## 1) PRESSE E TRANCE

Alcuni tipi di presse (meccaniche con innesto a frizione o idrauliche) sono provvisti di uno dei seguenti apprestamenti antinfortunistici ?

| | | |
|---|---|---|
| - Stampi chiusi | SI | NO |
| - Schermi fissi | SI | NO |
| - Schermi mobili interbloccati | SI | NO |
| - Barriere immateriali (fotocellule) | SI | NO |
| - Doppi comandi contemporanei e a pressione continua | SI | NO |

| | | |
|---|---|---|
| Quando viene usato il comando a pedale (in alternativa al doppio comando) viene adottato uno degli apprestamenti antinfortunistici sopracitati ? | SI | NO |

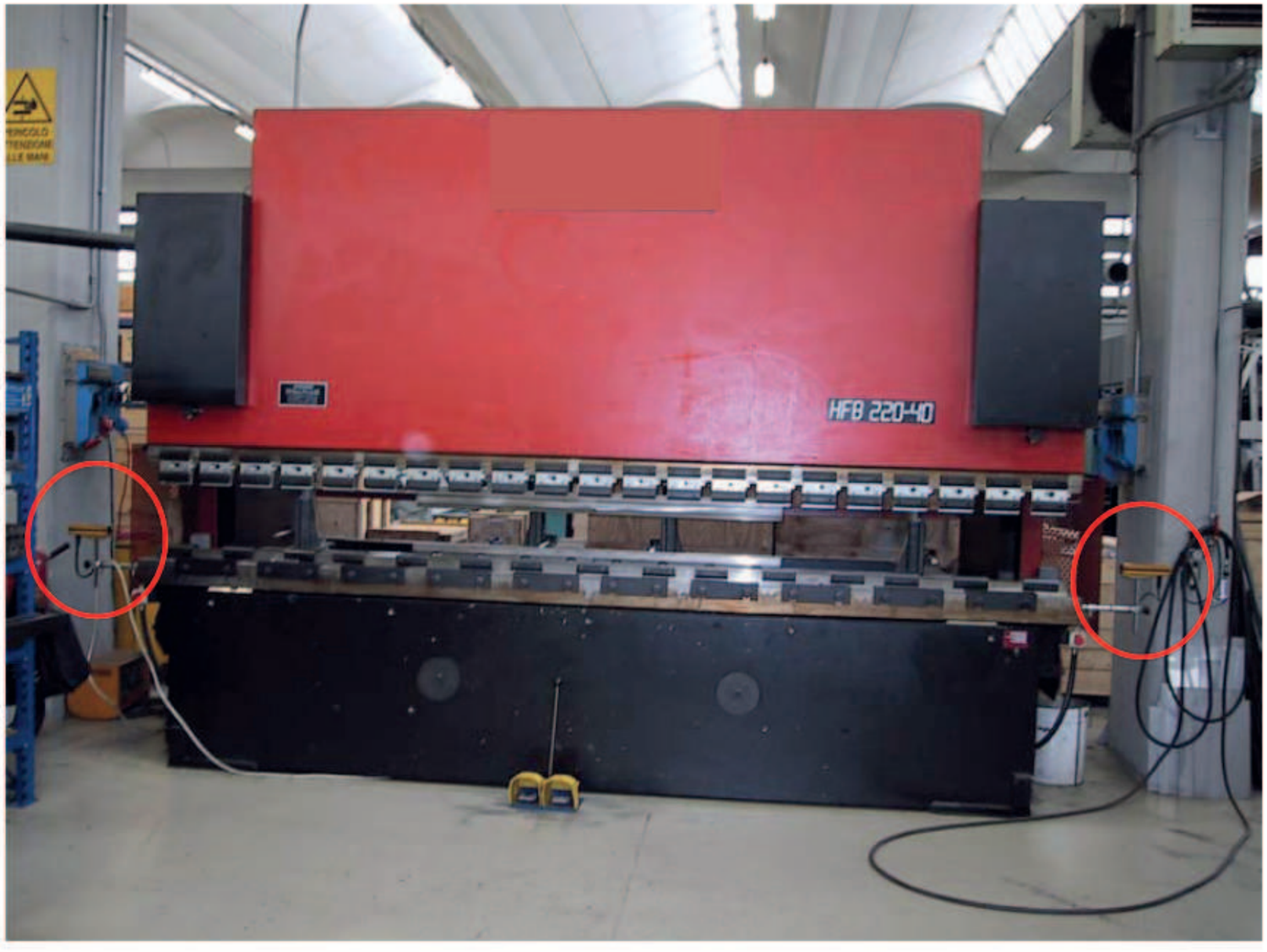
| | | |
|---|---|---|
| La chiavetta del selettore modale è custodita da persona responsabile? | SI | NO |

