SCHEDA RAO 021 – Utilizzo di Bagno Termostatico

VALUTAZIONE DEI RISCHI

DESCRIZIONE DELL'ATTIVITA'

Lo strumento viene utilizzato per mantenere campioni di laboratorio a temperatura costante, per immersione in vasca termostatata (anche in bagno criostatico) contenente acqua.

FATTORI DI RISCHIO	POSSIBILE EVENTO/DANNO
Elettrico	Contatto accidentale con parti in tensione / Elettrocuzione
Manipolazione di sostanze	Effetti tossici, allergenici, irritazioni
Alta e basse temperature -10 : +100 °C	Ustioni da freddo/caldo

MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE

Misure tecnico organizzative

- Lo strumento e' usato da personale formato ed informato su tutti gli aspetti delle operazioni consentite.
- E' disponibile il Manuale di Uso e Manutenzione in cui sono riportate anche le indicazioni per il corretto utilizzo in sicurezza dell'apparecchiatura.

Misure comportamentali

- Sostituire l'acqua almeno 1 volta alla settimana e ogni volta che appare sporca o si contamina
- Periodicamente procedere ad una pulizia approfondita del bagno indossando i guanti.
- Riempire il bagno termostatato con acqua distillata meglio se con l'aggiunta di un antimuffa o antimicrobico.
- Evitare di immergere nell'acqua le mani nude.
- Assicurarsi dell'isolamento dei cavi di collegamento e non utilizzare l'apparecchiatura in caso di cavi danneggiati: segnalare l'eventuale cattivo stato dei collegamenti elettrici e dell'apparecchiatura al personale preposto alla manutenzione, senza eseguire autonomamente interventi manutentivi
- Dopo l'apertura del bagno termostatato non appoggiare mai il coperchio in vicinanza di cavi, prese, apparecchi elettrici sotto tensione.
- Verificare sempre, prima di procedere al riscaldamento, la termoresistenza dei contenitori che si intendono impiegare così come le caratteristiche chimico fisiche delle sostanze impiegate (punto di ebollizione, d'infiammabilità ecc.).

SCHEDA RAO 021 – Utilizzo di Bagno Termostatico

MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE

Dispositivi di Protezione Individuale

- Guanti in nitrile EN 374
- Guanti anticalore EN 407
- Guanti antifreddo (EN 511)