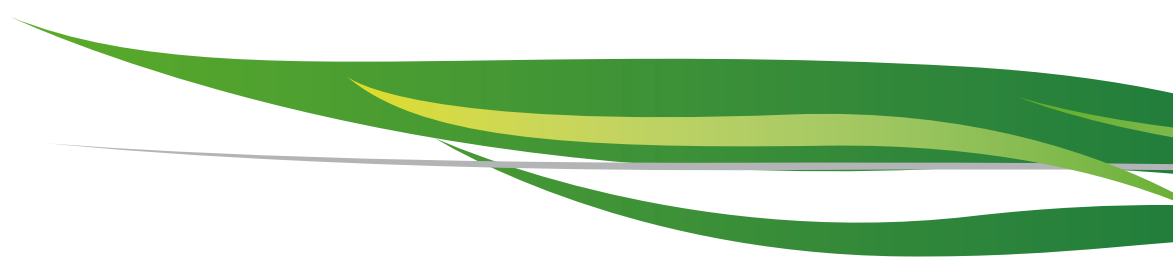


# Pino radiata Accoya® Specifiche di classificazione del legname

---

Denominazioni e definizioni di qualità per il pino radiata Accoya® Versione 9.0





# Radiata Pino Accoya® Classificazione del Legname

Legno Accoya® grezzo



## A1 Definizione di minima qualità

4 facce essenzialmente nette con le seguenti ammissioni totali (combinazione di tutte le facce):

Spessore inferiore a 50 mm:

- > Massimo 3 dei seguenti difetti o imperfezioni equivalenti:
  - Nodo (nodo a spillo): 8 mm o dimensioni inferiori.
  - Inclusione di corteccia o tasca di resina: larghezza 8 mm, lunghezza 50 mm o dimensioni equivalenti.

Spessore 50 mm e superiore:

- > Massimo 6 dei seguenti difetti o imperfezioni equivalenti:
  - Nodo (aderente, parzialmente aderente e nodo morto chiuso) 15 mm
  - Inclusione di corteccia o tasca di resina: larghezza 10 mm, lunghezza 100 mm o dimensioni equivalenti.

### **Concrezioni di resina**

Tre, larghe max. 8 mm, lunghe 100 mm o di dimensioni equivalenti, leggermente superiori se ravvicinate.

### **Fessurazioni superficiali**

- Tre, larghe max. 1 mm, lunghe 250 mm o di dimensioni equivalenti, leggermente superiori se ravvicinate.
- Per schede di 200-300 mm di larghezza si applicano le seguenti tolleranze aggiuntive: fino a 1 incrinatura superficiale per 50 mm di larghezza, non maggiore di 1 mm, lunghezza 250 mm o equivalente, leggermente di più per una breve distanza.

### **Spaccature**

Piccole spaccature estese per la larghezza della tavola e non superiori a 200 mm.

### **Macchia da ago/occhio**

Occhio o macchia di medie dimensioni.

### **Deformazione**

Come indicato nelle tabelle 1, 2, 3, 4.

### **Smusso**

Massimo 8 mm in larghezza e profondità, ¼ della lunghezza della tavola o dimensioni equivalenti, leggermente superiore se ravvicinato

Fronte con finitura superficiale

Retro con finitura superficiale



## A2 Definizione di minima qualità

1 superficie e 1 bordo essenzialmente netti con le seguenti ammissioni:

### **Totale faccia e bordo migliori combinati:**

Spessore inferiore a 50 mm:

- > Fino a 4 dei seguenti difetti o imperfezioni equivalenti:
  - Nodo (aderente, parzialmente aderente e nodo morto chiuso): 15 mm o dimensioni inferiori equivalenti.
  - Inclusione di corteccia o tasca di resina: larghezza 10 mm, lunghezza 100 mm o dimensioni equivalenti.

### **Totale faccia e bordo rovesciato combinati:**

Spessore inferiore a 50 mm:

- > Fino a 6 dei seguenti difetti o imperfezioni equivalenti:
  - Nodo (aderente, parzialmente aderente e nodo morto chiuso): 30 mm o dimensioni inferiori equivalenti.
  - Inclusione di corteccia o tasca di resina: larghezza 10 mm, lunghezza 100 mm o dimensioni equivalenti.