**N.B.: per le presse che lavorano in automatico si deve sempre garantire che non si possano realizzare contatti accidentali con il punzone o altri elementi mobili.**

## 2) PRESSE PIEGATRICI:

Sono dotate di:

| | | | |
|---|---|---|---|
| cellule fotoelettriche a più fasci ? | | SI | NO |
| ripari laterali ? | | SI | NO |
| fascio laser filiforme? | | SI | NO |
| Il pedale di azionamento è dotato di protezione superiore e laterale per evitare l'avviamento accidentale? | | SI | NO |
| esiste la possibilità di scelta della velocità lenta (</= a 10 mm./sec.) con interruttore modale e comando ad azione mantenuta? | | SI | NO |
| È presente il libretto d'uso e manutenzione (si veda art. 71 comma 4 lett. a) punto 1) D.Lgs 81/08 | | SI | NO |
| La parte posteriore delle macchine è munita di: | barra distanziatrice ? | SI | NO |
| | arresto di emergenza ? | SI | NO |
| | cartello di divieto d'accesso ? | SI | NO |

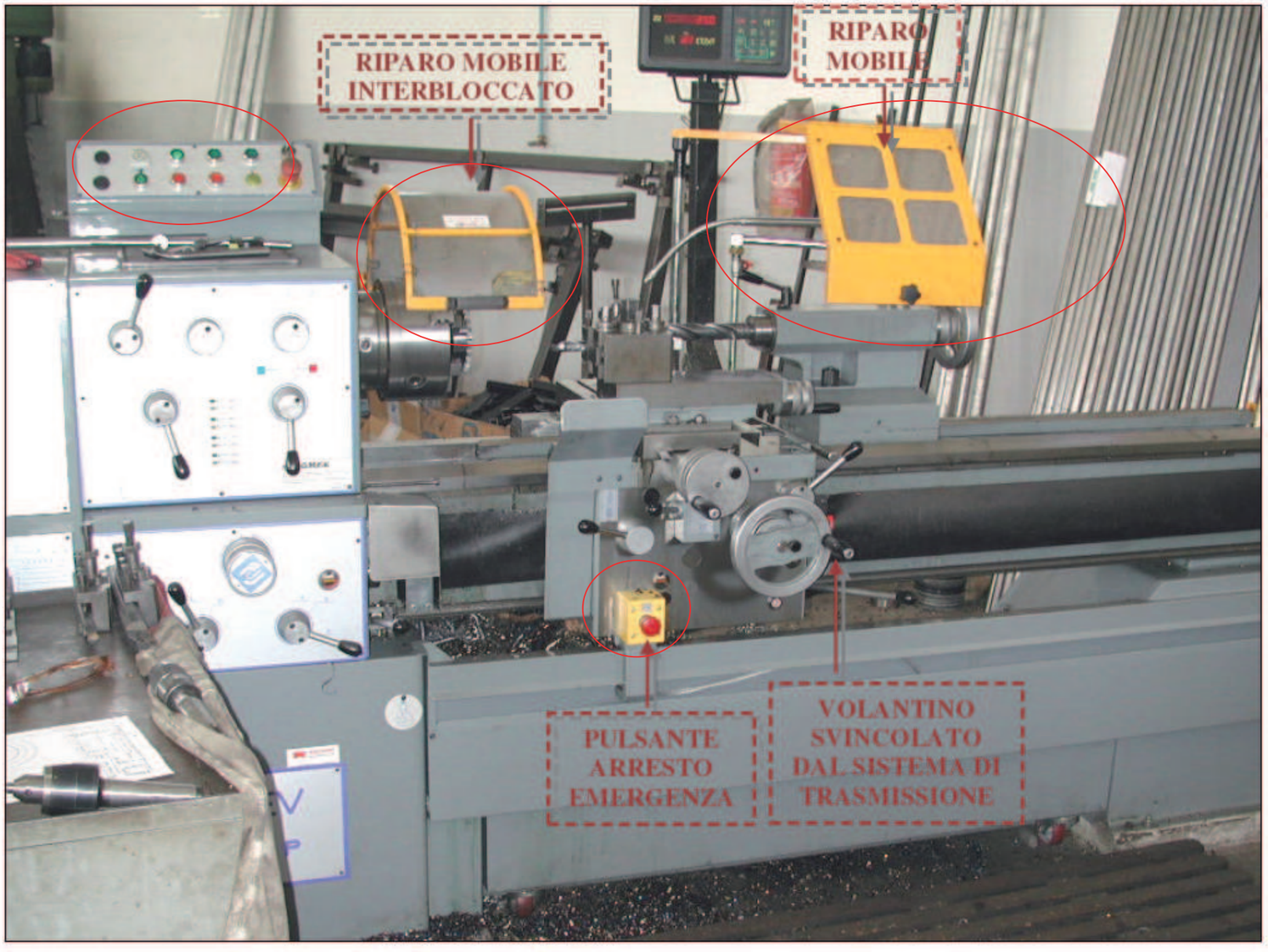


## 3) CALANDRE

| | | |
|---|---|---|
| Sono provviste di un arresto rapido dei cilindri azionabile da qualsiasi posizione con facile manovra ? | SI | NO |
| Comandi con arresto di emergenza? | SI | NO |
| È presente il libretto d'uso e manutenzione | SI | NO |

## 4) TORNI

| | | |
|---|---|---|
| E' presente un manicotto (cuffia) provvisto di microinterruttore, per proteggere i morsetti quando sporgono dal mandrino ? | SI | NO |
| Eventuali leve di comando sono conformate in modo da evitare azionamenti accidentali ? | SI | NO |
| Sono provvisti di schermi atti ad evitare la proiezione dei trucioli in lavorazione ed eventualmente dotati di interruttore di sicurezza ? | SI | NO |
| È presente il libretto d'uso e manutenzione (si veda art. 71 comma 4 lett. a) punto 1) D.Lgs 81/08 | SI | NO |

