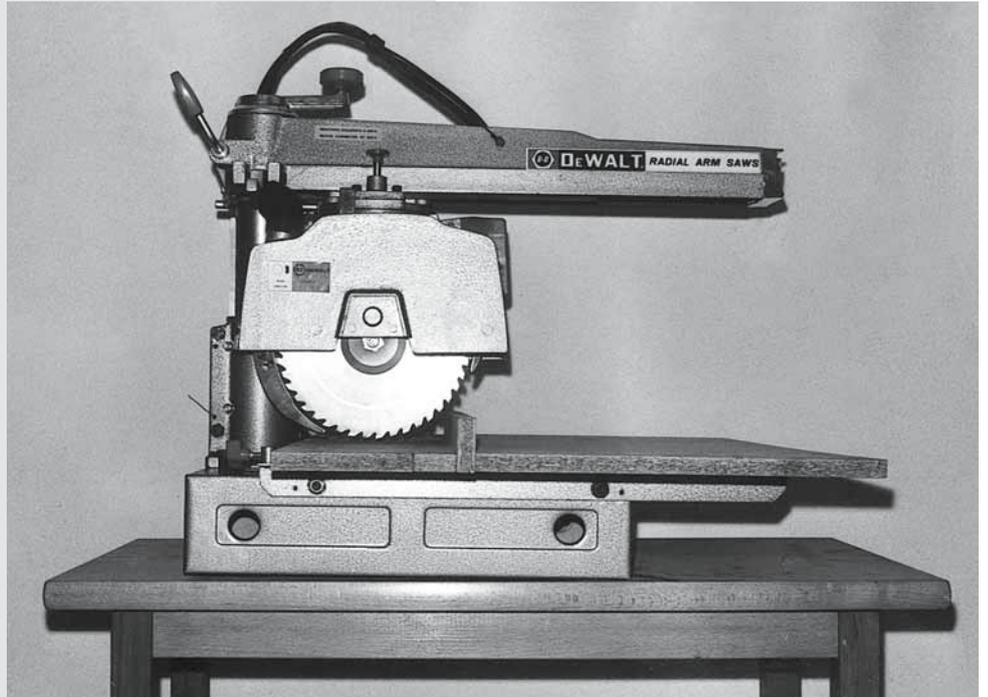


Lista di controllo

Sega circolare radiale



È sicura la vostra sega circolare radiale? E viene utilizzata in modo sicuro?

Con macchine sempre in perfetto stato di funzionamento e con una buona istruzione del personale potete ridurre sensibilmente il rischio di infortunio usando la sega circolare radiale.

Ecco i pericoli principali:

- contatto con la lama circolare nei casi in cui la lama non ritorna completamente nella sua posizione iniziale
- contatto con la dentatura della lama che nella sua posizione iniziale sporge dalla guida trasversale
- proiezione di frammenti del pezzo in lavorazione eseguendo tagli longitudinali

Con la presente lista di controllo potete individuare meglio queste fonti 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» oppure «in parte», occorre adottare una contromisura.

Annotate le misure di sicurezza sul retro.

Interruttore

- | | | |
|---|---|--|
| 1 | L'interruttore della macchina è costruito in modo da evitare un avviamento accidentale? | <input type="checkbox"/> sì
<input type="checkbox"/> no |
|---|---|--|

Impugnatura

- | | | |
|---|---|--|
| 2 | L'impugnatura per azionare la testa portalama è isolata? (Figura 1) | <input type="checkbox"/> sì
<input type="checkbox"/> no |
|---|---|--|

Copertura della lama circolare

- | | | |
|---|---|---|
| 3 | La cuffia di protezione di cui è dotata la sega arriva fino all'orlo inferiore delle flange di fissaggio? (Figura 1) | <input type="checkbox"/> sì
<input type="checkbox"/> in parte
<input type="checkbox"/> no |
| 4 | La sega è dotata di un riparo che impedisca all'operatore di inserire le mani (da dietro o di lato) nella zona di taglio quando la lama si trova nella posizione iniziale? (Figura 1)
– Il riparo non deve impedire né la regolazione della lama (per tagli angolari e obliqui) né l'aspirazione dei trucioli.
– Nella posizione iniziale la lama non deve sporgere oltre la guida trasversale. | <input type="checkbox"/> sì
<input type="checkbox"/> in parte
<input type="checkbox"/> no |

