

# RASTRELLIERA PIPE



**PRODOTTI  
CONSIGLIATI:**

**Bostik  
Construct  
Legno (colla  
vinilica)**

**Bostik Super  
Universale**



26/09/2013

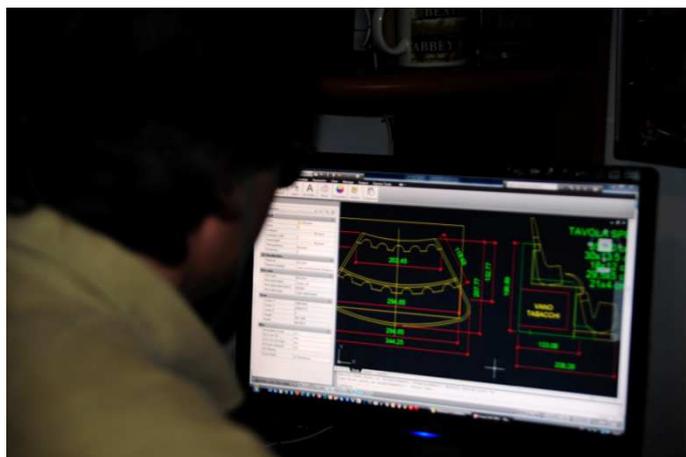
Tutorial per realizzare un espositore da 11 pipe

Una rastrelliera per la custodia e l'esposizione delle vostre pipe sia che siate un mero collezionista sia se amate l'aromaticissimo tabacco utilizzato con questi bellissimi "attrezzi" per fumare.

La prima operazione da fare è realizzare il progetto. Io l'ho fatto al CAD ma può essere fatto anche a mano.

Ho pensato a una rastrelliera abbastanza ampia ma esteticamente piacevole e non troppo ingombrante.

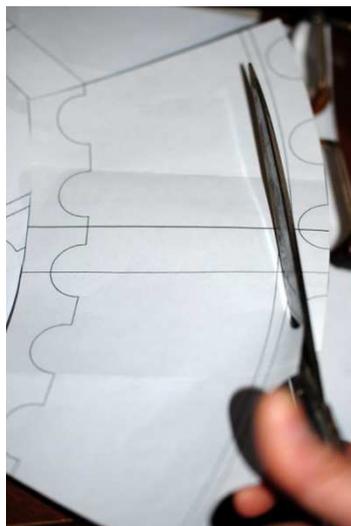
Dopo varie prove ho trovato il giusto compromesso fra capienza, estetica e ingombro, realizzando il progetto per una rastrelliera curva a due piani di dimensioni approssimative di cm 30x20x20h.



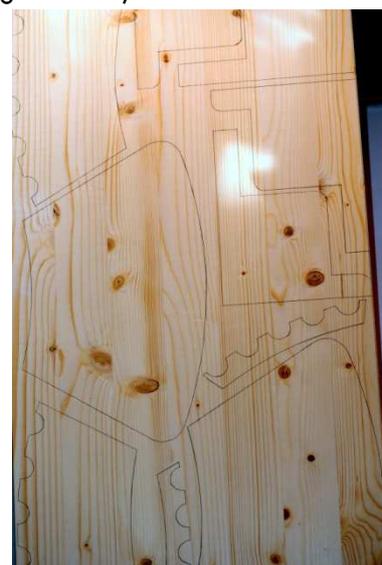
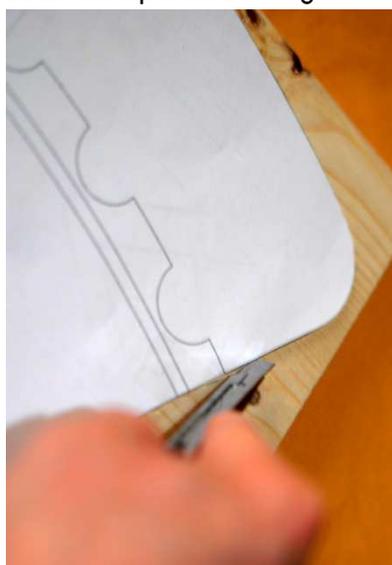
Una volta realizzati i disegni della rastrelliera stampate in scala 1:1 le sagome dei pezzi e ritagliate le sagome di carta.

Per la realizzazione di due rastrelliere (l'ho fatta anche per un amico) ho acquistato una tavola di abete da 14 mm di spessore di dimensioni 800x400 mm in un negozio di bricolage (costo: circa 7€)

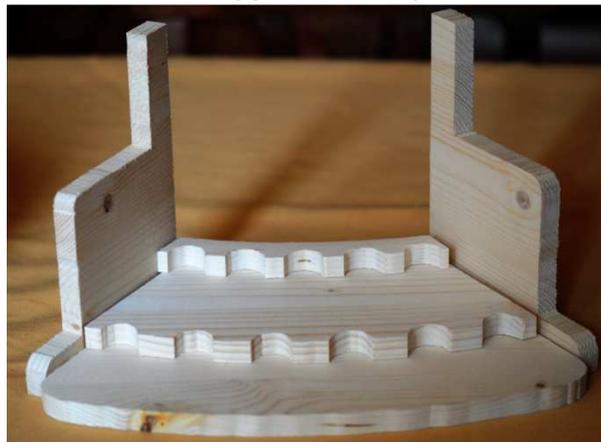
Per realizzare una sola rastrelliera dovrebbe essere sufficiente una tavola di metà dimensioni.



Una volta ritagliate le sagome in scala 1:1 vanno poggiate sulla tavola cercando di occupare più superficie possibile in modo da limitare, il più possibile, gli sprechi di legno. Poi ripassate i contorni delle sagome con un taglierino, quindi togliete le sagome e ricalcate i solchi del taglierino con una matita in modo da riportare le sagome sulla tavola in maniera ben visibile. (vedi figure sotto).