### **Collasso**

Insufficiente per intaccare dimensioni con rivestimento essiccato.

### **Concrezioni di resina**

Una, larghezza 1/5, lunghezza 1/3 o dimensioni equivalenti, leggermente superiori se ravvicinate.

### **Fessurazioni superficiali**

- Tre fino a 1 mm di larghezza, 250 mm di lunghezza o dimensioni equivalenti, leggermente superiori se ravvicinate.
- Per tavole di 200-300 mm di larghezza si applicano le seguenti tolleranze aggiuntive: fino a 1 incrinatura superficiale per 50 mm di larghezza, non maggiore di 1 mm, 250 mm di lunghezza o equivalente, leggermente di più per una breve distanza.

### **Spaccature**

Piccole spaccature estese per la larghezza della tavola e non superiori a 200 mm.

### **Macchia da ago/occhio**

Occhio o macchia di medie dimensioni.

### **Smusso**

Fino a 8 mm in larghezza e profondità, ¼ della lunghezza della tavola o dimensioni equivalenti, leggermente superiori se ravvicinate.

Fronte con finitura superficiale

Retro con finitura superficiale



## A3 Definizione di minima qualità

1 faccia essenzialmente netta con le seguenti ammissioni:

### Totale faccia migliore combinato:

Spessore uguale e superiore a 50 mm

- > **Concrezioni di resina**
  - Una, larghezza 1/5, lunghezza 1/3 o dimensioni equivalenti, leggermente superiori se ravvicinate.
- > **Fessurazioni superficiali**
  - Tre fino a 1 mm di larghezza, 250 mm di lunghezza o dimensioni equivalenti, leggermente superiori se ravvicinate.
  - Per tavole di 200-300 mm di larghezza si applicano le seguenti tolleranze aggiuntive: fino a 1 incrinatura superficiale per 50 mm di larghezza, non maggiore di 1 mm, 300 mm di lunghezza o equivalente, leggermente di più per una breve distanza.
- > **Spaccature**
  - Piccole spaccature estese per la larghezza della tavola e non superiori a 200 mm.
- > **Macchia da ago/occhio**
  - Occhio o macchia di medie dimensioni.
- > **Smusso**
  - Fino a 8 mm in larghezza e profondità, ¼ della lunghezza della tavola o dimensioni equivalenti, leggermente superiori se ravvicinate.

### Totale faccia e bordo rovesciati combinati:

#### Inclusioni di corteccia o tasche di resina

Larghezza 20 mm, lunghezza 100 mm o dimensioni equivalenti, leggermente superiori se ravvicinate.

#### Fessurazioni superficiali

Bordo e faccia opposta, fessurazioni a nodo e fessurazioni superficiali illimitate.

#### Spaccature

Fino al doppio della larghezza della tavola o dimensioni inferiori equivalenti.

#### Collasso

Insufficiente per intaccare dimensioni con rivestimento essiccato superiori a 1 mm per lato.

#### Fori, nodi cadenti e nodi marci

20 mm (40 mm in pezzi di dimensioni superiori a 150 mm di larghezza o 50 mm di spessore, 4 in lunghezza).

#### Nodi (aderenti, parzialmente aderenti e nodi morti chiusi)

100 mm (singolarmente), totale delle dimensioni in ogni combinazione metà della larghezza del pezzo.

#### Nodi schiacciati sani e nodi doppi schiacciati sani, aderenti o parzialmente aderenti

Larghezza 50 mm, lunghezza proiettata per due terzi della larghezza del pezzo.

#### Midollo

Fino a 12 mm di larghezza, 50% della lunghezza o dimensioni equivalenti, leggermente superiori se ravvicinate.

#### Concrezioni di resina

Larghezza 1/5, lunghezza 1/3 o dimensioni equivalenti, leggermente superiori se ravvicinate.

#### Fessurazioni diverse dalle fessurazioni passanti

1/5 della lunghezza.

#### Macchia da ago/occhio

Illimitate.

