

Tabella principali agenti cancerogeni negli ambienti di lavoro

Agente o gruppo	Classificazioni	Esempi di lavorazioni interessate
Composti inorganici dell'arsenico	Ue: Carc.1A/Carc.1B Iarc: Gruppo 1	Produzione e impiego di antiparassitari
		Produzione di vetri speciali
		Produzione di semiconduttori
Composti del cromo esavalente	Ue: Carc.1A/Carc.1B Iarc: Gruppo 1	Concia dei pellami
		Impiego come pigmenti per vernici e pitture
		Trattamenti galvanici (cromatura, ecc.)
		Saldatura di acciai inox
		Produzione di batterie
		Incisione e litografia
Composti del nickel	Ue: Carc.1A Iarc: Gruppo 1	Raffinazione del nickel
		Trattamenti galvanici (nichelatura)
		Saldatura di acciai inox
		Produzione di batterie
		Impiego come pigmenti per vetro e ceramica
Composti del berillio	Ue: Carc.1B Iarc: Gruppo 1	Saldatura di leghe a base di berillio
		Produzione di ceramiche speciali
		Dismissione e riciclo di materiali fluorescenti
Composti del cadmio	Ue: Carc.1B Iarc: Gruppo 1	Produzione di batterie e altri componenti elettronici
		Trattamenti galvanici (cadmiatura)
		Brasatura
		Impiego come pigmenti per vernici, plastica, ceramica
Nebbie di acido solforico	Iarc: Gruppo 1	Produzione di alcool isopropilico con processo agli acidi forti
Benzene	Ue: Carc.1A Iarc: Gruppo 1	Distillazione del petrolio
		Produzione e distribuzione di carburanti
		Intermedio per la produzione di farmaci, cosmetici, coloranti ecc.
		Lavorazioni che implicano combustioni in generale
Idrocarburi policiclici aromatici (IPA)	Ue: Carc.1B (Benzo[a]pirene) Iarc: Gruppo 1 (Benzo[a]pirene)	Distillazione e altri trattamenti del carbon fossile
		Produzione dell'alluminio
		Asfaltatura stradale
		Lavorazioni a contatto con fuliggine, ad esempio: pulizia e manutenzione di canne fumarie e caldaie
		Lavorazioni a contatto con oli minerali, ad esempio: <ul style="list-style-type: none"> • lubrificazione di macchine utensili • recupero di oli esausti in autofficine • disarmo del calcestruzzo
		Lavorazioni che implicano combustioni in generale
Formaldeide	Ue: Carc.1B Iarc: Gruppo 1	Produzione e impiego di resine Urea-Formaldeide (UF), Melamina-Formaldeide (MF), Fenolo-Formaldeide (FF)
		Intermedio per la produzione di disinfettanti, detergenti, cosmetici
		Imbalsamatura di animali
		Conservazione di campioni in istopatologia
		Concia dei pellami
Cloruro di vinile	Ue: Carc.1A Iarc: Gruppo 1	Produzione di materie plastiche (PVC)
Butadiene	Ue: Carc.1A Iarc: Gruppo 1	Produzione di gomma sintetica (es. SBR)
		Produzione di materie plastiche (ABS)
Bisclorometilene	Ue: Carc.1A Iarc: Gruppo 1	Intermedio per la produzione di materie plastiche e resine scambiatrici di ioni
Ossido di etilene	Ue: Carc.1B Iarc: Gruppo 1	Intermedio per la produzione di glicole etilenico, glicole polietilenico, tensioattivi non ionici
		Sterilizzazione di presidi medico-chirurgici e di prodotti vegetali termolabili
		Impiego come disinfettante nel restauro di libri e manufatti in legno
N-nitrosoammine alifatiche	Ue: Carc.1B (N-nitroso-dimetilammina) Iarc: Gruppo 2A (N-nitroso-dimetilammina)	Vulcanizzazione della gomma (decomposizione termica di additivi)

2,3,7,8-Tetracloro-dibenzo-<i>p</i>-diossina (TCDD)	IARC: Gruppo 1	Incenerimento di rifiuti contenenti cloro
		Fonderie di seconda fusione (contaminante di materiali metallici di recupero)
		Produzione di diserbanti e antiparassitari (contaminante di composti fenolici)
Alcune ammine aromatiche	Ue: Carc.1A/Carc.1B Iarc: Gruppo1/ Gruppo 2A/ Gruppo 2B	Intermedi per la produzione di coloranti
		Attività che comportano l'uso di coloranti, ad esempio: <ul style="list-style-type: none"> • produzione e impiego di vernici • colorazione della carta (decomposizione dei coloranti ed eventuale rilascio delle ammine di partenza)
		Impiego come indurenti per resine epossidiche e poliuretaniche
Polveri di legno duro	Iarc: Gruppo 1	Prima lavorazione del legno (segheria)
		Seconda lavorazione (produzione di mobili e altri oggetti in legno)
Polveri di cuoio	Iarc: Gruppo 1	Produzione e riparazione di calzature
		Produzione di articoli vari in cuoio (pelletteria)