

ISTRUZIONI OPERATIVE PER L'USO IN SICUREZZA DELLA PRESSA MTS

Dipartimento di Ingegneria e Architettura

Edificio 1327 – Campus

Laboratorio 1327_0_021

Responsabile macchina: Prof. Antonio Montepara



PRIMA DELL'UTILIZZO

- Verificare che l'area di lavoro intorno alla macchina sia sufficientemente ampia, sgombra da materiale.
- Assicurarsi di essere in condizione di "arresto idraulica" prima di compiere qualsiasi manovra all'interno della camera di prova.
- Verificare il corretto montaggio del castello di prova (serraggio delle barre filettate e dei bulloni).
- In caso si utilizzino trasduttori di spostamento (es. estensometri) verificare il corretto montaggio degli stessi ed in particolare il collegamento delle molle di fissaggio.
- Assicurare che la camera di prova sia perfettamente chiusa in caso siano sottoposti a test campioni potenzialmente soggetti a rottura fragile con proiezione di schegge.
- Verificare l'adeguatezza dei limiti di carico e spostamento prefissati nel software di controllo.
- Mensilmente controllare il funzionamento dei dispositivi di comando, compreso l'arresto di emergenza.
- 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.

DURANTE L'UTILIZZO

- Nelle prime fasi verificare il corretto svolgimento tramite appositi strumenti di controllo interni al software.
- Non eseguire operazioni di registrazione, pulizia, manutenzione o riparazione sugli organi in movimento.
- Non compiere alcuna manovra all'interno della camera di prova (es. movimentazione campioni).
- Mantenere l'area di lavoro sgombra per evitare inciampi.
- Segnalare tempestivamente eventuali malfunzionamenti o guasti: fermare la macchina e avvisare il Responsabile del laboratorio.
- Al fine di limitare l'esposizione al rumore non permanere all'interno del locale durante prove che non necessitano un costante controllo

DOPO L'UTILIZZO

- Assicurarsi di essere in condizione di "arresto idraulica" 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**