

# MATline

## La banca dati sul rischio cancerogeno in ambienti di lavoro

www.dors.it/matline

### Cos'è MATline?

È una banca dati che comprende tutte le sostanze chimiche semplici, le miscele complesse, gli agenti fisici con un potenziale uso industriale compresi nella normativa CE con indicazioni di pericolo H350, H350i, H351 e comprese nelle Monografie dell'Agenzia Internazionale per la Ricerca sul Cancro (IARC) con giudizio di classe 1, 2A e 2B. Nello specifico, MATline consente l'accesso a 718 schede di sostanze cancerogene. Le schede riportano le informazioni illustrate nella figura sottostante.

**718**

Sostanze cancerogene registrate con relative schede informative

### Sostanze presenti in MATline

#### Classificazione CE (Regolamento CE)

**292** sostanze con codice **H350** può provocare il cancro

**78** sostanze con codice **H350i** può provocare il cancro se inalato

**105** sostanze con codice **H351** sospettato di provocare il cancro

#### Classificazione IARC

**151** sostanze appartenenti al Gruppo 1 cancerogeno per l'uomo

**66** sostanze appartenenti al Gruppo 2A probabile cancerogeno per l'uomo

**252** sostanze appartenenti al Gruppo 2B possibile cancerogeno per l'uomo

Formula bruta  
Famiglia chimica  
Codice CAS  
Classe IARC  
Codice EINECS

Denominazione  
Sinonimi

Classificazione CE

Regolamento REACH

Organi bersaglio

Utilizzo

#### Tipologie di aziende

Tipologie di aziende

Legenda:  
V Associazione validata in azienda  
L Associazione reperita in letteratura

Note

Valori Limite di Soglia

Indice Biologico di Esposizione

Riferimenti bibliografici

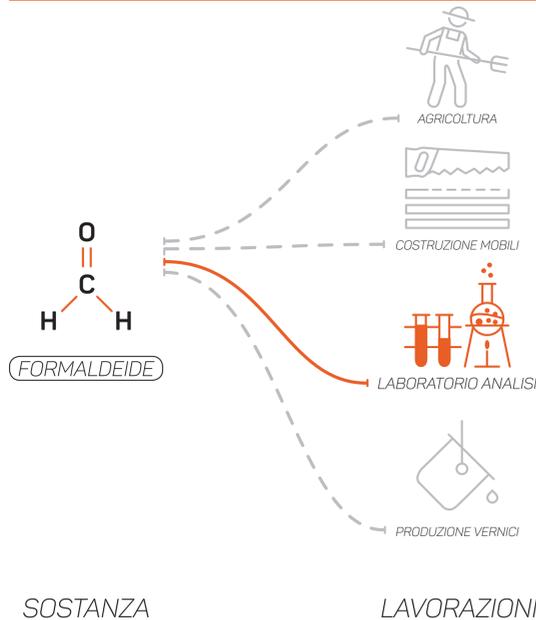
Esempio di scheda per la sostanza Pentachlorofenolo

Per ogni sostanza è possibile ottenere l'elenco delle attività lavorative, codificate con le voci di tariffa dell'Istituto Nazionale per l'Assicurazione contro gli Infortuni sul Lavoro (INAIL) dove può essere presente come materia prima, prodotto finito, ausiliario o contaminante. Ad ogni sostanza sono associati gli organi bersaglio per i quali l'Agenzia Internazionale per la Ricerca sul Cancro (IARC) stabilisce una correlazione causale con evidenza sufficiente e limitata. Il sistema permette inoltre di ottenere, a partire da una singola attività economica, l'elenco delle aziende e degli addetti assicurati all'INAIL suddivisi per Regione.

