

Schema per la autovalutazione del rischio nei CALZATURIFICI

dott. Flavio Valentini

Responsabile SPISAL ULSS Dolo-Mirano

ALTEZZA ADEGUATA ?	SI	NO
- con oltre 5 soci o dipendenti deve essere 3 metri o più	()	()
- se si utilizzano mastici con solvente organico, diluenti, solventi, vernici deve essere 3 metri o più	()	()
- al di fuori dei casi precedenti almeno 2,70 metri	()	()

CUBATURA

SUPERFICIE

PAVIMENTI

cfr. vetrerie artistiche

PARETI

SOFFITTI

VENTILAZIONE

IMPIANTO ELETTRICO	SI	NO
- per impianti realizzati dopo il 13/3/90 è disponibile la dichiarazione di conformità	()	()
- se l'impianto è preesistente è stata richiesta una verifica da parte di un professionista competente	()	()
- se l'impianto è stato realizzato dopo il 1/3/92 e la superficie supera i 200 m ² o la fornitura ENEL è superiore a 1000 Volt è disponibile il progetto dell'impianto elettrico	()	()
- è stata effettuata la denuncia di impianto di messa a terra	()	()
- esistono parti elettriche accessibili sotto tensione	()	()
- le giunture dei cavi sono realizzate con prese a spina o scatole protette e non con nastro isolante	()	()
- le prese a spina sono di tipo industriale	()	()
- le guaine isolanti dei cavi elettrici sono integre	()	()
- i cavi elettrici flessibili hanno doppia guaina isolante	()	()
- i cavi elettrici flessibili sono posti in modo da non intralciare il passaggio e non subire danneggiamenti	()	()
- per aprire i quadri elettrici non protetti da interblocco è necessario usare attrezzi (cacciavite, pinza etc.)	()	()
- sul quadro elettrico sono indicate le funzioni di ogni interruttore	()	()
- esiste almeno un interruttore differenziale (salvavita) adeguato	()	()

MISURE ANTIINCENDIO	SI	NO
- esistono uscite di sicurezza	()	()
- le uscite di sicurezza sono indicate da appositi segnali	()	()
- le vie di fuga sono mantenute sgombre	()	()
- le porte sono apribili verso l'esterno senza aiuto e non sono chiuse a chiave	()	()
- vi sono estintori in numero sufficiente	()	()
- sono sottoposti a revisione semestrale	()	()
- sono collocati in luogo visibile ed accessibile	()	()
- sono indicati da appositi segnali	()	()
- c'è personale addestrato all'uso degli estintori e alle altre misure antiincendio	()	()

- | | | |
|--|-----|-----|
| - il materiale infiammabile è lontano da fiamme libere | () | () |
| - se il numero di dipendenti supera 25 unità è stato richiesto il certificato prevenzione incendi | () | () |
| - se l'impianto di produzione termica supera 100.000 KCal/ora è stato richiesto il certificato prevenzione incendi | () | () |

SOPPALCHI ACCESSIBILI**SI NO**

- | | | |
|--|-----|-----|
| - è presente un parapetto alto 1 metro, con fermapiède e corrente intermedio | () | () |
| - è indicata la portata del solaio | () | () |
| - la scala di accesso è adeguata - vedi scala | () | () |

SCALE**SI NO**

- | | | |
|------------------------------------|-----|-----|
| - alzata e pedata sono regolari | () | () |
| - c'è il corrimano | () | () |
| - c'è il parapetto sui lati aperti | () | () |

TEMPERATURA DEI LOCALI ?**SI NO**

- | | | |
|---|-----|-----|
| - i locali di lavoro sono riscaldati | () | () |
| - il condizionamento o la ventilazione sono disposti in modo da evitare correnti fastidiose | () | () |

ILLUMINAZIONE**SI NO**

- | | | |
|--|-----|-----|
| - illuminazione naturale: superficie finestre pari ad almeno 1/10 della superficie del pavimento | () | () |
| - lampade nei punti in cui si svolgono lavori che richiedono precisione | () | () |
| - illuminazione artificiale dell'ambiente di lavoro sufficiente nelle ore serali, nei punti di passaggio, nelle vie d'uscita | () | () |
| - la illuminazione localizzata evita l'abbagliamento | () | () |

PORTE**VIE D'USCITA****PULIZIA DEI LOCALI****SI NO**

- | | | |
|---|-----|-----|
| - i locali di lavoro sono puliti giornalmente | () | () |
| - i servizi igienici sono puliti giornalmente | () | () |

SERVIZI IGIENICI vetrerie artistiche**SPOGLIATOI vedi vetrerie artistiche****SERVIZIO DI PRONTO SOCCORSO vedi falegnamerie****MOVIMENTAZIONE MANUALE CARICHI vedi alberghi****VIDEOTERMINALI NEGLI UFFICI vedi alberghi****INFORMAZIONE SUI PERICOLI****SI NO**

- | | | |
|---|-----|-----|
| - Sono disponibili le schede tecniche e di sicurezza di tutti i prodotti utilizzati | () | () |
|---|-----|-----|

