

# Lista di controllo

## Sega a nastro



**La vostra sega a nastro è sicura? Gli addetti si comportano correttamente durante il lavoro con questa macchina?**

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

I pericoli principali sono:

- 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 gestire meglio queste situazioni di pericolo.

Qui di seguito troverete una serie di domande importanti sul tema della presente lista di controllo. Tralasciate le domande che non interessano la vostra azienda.

**Se rispondete a una domanda con  «no» o  «in parte», occorre adottare una contromisura che poi annoterete sul retro.**

## Schermatura del nastro

1	La macchina è dotata di una schermatura girevole che protegga il lato di taglio sopra il piano di lavoro e copra la guida del nastro sotto il banco?	<input type="checkbox"/> sì <input type="checkbox"/> no
2	Lo schermo di protezione girevole può essere regolato in base allo spessore del pezzo da lavorare?	<input type="checkbox"/> sì <input type="checkbox"/> no
3	La macchina è dotata di un dispositivo di bloccaggio che fermi automaticamente lo schermo di protezione nella posizione di sicurezza?	<input type="checkbox"/> sì <input type="checkbox"/> no
4	Il tratto ascendente del nastro è schermato sia frontalmente che di lato?	<input type="checkbox"/> sì <input type="checkbox"/> no
5	Sotto il piano di lavoro il nastro è schermato sia frontalmente che di lato?	<input type="checkbox"/> sì <input type="checkbox"/> 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?	<input type="checkbox"/> sì <input type="checkbox"/> no
7	Si impedisce che tra il volano inferiore e il pavimento possano essere risucchiati oggetti o frammenti? 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).	<input type="checkbox"/> sì <input type="checkbox"/> no



Figura 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

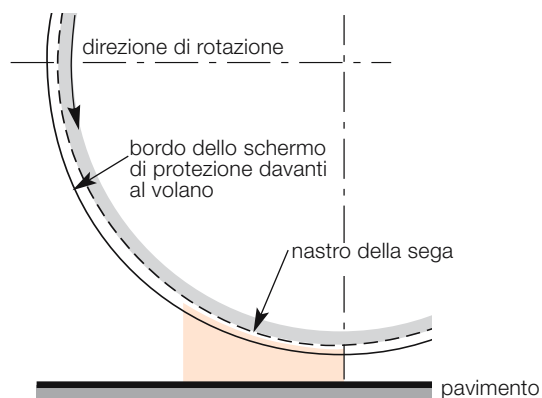


Figura 2: un blocchetto neutralizza la zona di pericolo tra il volano e il pavimento.

## Elementi di trasmissione del moto

8	Gli elementi di trasmissione del moto (ad es. le cinghie) sono adeguatamente schermati (fig. 3)?	<input type="checkbox"/> sì <input type="checkbox"/> in parte <input type="checkbox"/> no
---	--	---

## Schermatura dei volani

9	Il volano superiore è del tipo senza aperture (ad es. non del tipo a razze) oppure è protetto da uno schermo di protezione girevole?	<input type="checkbox"/> sì <input type="checkbox"/> no
10	Il volano inferiore è protetto da uno schermo di protezione girevole?	<input type="checkbox"/> sì <input type="checkbox"/> no

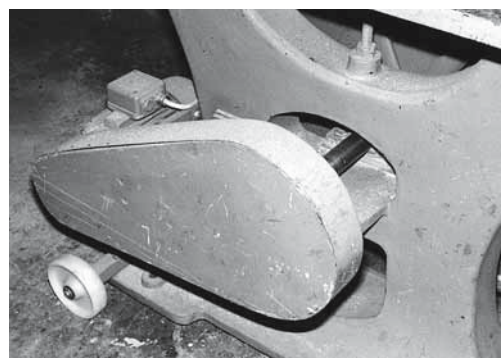


Figura 3: schermatura degli elementi di trasmissione del moto.

## Inserti per la fessura passalama

- |   |  |
|---|--|
| 11 L'inserto per la fessura passalama è a filo con il piano di lavoro, ovvero né sporgente né arretrato? (Minore rischio di inceppamento del pezzo in lavorazione). | <input type="checkbox"/> sì<br><input type="checkbox"/> no |
| 12 La fessura passalama ha una larghezza non superiore a 5 mm? (Minore rischio di trascinarsi dei piccoli ritagli attraverso la fessura).                           | <input type="checkbox"/> sì<br><input type="checkbox"/> no |

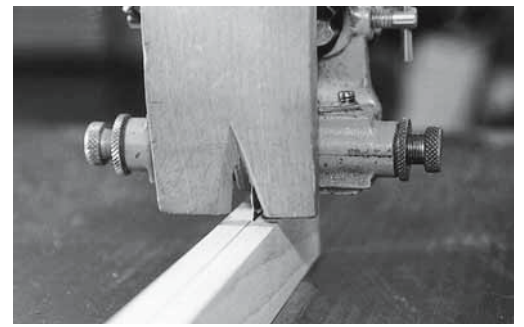


Figura 4: schermatura abbassata sul pezzo in lavorazione.

