

# **ISTRUZIONI OPERATIVE PER L'USO IN SICUREZZA DELLA PRESSA INSTRON**

***Dipartimento di Ingegneria e Architettura***

Edificio 1327 – Campus

Laboratorio 1327\_0\_022

Responsabile macchina: Prof. Roberto Cerioni



## **PRIMA DELL'UTILIZZO**

- Verificare che l'area di lavoro intorno alla macchina sia sufficientemente ampia, sgombra da materiale.
- Assicurarsi che la macchina sia in fase di arresto prima di compiere qualsiasi manovra all'interno della zona di prova.
- Verificare il corretto montaggio del castello di prova (serraggio delle barre filettate e dei bulloni).
- In caso di materiale potenzialmente a rottura fragile con eventuale proiezione di schegge posizionare lo schermo protettivo.
- Mensilmente controllare il funzionamento dei dispositivi di comando.
- Mensilmente verificare l'integrità dei collegamenti elettrici e di messa a terra, per la parte visibile.
- 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 (indossare le calzature protettive in caso di montaggio/smontaggio dei castelli di prova).

## **DURANTE L'UTILIZZO**

- Nelle prime fasi verificare il corretto svolgimento della prova (che la velocità di spostamento sia costante e che non ci sia sovraccarico della macchina).
- Non eseguire operazioni di registrazione, pulizia, manutenzione o riparazione sugli organi in movimento.
- Non compiere alcuna manovra in prossimità della zona di prova.
- Mantenere l'area di lavoro sgombra per evitare inciampi.
- Segnalare tempestivamente eventuali malfunzionamenti o guasti: fermare la macchina e avvisare il Responsabile del laboratorio.

## **DOPO L'UTILIZZO**

- Assicurarsi di essere in condizione di arresto macchina prima di rimuovere il campione di prova.
- Eseguire le operazioni di revisione, manutenzione e pulizia necessarie al reimpiego con la macchina nelle condizioni suddette.
- Lasciare pulita e in ordine la zona circostante la macchina.

**DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE**



**È obbligatorio indossare indumenti protettivi –  
M010**



**È obbligatorio indossare le calzature di  
sicurezza – M008**