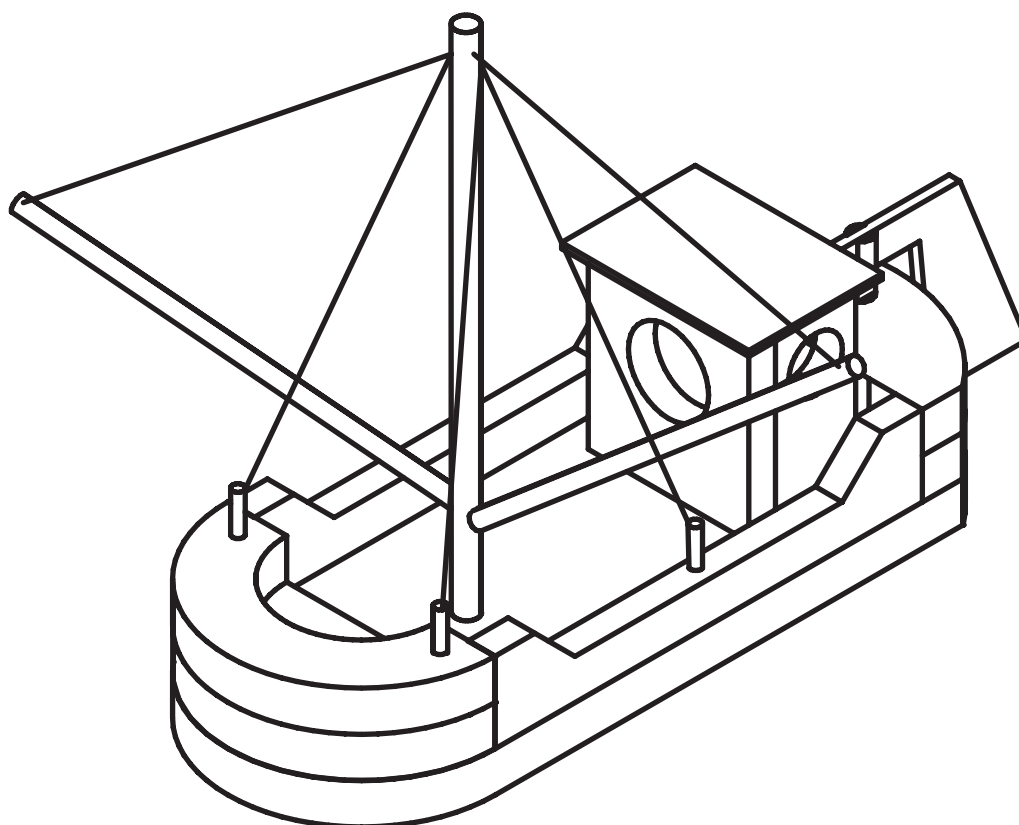


1 0 3 . 0 6 0 *P e s c h e r e c c i o*



Elenco dei componenti

pos.	descr.	quant.	materiale	misure
1	carena	1	legno di pino	250 x 100 x 15 mm
2	prua/ poppa	1	legno di pino	250 x 100 x 15 mm
3	parapetto/cabina	2	legno di pino	300 x 30 x 10 mm
4	tettuccio	1	compensato	70 x 50 x 2 mm
5	timone	1	compensato Gabun	80 x 80 x 4 mm
6	albero/timone	1	tondino in faggio	250 x 8 mm
7	braccio della gru	2	tondini in faggio	150 x 6 mm
		2	ganci per la gru	
		1	cordicella	2 m
8	colonnina	1	tondino in faggio	200 x 4 mm

ATTENZIONE!

Questo prodotto contiene un cordoncino.
Pericolo di strangolamento!

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. Descrizioni

Il peschereccio rappresenta una affascinante scatola di montaggio per costruire un oggetto di bella estetica e semplice costruzione. I disegni garantiscono una realizzazione senza problemi. Però un risultato ottimale è solamente raggiungibile, questo vale per tutti i modelli in legno, se gli alunni sotto la guida dei loro insegnanti eseguono in modo professionale le varie tecniche di lavorazione del legno.