## Aspirazione

- |  |  |
|--|--|
| 13 Vengono aspirati i trucioli e la polvere? | <input type="checkbox"/> sì<br><input type="checkbox"/> no |
|--|--|

## Organizzazione, formazione, comportamento umano

- |   |   |
|---|---|
| 14 In azienda esistono delle regole scritte e vincolanti per la sicurezza nel lavoro con la sega a nastro? Le regole devono essere formulate in base alle caratteristiche della macchina e dell'azienda. Il riferimento più importante sono le istruzioni per l'uso. Alcune delle regole principali sono elencate nel riquadro qui sotto. | <input type="checkbox"/> sì<br><input type="checkbox"/> no                                      |
| 15 I lavoratori sono istruiti sul comportamento da tenere durante il lavoro con la sega a nastro e in particolare sulle regole di cui alla domanda 14?  | <input type="checkbox"/> sì<br><input type="checkbox"/> in parte<br><input type="checkbox"/> no |
| 16 I superiori controllano il rispetto delle regole di sicurezza e riprendono i comportamenti scorretti?  | <input type="checkbox"/> sì<br><input type="checkbox"/> no                                      |
| 17 È stato designato e istruito un addetto alla manutenzione della sega a nastro?   | <input type="checkbox"/> sì<br><input type="checkbox"/> no                                      |
| 18 Per le seghe a nastro costruite fino al 1997 si dispone di una dichiarazione di conformità del fornitore (costruttore, rivenditore)?   | <input type="checkbox"/> sì<br><input type="checkbox"/> no                                      |

Per una migliore interpretazione delle figure dal 5 al 7 non è stata disegnata negli schizzi la copertura illustrata nella figura 4.

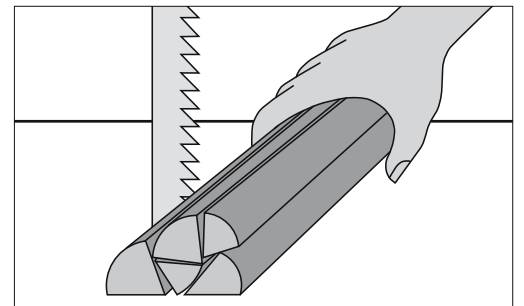


Figura 5:  
– buon appoggio  
– tagliare un numero limitato di pezzi di legno alla volta così da poterli tenere saldamente in mano  
– non tenere le dita fra i pezzi di legno e il piano di lavoro

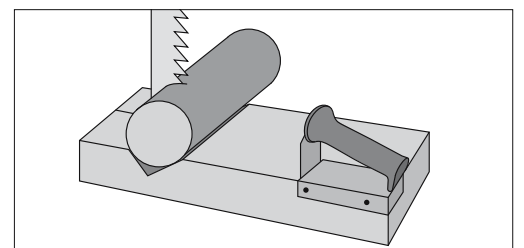


Figura 6

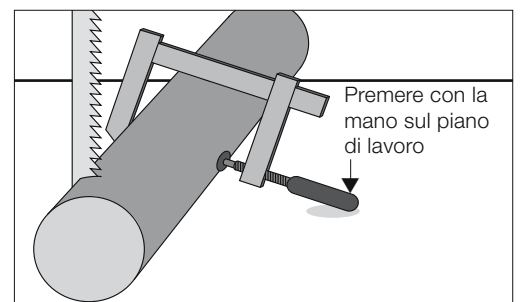


Figura 7

### Le regole di sicurezza più importanti

- Abbassare sempre lo **schermo di protezione** sul pezzo in lavorazione (spazio intermedio max. 10 mm, vedi fig. 4).
- Quando si fa avanzare a mano il pezzo in lavorazione, mantenere sempre una **distanza di sicurezza dal nastro** (circa un palmo). Se necessario, ricorrere ad opportuni ausili (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 (anche la legna da ardere) poggino bene sul piano di lavoro** (vedi fig. 5).
- Quando si tagliano trasversalmente pezzi rotondi, assicurarsi che non possano rotolare. Possibili soluzioni: 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.
- Utilizzare le **protezioni auricolari**.

Non è escluso che nella vostra azienda esistano altre fonti di pericolo sul tema della presente lista di controllo. In tale caso, occorre adottare le necessarie misure di sicurezza (vedi retro).

