

## Sega circolare per metalli

### Lista di controllo

**Potete affermare di conoscere perfettamente i rischi connessi all'utilizzo della sega circolare per metalli?** Gli infortuni con la sega circolare per metalli sono frequenti e provocano conseguenze gravi. Il rischio può essere ridotto sensibilmente utilizzando macchine sicure e perfettamente funzionanti e istruendo il personale in modo corretto.

#### **Ecco i pericoli principali:**

- ferite da taglio provocate dalla lama circolare in rotazione
- ferite provocate dalla proiezione di trucioli
- schiacciamento delle dita nel dispositivo di bloccaggio pneumatico

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 sull'ultima pagina. Tralasciate le domande che non interessano la vostra azienda.

## 2. Apportate i necessari miglioramenti.

### Ambiente di lavoro

- 1** Il pavimento intorno alla sega circolare per metalli è privo di ostacoli, pulito e ha caratteristiche antiscivolo?  sì  
 in parte  
 no  
Evitare di lasciare in giro cavi, tubi, lubrorefrigeranti, trucioli ecc.
- 2** Il posto di lavoro è sufficientemente ampio per chi vi lavora e non si trova su una via di circolazione aziendale? (Fig. 1)  sì  
 no
- 3** I pezzi da lavorare lunghi sono collocati in modo sicuro vicino alla sega?  sì  
 in parte  
 no  
Vedi lista di controllo «Trasporto e stoccaggio di barre e profilati» ([www.suva.ch/67112.i](http://www.suva.ch/67112.i))
- 4** Si dispone di un apposito dispositivo per sollevare i pezzi pesanti? (Fig. 2)  sì  
 no

### Macchina

- 5** L'interruttore per attivare la sega circolare per metalli è in perfetto stato ed è protetto contro l'azionamento accidentale?  sì  
 no
- 
- Un pulsante incassato o un interruttore rotativo protegge contro un avviamento accidentale della macchina.
- 6** I ripari fissi o mobili forniti dal produttore sono montati sulla macchina e sono in buono stato? (Figg. 3 e 4).  sì  
 in parte  
 no  
Leggere le istruzioni per l'uso.
- 7** La lama circolare sulle macchine di vecchia generazione è sicura nella posizione di riposo?  sì  
 no  
I requisiti minimi per la posizione di riposo sono:  
• lama circolare interamente schermata (fig. 4)  
• arresto automatico della lama circolare
- 8** Nella posizione di riposo, la testa della sega circolare inclinabile a leva è protetta contro il ribaltamento accidentale?  sì  
 no
- 9** La sega circolare per metalli è equipaggiata con un apposito dispositivo per fissare i pezzi da lavorare?  sì  
 no
- 10** Vi è una schermatura che impedisce di entrare con le mani nella zona di pericolo del dispositivo di bloccaggio pneumatico?  sì  
 no  
Per esempio tramite:  
• limitazione della corsa  
• dispositivo di comando a due mani  
Le morse di bloccaggio pneumatico vanno regolate in modo che il gioco tra ganascia e pezzo da lavorare sia pari a 6 mm al massimo in posizione aperta. In tal modo si previene lo schiacciamento delle dita.



