

NOME COMUNE:

# PINO SILVESTRE

NOME BOTANICO:

*Pinus sylvestris* - L.

FAMIGLIA:

Appartiene alla famiglia delle  
*Pinaceae*.

NOMI COMMERCIALI:

*Kiefer, Fohre* - Germania  
*Pin sylvestre* - Francia  
*Forle, Forche* - Austria

AREALE DI CRESCITA:

Il Pino silvestre è molto diffuso in tutta Europa, specialmente nelle sue parti settentrionali fino alla Siberia e all'Asia.

In Italia è sufficientemente diffuso (Trentino, Alto Adige, Appennino settentrionale) sia in boschi puri che misti con altre resinose e con il faggio.

CARATTERISTICHE  
TECNOLOGICHE:

Questo legno è molto resinoso e si presenta con albume e durame ben differenziati. L'albume è di colore bianco roseo, il durame invece è giallastro tendente al bruno – rosato.

E' rapidamente soggetto alle alterazioni cromatiche (azzurrate) e facilmente attaccabile da insetti e funghi.

I canali resiniferi sono nettamente visibili.

La sua tessitura è media e la fibratura è generalmente diritta.

Il legno è tenero.

ESSICCAZIONE:

L'essiccazione artificiale si può compiere molto rapidamente; poiché il legno presenta soltanto una leggera tendenza a fessurarsi ma non ad imbarcarsi.

PESO SPECIFICO:

Il peso specifico dei segati, stagionati all'aria libera può essere valutato, in media su 600 chilogrammi per mc.

USI E LAVORAZIONE:

Questo è un legno facile da lavorare con tutti gli utensili.

Il trattamento delle superfici, per il forte contenuto di resina del legno presenta qualche difficoltà, generalmente però colle, vernici e lacche possono essere applicate abbastanza bene.

E' un legno molto adatto per costruzioni interne ed esterne e specialmente per serramenti di porte e finestre, per pavimenti, per traversine ferroviarie e in genere per tutti gli impieghi riservati ai legni resinosi.

Viene commerciato sia in tronchi che in segati.

