Codice INAIL 7100

Descrizione lavorazione

Geologia e mineraria.Ricerca ed estrazione di minerali e rocce: lavori di coltivazione, di grande preparazione e di manutenzione in miniere e cave.(Compresa la prima lavorazione dei materiali estratti, la preparazione del sito minerario, la costruzione e la manutenzione delle strade di accesso, il disarmo dei cantieri, le bonifiche e il recupero del territorio)

Agenti coinvolti

Nella matrice sono state trovate 17 corrispondenze

CLASSE IARC: 1 – CANCEROGENI PER L'UOMO

- Actinolite (contaminante)
- Amosite (contaminante)
- Antofillite (contaminante)
- Berillio (contaminante)
- Crisotilo (contaminante)
- Crocidolite (contaminante)
- Cromato di sodio (contaminante)
- Emissione di motori diesel (contaminante)
- Erionite (additivo)
- Olii di scisto (materia prima)
- Radiazioni x e gamma (contaminante)
- Radon ed i suoi prodotti di decadimento (materia prima)
- Silice cristallina (contaminante)
- Tremolite (contaminante)

CLASSE IARC: 2A – PROBABILI CANCEROGENI PER L'UOMO

- Acrilammide (contaminante)
- Solfuro di piombo (materia prima)

CLASSE IARC: 2B – POSSIBILI CANCEROGENI PER L'UOMO

- Paligorskite (attapulgite) (materia prima)

Organi bersaglio

Nella matrice sono stati trovati **22** organi bersaglio collegati:

ORGANI BERSAGLIO	EVIDENZA SUFFICIENTE	EVIDENZA LIMITATA

Cervello, sistema nervoso	Radiazioni x e gamma	
Colon	Radiazioni x e gamma	Actinolite Amosite Antofillite Crisotilo Crocidolite Tremolite
Esofago	Radiazioni x e gamma	
Fegato e dotti biliari intraepatici		Radiazioni x e gamma
Laringe	Actinolite Amosite Antofillite Crisotilo Crocidolite Tremolite	
Leucemia	Radiazioni x e gamma	
Linfoma di non-Hodgkin		Radiazioni x e gamma
Mammella	Radiazioni x e gamma	
Mesotelio	Actinolite Amosite Antofillite Crisotilo Crocidolite Erionite Tremolite	
Mieloma multiplo		Radiazioni x e gamma
Naso-faringe		Actinolite Amosite Antofillite Crisotilo Crocidolite Tremolite
Ossa	Radiazioni x e gamma	
Ovaio	Actinolite Amosite Antofillite Crisotilo Crocidolite Tremolite	Radiazioni x e gamma
Pancreas		Radiazioni x e gamma

Pelle	Olii di scisto Radiazioni x e gamma	
Polmone	Actinolite Amosite Antofillite Berillio Crisotilo Crocidolite Cromato di sodio Emissione di motori diesel Radiazioni x e gamma Radon ed i suoi prodotti di decadimento Silice cristallina Tremolite	
Prostata		Radiazioni x e gamma
Rene, pelvi renali e uretere	Radiazioni x e gamma	
Retto		Actinolite Amosite Antofillite Crisotilo Crocidolite Radiazioni x e gamma Tremolite
Stomaco	Radiazioni x e gamma	Actinolite Amosite Antofillite Crisotilo Crocidolite Solfuro di piombo Tremolite
Tiroide	Radiazioni x e gamma	
Vescica	Radiazioni x e gamma	Emissione di motori diesel

Validazione

Per questo comparto lavorativo è disponibile la validazione sul campo della presenza di agenti cancerogeni (vedi scheda a video, sezione Validazione).

MATline
La banca dati sul rischio cancerogeno in ambienti di lavoro

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

dors Centro Regionale di Documentazione per la Promozione della Salute

REGIONE PIEMONTE