

## Un letto minimalista

### Per fare sogni d'oro

Con il suo design lineare e minimalista e i due comodini. Questo letto da sogno è anche molto trendy.



## 1 Introduzione

«Elegante e lineare»: è una tendenza sempre in voga nella progettazione degli elementi d'arredo. Per questo motivo abbiamo progettato un letto basso composto da pochi elementi essenziali. Due sobri comodini ne completano la struttura.

Il letto è una semplice struttura a telaio. I lati, così come la testiera e piedi vengono assemblati tramite cosiddetti giunti angolari per letto; il sostegno composto da un piedino di supporto al centro, necessario per un letto di questa larghezza, è fissato al telaio con giunti centrali.

I comodini sono semplici angolari i cui due ampi pannelli sono uniti da un listello da avvitare ed il ripiano è appoggiato sul pannello laterale. Ai lati del letto vengono montati i comodini con gli stessi listelli nella posizione desiderata.

Le seguenti istruzioni di montaggio sono concepite per pannelli di legno incollati di faggio dello spessore di 27 mm. Qualora venissero utilizzati altri materiali o altri spessori, sarà necessario adeguare di conseguenza l'elenco dei particolari. Recatevi in un centro per il bricolage o dal vostro falegname per far tagliare i pannelli necessari.

### **Elettrotroutensili necessari:**

- > Seghetto alternativo
- > Levigatrice rotoorbitale
- > Martello perforatore
- > Trapani avvitatori a batteria
- > Pistola a spruzzo

### **Accessori:**

- > Set di punte per legno
- > Svasatore
- > Carta abrasiva, grane 120–240, spugna
- > Metro pieghevole, matita morbida, gomma, temperamatite

**Elenco dettagliato dei materiali:**

Pz.	Denominazione	Lunghezza	Larghezza	Spessore	Materiale
2	Pagine	2.010 mm	190 mm	27 mm	Legno di faggio incollato
2	Testiera/piedi	1.664 mm	380 mm	27 mm	Legno di faggio incollato
2	Listelli di appoggio	1.930 mm	45 mm	45 mm	Elemento in legno squadrato, abete rosso
1	Sostegno centrale	1.990 mm	45 mm	45 mm	Elemento in legno squadrato, abete rosso
1	Piedino di supporto	190 mm	45 mm	45 mm	Elemento in legno squadrato, abete rosso
4	Giunti angolari per letto	127 mm	22 mm	28 mm	
2	Giunti centrali per letto	75 mm	75 mm		
4	Pannelli del ripiano/ laterali	380 mm	353 mm	27 mm	Legno di faggio incollato
4	Listelli avvitati	380 mm	27 mm	27 mm	Legno di faggio incollato
11	Viti a testa svasata, 60 mm				
36	Viti a testa tonda, 4 x 20 mm				
4	Viti a testa svasata, 4 x 17 mm				
24	Viti a testa svasata, 4 x 45 mm				

**2 Assemblaggio del telaio del letto**

La testiera e i piedi, nonché gli altri componenti, vengono collegati per mezzo delle cosiddette staffe di giunzione letto al telaio principale. Si tratta di staffe angolari avvitate, con lati di lunghezza ridotta (nella fattispecie 22 e 28 mm) ed una notevole altezza complessiva (nella fattispecie 127 mm). Le staffe vengono posizionate in modo tale che il fianco lungo venga sempre avvitato con il lato corto (qui: testiera o piedi) ed il fianco corto con il lato lungo (qui: letto).

### **3 Letto: montaggio del sostegno per la rete a doghe**

La struttura a griglia è appoggiata su travi, ovvero su sostegni che devono essere fissati a filo del bordo inferiore dei lati del letto, sulle superfici interne. Poiché i supporti sono più corti dei lati del letto e vengono montati al centro secondo la lunghezza, occorre lasciare spazio per le staffe di giunzione letto mediante le quali la testiera e i piedi dovranno essere montate con i lati. Preforare il sostegno; svasare i fori orientati verso il centro del letto. Assemblare quindi i sostegni con l'avvitatore a batteria e le viti 4 x 60 mm.

### **4 Preparazione del sostegno centrale e montaggio al telaio del letto**

Avvitare il piedino di supporto al centro, sotto il sostegno. Preforarlo e svasare i fori in alto. Montare il piedino di supporto con l'avvitatore a batteria e le viti 4 x 60 mm. Attenersi anche ai nostri consigli per avvitare due pezzi di legno nella fase di lavoro numero uno.

A questo punto, avvitare il sostegno sulle staffe di giunzione centrali per letto, e quindi sui lati corti del telaio. Questi giunti sono composti da due parti: un angolare di sostegno e un fermo. L'angolare di sostegno è sulla parte anteriore del sostegno, mentre il fermo si trova sulla testiera e sui piedi.