Testa portalama

- | | | |
|---|--|---|
| 5 | La lama circolare ritorna automaticamente nella sua posizione iniziale rilasciando l'impugnatura (dispositivo di richiamo)? (Figura 2) | <input type="checkbox"/> sì
<input type="checkbox"/> in parte
<input type="checkbox"/> no |
| 6 | La testa portalama viene trattenuta automaticamente nella sua posizione iniziale? (Figura 2) | <input type="checkbox"/> sì
<input type="checkbox"/> no |

Piano di lavoro e guida trasversale

- | | | |
|----|---|--|
| 7 | L'altezza della guida trasversale è di almeno 60 mm su ambedue i lati della lama circolare? (Figura 1) | <input type="checkbox"/> sì
<input type="checkbox"/> no |
| 8 | La larghezza della fessura passa lama di cui è dotata la guida trasversale è di al massimo 12 mm? | <input type="checkbox"/> sì
<input type="checkbox"/> no |
| 9 | Il piano di lavoro della sega (banco) è sufficientemente largo da evitare che la lama in posizione massima in avanti possa sporgere dal banco? (Figura 1) | <input type="checkbox"/> sì
<input type="checkbox"/> no |
| 10 | Su ambedue i lati del piano di lavoro sono stati predisposti provvedimenti tali da impedire il ribaltamento del pezzo in lavorazione, per esempio con il prolungamento del piano di lavoro o con rulli d'appoggio per il pezzo da lavorare? | <input type="checkbox"/> sì
<input type="checkbox"/> no |

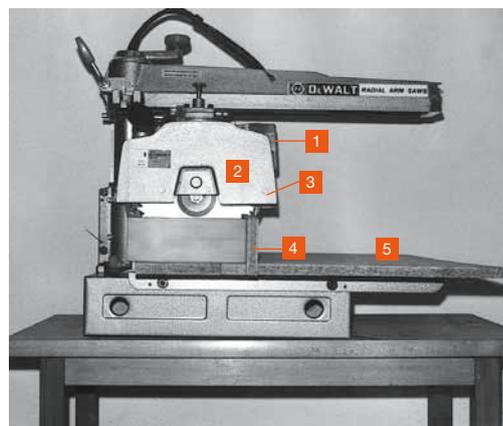


Figura 1: sega circolare radiale conforme ai principi della sicurezza

- 1 Impugnatura isolata (domanda 2)
- 2 Cuffia di protezione abbassabile fino all'orlo inferiore delle flange di fissaggio (domanda 3)
- 3 Riparo che impedisce l'inserimento delle mani da dietro o di lato (domanda 4).
- 4 Guida longitudinale alta almeno 60 mm (domanda 7)
- 5 Piano di lavoro avente una larghezza tale da evitare che la lama circolare in posizione massima in avanti sporga dal piano stesso (domanda 9)

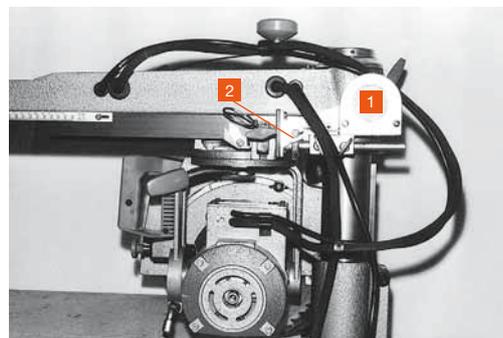


Figura 2:

- 1 Dispositivo di trattenuta della testa portalama nella sua posizione iniziale (ganasce e perni)
- 2 Dispositivo di richiamo della testa portalama nella sua posizione iniziale (scatola con molla a spirale incorporata)

