



IOS.39

PIEGAFERRI

La **Piegaferrì** è una macchina utilizzata in edilizia per piegare le barre di ferro ed il tondo per cemento armato.

FATTORI DI RISCHIO

- Cesoiamento e stritolamento (**lesioni agli arti superiori**)
- Tagli e abrasioni (**lesioni agli arti superiori**)
- Elettrico (**elettrocuzione**)

PROCEDURA DI SICUREZZA

PRIMA DELL'UTILIZZO

- Verificare l'integrità dei collegamenti elettrici e di quelli di messa a terra visibili.
- Verificare l'integrità delle protezioni e dei ripari alle morsettiere ed il buon funzionamento degli interruttori elettrici di azionamento e di manovra.
- Verificare la disposizione dei cavi di alimentazione affinché non intralcino i posti di lavoro, i passaggi e non siano soggetti a danneggiamenti meccanici da parte del materiale da lavorare e lavorato.
- Verificare la presenza delle protezioni agli organi di trasmissione (pulegge, cinghie, ingranaggi, ecc.).
- Verificare la presenza delle protezioni agli organi di manovra ed il buon funzionamento dei pulsanti e dei dispositivi di arresto.
- Verificare la presenza della protezione agli organi lavoratori.
- Verificare l'efficienza del dispositivo di arresto di emergenza.
- Indossare indumenti che non possono impigliarsi durante la lavorazione (esempio tute o camici con maniche chiuse ai polsi).
- Indossare i Dispositivi di Protezione Individuali di seguito indicati.





DURANTE L'UTILIZZO

- Tenere le mani distanti dagli organi lavoratori della macchina e rimanere a distanza di sicurezza dalla zona di piegatura dei provini.
- Non piegare più di una barra contemporaneamente.
- Tenere sgombro da materiali il posto di lavoro.
- Registrare la protezione degli organi lavoratori in maniera da lasciare scoperto il solo tratto strettamente necessario alla lavorazione.
- Non manomettere le protezioni.
- Non eseguire operazioni di lubrificazione, pulizia, manutenzione o riparazione sugli organi in movimento.
- Utilizzare i DPI previsti.
- Segnalare tempestivamente eventuali malfunzionamenti o guasti: spegnere la strumentazione e avvisare il Responsabile delle Attività in Laboratorio.

DOPO L'UTILIZZO

- Togliere tensione alla linea di alimentazione agendo sull'interruttore posto sul quadro e staccando il cavo di alimentazione.
- Lasciare la macchina in perfetta efficienza, curandone la pulizia.
- Lasciare pulita e in ordine la zona circostante la macchina.



<u>DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE</u>	
	
È obbligatorio indossare indumenti protettivi – M010	È obbligatorio indossare i guanti protettivi – M009
UNI EN 13034: 2009	Guanti per rischi meccanici UNI EN 388: 2019
	
È obbligatorio indossare le protezioni degli occhi – M004	È obbligatorio indossare le calzature di sicurezza – M008
Occhiali a mascherina con resistenza a liquidi UNI EN 166: 2004	Calzature di sicurezza UNI EN ISO 20345:2011

<u>CONTROLLI PERIODICI</u>		
Riferimenti normativi	Tipo di controllo	Periodicità
Titolo III – D.lgs. 81/08	Controlli e manutenzione Art. 71 – D.lgs. 81/08 (Necessario registro dei controlli e della manutenzione)	Come da istruzioni d’uso e libretto di manutenzione.

<u>NOTE</u>	
Formazione frontale integrativa e addestramento	<p>Considerate le specifiche caratteristiche di rischio risulta necessario che il Responsabile delle Attività Didattiche o di Ricerca in Laboratorio (RADRL) effettui una formazione integrativa e specialistica in modalità frontale al momento dell’abilitazione di nuove persone all’utilizzo della strumentazione. La formazione deve comprendere il necessario addestramento, anche in relazione alle possibili situazioni di anomalia o emergenza.</p> <p>Necessario registro della formazione e addestramento.</p> <p>Riferimento normativo: art. 73 – D.lgs. 81/08</p>
Misure specifiche di prevenzione dei rischi di incendio	<ul style="list-style-type: none"> - La piegaferri deve essere pulita da eventuali residui di campione, ecc. - Nelle immediate adiacenze della zona di lavoro deve essere presente un estintore portatile. Verificare l’ubicazione degli estintori e l’identità degli Addetti alla Lotta Antincendio presenti nell’edificio prima di iniziare le attività. - Evitare l’accumulo in prossimità dell’attrezzatura di rifiuti, carta o altro materiale combustibile che potrebbe incendiarsi in modo accidentale. - Manipolazione e trasferimenti di sostanze infiammabili devono essere effettuati con cautela e lontano dallo strumento in funzione.