

## Lubrificanti e lubrorefrigeranti Lista di controllo

**Nella vostra azienda si lavora in condizioni di sicurezza con i lubrificanti e i lubrorefrigeranti?**

Questi lavori sono spesso causa di malattie professionali e infortuni sul lavoro.

**Ecco i pericoli principali:**

- malattie cutanee
- malattie delle vie respiratorie
- scivolamenti e cadute
- incendi ed esplosioni

Con la presente lista di controllo potete individuare meglio queste fonti di pericolo.

## 1. Compilate la lista di controllo.

Se rispondete a una domanda con «no» o «in parte», occorre adottare una contromisura che poi annoterete sul retro. Tralasciate le domande che non interessano la vostra azienda.

## 2. Apportate i necessari miglioramenti.

### Lubrificanti e lubrorefrigeranti

- 1 Vi siete **informati** sui **pericoli** connessi ai prodotti in dotazione e sulle **misure di protezione** da adottare per prevenirli?

sì  
 in parte  
 no

(Esempi: tramite le schede di sicurezza, la documentazione del fornitore, le targhette sui bidoni)

- 2 I vostri **dipendenti** hanno ricevuto queste **informazioni**?

sì  
 in parte  
 no

(Esempi: informazioni sui rischi per la salute, punto di infiammabilità, misure di sicurezza e di igiene)

- 3 Nella vostra azienda viene controllata regolarmente la **qualità** degli oli o delle emulsioni in dotazione?

sì  
 in parte  
 no

(Viscosità, tenore di olio, temperatura, valore pH, quantità di batteri, tenore di nitrato, ecc.)

- 4 Controllate che l'olio o l'emulsione vengano decantati, filtrati e travasati in recipienti **sufficientemente capienti**?

sì  
 in parte  
 no

### Locali di lavoro

- 5 La **ventilazione** naturale o artificiale dei **locali di lavoro** è adeguata?

sì  
 in parte  
 no

Per le nebbie e i vapori di lubrorefrigeranti bisogna rispettare i valori MAC (concentrazione massima ammissibile sul posto di lavoro) pari a 1 mg/m<sup>3</sup> (e) per le nebbie e 10 mg/m<sup>3</sup> per la somma di nebbie e vapori. Occorre inoltre tenere in considerazione i valori MAC delle polveri di metallo (per es. cobalto, cromo, nichel).

- 6 Il pavimento attorno alle macchine è realizzato in modo tale da **evitare di scivolare e cadere**?

sì  
 in parte  
 no

(Superficie antiscivolo, grigliati, vasche di raccolta sotto le macchine, ecc.)

- 7 Si dispone di **sistemi antincendio** o di **dispositivi antincendio** portatili?

sì  
 in parte  
 no

### Macchine utensili

- 8 Le **macchine** sono **incapsulate** in modo da evitare la fuoriuscita di nebbia d'olio nell'aria ambiente?

sì  
 in parte  
 no

- 9 Le macchine sono equipaggiate di **dispositivi di aspirazione** (aspirazione alla fonte)?

sì  
 in parte  
 no



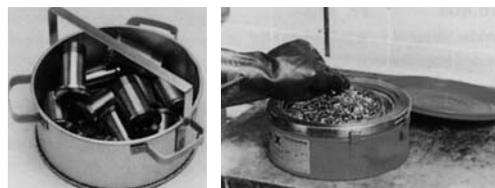
Officina di décolletage provvista di ventilazione artificiale. Una volta filtrata, l'aria viene riciclata nella zona di lavoro.



Macchina incapsulata provvista di aspiratore e filtro elettrostatico.



Sistema di aspirazione che permette di riciclare nel locale di lavoro l'aria aspirata e depurata o di evacuarla all'esterno.



Utilizzando ceste d'immersione e i guanti si evita di entrare in contatto con i lubrificanti e i lubrorefrigeranti.

10 L'aria aspirata dai dispositivi di aspirazione viene convogliata all'esterno o, in caso di riciclaggio nella zona di lavoro, depurata con un **sistema di filtrazione a norma**?