#### Deformazione

Come indicato nella Tabelle 1, 2, 3 e 4.

#### Smusso

Fino a 18 mm in larghezza e profondità, 50% della lunghezza o dimensioni equivalenti, leggermente superiori se ravvicinate.

Fronte con finitura superficiale

Retro con finitura superficiale



# Radiata Pino Accoya® Classificazione del Legname

## B

### Destinazione d'uso principale per macchine e linee giuntatrici

Entrambe le facce contenenti nodi, inclusioni di corteccia o tasche di resina con le seguenti ammissioni totali:

Spessore uguale e superiore a 50 mm:

#### **Inclusioni di corteccia o tasche di resina**

Larghezza 20 mm, lunghezza 100 mm o dimensioni equivalenti, leggermente superiori se ravvicinate.

#### **Fessurazioni**

Fessurazioni a nodo e fessurazioni superficiali non superiori a 150 mm.

#### **Spaccature**

Fino al doppio della larghezza della tavola, non superiori a 300 mm.

#### **Collasso**

Insufficiente per intaccare dimensioni con rivestimento essiccato superiori a 1 mm per lato.

#### **Fori, nodi cadenti e nodi marci**

20 mm (40 mm in pezzi di dimensioni superiori a 150 mm di larghezza o 50 mm di spessore, 4 in lunghezza).

#### **Nodi (aderenti, parzialmente aderenti e nodi morti chiusi)**

100 mm (singolarmente), totale delle dimensioni in ogni combinazione metà della larghezza del pezzo.

#### **Nodi schiacciati sani e nodi doppi schiacciati sani, aderenti o parzialmente aderenti**

Larghezza 50 mm, lunghezza proiettata per due terzi della larghezza del pezzo.

#### **Midollo**

Fino a 12 mm di larghezza, 50% della lunghezza o dimensioni equivalenti, leggermente superiori se ravvicinate.

#### **Concrezioni di resina**

Larghezza 1/5, lunghezza 1/3 o dimensioni equivalenti, leggermente superiori se ravvicinate.

#### **Fessurazioni diverse dalle fessurazioni passanti**

1/5 della lunghezza.

#### **Macchia da ago/occhio**

Illimitate.

#### **Deformazione**

Come indicato nella Tabelle 1, 2, 3 e 4.

#### **Smusso**

Fino a 18 mm in larghezza e profondità, 50% della lunghezza o dimensioni equivalenti, leggermente superiori se ravvicinate.

Fronte con finitura superficiale

Retro con finitura superficiale



# Radiata Pino Accoya® Classificazione del Legname

## Specifiche generali

<b>Spessore</b>	Non più di 1 mm inferiore alle dimensioni specificate.
<b>Larghezza</b>	Non più di 1 mm inferiore alle dimensioni specificate.
<b>Lunghezza</b>	Non più di 20 mm meno della lunghezza nominale.
<b>Umidità del legno</b>	Inferiore al 20%

### **Difetti interni non visivamente presenti sulla superficie**

Il legno Accoya® è realizzato lavorando il legno presente in natura. Tutto il legno presenta delle differenze naturali da albero ad albero e da tavola a tavola. Queste differenze naturali risulteranno anche nel prodotto finale come difetti del legno già presenti in natura. Inoltre il processo del taglio di alberi in legname e l'essiccazione del legname può comportare difetti quali cipollature, spaccature e fessurazioni. Il legno Accoya viene prodotto da legname sottoposto ad esame visivo della superficie per soddisfare le specifiche di qualità. È comunque possibile che vengano evidenziati imperfezioni interne a seguito della lavorazione.

### **Imperfezioni dovute alla lavorazione**

Il legname può presentare minime imperfezioni dovute al processo di lavorazione.

### **Scostamento generale dalle specifiche**

Si ritiene accettabile una percentuale massima del 5% inferiore alla qualità specificata.