2. Cicli di lavoro carena

Riportare la sagoma di carta per la carena sull'assicella di 15x100x250 mm (ritagliarla e incollarla oppure riportarla mediante carta carbone).

Ritagliare con la sega da traforo i due arrotondamenti, limarli e levigarli.

Cenni: utilizzare lame a dentellatura grossa della misura 7-9 limare i due arrotondamenti in senso longitudinale perché lavorando con la lima ad angolo retto potrebbe scheggiarsi il legno.

Durante la carteggiatura bisogna fare attenzione di non arrotondare gli spigoli, altrimenti rimane una fessura dopo l'incollaggio

Prua / poppa

Riportare le apposite sagome di carta ed incollarle sull'assicella di 15x100x250 mm.

Ritagliare e limare i componenti, togliere gli spigoli interni ed incollare i componenti secondo disegno sulla carena.

INDICAZIONE: per ridurre i tempi di lavorazione l'insegnante potrebbe ritagliare i singoli componenti con la sega a nastro. Incollare i componenti in modo che vengano rese invisibili le possibili scheggiature e la parte bella del legno sia visibile.

Parapetto

Riportare la forma del parapetto sull'assicella di 10x30x300 mm (i resti vanno utilizzati per la cabina di comando) controllare se la sagoma corrisponde all'effettiva lunghezza tra prua e poppa, quindi si ritaglia e si incolla.

Cabina di comando

Riportare le varie parti sui resti del listello 10x30x300mm.

Ritagliare mediante seghetto da traforo le finestre e ripassarle mediante raspetta e carta vetrata. Per prima cosa vanno incollate secondo disegno le due parti frontali e dopo che si sono asciugati vengono incollate le pareti laterali. Levigate le parti si incolla il tettuccio. La cabina ultimata viene incollata sul fondo.

Timone

Riportare la sagoma quindi ritagliare, raspare e carteggiare.

Dal tondello di ø8x250 viene tagliato un pezzo da 50 mm nel quale viene praticato una fessura (vedi disegno), nella quale viene innestato il timone precedentemente ritagliato e levigato. I fori per innestare il timone e l'albero vengono tracciati e praticati mediante punta da 8 mm, il foro dell'albero dovrebbe avere una profondità di 10 mm e quello per il timone 30 mm. Incollare il timone. (se necessario accorciare il tondello)

Colonnina / cavicchio

Tracciare i 4 fori per i cavicchi del diametro di 4 mm e della profondità di 10 mm ca. Ritagliare i cavicchi dal tondino di 4x200 mm, smussarli leggermente.

Tracciare e praticare un foro trasversale (ø 2 mm) in ogni cavicchio. Per chi, questa operazione fosse troppo difficile, potrebbe limare semplicemente un solco intorno ad ogni cavicchio. I fori oppure i solchi servono per poter fissare le cordicelle. Incollare le colonnine.

Attenzione: per evitare infortuni utilizzare una morsa ferma pezzo.

Albero / buttafuori

Nell'albero sono da praticare due fori trasversali oppure solchi, uno in alto e uno in basso come nei cavicchi (ø 2 mm). Tramite questi fori viene collegato il buttafuori coll'albero.

Incollare l'albero nella carena.

Le estremità del buttafuori vengono smussate leggermente e forate oppure praticate dei solchi.