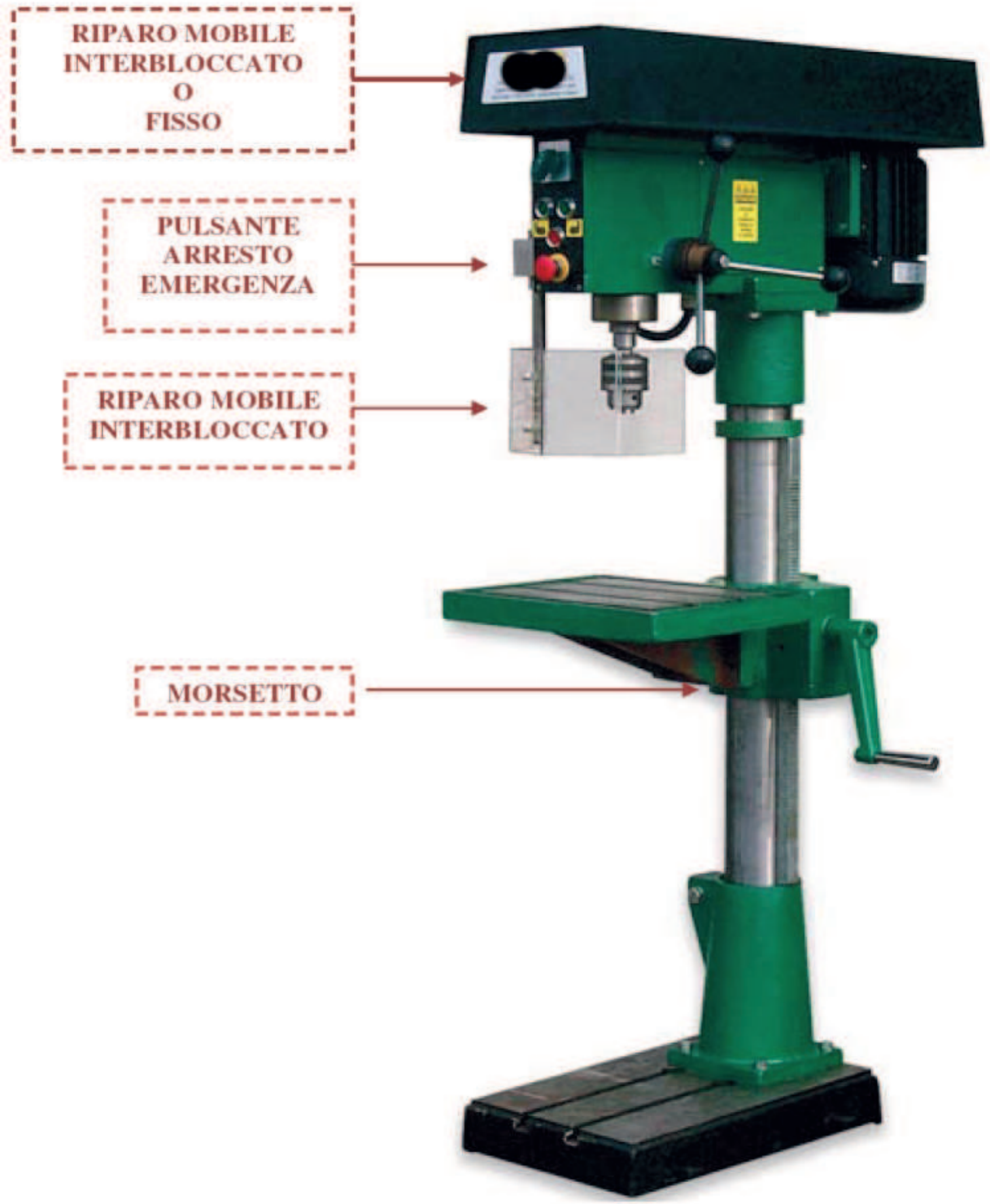


## 5) FRESATRICI

| | | |
|---|---|---|
| Sono provviste di ripari (fissi o mobili) contro la proiezione di materiali e contro i contatti accidentali con l'utensile ? | SI | NO |
| Se sono dotate di cambio automatico degli utensili, la zona di cambio è resa inaccessibile ? | SI | NO |
| È presente il libretto d'uso e manutenzione (si veda art. 71 comma 4 lett. a) punto 1) D.Lgs 81/08 | SI | NO |

## 6) TRAPANI a colonna

| | | |
|---|---|---|
| Sono dotati di un riparo con interruttore di sicurezza che circoscriva tutta la zona pericolosa dell'utensile? | SI | NO |
| Esistono sistemi di bloccaggio del pezzo differenziati in funzione delle forme e delle dimensioni del pezzo ? | SI | NO |
| Il coperchio del variatore dei giri è munito di microinterruttore ? | SI | NO |
| È presente il libretto d'uso e manutenzione (si veda art. 71 comma 4 lett. a) punto 1) D.Lgs 81/08 | SI | NO |



## 7) ALESATRICI

| | | |
|---|---|---|
| L'area pericolosa dell'utensile, gli elementi mobili pericolosi e la zona di comando sono segregate ? | SI | NO |
| Esistono schermi atti ad intercettare la proiezione di materiali ? | SI | NO |
| È presente il libretto d'uso e manutenzione (si veda art. 71 comma 4 lett. a) punto 1) D.Lgs 81/08 | SI | NO |

## 8) STOZZATRICI

| | | |
|---|---|---|
| Sono dotate di un riparo con microinterruttore che copra anteriormente e lateralmente la zona di lavoro dell'utensile, della testa portautensile nonché la slitta ? | SI | NO |
| È presente il libretto d'uso e manutenzione (si veda art. 71 comma 4 lett. a) punto 1) D.Lgs 81/08 | SI | NO |

