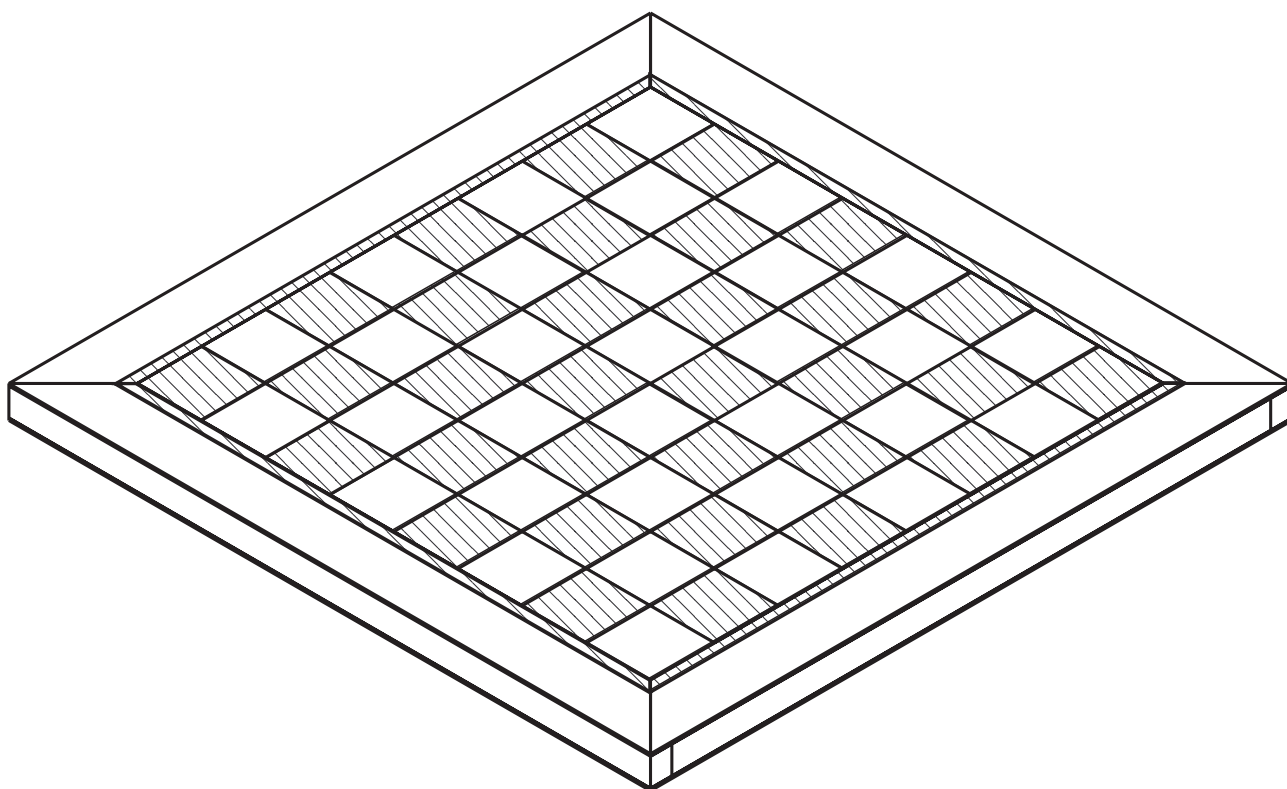


OPITEC

Hobbyfix

104.135

SCACCHIERA



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!

Elenco dei componenti

1 superficie di truciolare	13 mm, 280x280 mm
4 listelli in legno di pino	10x15 mm, 325 mm
5 strisce di impiallacciatura	30x300 mm di colore chiaro
5 strisce di impiallacciatura	30x300 mm di colore scuro
4 strisce di impiallacciatura	30x320 mm di colore chiaro
3 pezzi di impiallacciatura ciechi	120x300 mm
ca 7 mt di nastro per l'assemblaggio	

