

# Lista di controllo

## Macchina forainseritrice



**La macchina forainseritrice utilizzata nella vostra azienda è sicura?**

I pericoli principali sono:

- lesioni provocate dall'utensile perforatore
- schiacciamento provocato dai cilindri di bloccaggio
- schiacciamento provocato dal punzone inseritore

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.**

## Macchina

<p><b>1</b> La macchina può essere scollegata dall'alimentazione (elettrica e pneumatica)? (Foto 1)</p> <p>Ad esempio tramite una presa, un interruttore generale, ecc.</p>	<input type="checkbox"/> <b>sì</b> <input type="checkbox"/> <b>in parte</b> <input type="checkbox"/> <b>no</b>
<p><b>2</b> La macchina è dotata di un comando ad impulsi che consente di arrestare le punte in meno di 5 sec. non appena viene rilasciato?</p> <p>Le macchine più vecchie non sono sempre munite di un simile dispositivo. Intervenire sull'interruttore può a volte essere molto costoso. In questo caso bisogna garantire la sicurezza con un adeguato riparo dell'utensile e adottando opportune regole di sicurezza (vedi domande da 4 e 11).</p>	<input type="checkbox"/> <b>sì</b> <input type="checkbox"/> <b>no</b>
<p><b>3</b> Gli organi di comando sono contrassegnati con simboli di facile comprensione? (Foto 1)</p>	<input type="checkbox"/> <b>sì</b> <input type="checkbox"/> <b>in parte</b> <input type="checkbox"/> <b>no</b>
<p><b>4</b> Le punte sono protette in modo da evitare il contatto accidentale? (Foto 2)</p> <p>Nota: sulle macchine „Blum“ costruite nel periodo 1984–1989 le punte sono schermate da una copertura solida in plastica. Questa protezione non soddisfa più i requisiti di sicurezza e deve essere adeguata, come indicato nella foto 2. Le nuove protezioni possono essere acquistate presso la ditta Blum.</p>	<input type="checkbox"/> <b>sì</b> <input type="checkbox"/> <b>in parte</b> <input type="checkbox"/> <b>no</b>
<p><b>5</b> Sono stati adottati i necessari provvedimenti affinché le dita non rimangano schiacciate tra i cilindri pneumatici e il pezzo in lavorazione? (Foto 3)</p> <p>Possibili soluzioni:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– usare cilindri pneumatici con al massimo 10 mm di corsa oppure</li> <li>– nella posizione finale il cilindro pneumatico supera la cuffia di protezione di 10 mm al massimo.</li> </ul>	<input type="checkbox"/> <b>sì</b> <input type="checkbox"/> <b>in parte</b> <input type="checkbox"/> <b>no</b>
<p><b>6</b> Sono stati adottati provvedimenti per impedire il ribaltamento dei pezzi lunghi, ad es. con un prolungamento del tavolo? (Foto 4)</p>	<input type="checkbox"/> <b>sì</b> <input type="checkbox"/> <b>no</b>



Foto 1: l'interruttore di sicurezza toglie l'alimentazione alle installazioni pericolose.

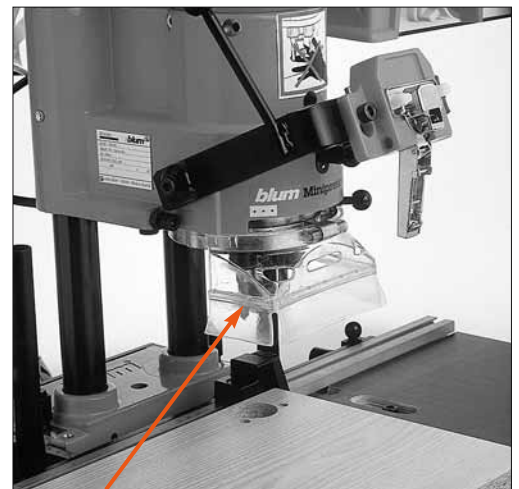


Foto 2: protezione delle punte.