## 9) CENTRI DI LAVORAZIONE

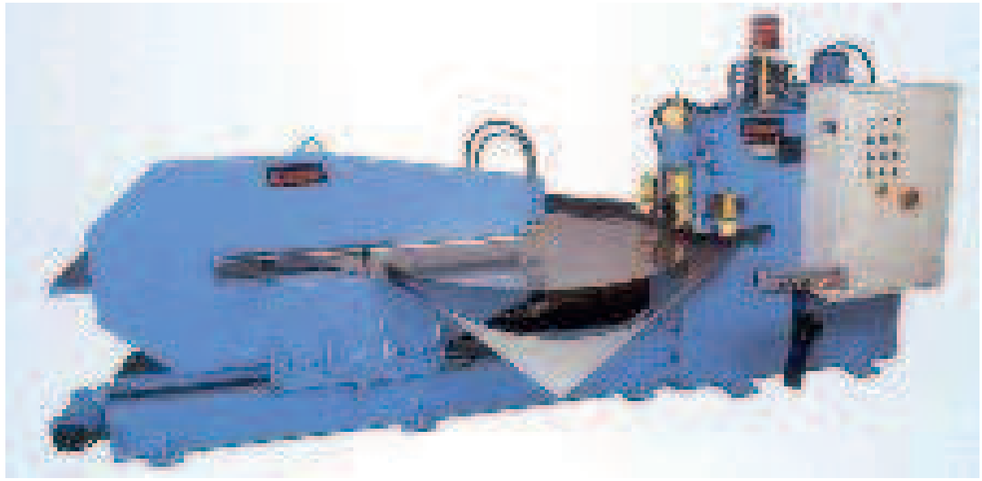
| | | |
|---|---|---|
| Per evitare contatti accidentali con gli utensili e la proiezione di materiali in lavorazione, sono provvisti di schermi fissi o mobili interbloccati? | SI | NO |
| La pulizia dell'area di lavoro della macchina può essere eseguita a macchina spenta? | SI | NO |
| Se per particolari esigenze tecniche qualche operazione (attrezzaggio, regolazioni, pulizia ecc.) deve essere eseguita a macchina accesa con gli elementi delle macchine non protetti, sono state approntate misure di sicurezza supplementari opportunamente proceduralizzate? | SI | NO |
| È presente il libretto d'uso e manutenzione (si veda art. 71 comma 4 lett. a) punto 1) D.Lgs 81/08 | SI | NO |