Scacchiera

1. Preparazione del piano da gioco

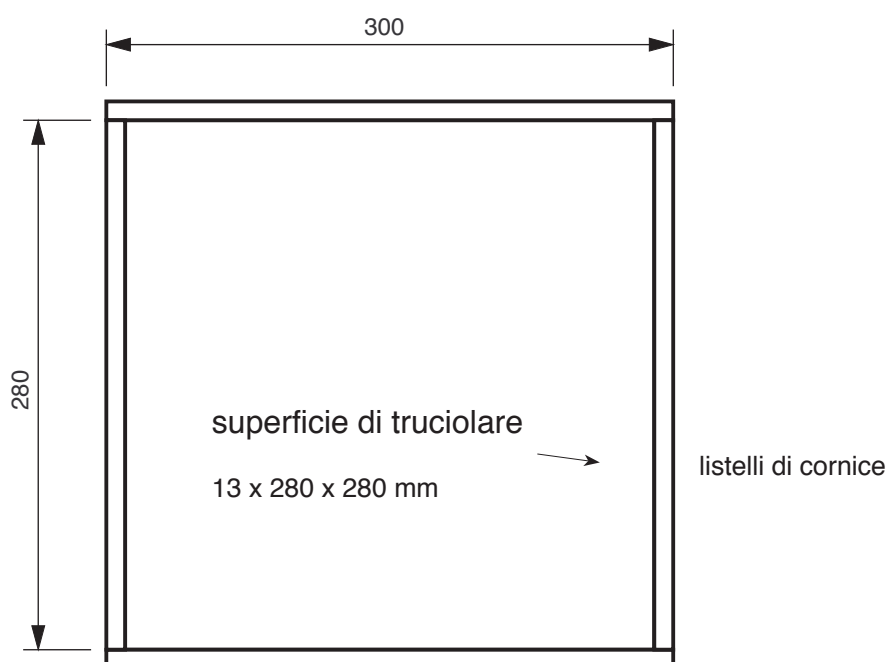
- Incollare intorno alla superficie di truciolare una cornice (vedi disegno A), proposte per le congiunzioni d'angolo:
 - a) a bisello
 - b) ad adesione semplice

Materiale

- a) superficie di truciolare 13 mm, 280x280 mm
- b) listelli di legno
 - 4 pezzi da 10x15 mm, 325 mm per la congiunzione a bisello
 - 2 pezzi da 10x15 mm, 280 mm e 2 pezzi 10x15x300 mm per la congiunzione ad adesione semplice

Incollare i listelli lungo il perimetro del truciolare (vedi disegno).

Piallare i listelli in modo che esse si trovino a pari con il truciolare.



Disegno a scacchiera (da ottenere con le strisce di impiallicciato)

- a) 5 strisce chiare e 4 scure della lunghezza di 30 cm
- b) nastro adesivo per l'assemblaggio

