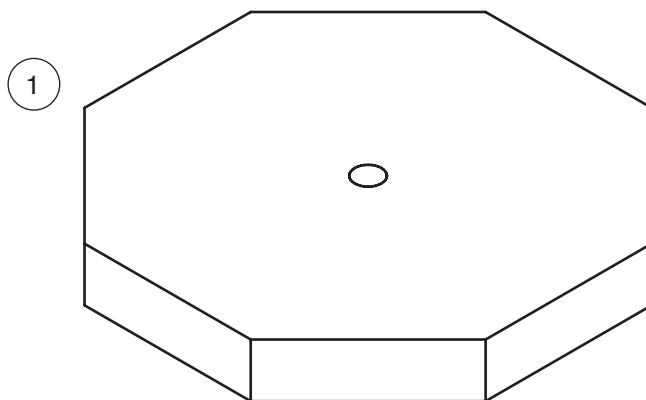
6.1 Realizzazione del piano d'appoggio

6.1.1 Forare centralmente nell'assicella (1) 20 x 150 x 150 un foro da 10 mm e 100 di profondità.

Cenno: Badare a non traforare l'assicella.



6.1.2 Riportare la sagoma ottagonale (vedi pag. 7) sull'assicella (1), ritagliare e levigare le superfici di taglio.

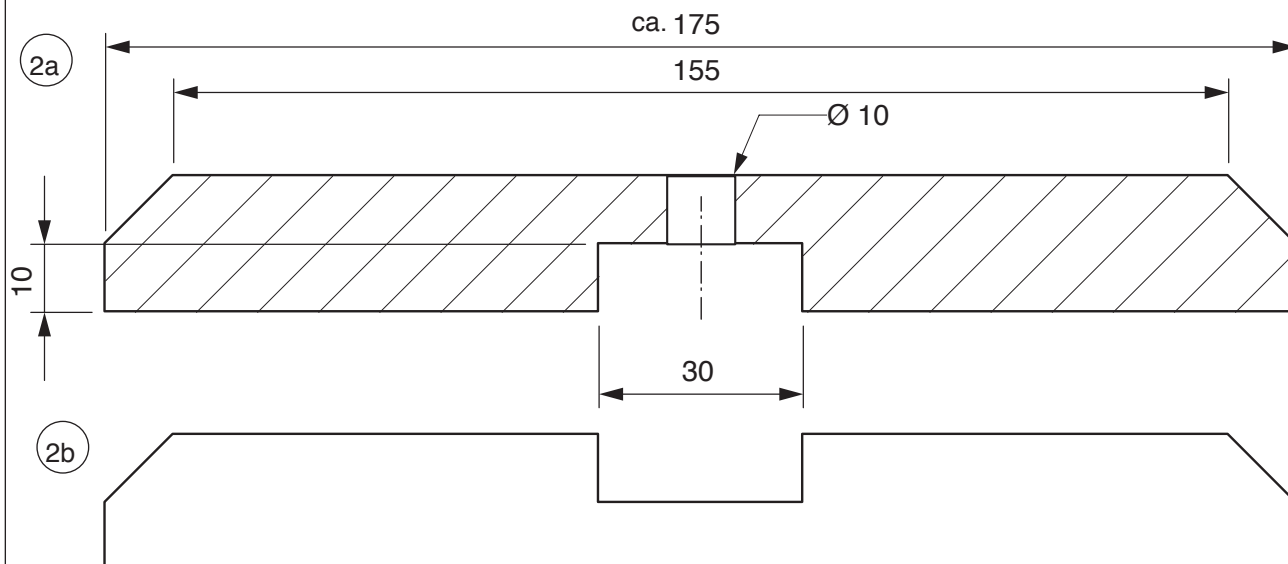


6.2 Realizzazione dello zoccolo

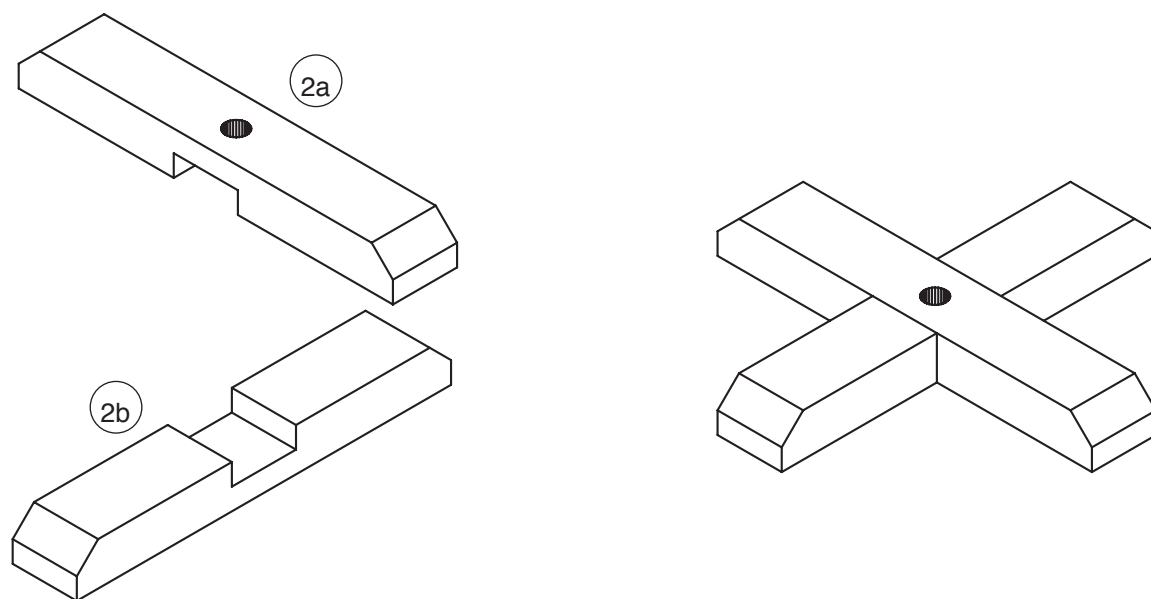
6.2.1 Dimezzare il listello (2) di 20 x 30 x 350 mm.

6.2.2 Praticare in un listello (2a) 20 x 30 x ca. 175 mm centralmente un foro da 10 mm. Ritagliare la lato inferiore una scanalatura della profondità di 10 mm e 30 mm di larghezza. Alle estremità viene eseguita una obliquità da 45°.

Nel secondo listello (2b) viene anche ricavata una scanalatura al lato superiore e pure si esegue l'obliquità alle estremità.

