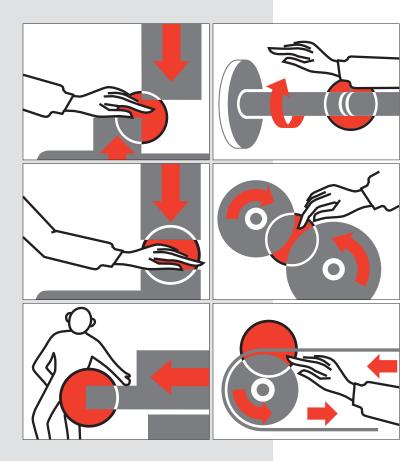
## Lista di controllo Pericoli di natura meccanica



Conoscete i pericoli di natura meccanica connessi alle macchine e alle attrezzature utilizzate nella vostra azienda?

Questa lista di controllo può aiutarvi ad individuare i pericoli di natura meccanica e a controllare una singola attrezzatura di lavoro oppure un intero reparto di produzione. È prevista per il controllo delle attrezzature di lavoro per le quali non esiste una lista di controllo specifica.

I principali pericoli per i lavoratori sono:

- cesoiamento, sezionamento, taglio di una parte del corpo,
- schiacciamento, trascinamento, urto di una parte del corpo,
- essere colpiti dalla proiezione di frammenti (ad es. a causa dell'esplosione dell'utensile).

Con la presente lista di controllo potete gestire meglio questi pericoli.



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.

Е	lementi rotanti	
1	Tutti gli <b>elementi rotanti</b> (alberi, flange, ecc.) che presentano delle <b>sporgenze</b> (ruote dentate, filettature, cunei, viti, ecc.) sono muniti di protezione?  (Fig. 1)	□ sì □ no
2	Le ruote a disco dotate di aperture o le ruote a raggi sono munite di protezione (carter)? (Fig. 2)	□ sì □ no
3	I punti di avvolgimento di cinghie o catene di trasmissione sono muniti di protezione?  Ad es. barre o cunei di sicurezza. Vedi anche opuscolo «Cilindri» (codice Suva 44048.i).  (Fig. 3)	□ sì □ no
4	I punti a rischio di trascinamento e impigliamento degli elementi rotanti (cilindri, ruote dentate) sono muniti di adeguate protezioni (fig. 4)?  Ad es. ripari a barre, carter di protezione. Vedi anche opuscolo «Cilindri» (codice Suva 44048.i).  (Fig. 4)	□ sì □ no
5	Le <b>ruote</b> e i <b>rulli</b> delle <b>attrezzature mobili</b> (carrelli elevatori, parti di una macchina) che costituiscono un pericolo per mani e piedi sono adeguatamente protetti?  (Fig. 5)	□ sì □ no
6	Gli elementi rotanti come viti senza fine, pale di ventilatore, sono muniti di una protezione totale?	□ sì □ no

Ε	lementi	con mo	ovimen	to rett	ilineo					
7	tavoli mo	enti con m obili, carre ni nei <b>pun</b> n tutta la z e 8)	lli) sono ( <b>ti di ces</b>	dotati di <mark>oiamen</mark> t	adeguat to e sch	te	□ sì □ no		Figura 6	
8	per i quali è impossibile rispettare le distanze minime (fig. 9) e che a fine corsa possono rappresentare un pericolo di schiacciamento, sono dotati di adeguate protezioni?  Ad es. ripari mobili, bordi sensibili, barriere immateriali, comandi a due mani, ecc.					□ sì □ no		Tigura 0		
Pai	rte del	Corpo	Testa	Gambe	Piedi	Braccia	Mani	Dita		
	rpo stanza								Figura 7	
	ıra 9: distan	za minima o	300 mm	180 mm	120 mm	120 mm	e parti del		Figura 8	
Ε	lementi	con mo	ovimen	to osc	illatori	o/rotat	torio			a
9	schiaccia	enti che ra amento e eguatame	cesoiam	ento <b>(bil</b>			□ sì □ no			7
									Figura 10	
Ε	lementi	taglien	ti							
10		<b>nastri al</b> ore la part	orasivi, s	sono mu	niti di un	riparo	□ sì □ no			
11	Gli utens	ili pericolo enti) sono					☐ sì ? ☐ no			
		ertij sond er i dispos			-		110			
12	Gli ogget	tti che de			rati con	le	□ sì □ no			

## Organizzazione, formazione e comportamento 13 Le protezioni funzionano perfettamente Sì □ no e sono correttamente installate sulle attrezzature di lavoro? □ sì 14 Le protezioni installate impediscono ☐ in parte all'operatore di accedere con una parte del corpo o con gli indumenti alle zone □ no pericolose della macchina? 15 I rischi residui, qualora ci fossero, □ sì vengono segnalati ai lavoratori mediante □no segnali di pericolo in buono stato? 16 I dispositivi di protezione sono □sì ☐ in parte contemplati nel piano di manutenzione aziendale? □ no 17 Gli interventi di manutenzione □ sì (controllo, riparazione, ecc.) possono □ no essere eseguiti senza correre alcun rischio? (Fig. 11) □ sì 18 Gli utilizzatori sono stati adequatamente istruiti sull'uso sicuro delle attrezzature □ no di lavoro (secondo il manuale d'uso)? 19 I superiori controllano che i dispositivi □ sì di protezione siano usati sistematicamente □ no e impongono il rispetto di tale norma?



Figura 11: gli interventi di manutenzione devono essere eseguiti a macchina spenta: disinserimento + lucchetto personale = sicurezza.

## Misure

Una volta identificati i pericoli di natura meccanica è necessario adottare adeguate misure preventive.

Le soluzioni possono essere formulate dalle seguenti persone o ditte:

- costruttore delle attrezzature di lavoro
- ditta specializzata
- specialista MSSL
- dall'azienda stessa a patto che disponga del necessario know-how (conoscenza delle vigenti norme di sicurezza).

## Informazioni complementari

- Individuazione dei pericoli e pianificazione delle misure nelle piccole aziende, codice Suva 66089.i
- Vermeidung von mechanischen Gefährdungen Praktische Lösungsvorschläge. IVSS, Sektion Maschinensicherheit, Mannheim. ISBN N. 92-843-7080-9

È possibile che nella vostra azienda esistano altre fonti di pericolo riguardanti il tema della presente lista di controllo. In tal caso, occorre adottare i necessari provvedimenti (vedi retro).

Lista di controllo compilata da:							Firma:				
Pianificazione delle misure: pericoli di natura meccanica					Attrezzature di lavoro controllate, settori:						
N. Pericolo Misure da adottare Termine Incaricato Liquida				Liquidato		Osservazione	Controllato				
					Data	Visto		Data	Visto		

	I	1			

Data del ricontrollo: (Raccomandazione: ogni 12 mesi)

Avete delle domande? Contattateci; per informazioni: telefono 041 419 51 11

per ordinazioni: telefono 041 419 58 51, fax 041 419 59 17

Suva, Tutela della salute, casella postale, 6002 Lucerna, Internet: www.suva.ch

Codice: 67113.i