SE SI USA MASTICE, MASTICIONE, MASTICE LEGGERO PER L'INCOLLAGGIO

- i contenitori hanno apertura (ridotta) a becco d'oca	SI	NO
- c'è un locale deposito per i collanti	()	()
- sono aspirati i posti dove si incolla	()	()
- sono aspirati i punti dove sono posti ad asciugare i pezzi incollati	()	()
- l'aspiratore è adeguato:		
- la grata di aspirazione è posta in basso o di lato	()	()
- l'apertura di aspirazione è pulita e libera da materiali	()	()
- avvicinando un foglio di carta leggera alla grata viene aspirato	()	()
- la velocità dell'aria è abbastanza lenta da non provocare fastidio	()	()

SI PRODUCONO POLVERI

(es. fresa, raspatrice, ribattitrice, smerigliatrice, spazzolatrice)

- sono aspirati i punti dove si producono polveri	()	()
- l'aspiratore è adeguato:		
- la grata di aspirazione è adeguatamente posizionata	()	()
- l'apertura di aspirazione è pulita e libera da materiali	()	()
- avvicinando un foglio di carta leggera alla grata viene aspirato	()	()
- la velocità dell'aria è abbastanza lenta da non provocare fastidio	()	()

SI PRODUCONO RUMORI

(es. ribattitrice, fresa, macaboeite, pantografo)

- è stata eseguita la misurazione ai sensi del DL 277/91	()	()
- la macchina è insonorizzata per proteggere i non addetti	()	()
- la macchina è insonorizzata a sufficienza per proteggere l'addetto	()	()
- se non è possibile tecnicamente proteggere l'addetto, sono stati forniti i dispositivi di protezione individuale	()	()

PULSANTE DI ARRESTO DI EMERGENZA

- tutte le macchine hanno un fungo rosso a portata di mano dell'operatore per comandare l'arresto di emergenza	SI	NO
	()	()

ORGANI IN MOVIMENTO CHE POSSONO TRASCINARE, SCHIACCIARE, TAGLIARE

(es. cinghie, pulugge, ingranaggi, raggi di ruote etc.)

	SI	NO
- sono protetti da carter e resi inaccessibili senza uso di pinze o cacciavite o altri utensili	()	()

IMPIANTO ELETTRICO DELLE MACCHINE

- le parti metalliche sono collegate all'impianto di terra	SI	NO
- i quadri non protetti da interblocco sono apribili solo con attrezzi speciali (cacciavite, pinza etc.)	()	()
- sono presenti targhette con le caratteristiche elettriche necessarie per l'uso	()	()
- sono munite del marchio IMQ o equivalente o dichiarazione del costruttore di esecuzione in conformità alle norme tecniche	()	()

SCARNITRICE	SI	NO
- la protezione della lama è bloccata se la macchina è in movimento	()	()
- la macchina si arresta se aperta per pulizia	()	()
- l'arresto del tagliente è immediato al momento dell'apertura	()	()
FRESATRICE	SI	NO
- esiste una protezione della fresa	()	()
- la protezione della fresa è bloccata se la macchina è in movimento	()	()
- la macchina si arresta se si apre la protezione per pulizia	()	()
- l'arresto della fresa è immediato al momento dell'apertura	()	()
- nella preparazione delle macchine automatiche è impedito il contatto con la fresa in movimento è accessibile	()	()
RIBATTITRICE	SI	NO
- la ribattitrice automatica si arresta se la protezione viene aperta	()	()
- l'arresto è immediato	()	()
- l'apertura è bloccata finchè la macchina è in movimento	()	()
- vedi polveri e rumore - tutto regolare	()	()
SPAZZOLATRICE, SMERIGLIATRICE, RASPATRICE	SI	NO
- se il tratto terminale dell'albero sporge per oltre 1/4 del suo diametro è protetto	()	()
- esiste una protezione degli alberi motori rotanti	()	()
- l'abbigliamento del personale evita pericoli di impigliamento	()	()
- il personale con capelli lunghi dispone di cuffie fermacapelli	()	()
- vedi polvere - tutto regolare	()	()
TRANCIA, APPLICA PUNTALI E ALTRE MACCHINE ASSIMILABILI A PRESSE		
(ad esempio inchiodatacchi, premonta, montafianchi, pressatacchi e timbratrice,etc.)	SI	NO
- ci sono protezioni per impedire che vi sia pericolo di schiacciamento tra qualsiasi parte mobile e le parti fisse della macchina	()	()
	SI	NO
- se presenti fotocellule		
- è bloccata la discesa del punzone se le mani si trovano nella zona di pericolo	()	()
- se le fotocellule si disallineano è automatico il blocco della macchina	()	()
- le fotocellule proteggono tutta la zona pericolosa	()	()
- se esiste il comando a doppio pulsante		
- è impedito il funzionamento della macchina se si blocca un pulsante e si preme soltanto l'altro	()	()
- se esiste rotobarra		
- è impedito il funzionamento quando una delle due mani non è appoggiata alla rotobarra	()	()
- esistono protezione laterali e posteriori che impediscano lo schiacciamento delle mani	()	()
- vedi rumore - tutto regolare	()	()
MACCHINE PER CUCIRE	SI	NO

- l'ago è protetto se opera in vicinanza delle dita dell'orlatrice
- c'è un carter a protezione delle cinghie

☐☐☐☐