## Considerazioni sulla finitura superficiale

### Scolorimento

Il processo di acetilazione può portare allo scolorimento e a segni profondi fino a 6 mm. A volte la profondità può essere maggiore a causa della variazione naturale del legno. Ciò si può evitare in genere in un'applicazione come il tavolato rimuovendo 1 mm dal lato posteriore e una quantità maggiore dal lato esterno. Non è in genere necessario rimuovere lo scolorimento quando si utilizzano rivestimenti opachi.



Superficie lavorata leggermente

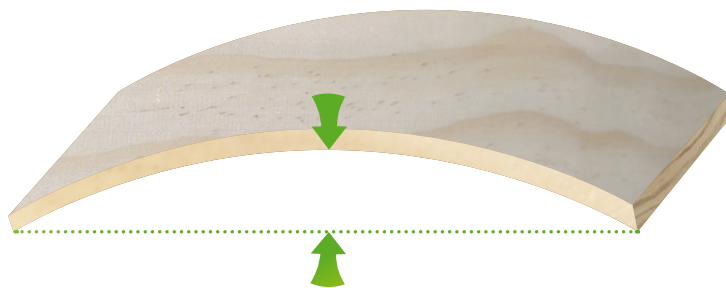


Finitura superficiale marcata leggermente

# Radiata Pino Accoya® Classificazione del Legname

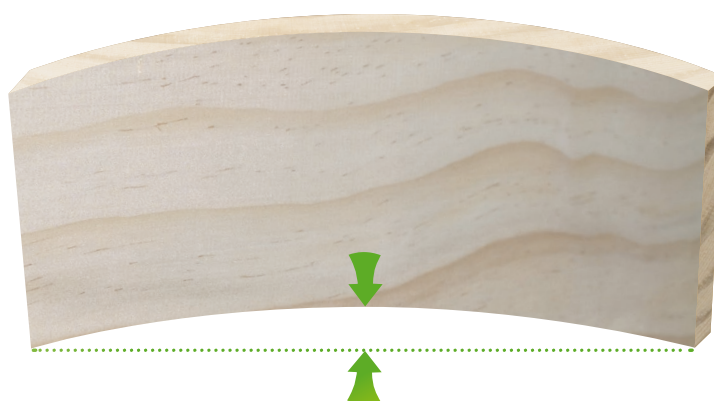
## Arcuatura ammessa

Lunghezza [m]	Spessore [mm]						
	22 & 25	32	38	50	63	75	100
1,8	15	15	10	10	10	5	5
2,1	25	20	15	10	10	10	5
2,4	30	25	20	15	15	10	10
2,7	40	30	25	20	20	15	10
3,0	45	40	30	25	25	15	10
3,3	55	45	35	30	30	20	15
3,6	65	55	40	35	35	25	15
3,9	80	65	50	40	40	25	20
4,2	90	75	55	45	45	30	25
4,5	105	90	65	55	55	35	25
4,8	120	100	75	60	60	40	30



## Falcatura ammessa

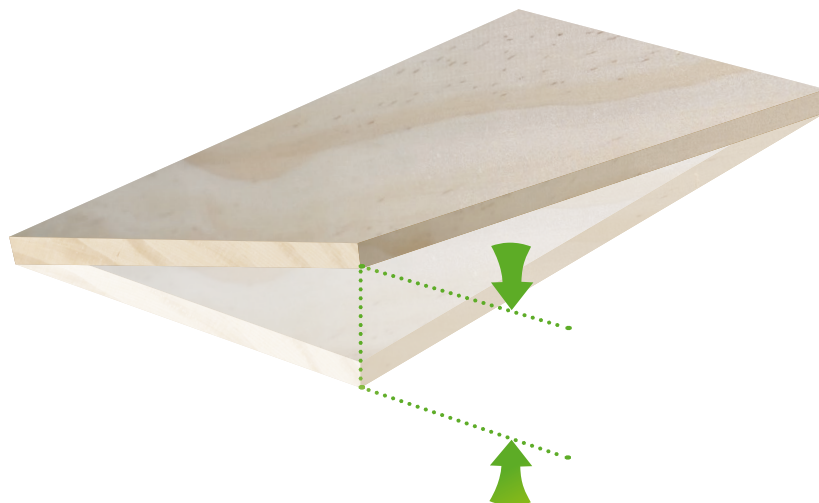
Lunghezza [m]	Larghezza [mm]					
	75	100	125	150	200	>200
<b>1,8</b>	5	4	3	3	2	2
<b>2,1</b>	10	5	5	4	3	2
<b>2,4</b>	10	10	5	5	4	3
<b>2,7</b>	15	10	10	5	5	4
<b>3,0</b>	15	10	10	10	5	5
<b>3,3</b>	20	15	10	10	5	5
<b>3,6</b>	25	15	15	10	10	5
<b>3,9</b>	25	20	15	15	10	10
<b>4,2</b>	30	25	20	15	10	10
<b>4,5</b>	35	25	20	20	15	10
<b>4,8</b>	40	30	25	20	15	10