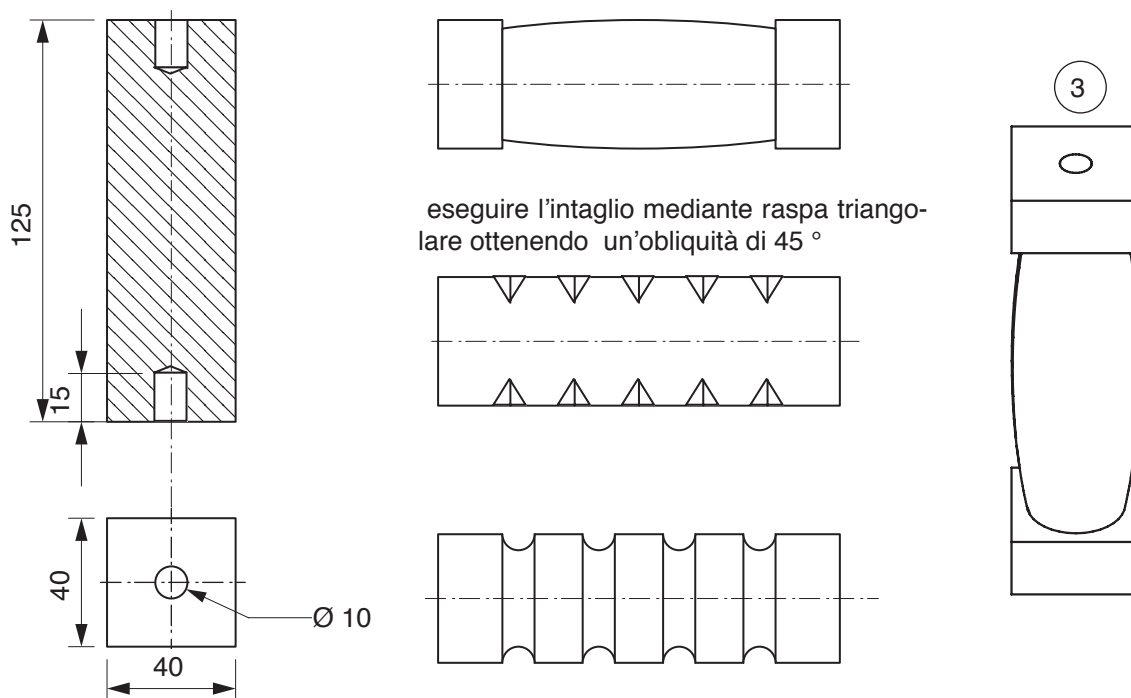


6.2.3 Incastrare i due listelli e, se necessario, riportare delle correzioni quindi incollare.



6.3 Realizzazione della colonna

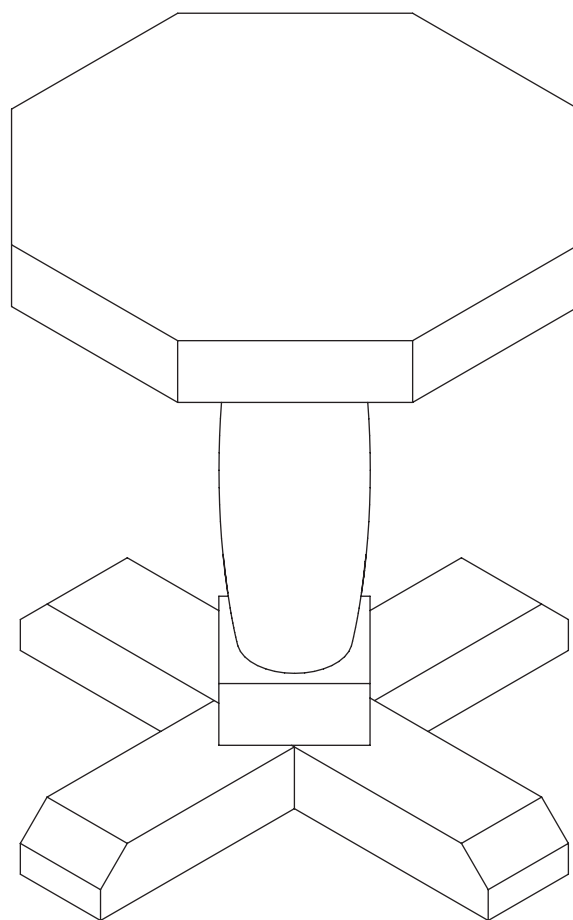
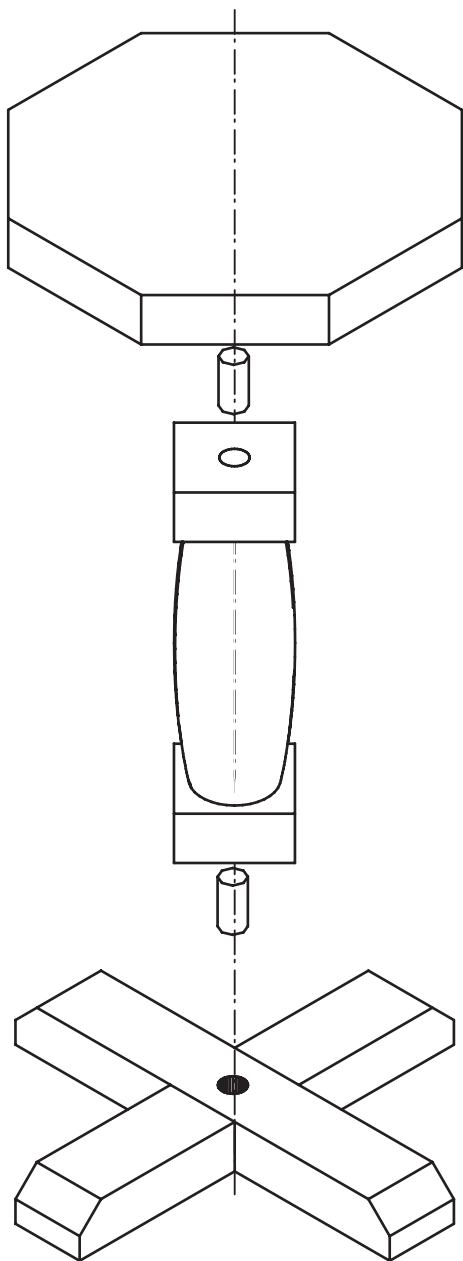
6.3.1 Praticare alle due estremità centralmente nel listello quadratico (3) 40 x 40 x 125 mm fori da 10 mm e 15 mm di profondità (vedi disegno). Lavorare la colonna seguendo una delle proposte sottoesposte oppure realizzare una forma secondo la propria fantasia.



