



## Sega a nastro

# Lista di controllo

**La sega a nastro in vostra dotazione è sicura e il personale la usa in condizioni di sicurezza?**

Gli infortuni causati dalle seghe a nastro comportano quasi sempre lesioni gravi e costi elevati. Se le macchine funzionano correttamente, sono sicure e il personale è istruito correttamente, i rischi si riducono notevolmente.

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

- ferite da taglio durante l'avanzamento del pezzo in lavorazione
- ferite da taglio dovute a schermature insufficienti
- ferite dovute alla rottura del nastro

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.

### Schermatura del nastro

1 La macchina è dotata di una **schermatura girevole** che protegge il lato di taglio sopra il piano di lavoro e copre la guida del nastro sotto il banco? (Figg. 1 e 4, pos. 1)  sì  no

2 La macchina è dotata di un **dispositivo di bloccaggio** che arresta automaticamente lo schermo di protezione nella posizione di protezione?  sì  no

3 Lo **schermo di protezione** si può regolare in base allo spessore del pezzo in lavorazione?  sì  no  
Abbassare sempre il riparo sul pezzo da lavorare fino a max 10mm.

4 Il **tratto ascendente del nastro** è schermato sia frontalmente che lateralmente?  sì  no

5 Sotto il piano di lavoro il **nastro** è schermato sia frontalmente che lateralmente?  sì  no

6 La macchina è dotata di un **nastro di protezione** sopra il volano superiore o di una **schermatura** che impedisca la proiezione del nastro in caso di rottura?  sì  no

7 Si impedisce che tra il volano inferiore e il pavimento possano **restare intrappolati oggetti, frammenti o parti del corpo**?  sì  no

Possibili soluzioni:

- montare sotto il piano di lavoro uno schermo di protezione che copra il volano anche di lato (fig.1. pos.3);
- posizionare un blocchetto che impedisca il risucchio di oggetti o frammenti (fig.2).

### Elementi di trasmissione del moto

8 Gli **elementi di trasmissione del moto** (ad es. cinghie) sono adeguatamente schermati? (Fig. 3)  sì  in parte  no

### Schermatura dei volani

9 Il volano superiore è **privo di aperture** (ad es. non a razze) oppure è protetto da uno **schermo di protezione girevole**?  sì  no

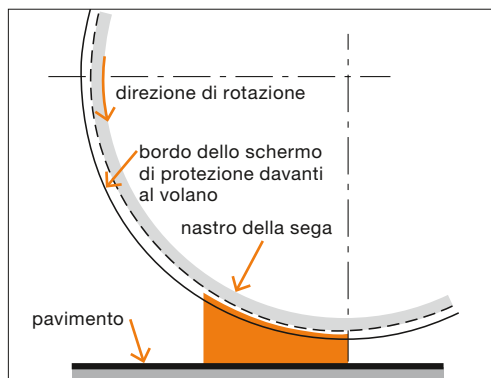
10 Il volano inferiore è protetto da uno schermo di protezione girevole?  sì  no

### Aspirazione

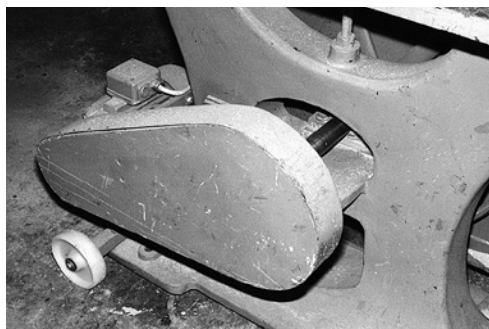
11 I trucioli e la polvere vengono aspirati?  sì  no



- 1  
1 schermatura sul lato di taglio sopra il piano di lavoro  
2 schermatura sul tratto ascendente del nastro  
3 schermatura sotto il piano di lavoro  
4 nastro di protezione sopra il volano superiore



2 Un blocchetto neutralizza la zona di pericolo tra il volano e il pavimento.



3 Schermatura degli elementi di trasmissione del moto

## Inserto per la fessura passalama

- 12 L'inserto per la fessura passalama è a filo con il piano di lavoro, ovvero né sporgente né arretrato? (Fig. 4, pos. 2)  sì  no  
Minor rischio di inceppamento per il pezzo in lavorazione.
- 13 La fessura passalama ha una larghezza inferiore a 5 mm?  sì  no  
Minor rischio di trascinarsi per i piccoli ritagli attraverso la fessura.