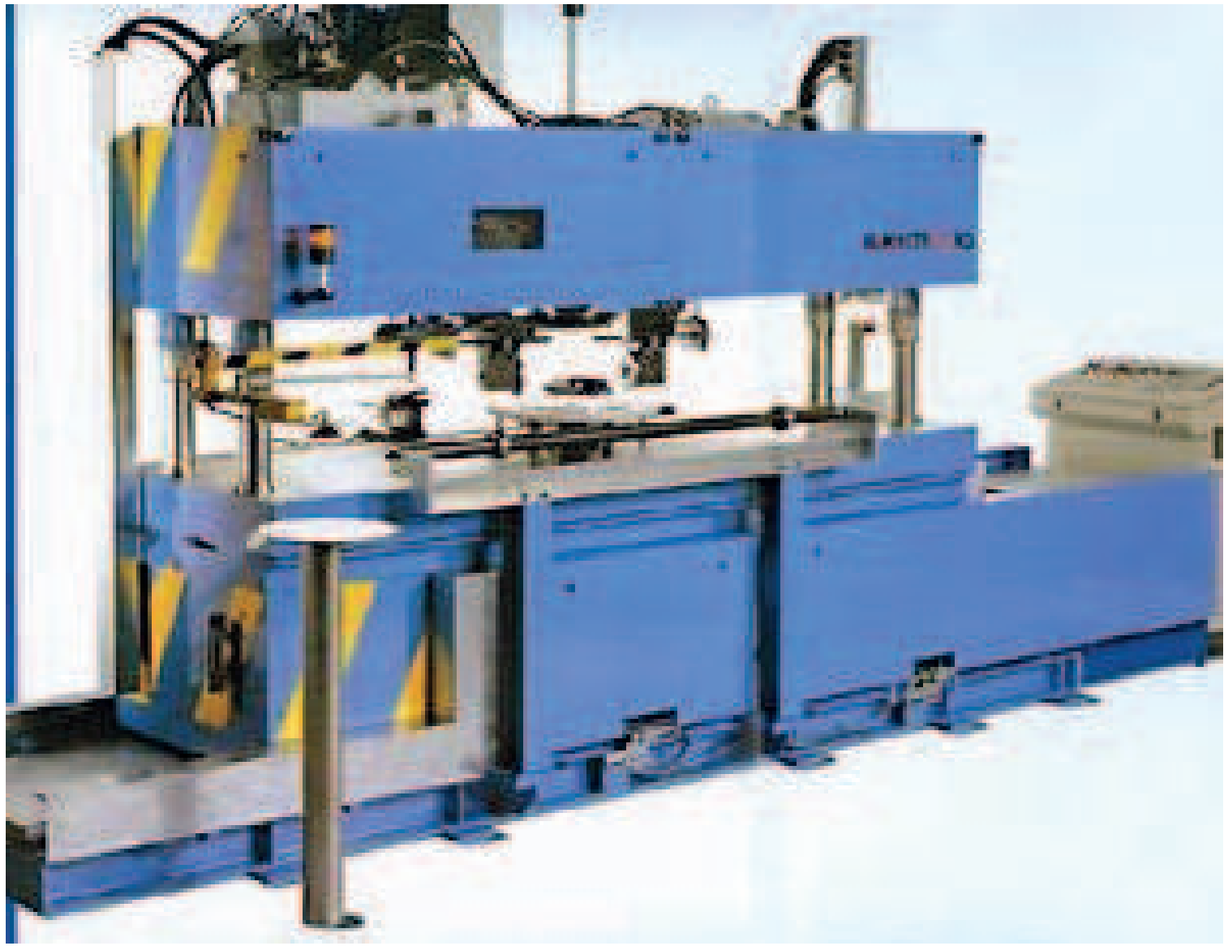
## 10) CESOIE A GHIGLIOTTINA

| | | | |
|---|---|---|---|
| Per evitare i rischi connessi alla discesa dei premilamiera o del punzone, sono dotate di schermi fissi o cellule fotoelettriche ? | | SI | NO |
| La parte posteriore delle macchine è munita di: | - barra distanziatrice ? | SI | NO |
| | - arresto d'emergenza ? | SI | NO |
| | - cartello di divieto d'accesso ? | SI | NO |
| | - protezione per contenere la caduta dei pezzi ? | SI | NO |
| Il pedale di azionamento è dotato di protezione superiore e laterale per evitare l'avviamento accidentale? | | SI | NO |

## 11) CESOIE A COLTELLI CIRCOLARI

| | | |
|---|---|---|
| Sono installati cuffie o schermi conformati in modo da impedire il contatto accidentale delle mani con i coltelli ? | SI | NO |
| È presente il libretto d'uso e manutenzione (si veda art. 71 comma 4 lett. a) punto 1) D.Lgs 81/08 | SI | NO |





