# Codice INAIL 6420

## Descrizione lavorazione

Mezzi di trasporto per via d'acqua: navi ed imbarcazioni per navigazione marittima, fluviale e lacuale.

## Agenti coinvolti

**Nella matrice sono state trovate 64 corrispondenze**

### CLASSE IARC: 1 – CANCEROGENI PER L'UOMO

- Actinolite (contaminante)
- Amosite (contaminante)
- Antofillite (contaminante)
- Crisotilo (contaminante)
- Crocidolite (contaminante)
- Distillati (petrolio) frazioni nafteniche leggere (additivo)
- Distillati (petrolio) frazioni nafteniche pesanti (additivo)
- Distillati (petrolio) frazioni paraffiniche leggere (additivo)
- Distillati (petrolio) frazioni paraffiniche pesanti (additivo)
- Mig - mag/ms (saldatura ad arco con protezione di gas inerti/ acciaio dolce) (contaminante)
- Mig - mag/ss (saldatura ad arco con protezione di gas inerti/acciaio inossidabile) (contaminante)
- Mig/al (saldatura ad arco con protezione di gas inerti/alluminio) (contaminante)
- Mig/ms (saldatura ad arco con protezione di gas inerti/acciaio dolce) (contaminante)
- Mig/ni (saldatura ad arco con protezione di gas inerti/nichel) (contaminante)
- Mma/ms (saldatura manuale ad arco/acciaio dolce) (contaminante)
- Mma/ni (saldatura manuale ad arco/nichel) (contaminante)
- Mma/ss (saldatura manuale ad arco/acciaio inossidabile) (contaminante)
- Pece, catrame di carbone, alta temperatura (additivo)
- Pece, catrame di carbone, bassa temperatura, residui peciosi (additivo)
- Polvere di legno (contaminante)
- Saldatura ad arco con elettrodo fusibile/mc (contaminante)
- Saldatura ad arco sommerso/mc (contaminante)
- Tig/al (saldatura ad arco con protezione di gas inerti con elettrodo di tungsteno/alluminio) (contaminante)
- Tig/ss (saldatura ad arco con protezione di gas inerti con elettrodo di tungsteno/acciaio inossidabile) (contaminante)
- Tremolite (contaminante)

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

- Stirene (contaminante)

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

- 1,2-epossi-3-fenossipropano (contaminante)
- 1-butossi-2,3-epossipropano (contaminante)
- 2,4-toluene diisocianato (contaminante)
- 2,6-toluene diisocianato (contaminante)
- Antracene (contaminante)
- Fibre ceramiche refrattarie (additivo)
- Olio combustibile n.4 (materia prima)
- Olio combustibile n.6 (materia prima)
- Olio combustibile, residuo (materia prima)

### CLASSE IARC: 3 – NON CLASSIFICABILI PER LA CANCEROGENICITÀ NELL'UOMO

- Distillati (petrolio) naftenici leggeri "hydrotreating" (additivo)
- Lana di roccia (additivo)
- Lana di scoria (additivo)
- Lana di vetro (additivo)

### CLASSE IARC: NC – NON CLASSIFICATI

- Distillati (petrolio) frazione naftenica leggera neutralizzata chimicamente (additivo)
- Distillati (petrolio) frazione naftenica leggera trattata con argilla (additivo)
- Distillati (petrolio) frazione naftenica pesante neutralizzata chimicamente (additivo)
- Distillati (petrolio) frazione naftenica pesante trattata con argilla (additivo)
- Distillati (petrolio) frazione paraffinica leggera trattata con argilla (additivo)
- Distillati (petrolio) frazione paraffinica pesante trattata con argilla (additivo)
- Distillati (petrolio) frazioni paraffiniche leggere neutralizzate chimicamente (additivo)
- Distillati (petrolio) frazioni paraffiniche pesanti neutralizzate chimicamente (additivo)
- Distillati (petrolio) residui trattati con acidi (additivo)
- Oli residui (petrolio) "hydrotreating" (additivo)
- Oli residui (petrolio) raffinati con solvente (additivo)
- Oli residui (petrolio) trattati con argilla (additivo)
- Oli residui (petrolio), deasfaltazione con solvente (additivo)
- Residuo di distillazione (additivo)

### CLASSE IARC: VEDERE NOTE

- Distillati (petrolio) frazione naftenica leggera raffinata con solvente (additivo)
- Distillati (petrolio) frazione naftenica leggera trattata con acido (additivo)
- Distillati (petrolio) frazione naftenica pesante raffinata con solvente (additivo)
- Distillati (petrolio) frazione naftenica pesante trattata con acido (additivo)

- Distillati (petrolio) frazione paraffinica leggera raffinata con solvente (additivo)
- Distillati (petrolio) frazione paraffinica leggera trattata con acido (additivo)
- Distillati (petrolio) frazione paraffinica pesante raffinata con solvente (additivo)
- Distillati (petrolio) frazione paraffinica pesante trattata con acido (additivo)
- Distillati (petrolio) naftenici pesanti "hydrotreating" (additivo)
- Distillati (petrolio) paraffinici leggeri "hydrotreating" (additivo)
- Distillati (petrolio) paraffinici pesanti "hydrotreating" (additivo)