# Radiata Pino Accoya® Classificazione del Legname

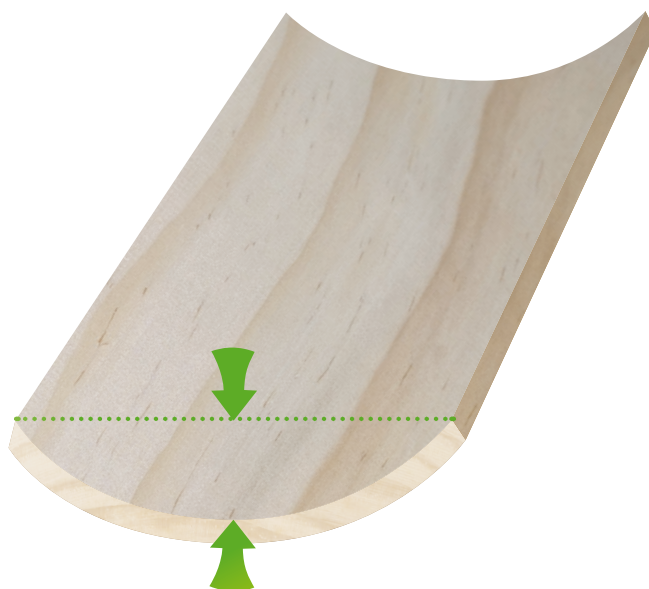
Svergolamento ammesso per 100 mm di larghezza

Lunghezza [m]	Spessore [mm]						
	22 & 25	32	38	50	63	75	100
1,8	10	10	5	5	5	3	2
2,4	10	10	10	5	5	4	3
3,0	15	15	10	10	10	5	4
3,6	20	15	10	10	10	5	5
4,2	20	20	15	10	10	5	5
4,8	25	20	15	10	10	10	5



## Imbarcamento ammesso

Larghezza [mm]	Imbarcamento ammesso [mm]
75	1
100	1
125	2
150	2
200	3
225	4
250	5
300	6





the world's leading high technology wood

[www.accsysplc.com](http://www.accsysplc.com)  
[www.accoya.com](http://www.accoya.com)  
[www.tricoya.com](http://www.tricoya.com)

Accsys Technologies  
UK & Ireland enquiries  
T: +44 1753 757500

Other Europe enquiries  
T: +31 26 320 1400

USA & Canada enquiries  
T: +1 972 233 6565

**ACCSYS**  
TECHNOLOGIES

LG\_IT\_v2.2 © Accsys Technologies January 2014. Accsys Technologies is the trading name of Titan Wood Limited. The ACCOYA® and Trimarque Device are registered trademarks owned by Titan Wood Limited, which may not be used or reproduced without written permission. Accsys Technologies reserves the right to withdraw, amend or vary the information contained within this document

at any time. No representation or warranty is given as to the accuracy or completeness of the information contained in this document. This document is provided on the basis that Accsys Technologies and/or any of its affiliates, officers, employees or agents are not liable for any loss or damage whatsoever in respect of the accuracy or completeness of such information or the result

of having acted upon it. ACCOYA® wood should always be installed and used in accordance with the written instructions and guidelines of Accsys Technologies and/or its agents (available upon request). Accsys Technologies accepts no liability for any defect, damage or loss that may occur where such written instructions and guidelines are not adhered to.



The mark of responsible forestry



GOLD