- sì  
 in parte  
 no

11 Gli **impianti di filtrazione** installati sulle macchine vengono sottoposti a **manutenzione regolare e corretta**?

- sì  
 in parte  
 no

12 Le macchine a rischio incendio sono provviste di un **sistema di estinzione**?

- sì  
 in parte  
 no



### Organizzazione, formazione e comportamento

13 Avete adottato misure tecniche o comportamentali per evitare il più possibile il **contatto delle mani con l'olio e i solventi**?

(Esempio: uso di ceste per l'immersione e di guanti)

- sì  
 in parte  
 no

14 Il personale dispone di adeguati **dispositivi di protezione individuale** per la pulizia dei bagni d'olio e di emulsione (guanti, occhiali e maschere di protezione, ecc.)?

- sì  
 in parte  
 no

15 È **vietato fumare e consumare** cibo sui posti di lavoro in cui vengono usati lubrificanti e lubrorefrigeranti?

- sì  
 in parte  
 no

16 Il personale ha a disposizione **saponi** non aggressivi e **pomate di protezione**?

- sì  
 in parte  
 no

17 Provvedete a controllare l'**igiene** dei vostri dipendenti?  
(Indumenti di lavoro puliti, no ai solventi per lavarsi le mani, pulizia in generale, ordine sul posto di lavoro, ecc.)

- sì  
 in parte  
 no

18 I vostri dipendenti sanno che devono informare il responsabile aziendale se hanno **problemi cutanei o respiratori**?

- sì  
 in parte  
 no

19 Consultate un medico e informate il fornitore del lubrificante quando si manifestano e persistono **problemi cutanei o respiratori**?

- sì  
 in parte  
 no

20 Il personale viene istruito al momento dell'assunzione e successivamente a intervalli regolari sui **pericoli** associati ai lubrificanti e ai lubrorefrigeranti e sulle **misure di protezione** da adottare?

L'istruzione deve riguardare in particolare gli aspetti evidenziati nelle domande 2-4 e 13-18.

- sì  
 in parte  
 no

21 Anche il **personale addetto alla manutenzione** di macchine, bagni d'olio ed emulsione è stato istruito e avvertito dei **pericoli** a cui è esposto?

- sì  
 in parte  
 no

22 I superiori **vigilano sul rispetto delle regole**?

- sì  
 in parte  
 no

Segnali di sicurezza indicanti i pericoli e le misure di sicurezza.



Lavarsi le mani con acqua corrente usando un sapone non aggressivo.

#### Ulteriori informazioni

- «La protezione della pelle sul lavoro», opuscolo, [www.suva.ch/44074.i](http://www.suva.ch/44074.i)
- «Protezione della pelle sul posto di lavoro», lista di controllo, [www.suva.ch/67035.i](http://www.suva.ch/67035.i)
- «Unità didattica: protezione della pelle. Guida destinata ai lavoratori nell'industria del metallo», [www.suva.ch/88803.i](http://www.suva.ch/88803.i)
- «Grenzwerte am Arbeitsplatz», cap. 1.1.10.4, [www.suva.ch/1903.d/f](http://www.suva.ch/1903.d/f) (disponibile in tedesco e francese)
- «Segnali di sicurezza», catalogo, [www.suva.ch/segnali-di-sicurezza](http://www.suva.ch/segnali-di-sicurezza)
- [www.2mani.ch](http://www.2mani.ch)
- [www.suva.ch/protezione-pelle](http://www.suva.ch/protezione-pelle)
- [www.sapros.ch](http://www.sapros.ch)

È possibile che nella vostra azienda esistano altre fonti di pericolo su questo argomento. In tal caso, occorre adottare i necessari provvedimenti (vedi ultima pagina).

Pianificazione delle misure  
**Lubrificanti e lubrorefrigeranti**

Lista di controllo compilata da: \_\_\_\_\_

Data: \_\_\_\_\_

Firma: \_\_\_\_\_

N.	Misure da adottare	Termine	Incaricato	Liquidato		Osservazione	Controllato	
				Data	Visto		Data	Visto

Data del prossimo controllo: \_\_\_\_\_

(Raccomandazione: ogni 6 mesi)



Per informazioni: tel. 041 419 58 51  
 Download e ordinazioni: [www.suva.ch/67056.i](http://www.suva.ch/67056.i), [servizio.clienti@suva.ch](mailto:servizio.clienti@suva.ch)