Assemblare entrambi gli elementi di fissaggio con l'avvitatore a batteria e le viti a testa svasata 4 x 17 mm. Attenersi alle indicazioni del produttore quando si posizionano i giunti su testiera e piedi del telaio del letto.

### **5 Comodino: assemblaggio del ripiano con il pannello laterale**

Il pannello laterale e il ripiano vengono congiunti con un listello da avvitare ad angolo dall'interno verso il comodino. Preforare il listello da avvitare su due lati. Va da sé che i fori vanno eseguiti a croce in modo alternato, ma mai alla stessa altezza, altrimenti le viti nel listello non combaciano. Svasare i fori nella parte visibile. Si raccomanda di eseguire le stesse operazioni anche sui listelli con i quali si dovranno fissare i comodini al telaio del letto.

Posizionare sulla superficie di lavoro il pannello laterale con il lato a vista rivolto verso il basso. Appoggiarvi il listello da avvitare preforato a filo con il bordo superiore e montare il listello con l'avvitatore a batteria e le viti 4 x 45 mm.

Posizionare sulla superficie di lavoro il ripiano con il lato a vista rivolto verso il basso. Posizionare il pannello laterale avvitato con il listello a filo con il bordo.

A questo punto sarà possibile assemblarlo con avvitatore a batteria e viti 4 x 45 mm il ripiano e il pannello laterale.

## **6 Avvitamento del comodino al telaio del letto**

Montare con avvitatore a batteria e viti 4 x 45 mm i listelli già preforati nella fase precedente, a filo con il bordo del ripiano. A questo punto disporre il comodino sul lato del letto in un punto che sia raggiungibile in modo ottimale dal letto. Assemblarlo con l'avvitatore a batteria e le viti 4 x 45 mm.

Anche per la costruzione dei comodini, seguire le istruzioni per l'avvitamento di due pezzi di legno, descritte in precedenza.

## **7 Levigatura delle superfici in legno**

Per ottenere un risultato di levigatura ottimale, questa fase andrebbe effettuata prima del montaggio del mobile.

Levigare quindi tutti gli spigoli utilizzando carta abrasiva da 120 o 180 e lavorando con un angolo di 45°, in modo che si crei un piccolo smusso.

Levigare le superfici a vista utilizzando la levigatrice sempre nella direzione delle venature del legno, dapprima con carta abrasiva a grana grossa (120, 180), quindi con carta abrasiva più fine (fino a 240).

Successivamente le superfici vengono bagnate con l'ausilio di una spugna e quindi lucidate a umido. Durante l'asciugatura si sollevano le fibre del legno staccatesi nelle fasi precedenti, che provvederete quindi ad eliminare delicatamente con la carta abrasiva da 180. A questo punto il legno è pronto per il trattamento delle superfici. Piccolo suggerimento: accertarsi che la carta abrasiva non sia troppo consumata e che le fibre del legno vengano effettivamente rimosse e non solo schiacciate.

## **8 Tinteggiatura delle superfici**

Con il termine «mordente» si indica un prodotto per la colorazione del legno. Il mordente può essere applicato con una pistola a spruzzo, ma anche dopo la sua applicazione il legno non ha ancora alcuna protezione; questa la si ottiene solamente dopo l'applicazione della cera o della vernice.

Leggere innanzitutto con attenzione i suggerimenti del produttore relativi alla lavorazione e alla sicurezza. Lavorare in un locale ben aerato ed evitare di fumare, mangiare e bere nel locale stesso.

Se come operazione successiva si desidera applicare un altro materiale con la pistola a spruzzo, è necessario sostituire il serbatoio del colore.

## **9 Verniciatura delle superfici**

Caricare il serbatoio del colore con la vernice e, all'occorrenza, diluirla con un po' di acqua. Spruzzando su un pannello di prova, regolate il getto dello spruzzo sull'ugello e la quantità di colore con l'apposita rotellina. Il getto può essere regolato in orizzontale o in verticale per le superfici e in forma conica per gli spigoli.

Applicare a questo punto un primo strato leggero di vernice leggero. Iniziare con i bordi e verniciare quindi le superfici, procedendo con passate uniformi e parallele.

Anche in questo caso è possibile che – come già visto bagnando le superfici – si sollevino ancora le fibre del legno: non appena la vernice sarà asciutta, queste fibre dovranno essere eliminate delicatamente passando carta abrasiva da 220 o 240 nella direzione delle venature.

Per la seconda mano utilizzare la stessa vernice trasparente già usata per il fondo. Questa volta è possibile applicare la vernice in quantità maggiore. Iniziare nuovamente con i bordi per dedicarsi quindi alle superfici, procedendo con passate uniformi e parallele.

## **10 Via!**

Bosch non offre alcuna garanzia sulla completezza e l'esattezza dei manuali indicati. Bosch ricorda altresì che l'uso dei presenti manuali è a rischio e pericolo dell'utente. Attuare ogni misura preventiva di sicurezza.