

Evitiamo i tumori professionali	Scheda d'aiuto all'individuazione SAI 21	Lavorazione del legno
--	---	------------------------------

Questa scheda recensisce solo i luoghi con un rischio cancerogeno per l'attività considerata. Ogni azienda dovrà eseguire la propria valutazione dei rischi.

Attività che espongono (1)	Cancerogeni trovati o sospetti (2)	Probabilità della presenza (3)	Commenti
Trattamento del legno: chimico (conservazione) o termico (riscaldamento)	Creosoti	+	Oli impregnanti utilizzabile unicamente per il trattamento di alcuni legni a contatto con il suolo (pali, traversine delle ferrovie)
	Idrocarburi policiclici aromatici (IPA)	+	Possibile rilascio nel corso del riscaldamento del legno per bruciatura nella fabbricazione di botti, (operazioni di curvatura e tostatura). Per le operazioni di riscaldamento in stufa, non si hanno emissioni di IPA.
	Formaldeide	+++	Componenti naturali del legno. Emessi dopo le operazioni di riscaldamento (notoriamente per la fabbricazione di botti).
Sverniciatura del legno dipinto o verniciato	Tricloroetilene	+	Solventi presenti in alcuni prodotti di sverniciatura.
	Diclorometano	+	
Taglio Lavorazione (tornitura, foratura, levigatura) Legni massiccio, compensati, lamellari, pannelli di truciolare o altro materiale contenente legni duri)	Polveri di legno	+++	
	Formaldeide	+++	La sostanza può essere rilasciata da surrogati del legno quali compensati, agglomerati o impiallacciati fabbricati con l'impiego di resine a base di formaldeide (amminoplasti o fenoplasti)
	Idrocarburi policiclici aromatici (IPA)	(+)	Possibile esposizione legata al riscaldamento di legno trattato (con pitture, vernici, mordenti, creosoti) dopo le operazioni di taglio o lavorazione.
Fabbricazione di pannelli di legni duri	Per la fabbricazione di pannelli di truciolare o di fibre, impiallacciati, agglomerati, lamellari, si rimanda alla scheda SAI 4		
Incollaggio, impiallacciatura, stuccatura	Polvere di legni duri	+++	Emessi dopo le operazioni di preparazione delle superfici (levigatura)

	Formaldeide	++	Esposizione dopo l'utilizzazione di colle a base di resine amminoplastiche e fenoplastiche
Operazioni di finitura (applicazioni di pitture, vernici, lacche, mordenti)	Polvere di legno	+++	Emessi dopo le operazioni di preparazione delle superfici
	Formaldeide	+	Possibile emissioni dopo l'utilizzazione di resine a base di urea formaldeide, di pitture acquose o di mordenti, Vedi la SAS 23 per informazioni sulla sostituzione nelle operazioni di lucidatura.
	Per le operazioni di finitura con l'uso di pitture, si rimanda alla SAS 22		
Manutenzione degli utensili da taglio (rettifica o affilatura delle lame)	Cobalto	+++	Metallo presente nell'abrasivo utilizzato per l'affilatura.
	Cobalto metallo in presenza di carburo di tungsteno	+++	Presenza certa per gli utensili in carburo di tungsteno.
	Diclorometano	+	

- 1) questa lista recensisce i principali luoghi, spazi e sorgenti di emissione che possono potenzialmente esporre ad agente cancerogeni e non pretende di essere esaustivo
- 2) cancerogeno certo = CE C1 oppure C2, IARC 1 o 2; cancerogeno sospetto = CE C3 oppure IARC 2B
- 3) probabilità di presenza: +++ certa, ++ molto probabile, + possibile, (+) eccezionale