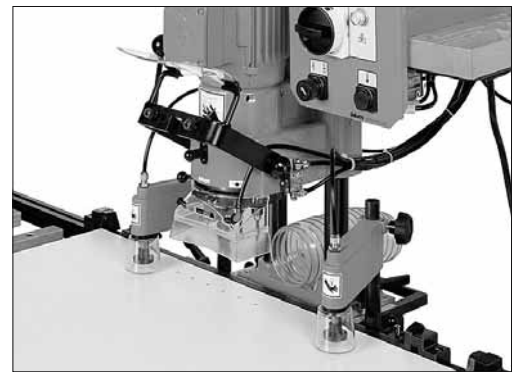


Foto 3: cilindri pneumatici schermati da una cuffia di protezione.



Foto 4: un appoggio sicuro impedisce ai pezzi lunghi di ribaltarsi.

## Ubicazione della macchina

7	La forainseritrice è montata su un tavolo o un basamento stabile? (Foto 4)	<input type="checkbox"/> sì <input type="checkbox"/> no
8	Il pavimento attorno alla forainseritrice è sgombro da ostacoli (cavi per terra, tubi, scarti, ecc.) e non scivoloso?	<input type="checkbox"/> sì <input type="checkbox"/> in parte <input type="checkbox"/> no
9	Il posto di lavoro dell'operatore è sufficientemente spazioso? (Foto 5)	<input type="checkbox"/> sì <input type="checkbox"/> in parte <input type="checkbox"/> no
10	La luminosità sul posto di lavoro è come minimo di 300 lux?  La luminosità può essere misurata con un luxmetro.	<input type="checkbox"/> sì <input type="checkbox"/> no



Foto 5: l'operatore deve disporre di uno spazio minimo di 80 cm.

## Organizzazione, formazione e comportamento

11	Nella vostra azienda esiste un regolamento per quanto concerne l'uso in sicurezza della macchina forainseritrice?  (Vedere riquadro a lato)	<input type="checkbox"/> sì <input type="checkbox"/> in parte <input type="checkbox"/> no
12	I dipendenti sono stati istruiti su come lavorare con la macchina in condizioni di sicurezza?	<input type="checkbox"/> sì <input type="checkbox"/> in parte <input type="checkbox"/> no
13	Il superiore vigila sul rispetto delle regole di sicurezza?	<input type="checkbox"/> sì <input type="checkbox"/> in parte <input type="checkbox"/> no
14	È stata designata una persona responsabile della manutenzione della forainseritrice?	<input type="checkbox"/> sì <input type="checkbox"/> no
15	Per le macchine costruite dopo il 1997 il fabbricante o il rivenditore ha rilasciato una dichiarazione di conformità?	<input type="checkbox"/> sì <input type="checkbox"/> no

### Regole di sicurezza

Per poter lavorare in condizioni di sicurezza è fondamentale stabilire e imporre regole chiare. Queste devono essere adeguate al tipo di macchina e alla realtà aziendale (consultare il manuale d'uso della forainseritrice e l'opuscolo Suva «Regole chiare per tutti», codice 66110.i).

### Esempi:

- usare sempre un appoggio sicuro con i pezzi lunghi;
- non infilare mai le mani sotto le punte in rotazione;
- impostare la distanza tra il cilindro pneumatico e il pezzo ad un massimo di 6 mm;
- ecc.

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).

Lista di controllo compilata da:

Data:

Firma:

**Pianificazione delle misure: macchina foraineritrice**

Marca:

Tipo:

Anno di costruzione:

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

Data del ricontrollo:

(Raccomandazione: ogni 6 mesi)

**Avete delle domande? Contattateci; per informazioni: telefono 041 419 62 42**

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

Suva, Tutela della salute, casella postale, 6002 Lucerna, Internet: [www.suva.ch](http://www.suva.ch)

Codice: 67169.i