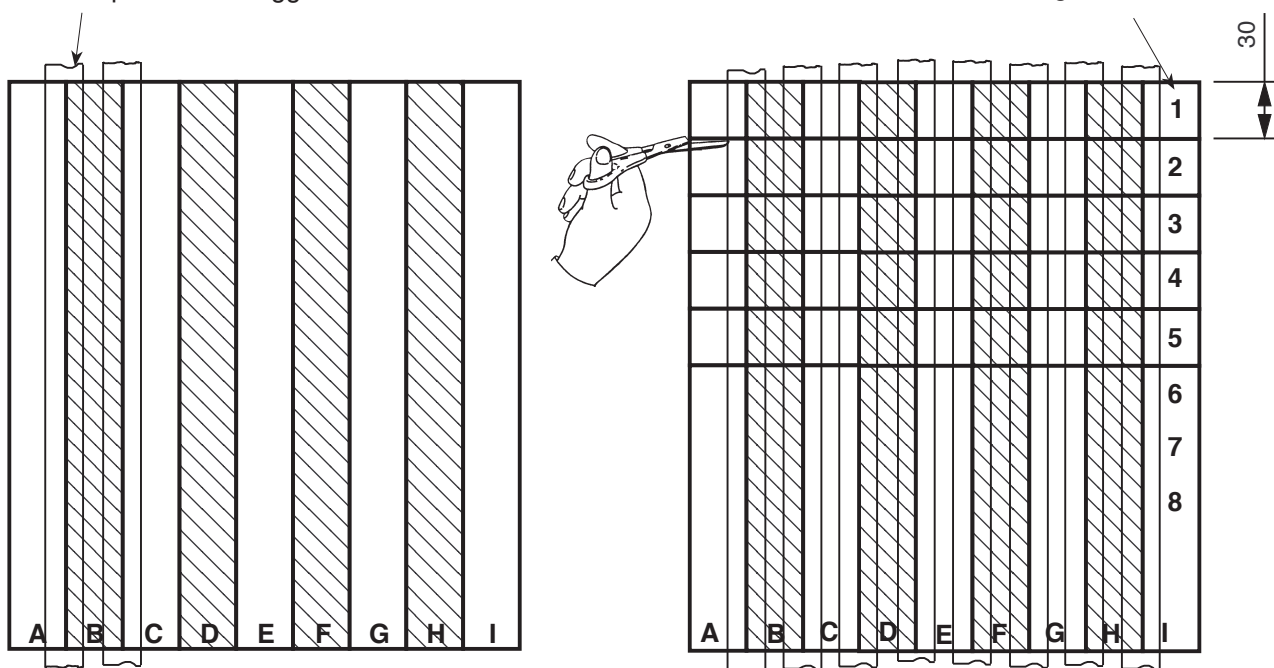
- Congiungere con nastro per l'assemblaggio 5 strisce di impiallacciatura chiari (A, C, E, G e I) con 4 strisce scure (B, D, F, H) alterandoli (vedi disegno).
- Inumidire il nastro per l'assemblaggio dal lato liscio con una spugna ed incollarlo (inumidendolo nuovamente si potrà togliere di nuovo).
- Ritagliare 8 strisce della stessa larghezza (l= 30 mm) , le quali vanno congiunte fra di loro in modo sfalsato.

Cenno: per ottenere nastri di impiallacciatura di uguale larghezza consigliamo di utilizzare un listello da 30 mm di larghezza come sagoma!

5 strisce chiare e 4 scure

nastro per assemblaggio

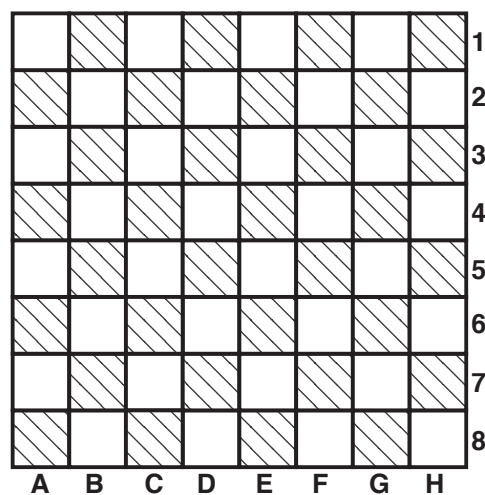
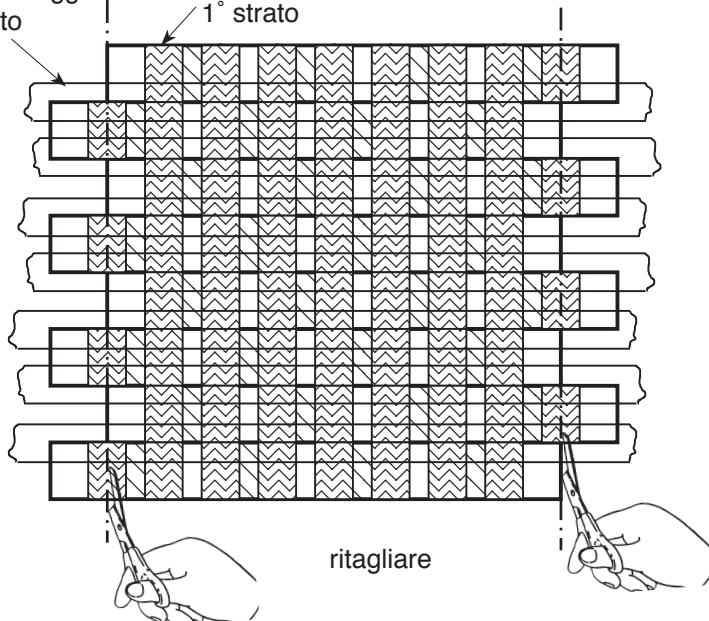
strisce della larghezza di 30 mm