## Organi bersaglio

Nella matrice sono stati trovati **13** organi bersaglio collegati:

| ORGANI BERSAGLIO | EVIDENZA SUFFICIENTE | EVIDENZA LIMITATA |
|---|---|---|
| **Cavità naso-sinusali** | Polvere di legno | |
| **Colon** | | Actinolite<br>Amosite<br>Antofillite<br>Crisotilo<br>Crocidolite<br>Tremolite |
| **Laringe** | Actinolite<br>Amosite<br>Antofillite<br>Crisotilo<br>Crocidolite<br>Tremolite | |
| **Leucemia** | | Stirene |
| **Mesotelio** | Actinolite<br>Amosite<br>Antofillite<br>Crisotilo<br>Crocidolite<br>Tremolite | |
| **Naso-faringe** | Polvere di legno | Actinolite<br>Amosite<br>Antofillite<br>Crisotilo<br>Crocidolite<br>Tremolite |

| ORGANI BERSAGLIO | EVIDENZA SUFFICIENTE | EVIDENZA LIMITATA |
|---|---|---|
| **Ovaio** | Actinolite<br>Amosite<br>Antofillite<br>Crisotilo<br>Crocidolite<br>Tremolite | |
| **Pelle** | Distillati (petrolio) frazioni nafteniche leggere<br>Distillati (petrolio) frazioni nafteniche pesanti<br>Distillati (petrolio) frazioni paraffiniche leggere<br>Distillati (petrolio) frazioni paraffiniche pesanti<br>Pece, catrame di carbone, alta temperatura<br>Pece, catrame di carbone, bassa temperatura, residui peciosi | |

| ORGANI BERSAGLIO | EVIDENZA SUFFICIENTE | EVIDENZA LIMITATA |
|---|---|---|
| **Polmone** | Actinolite<br>Amosite<br>Antofillite<br>Crisotilo<br>Crocidolite<br>Mig - mag/ms (saldatura ad arco con protezione di gas inerti/ acciaio dolce)<br>Mig - mag/ss (saldatura ad arco con protezione di gas inerti/acciaio inossidabile)<br>Mig/al (saldatura ad arco con protezione di gas inerti/alluminio)<br>Mig/ms (saldatura ad arco con protezione di gas inerti/acciaio dolce)<br>Mig/ni (saldatura ad arco con protezione di gas inerti/nichel)<br>Mma/ms (saldatura manuale ad arco/acciaio dolce)<br>Mma/ni (saldatura manuale ad arco/nichel)<br>Mma/ss (saldatura manuale ad arco/acciaio inossidabile)<br>Pece, catrame di carbone, alta temperatura<br>Pece, catrame di carbone, bassa temperatura, residui peciosi<br>Saldatura ad arco con elettrodo fusibile/mc<br>Saldatura ad arco sommerso/mc<br>Tig/al (saldatura ad arco con protezione di gas inerti con elettrodo di tungsteno/alluminio)<br>Tig/ss (saldatura ad arco con protezione di gas inerti con elettrodo di tungsteno/acciaio inossidabile)<br>Tremolite | |

| ORGANI BERSAGLIO | EVIDENZA SUFFICIENTE | EVIDENZA LIMITATA |
|---|---|---|
| **Rene, pelvi renali e uretere** | Mig - mag/ms (saldatura ad arco con protezione di gas inerti/ acciaio dolce)<br>Mig - mag/ss (saldatura ad arco con protezione di gas inerti/acciaio inossidabile)<br>Mig/al (saldatura ad arco con protezione di gas inerti/alluminio)<br>Mig/ms (saldatura ad arco con protezione di gas inerti/acciaio dolce)<br>Mig/ni (saldatura ad arco con protezione di gas inerti/nichel)<br>Mma/ms (saldatura manuale ad arco/acciaio dolce)<br>Mma/ni (saldatura manuale ad arco/nichel)<br>Mma/ss (saldatura manuale ad arco/acciaio inossidabile)<br>Saldatura ad arco con elettrodo fusibile/mc<br>Saldatura ad arco sommerso/mc<br>Tig/al (saldatura ad arco con protezione di gas inerti con elettrodo di tungsteno/alluminio)<br>Tig/ss (saldatura ad arco con protezione di gas inerti con elettrodo di tungsteno/acciaio inossidabile) | |
| **Retto** | | Actinolite<br>Amosite<br>Antofillite<br>Crisotilo<br>Crocidolite<br>Tremolite |
| **Stomaco** | | Actinolite<br>Amosite<br>Antofillite<br>Crisotilo<br>Crocidolite<br>Tremolite |
| **Vescica** | | Pece, catrame di carbone, bassa temperatura, residui peciosi |

## Validazione

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

**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