## Organizzazione, formazione e comportamento sul lavoro

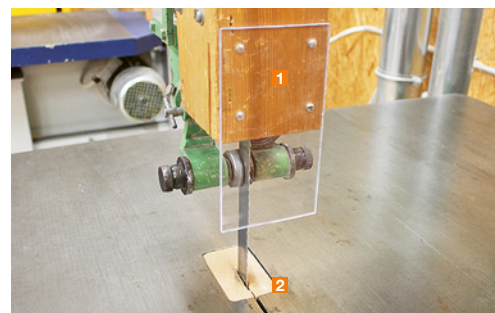
- 14 Il personale mette i **protettori auricolari** quando usa la sega a nastro?  sì  no
- 15 L'azienda ha stabilito delle **regole di sicurezza** per chi lavora con la sega a nastro?  sì  no  
Alcuni esempi sono riportati nel riquadro sottostante.
- 16 Il **personale** è stato **istruito** su come usare la sega a nastro in condizioni di sicurezza?  sì  in parte  no
- 17 Il superiore vigila sul rispetto delle **regole di sicurezza**?  sì  no
- 18 Per la manutenzione è stata designata e istruita una **persona responsabile**?  sì  no
- 19 Per le seghe a nastro costruite dal 1997 in poi si dispone di una **dichiarazione di conformità** rilasciata dal fabbricante o dal rivenditore e di un **manuale d'uso**?  sì  no

### Regole di sicurezza (vedi domanda 15)

Per poter lavorare in condizioni di sicurezza è fondamentale mettere per iscritto e imporre il rispetto di determinate regole, le quali devono essere formulate tenendo conto delle caratteristiche specifiche della macchina e dell'azienda. Per elaborare una serie di regole di sicurezza e comportamento sono utili il manuale d'uso della macchina e l'opuscolo Suva «Regole chiare per tutti», [www.suva.ch/66110.i](http://www.suva.ch/66110.i).

Esempi di regole di sicurezza e di comportamento relativi alla sega a nastro:

- Lavorare come indicato nel film «La lavorazione del legno sicura ed efficace» e indossare i protettori auricolari.
- Abbassare sempre lo schermo di protezione sul pezzo in lavorazione (spazio intermedio max 10 mm).
- Quando si fa avanzare a mano il pezzo in lavorazione, mantenere sempre una distanza di sicurezza dal nastro (circa un palmo). Se necessario, servirsi di un ausilio (spingitoio, dima).
- Quando si tagliano dei pezzi lunghi, allungare il piano di lavoro con un'estensione oppure un carrello.
- Fare in modo che i pezzi in lavorazione (vale anche per la legna da ardere, vedi figg. 5, 6 e 7) poggino bene sul piano di lavoro.
- Quando si tagliano trasversalmente pezzi rotondi, assicurarsi che non possano rotolare. Alcune soluzioni: vedi figg. 6 e 7.
- Tirare indietro il pezzo il meno possibile per evitare di strappare il nastro dal volano.
- Dopo aver sostituito il nastro, riportare lo schermo di protezione nella posizione di sicurezza prima della marcia di prova.



4

- 1 Schermatura in plexiglas che copre la guida del nastro sotto il banco.
- 2 Inserto per la fessura passalama a filo con il piano di lavoro.



5 Taglio di legna da ardere. Misure da rispettare:

- buon appoggio
- tagliare un numero limitato di pezzi di legno alla volta così da poterli tenere saldamente in mano
- non tenere le dita fra i pezzi di legno e il piano di lavoro



6 Lavorazione di bacchette tonde. La guarnizione in legno riduce il pericolo che possano rotolare via.



7 Lavorazione di ceppi. Applicando una morsa che spinge sul piano di lavoro si crea un secondo punto di appoggio.

### Ulteriori informazioni

Video didattico «La lavorazione del legno sicura ed efficace», disponibile qui: [www.suva.ch/lavorazione-legno](http://www.suva.ch/lavorazione-legno).

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.

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

Data del prossimo controllo: \_\_\_\_\_ (Raccomandazione: ogni 6 mesi)

→ Per informazioni: [tel. 058 411 12 12](tel:0584111212), [servizio.clienti@suva.ch](mailto:servizio.clienti@suva.ch)  
 Download e ordinazioni: [www.suva.ch/67057.i](http://www.suva.ch/67057.i)