



## Lubrificanti

# Lista di controllo

**L'azienda rispetta i requisiti essenziali di sicurezza e tutela della salute nei lavori a contatto con i lubrificanti?**  
Chi lavora a contatto con lubrificanti, lubrorefrigeranti, oli e grassi si espone al rischio 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.

### Protezione da lubrificanti e lubrorefrigeranti

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

sì  
 in parte  
 no

Esempi: schede di sicurezza, documentazione del fornitore, etichette sui recipienti

- 2 Il **personale** ha ricevuto le **informazioni necessarie**?

sì  
 in parte  
 no

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

- 3 In azienda si controlla **regolarmente** la **qualità** degli oli o delle emulsioni utilizzate?

sì  
 in parte  
 no

Viscosità, tenore di olio, temperatura, valore pH, quantità di batteri, tenore di nitrito ecc.

- 4 Il personale dispone di adeguati **dispositivi di protezione individuale** per la pulizia dei bagni d'olio e di emulsione?

sì  
 in parte  
 no

Esempi: creme di protezione, guanti, occhiali di protezione, maschere di protezione ecc.

- 5 Gli **strofinacci sporchi** vengono **cambiati subito**?

sì  
 no

- 6 Ci si assicura che le sostanze lubrorefrigeranti siano ben decantate, filtrate e travasate in **recipienti sufficientemente ampi**?

sì  
 in parte  
 no

### Locali di lavoro

- 7 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 (ad es. cobalto, cromo, nichel).

- 8 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.

- 9 Si provvede a eliminare subito le **macchie di lubrificante e di olio** sul pavimento?

sì  
 no

- 10 L'azienda dispone di **sistemi antincendio** o di estintori portatili?

sì  
 in parte  
 no



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



2 Macchina incapsulata provvista di aspiratore e filtro elettrostatico.



3 Sistema di aspirazione che permette di depurare l'aria dagli oli e di reimmetterla nel locale oppure di evacuarla all'esterno.

## Macchine utensili

- 11 Le **macchine** sono **incapsulate** in modo da evitare la fuoriuscita di nebbia d'olio nell'aria?
- 12 Vi siete accertati se l'impianto deve essere dotato di un **aspiratore alla fonte** per poter rispettare i valori MAC? (Figg. 1-3)
- 13 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?** (Figg. 1-3)
- 14 Gli **impianti di filtrazione** installati sulle macchine vengono sottoposti a **corretta e regolare manutenzione?**
- 15 Le macchine a rischio incendio sono provviste di un **sistema di spegnimento?**

sì  
 in parte  
 no

sì  
 in parte  
 no

sì  
 in parte  
 no

sì  
 in parte  
 no

sì  
 no



Segnali di sicurezza indicanti i pericoli e le misure di sicurezza

## Organizzazione, formazione e comportamento

- 16 È **vietato fumare e consumare** cibo sui posti di lavoro in cui vengono usati lubrificanti e lubrorefrigeranti?
- 17 Il personale ha a disposizione **saponi** non aggressivi e **creme di protezione?**
- 18 Provvedete a controllare l'**igiene** dei vostri dipendenti?  
Indumenti di lavoro puliti, nessun solvente per il lavaggio mani, pulizia in generale, ordine sul posto di lavoro ecc.
- 19 Si **evita di pulire i componenti** con l'aria compressa?  
Il rischio è di spruzzare i lubrificanti sulla pelle e sugli indumenti e di causare una contaminazione di ampie porzioni.
- 20 Il personale sa che è tenuto a informare il responsabile aziendale se accusa **problemi cutanei o respiratori?**
- 21 Consultate un medico e informate il fornitore del lubrificante quando si manifestano e persistono **problemi cutanei o respiratori?**
- 22 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.
- 23 Anche il **personale addetto alla manutenzione** di macchine, bagni d'olio ed emulsione è stato istruito e avvertito dei **pericoli** a cui è esposto?
- 24 I superiori **vigilano sul rispetto delle regole?**

sì  
 no

sì  
 in parte  
 no

sì  
 in parte  
 no

sì  
 no

sì  
 no

sì  
 in parte  
 no

sì  
 in parte  
 no

sì  
 in parte  
 no

sì  
 in parte  
 no



Quali sono le misure di protezione della pelle in azienda? Ecco una panoramica dei provvedimenti più importanti per la sua azienda.

### 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).

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)**