incollare le strisce sfasando le file tra di loro

nastro per
l'assemblaggio
2° strato

nastro per
l'assemblaggio
1° strato

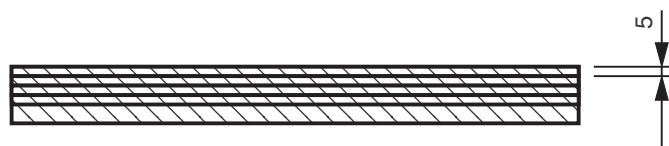


Bordo

Materiali

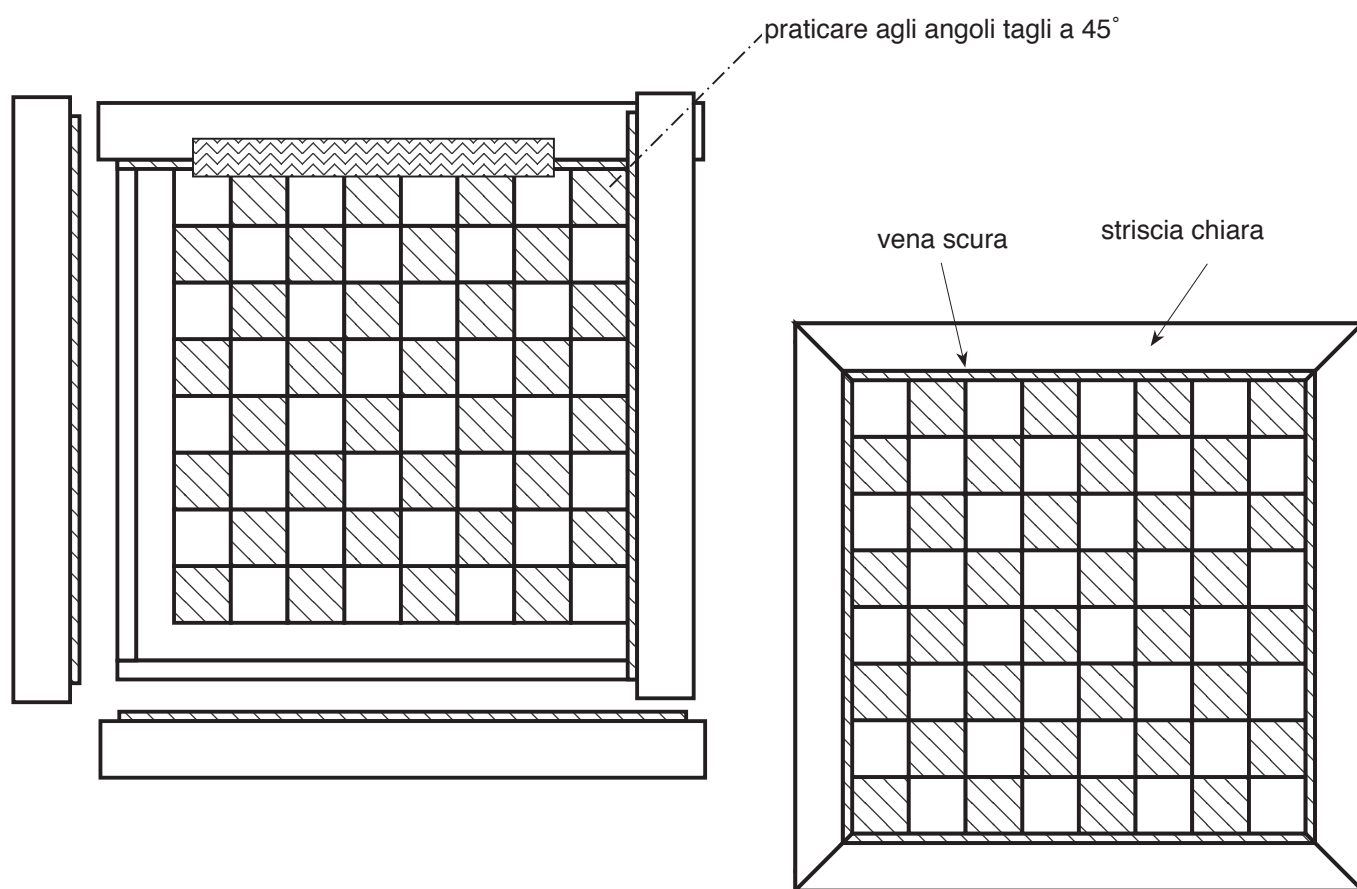
- a) 1 striscia scura lunga 300 mm
- b) 4 strisce chiare da 320 mm
- c) carta per l'assemblaggio