Verniciare tutte le parti in legno

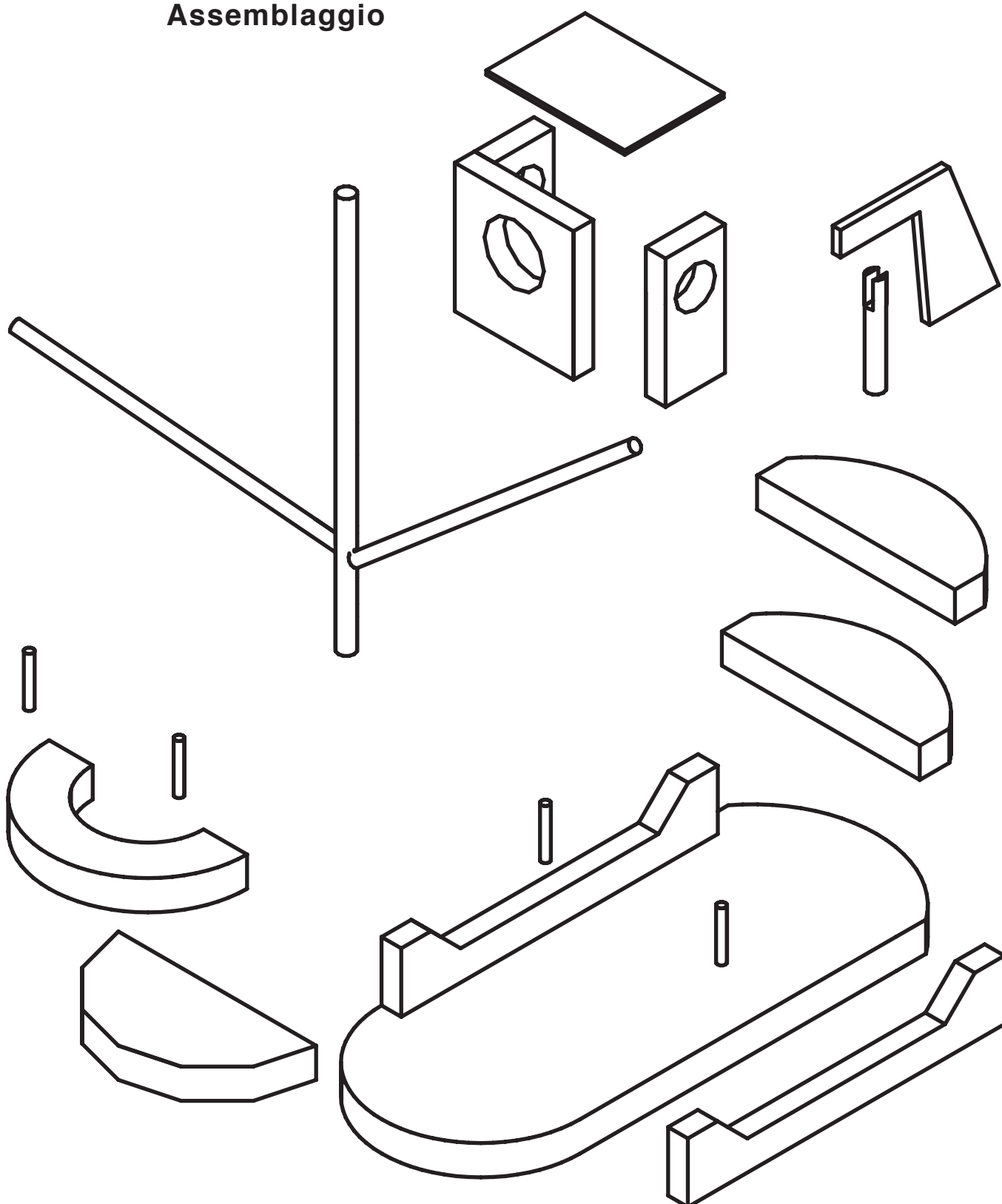
Cordicella

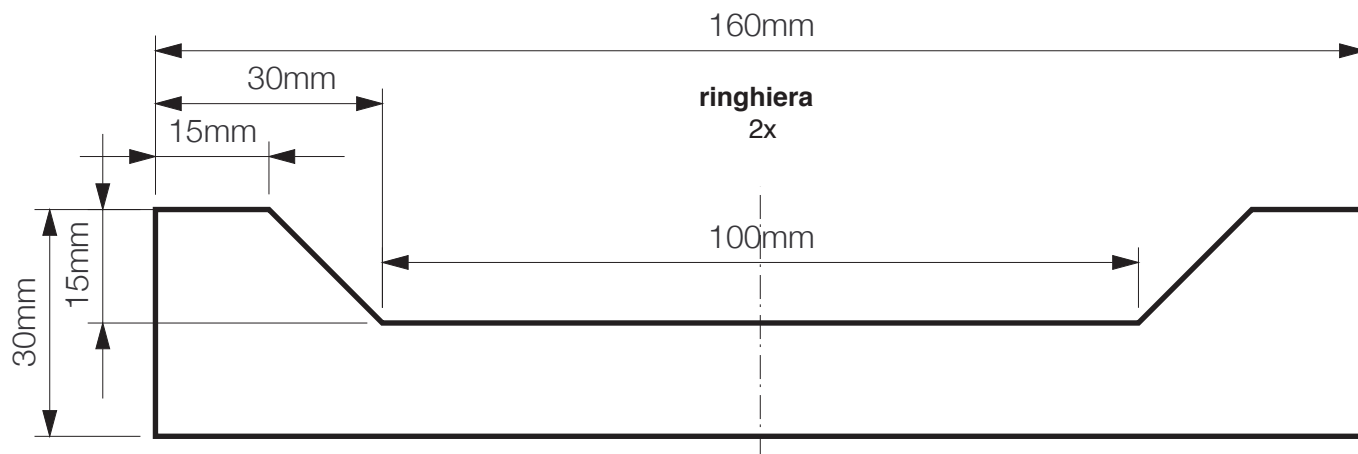
cenno: bloccare tutti i nodi con un collante

Collegare i due buttafuori in modo snodabile con un pezzo corto di cordingella passando per il foro inferiore.
