# Polvere di legno

Ultimo aggiornamento
17/02/2026

| CLASSE IARC | FAMIGLIA CHIMICA |
|---|---|
| 1 | Polveri |

## Sinonimi

Wood dust.

## Organi bersaglio

Numerosi studi epidemiologici hanno rilevato eccesso di rischio per tumori delle cavità nasali e dei seni paranasali, in particolare l'adenocarcinoma delle cavità nasali e dei seni paranasali risulta associato all'esposizione alle polveri di legno duro.

| EVIDENZA SUFFICIENTE | EVIDENZA LIMITATA |
|---|---|
| • Cavità naso-sinusali<br>• Naso-faringe | – |

## Utilizzi della sostanza

Esposizioni a polveri di legno in attività di costruzione mobili ed armadietti; nella rifinitura di panneli in compensato; segherie e stabilimenti che effettuano una prima lavorazione del legno, falegnamerie, costruzione porte e finestre, costruzione imbarcazioni in legno, installazione e rifinitura di pavimenti in legno, costruzione di modelli, produzione di carta, edilizia, taglio e trasporto tronchi.

## Elenco lavorazioni collegate

| LAVORAZIONI | LETTERATURA | CAMPIONAMENTI | REGISTRI DI PATOLOGIA | SIREP |
|---|---|---|---|---|
| Allestimento di stand e di scenografie per interni. | | ● | | |
| Attività di vendita di generi alimentari. | | ● | | |
| Carico, scarico, facchinaggio di qualunque merce non previsti altrove. | | ● | | |
| Conservazione del legname e stagionatura artificiale. | ● | | | |
| Conservazione del legname, spaccatura e segagione dei tronchi. | ● | | | |
| Conservazione e prima lavorazione del legno. | ● | | | |

| LAVORAZIONI | LETTERATURA | CAMPIONAMENTI | REGISTRI DI PATOLOGIA | SIREP |
|---|---|---|---|---|
| Conservazione, concia, preparazione, trattamento e rifinitura di pelli e cuoi. | | | ● | |
| Costruzione di autoveicoli, rimorchi, autobetoniere, carrelli industriali, motocicli, ciclomotori, biciclette. | | | ● | |
| Costruzione di infissi, imballaggi, bauli. | ● | ● | ● | |
| Costruzione di mobili ed arredamenti in vimini, giunco, bambù, canna d'India. | | | ● | |
| Costruzione di mobili ed arredamenti. | ● | ● | ● | |
| Costruzione di mobili, infissi ed affini. Imballaggi. Falegnamerie. | ● | ● | ● | |
| Costruzione e allestimento di navi ed imbarcazioni. | ● | | | |
| Costruzione, allestimento, trasformazione, riparazione e manutenzione di navi ed imbarcazioni. | ● | | | |
| Costruzione, riparazione, manutenzione di materiale mobile per ferrovie, tranvie e di cabine per impianti di risalita. | | | ● | |
| Costruzione, riparazione, manutenzione e demolizione di mezzi di trasporto in legno. | ● | ● | | |
| Fabbricazione di pannelli di fibre e trucioli di legno agglomerati con leganti non minerali. | ● | | | |
| Fabbricazione di prodotti abrasivi. | | | ● | |
| Filatura e tessitura. | | | ● | |
| Finitura di manufatti in legno. | ● | ● | ● | |
| Industria dei prodotti chimici inorganici ed organici. | | | ● | |
| Industria del legno. | ● | | | |
| Laboratori di falegnameria per la riparazione e il restauro di mobili ed infissi in legno. | ● | ● | ● | |
| Lavorazione della gomma greggia. | | | ● | |
| Lavorazione e fabbricazione di oggetti in sughero. | | | ● | |
| Lavorazioni agricole particolari. | | ● | | |
| Lavori di demolizione. | ● | | | |
| Lavori di finitura delle costruzioni. | ● | ● | | |
| Lavori generali totali o parziali di costruzione, finitura, manutenzione, riparazione, demolizione e ristrutturazione. | ● | | ● | |
| Lavori speciali in legno. | ● | | | |
| Prima lavorazione dei tronchi di legno. | ● | ● | | |

| LAVORAZIONI | LETTERATURA | CAMPIONAMENTI | REGISTRI DI PATOLOGIA | SIREP |
|---|---|---|---|---|
| Produzione di calzature in legno, forme da scarpe e da cappelli, tacchi, bottami. | ● | | ● | |
| Produzione di carte e cartoni. | ● | | | |
| Produzione di macchine, attrezzi, utensili ed arnesi in legno. | ● | | | |
| Produzione di oggetti ed articoli vari in legno, artistici e decorativi. | ● | ● | | |
| Produzione di paglia, trucioli di legno, crine vegetale, sparto, saggina, trebbia, vimini, giunco, crine animale, setole, peli. | ● | | ● | |
| Produzione di paste per carte e cartoni. | ● | | | |
| Produzione di sfogliati, compensati, paniforti, elementi in legno lamellare. | ● | | | |
| Produzione di strumenti musicali in legno, modelli per fonderia. | ● | ● | | |
| Produzione di tavolette per pavimenti, perline per rivestimenti, cornici, attrezzi ginnici e sportivi. | ● | ● | ● | |
| Produzione di tranciati. | ● | | | |
| Produzione di truciolo, lana o farina di legno, punte di legno. | ● | | | |
| Silvicoltura. | ● | | ● | |
| Trasformazione meccanica dei legnami per la produzione di fogli, pannelli, truciolo, farina e pasta di legno. | ● | | | |
| Trasformazione meccanica del legname in manufatti. | ● | ● | | |
| Trasformazione, riparazione, manutenzione, disarmo e demolizione di navi ed imbarcazioni. | ● | | | |

## Valori Limite di Soglia

Cedro rosso dell'Ovest: frazione inalabile, sen, A4, TWA 0,5 mg/m³, asm. Tutte le altre specie: frazione inalabile, TWA 1 mg/m³, fnpl. Carcinogenicità betulla, mogano, teak, noce: A2. Carcinogenicità faggio e quercia: A1. Carcinogenicità tutte le altre polveri di legno: A4.

Polvere di legno duro 8h-TWA: 2 mg/m³ (D.Lgs. 4/9/2024 n. 135 - Attuazione Direttiva (UE) 2022/431 del Parlamento europeo e del Consiglio. All. XLIII)

## Riferimenti bibliografici

Monografie IARC Vol. 62 (1995); Volume 100 parte C (2018).

## Note aggiuntive

"Il **lavoro comportante l'esposizione a polvere di legno duro"** è stato incluso nell'elenco delle lavorazioni cancerogene (Allegato 42 del Decreto 81)

**Documentazione Regionale Salute**

Centro di Documentazione per la Promozione della Salute

Via Sabaudia, 164 – 10095 Grugliasco (TO) · Tel. 011 40188210-502 · Fax 011 40188201 · info@dors.it