Tagli longitudinali (Figura 3)

<p>11 Le macchine usate per tagli longitudinali sono equipaggiate:</p> <ul style="list-style-type: none"> – con un cuneo fenditore regolabile e orientabile per eseguire tagli con la lama rotante in senso contrario all'avanzamento del pezzo e – con un cuneo fenditore regolabile e orientabile per eseguire tagli con la lama rotante nel medesimo senso di avanzamento del pezzo? 	<input type="checkbox"/> sì <input type="checkbox"/> no
<p>12 La cuffia di protezione di cui sono dotate le macchine usate per tagli longitudinali può essere abbassata sul pezzo in lavorazione o è equipaggiata con una cuffia supplementare regolabile?</p>	<input type="checkbox"/> sì <input type="checkbox"/> no
<p>13 Le macchine usate per tagli longitudinali sono equipaggiate con guide intermedie regolabili per la guida longitudinale?</p>	<input type="checkbox"/> sì <input type="checkbox"/> no
<p>14 Le macchine usate per tagli longitudinali sono dotate di spingitoi?</p>	<input type="checkbox"/> sì <input type="checkbox"/> no

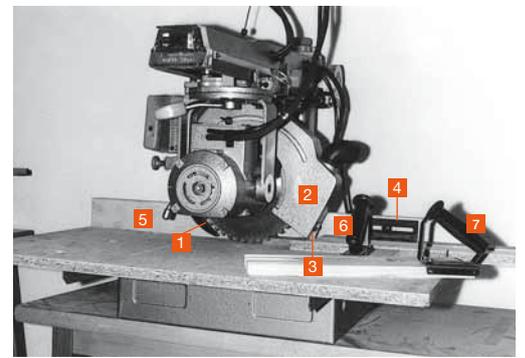


Figura 3: sega circolare radiale per tagli longitudinali provvista di:

- 1 cuneo fenditore regolabile
- 2 cuffia di protezione abbassabile sul pezzo da lavorare
- 3 cuffia provvista di indice di riferimento per tagli da eseguire seguendo la tracciatura
- 4 guida intermedia regolabile
- 5 guida longitudinale
- 6 e 7 spingitoi

Organizzazione, formazione, comportamento umano

<p>15 Il personale viene istruito sia al momento dell'entrata in servizio sia in seguito (formazioni periodiche) su come utilizzare in sicurezza la sega circolare radiale?</p>	<input type="checkbox"/> sì <input type="checkbox"/> no
<p>16 È stata designata e istruita una persona responsabile della manutenzione della sega circolare radiale? Occorre osservare i seguenti punti:</p> <ul style="list-style-type: none"> – stato della guida trasversale – stato del dispositivo di richiamo della testa portalama – stato del dispositivo di ritegno della testa portalama. 	<input type="checkbox"/> sì <input type="checkbox"/> no
<p>17 Per le seghe circolari a pendolo con anno di fabbricazione successivo al 1997 si dispone di una dichiarazione di conformità rilasciata dal fabbricante o dal venditore (responsabile della messa in circolazione)?</p>	<input type="checkbox"/> sì <input type="checkbox"/> no

Regole di sicurezza (esempi):

- utilizziamo la sega nel modo previsto dalle istruzioni per l'uso
- mentre lavoriamo teniamo le mani fuori dal piano di taglio della lama
- nel fissare il pezzo da lavorare ci manteniamo a distanza di sicurezza dalla lama (a circa una spanna) oppure ci serviamo di un ausilio
- facciamo attenzione ad appoggiare correttamente il pezzo da lavorare sulla guida
- al termine di ogni ciclo di taglio riportiamo la lama completamente nella posizione iniziale dietro la guida
- teniamo in ordine la postazione di lavoro e lasciamo la macchina in condizioni di sicurezza.

È possibile che nella vostra azienda esistano altre fonti di pericolo riguardanti il tema della presente lista di controllo. In tale caso, occorre adottare le necessarie misure di sicurezza (vedi retro).