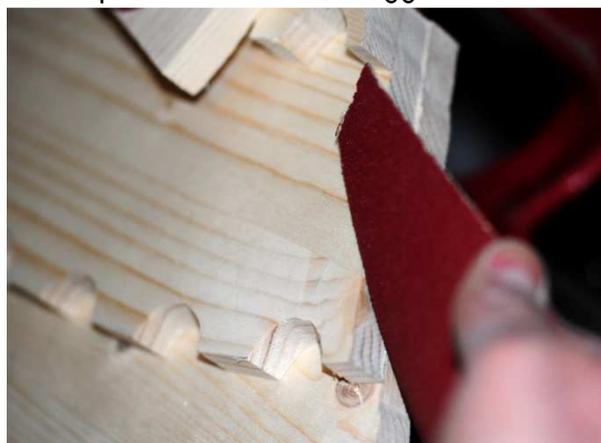


A questo punto si procede al taglio con un seghetto alternativo, oppure con il traforo, dei pezzi disegnati sulla tavola, facendo attenzione ai pezzi sottili che potrebbero spezzarsi facilmente a causa del tipo di legno molto tenero che risulta più facilmente lavorabile e carteggiabile ma è più delicato.



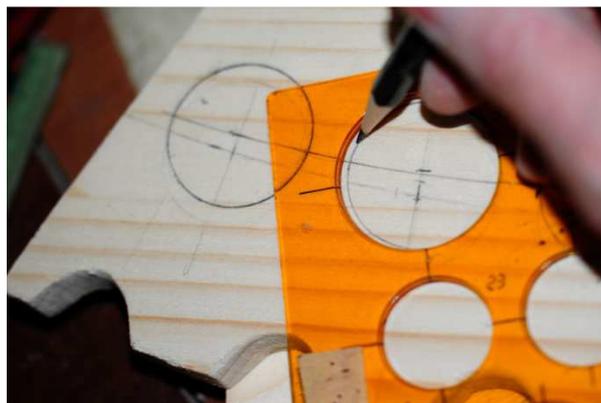
Una volta terminato di tagliare i pezzi, allinearli sui bordi per carteggiare in modo da renderli perfettamente lisci e allineati.

Se potete, bloccate i pezzi con un morsetto in modo che non si spostino durante il carteggio.



Ora è il momento di realizzare le fossette per accogliere i camini delle pipe. Questo procedimento è la parte più complessa perché va fatta con una fresa oppure intagliando il legno con degli arnesi da intaglio e poi le fossette vanno lisceate con carteggiatura a mano.

Disegnare i cerchi delle fossette sui due pianetti con un compasso o con un cerchietto (diametro circa 40 mm) distanziandoli in maniera equilibrata e allineandoli con gli scassetti del piano superiore dove poggeranno i bocchini delle pipe



Le fossette potranno essere a scasso cilindrico con fondo piatto oppure a scasso sferico (esteticamente più bello ma più laborioso da realizzare). Io ho inizialmente optato per la prima soluzione, poi ci ho ripensato e ho fatto lo scasso sferico, anche se ho dovuto scartavetrare e pitturare di nuovo tutto.

Procedere, quindi, con la fresatura (o intaglio) e poi con la scartavetratura (nelle foto sotto vedrete le fosse cilindriche perché è stata la mia scelta iniziale).



Ora non resta che assemblare tutti i pezzi: Si parte dalla base cui inchiodiamo i fianchi (dopo applicazione di colla vinilica "*Bostik Construct Legno*"), ripetendo il procedimento con il primo pianetto (foto a lato).

Alla fine bisognerà incollare, con "*Bostik Construct Legno*" o con adesivo "*Bostik Super Universale*", il poggiabocchini superiore (foto sotto).



Qui non si possono usare chiodi nè viti perché è un pezzo molto sottile e delicato, io ho usato la colla vinilica e i morsetti, ma forse è più semplice usare il "*Bostik Super Universale*" con cui non servono neanche i morsetti necessari, invece, se si userà la colla vinilica "*Bostik Construct Legno*".

Volendo si può provare ad aggiungere delle micro viti per bloccare in maniera ancora più salda il poggiabocchini superiore, ma se poi vi si rompe il pezzo io non mi assumo responsabilità!



Alla fine la rastrelliera sarà completamente montata e si presenterà più o meno come la foto sopra.

**N.B.** Attenzione a non far colare la colla (foto sopra) che poi si evidenzierà in maniera antiestetica quando tinteggiate! Questo è un altro motivo per preferire l'adesivo "*Bostik Super Universale*", altrimenti dovrete fare molta attenzione nell'applicazione per evitare di dover poi carteggiare eccessivamente.

Una volta che la colla vinilica ha fatto presa (se avete usato il "Bostik Super Universale" non occorrerà aspettare molto) si passa a carteggiare tutti i pezzi assemblati con carta smeriglio molto fine.

Passate con cura dappertutto lisciando e pareggiando le superfici piane e arrotondando gli spigoli in modo da far diventare la struttura il più possibile compatta senza segni di evidenti giunzioni.

Se volete stuccate eventuali spazi eccessivi e carteggiate nuovamente, quindi passate alla tinteggiatura.

Potete usare il colore che volete, io ho optato per un classico color "noce".



Se volete un aspetto un po' rustico applicate la cera sul prodotto verniciato mentre se volete un effetto più preciso passare il turapori, carteggiare di nuovo e infine lucidare con vernice a smalto. Io ho preferito l'effetto rustico della cera come potete vedere nelle foto sotto. Buon lavoro!