## 12) TRONCATRICI

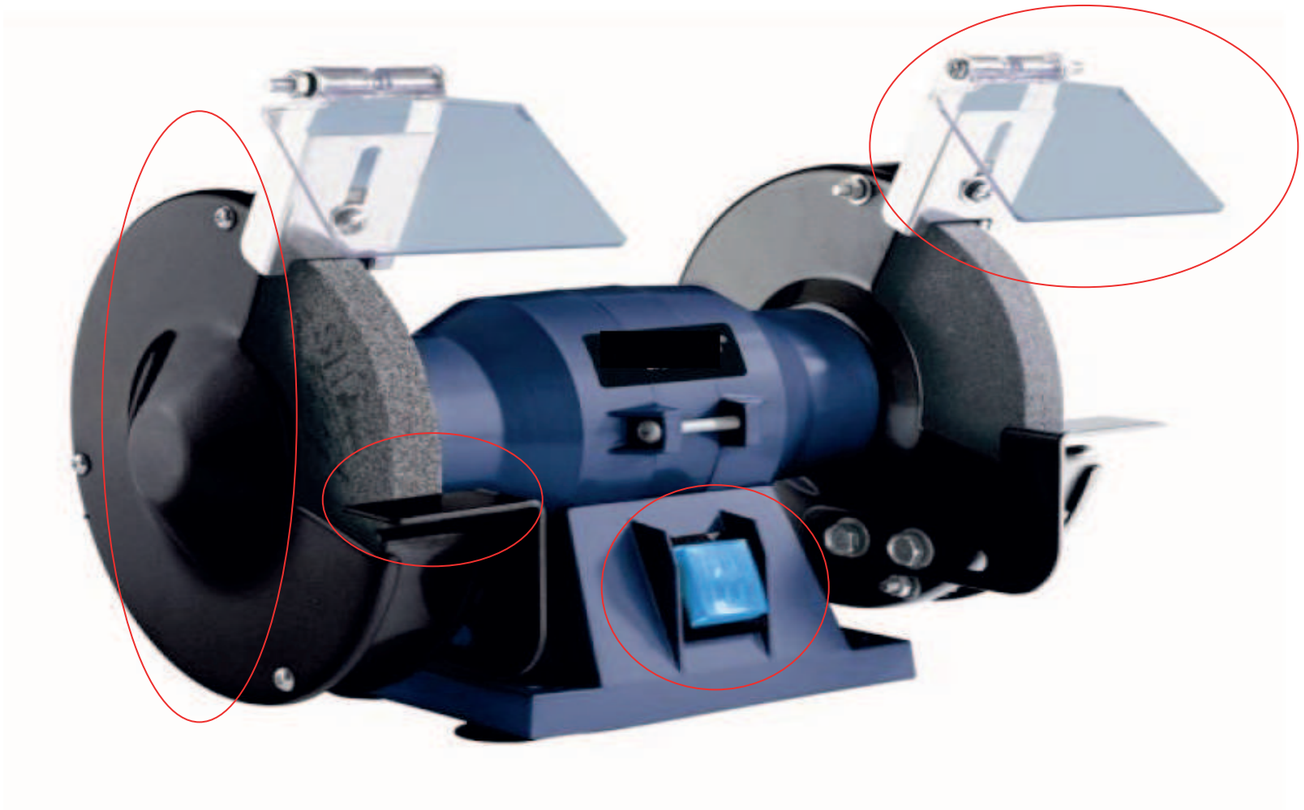
| | | |
|---|---|---|
| Sono provviste di un carter fisso che copra la metà superiore del disco e di un carter mobile che copra interamente entrambi i lati del disco nella metà inferiore ? | SI | NO |
| Sull'impugnatura esiste un interruttore a pressione continua protetto dai contatti accidentali ? | SI | NO |
| La macchina è dotata di un dispositivo che richiami la testa in posizione alta di riposo con i ripari che coprono completamente il disco ? | SI | NO |
| È presente il libretto d'uso e manutenzione (si veda art. 71 comma 4 lett. a) punto 1) D.Lgs 81/08 | SI | NO |

## 13) SEGHE A NASTRO

| | | |
|---|---|---|
| Sono munite di un carter che copra la parte non attiva del nastro ? | SI | NO |
| I volani di rinvio del nastro sono racchiusi in apposito carter ? | SI | NO |
| È presente il libretto d'uso e manutenzione (si veda art. 71 comma 4 lett. a) punto 1) D.Lgs 81/08 | SI | NO |

## 14) MOLATRICI

| | | |
|---|---|---|
| Sono munite di schermi paraschegge e i lavoratori hanno gli occhiali in dotazione personale con cartellonistica che ne richiamo all'uso? | SI | NO |
| Sono provviste di una solida cuffia metallica che lascia scoperto solo il tratto strettamente necessario per la lavorazione ? | SI | NO |
| Sono dotate di poggiapezzi registrabili (da regolare a non più di 2 mm. di distanza dalla mola) ? | SI | NO |
| Se a velocità variabile la molatrice è dotata di dispositivo che ne impedisca l'azionamento a Velocità superiore in relazione al diametro della mola? | SI | NO |
| È presente il libretto d'uso e manutenzione | SI | NO |



## 16) IMPIANTI DI TAGLIO OSSIACETILENICA OSSIDRICA PORTATILI

| | | |
|---|---|---|
| Sono presenti valvole idrauliche che impediscano il ritorno di fiamma e mantengano l'impianto in sicurezza in caso di scoppio delle tubazioni? | SI | NO |
| Viene regolarmente verificata l'idoneità delle tubazioni, accertandone ad esempio la data di scadenza? | | |
| È presente il libretto d'uso e manutenzione (si veda art. 71 comma 4 lett. a) punto 1) D.Lgs 81/08 | SI | NO |