1 Per operare in sicurezza occorre uno spazio libero di almeno 80 cm.



2 Dispositivo di sollevamento per pezzi pesanti



3 Sega con riparo fisso

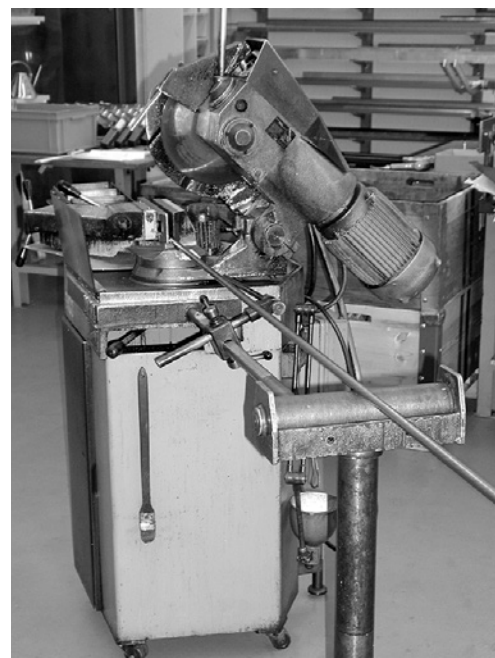


4 Sega circolare a mano schermata in posizione di riposo

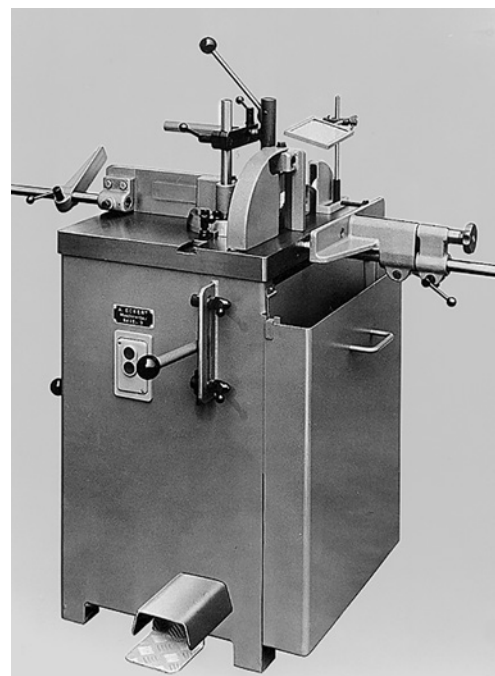
- 11 Vi è un dispositivo per appoggiare i pezzi lunghi da lavorare? (Fig. 5)  sì  
 no
- 12 Avete a portata di mano utensili adatti a rimuovere i trucioli (per es. spazzola, pennello)?  sì  
 no
- 13 Il pedale della sega troncatrice è schermato con una cuffia di protezione? (Fig. 6)  sì  
 no

### Organizzazione, formazione, comportamento

- 14 I dipendenti indossano abiti comodi, non troppo larghi e con maniche aderenti?  sì  
 in parte  
 no
- 15 I dipendenti usano i dispositivi di protezione individuale?  
Per esempio:  
• occhiali di protezione (fig. 7)  
• guanti di protezione quando si lavorano pezzi con angoli acuminati  sì  
 in parte  
 no
- 16 I dipendenti vengono istruiti periodicamente su come operare in piena sicurezza con la sega circolare per metalli?  
L'istruzione comprende in particolare i seguenti argomenti:  
• pulizia e ordine sul posto di lavoro  
• uso dei dispositivi di protezione individuale  
• sicurezza durante le operazioni di lavoro  
• uso dei dispositivi di protezione  sì  
 in parte  
 no
- 17 Si adottano le opportune precauzioni quando si utilizzano i lubrorefrigeranti?  
Vedi lista di controllo «Lubrificanti e lubrorefrigeranti» ([www.suva.ch/67056.i](http://www.suva.ch/67056.i))  sì  
 in parte  
 no
- 18 Il superiore controlla l'osservanza delle regole di sicurezza (domande 14-17)?  sì  
 in parte  
 no
- 19 È stata designata e istruita una persona responsabile della manutenzione della sega circolare per metalli?  sì  
 no
- 20 Si verifica periodicamente se i dispositivi di protezione sono perfettamente funzionanti in base alle istruzioni del produttore?  sì  
 in parte  
 no
- 21 Per le macchine costruite dopo il 1997 vi è una certificazione di conformità del produttore o fornitore e le istruzioni per l'uso vengono fornite nella lingua più usata in azienda?  
Vedi l'opuscolo «Macchine conformi alle norme di sicurezza: consigli per gli acquisti» ([www.suva.ch/66084-1.i](http://www.suva.ch/66084-1.i))  sì  
 no



5 Dispositivo di appoggio



6 Sega troncatrice con leva a mano e pedale schermato con una cuffia di protezione



7 Se vige l'obbligo di usare gli occhiali di protezione, applicare nella zona di lavoro il relativo cartello (codice 1729/2).

#### Ulteriori informazioni

EN ISO 16093 Macchine utensili – Sicurezza – Segatrici per il taglio dei metalli a freddo

È possibile che nella vostra azienda esistano altre fonti di pericolo su questo argomento. In tal caso, occorre adottare i necessari provvedimenti e annotarli sull'ultima pagina.