Collegare le estremità dei buttafuori e i 4 cavicchi coll'albero passando attraverso il foro trasversale superiore.
Fissare i ganci della gru alle due estremità dei buttafuori.

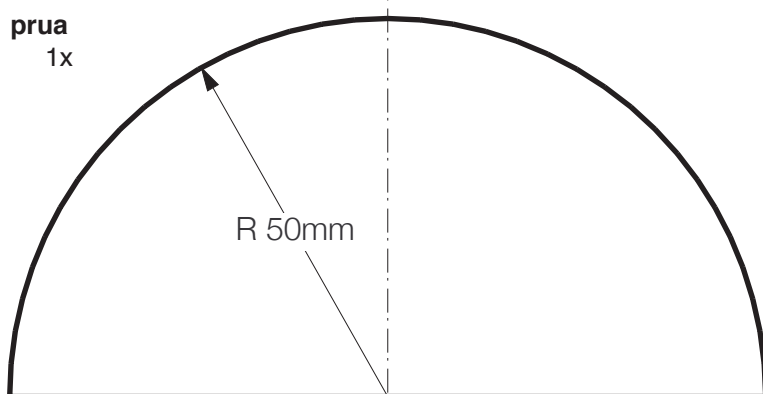
Si possono inoltre fissare ai ganci delle piccole reti per pescatori.