6.4 Assemblaggio e decorazione a colori

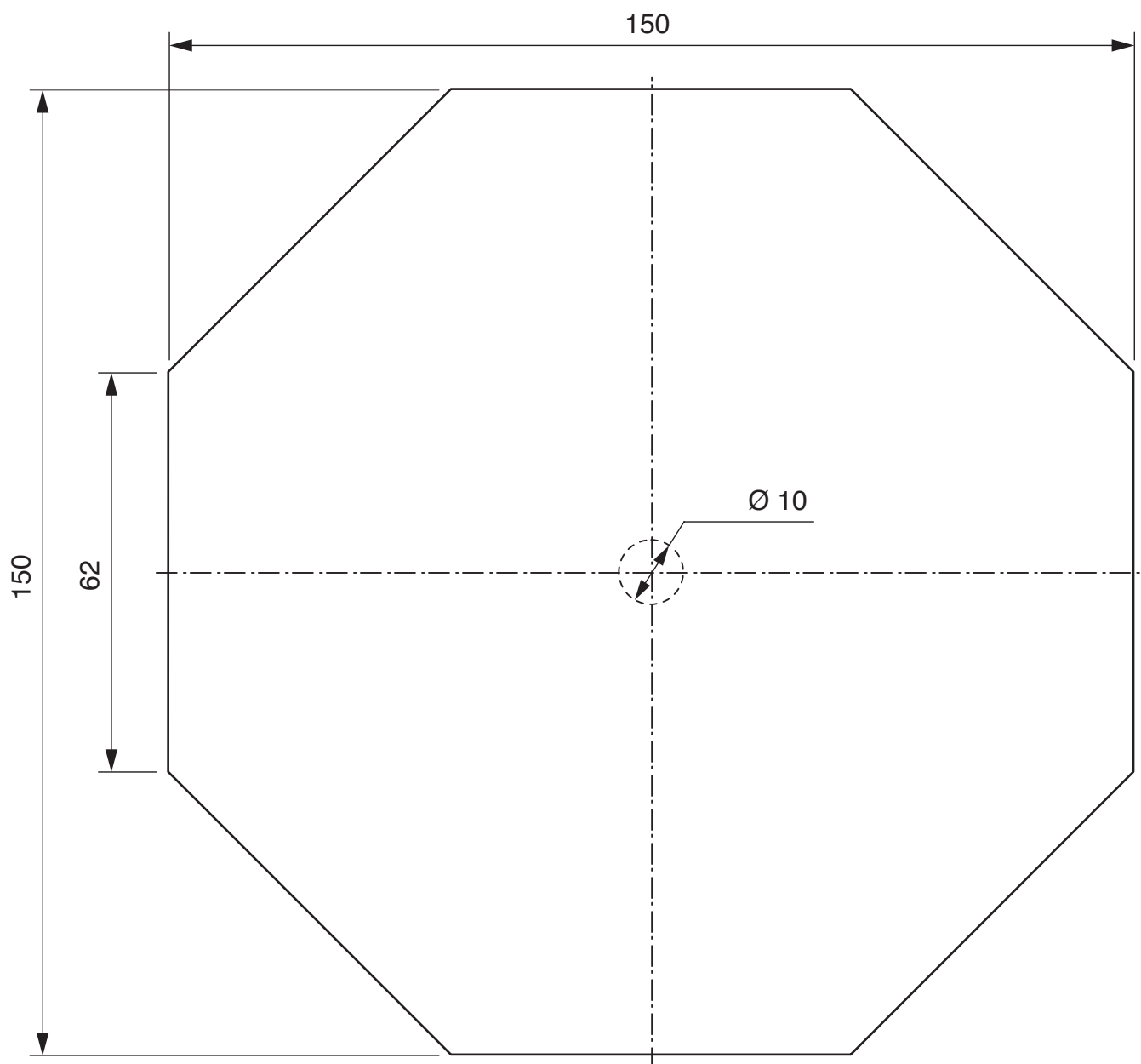
6.4.1 Dimezzare il tassello (4) $\varnothing 10 \times 50$ mm di lunghezza (2 pezzi da $\varnothing 10 \times 25$ mm). Smussare leggermente gli spigoli mediante carta vetrata.

6.4.2 Dopodiché si possono incollare i tasselli.



6.4.3 Per la decorazione si lascia ampia libertà al singolo. Noi consigliamo di trattare le superfici con una vernice trasparente.

7.Sagoma ottagonale



Scala 1 : 1