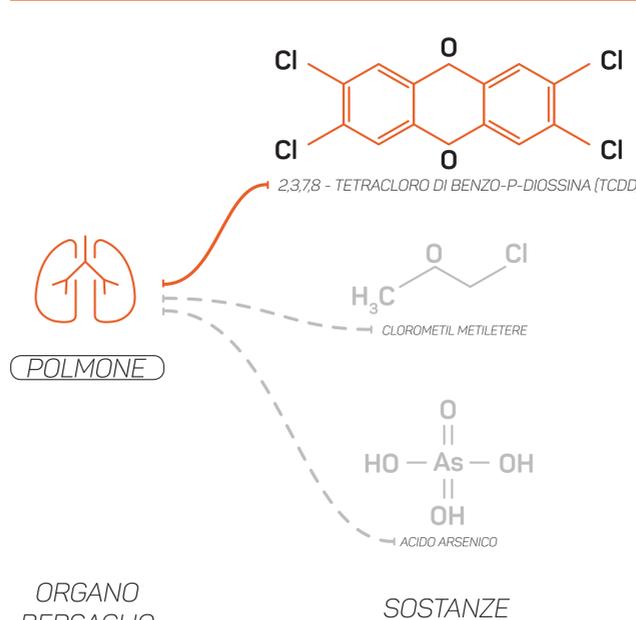
Nella matrice sono presenti **26 classi di sostanze** (es. "oli minerali") e **718 sostanze ritenute cancerogene** dalla IARC o dalla CE associate a **437 voci di tariffa INAIL**

### Esempi di ricerche

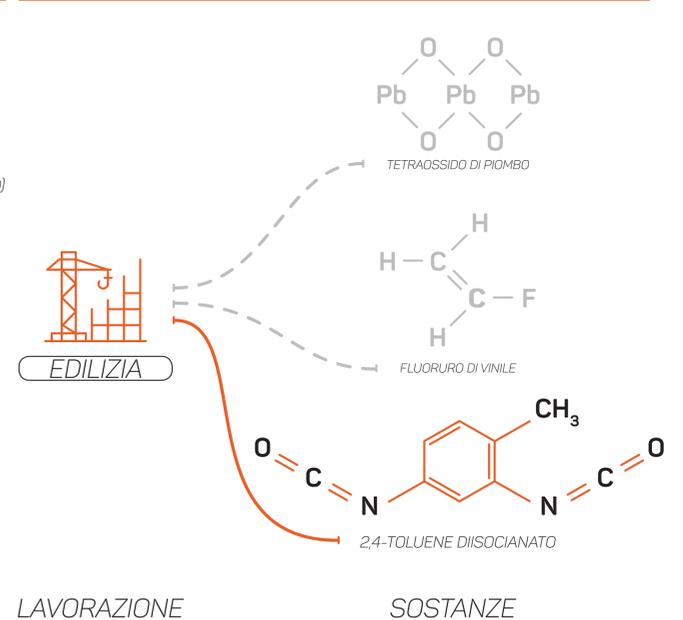
#### Ricerca per sostanza



#### Ricerca per organo bersaglio



#### Ricerca per tipologia di lavorazione



### Fonti

- Le informazioni presenti in banca dati derivano dalla consultazione delle seguenti fonti:
- monografie dell'Agenzia Internazionale per la Ricerca sul Cancro (IARC)
- banca dati Hazardous Substances Data Bank (HSDB)
- banca dati dell'Agenzia Europea Sostanze Chimiche (ECHA)
- linee guida ufficiali per i valori limite di esposizione in ambiente di lavoro (ACGIH, NIOSH, OSHA, SCOEL)

### Limiti

Le informazioni sui profili di uso industriale derivano da fonti bibliografiche, per questo motivo non sempre gli impieghi e le lavorazioni descritte rispecchiano lo stato dell'arte della tecnologia e il contesto produttivo italiano: le sostanze trattate potrebbero non essere più in uso o essere utilizzate in realtà diverse da quelle descritte. Non sono, inoltre, presenti riferimenti al periodo d'uso della sostanza ma, quando disponibile, è riportata la normativa sulle restrizioni d'uso.

### Conclusioni

MATline risulta essere uno tra i rari prodotti liberamente consultabili via web interamente in lingua italiana a disposizione di tutti gli operatori che possono trarre vantaggio dalle informazioni disponibili. I dati sono continuamente aggiornati sulla base delle normative nazionali ed europee sui cancerogeni e delle nuove evidenze scientifiche.