Ritaglio di 4 strisce scure (vene) da 5x300 mm.

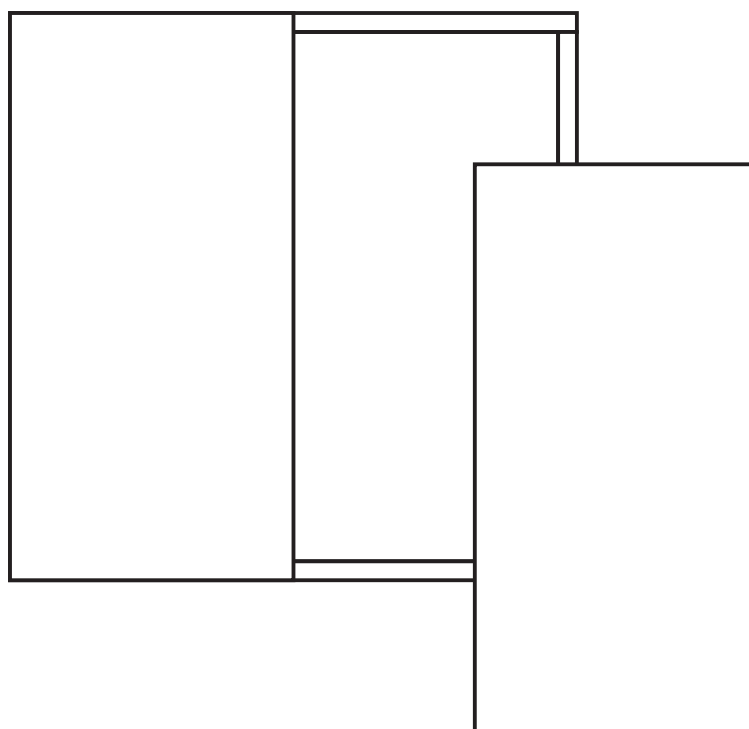


Assemblare ed incollare mediante carta adesiva una striscia chiara di 30x320 mm ed una scura di 5x300 mm. Quindi incollare questa striscia lungo il perimetro della scacchiera.

Tagliare la parte sporgente



Preparare l'impiallicciato cieco per il rovescio di 150x300 mm.



3. Incollatura e pressatura

- Innanzitutto applicare da un lato della piastra di fondo uno strato uniforme e non eccessivo di colla per legno ed appoggiarla sulla prima superficie di impiallacciatura (piano di gioco), in seguito viene appoggiata la seconda superficie di impiallacciatura (rovescio).
Appoggiare ora da tutti e due i lati superfici di compensato o truciolare e stringerle con delle morse da avvitare (stringere le morse partendo dall'interno arrivando all'esterno !)
Fare attenzione che le superfici di impiallacciato non si spostino!
Dopo un periodo sufficiente di pressatura si può staccare con uno scalpello da legno nel senso della venatura l'impiallacciatura sporgente facendo particolare attenzione.
Inumidire il nastro di assemblaggio ed eventualmente raschiettarlo con uno scalpello largo per legno.
- Carteggiare dopo l'essiccatura (grossezze grana 240) e togliere l'abrasione.
- Il trattamento della superficie con cera si dovrebbe fare solamente dopo che è stata fatta la cassetta e che si è potuto adattare la scacchiera alla cassetta.

