

SCHEDA TECNICA LEGNO ABETE

**LEGNO ECONOMICO, TENERO, LEGGERO E CON
BASSE CARATTERISTICHE MECCANICHE**

**Per la scarsa resistenza a muffe, insetti
e agenti atmosferici deve essere
protetto con adeguato trattamento
superficiale.**

E' tuttavia molto stabile, e ben lavorabile. E' il
materiale ideale per la bioarchitettura, il
rispetto dell'ambiente le realizzazioni più
ecologiche ad elevato risparmio energetico e
con spessori maggiorati.

Il Pino Silvestre (*Pinus Silvestris*, L.) identifica la specie legnosa correntemente impiegata in falegnameria per la costruzione di finestre e mobili rustici. In condizioni ottimali l'albero raggiunge anche i 40 mt con un diametro di 70-80cm, e fusto generalmente diritto. L'area di crescita è tutta l'Europa settentrionale; dall'estremità più a nord degli Appennini e fino al Circolo Polare Artico.

Per la costruzione di finestre, Danese utilizza esclusivamente legname proveniente dalla Svezia, dalla Finlandia e dal nord della Russia perché il legname cresciuto a quelle latitudini contiene degli estrattivi non riscontrabili nel materiale che vegeta a latitudini più basse, e quindi presenta una resistenza maggiore ai funghi e alterazioni cromatiche e si presenta inoltre con anelli sottili e regolari e quindi molto più omogeneo.

Il legno infatti benché ben selezionato e lavorato con tecniche evolute, presenterà sempre una variabilità di caratteristiche estetiche e strutturali proprie della sua specie, tali caratteristiche se non compromettono l'uso, la funzionalità, e la sicurezza della finestra devono essere accettate e soprattutto capite.

L'azzurramento (se non è marcio) può essere tollerato, e con una accorta lavorazione messo in posizione nascosta, così pure le tasche di resina che se non sono enormi vengono riparate, i nodi invece se sani e ben aderenti purché non raggruppati o troppo grandi (>30mm) sono presenti anche in vista, per chi desidera un materiale più pulito è disponibile il lamellare di pino. Per quanto riguarda la resina serve ricordare che anche dopo mesi o anni dalla posa in opera, a causa delle sollecitazioni ambientali, attorno al nodo o in una piega della fibra, questa farà inevitabilmente capolino, e ciò significa che verniciature molto coprenti o laccature sono da evitare. Per ultimo ma non meno importante, si consideri che l'utilizzo del Pino (almeno per Danese) risponde alla domanda di rispetto ambientale e di comportamenti ecosostenibili. Nei paesi nordici di provenienza l'utilizzo e la gestione della foresta come risorsa rinnovabile è infatti una tradizione e un modo di operare consolidato da decenni.

• Categoria/Famiglia/Nome	Conifere / Pinaceae – Picea Abies K.
• Provenienza	Italia - Europa centro settentrionale
• Colore	Giallognolo biancastro
• Tessitura	Fibratura diritta e regolare e tessitura media
• Massa (dopo stagionatura)	- leggero (450 Kg/m ²)
• Durabilità	- - Scarsa
• Stabilità	++ Discreta
• Lavorabilità	+++ Buona
• Durezza	- Modesta
• Caratteristiche meccaniche	- Assiale 350 Kg/cm ² , a flessione 730 Kg/cm ²
• Incollaggio	+++ Ottimo
• Verniciatura	++ Buono

LEGENDA: -- Scarso - Modesto +discreto ++buono +++ottimo