Assemblaggio

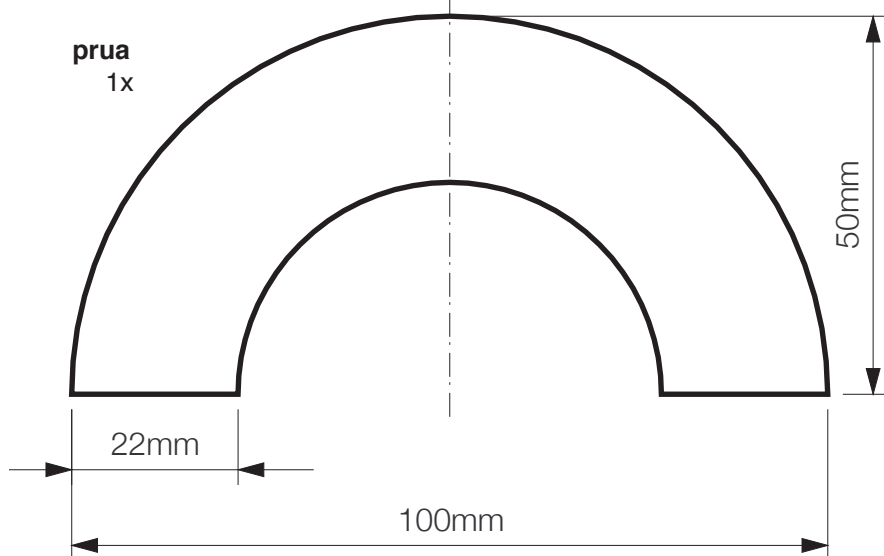




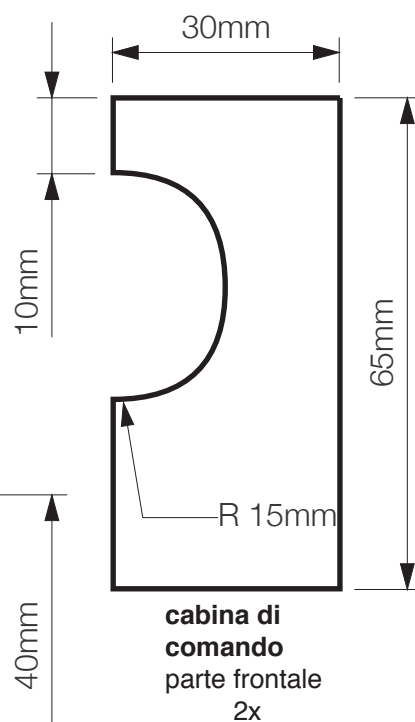
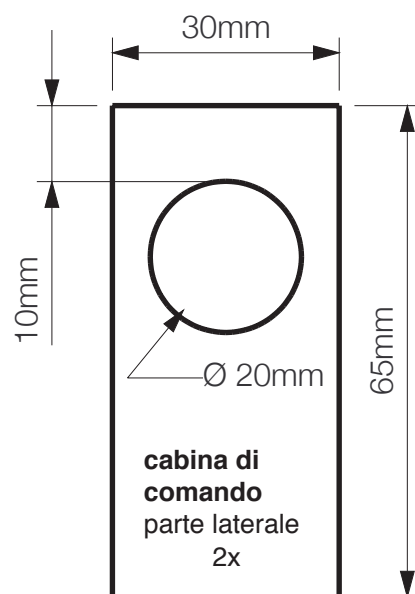
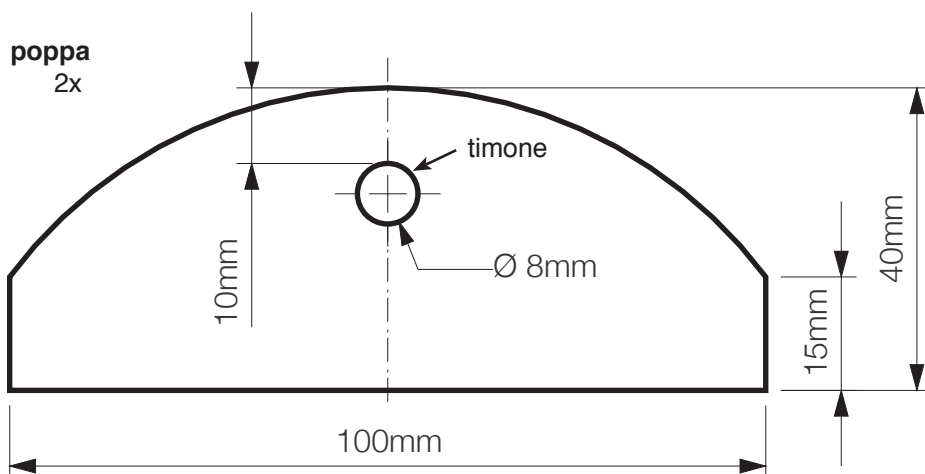
prua
1x



prua
1x



poppa
2x



scala 1 : 1

