

**DESCRIZIONE**

I bagni termostatati sono apparecchi costituiti da vasche che possono contenere anche notevoli quantità di acqua che viene riscaldata da resistenze elettriche immerse

**PERICOLI PRINCIPALI**

Elettrico, ustione, incendio

**NORMATIVA**

ISO 4414: Pneumatica – Regole generali relative ai sistemi pneumatici.

ISO 4413: Idraulica – Regole generali relative ai sistemi.

IEC 60204-1: Sicurezza dei macchinari – Apparecchiature elettriche delle macchine. (Parte 1: norme generali)

ISO 10218-1: Sicurezza dei robot industriali di manipolazione

**MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE**

# 

|  |
| --- |
| **PRIMA DELL’USO** |
| 1. sono da preferirsi bagni termostatati con coperchio inclinato, il quale che impedisce la caduta delle gocce di vapore condensato sui campioni in lavorazione |
| 1. installare il bagno termostatato lontano da qualsiasi derivazione elettrica sotto tensione (prese, cavi, apparecchi) |
| 1. 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.) |
| **DURANTE L’USO** |
| 1. verificare periodicamente lo stato di conservazione delle parti elettriche |
| 1. è assolutamente vietato da parte del lavoratore di effettuare interventi di manutenzione e/o modifica dello stesso |
| 1. per prevenire eventuali malfunzionamenti della stufa è necessario definire un programma annuale di verifica e di manutenzione; tutti i dati relativi alla manutenzione, alle verifiche periodiche o ad eventuali interventi devono essere annotati cronologicamente con data su un registro allegato alla cappa e firmati da chi ha eseguito l’operazione |
| 1. dopo l'apertura del bagno termostatato, non appoggiare mai il coperchio in prossimità di cavi, prese o apparecchiature elettrici sotto tensione |
| 1. riempire il bagno termostatato con acqua distillata meglio se con l'aggiunta di un antimuffa o antimicrobico |
| **DOPO L’USO** |
| 1. Ripristinare le condizioni iniziali |

**DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE**

# 

# 

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **SPECIFICHE** | | **CONFORMITA’** |  | **SPECIFICHE** | | **CONFORMITA’** |
| Risultati immagini per DPI | Guanti resistenti al calore | UNI EN 407 |  | Immagine correlata | Occhiali | EN 166 |
|  |  |  |  | http://www.temasafety.eu/wp-content/uploads/2013/03/DPI-di-3%C2%B0-Categoria.jpg | Camice | UNI EN ISO 13688 |

*La consultazione della presente scheda non sostituisce la necessaria lettura del manuale d’uso e manutenzione dell’attrezzatura in oggetto. Essa è stata redatta al fine di fornire agli utilizzatori, formati e addestrati ove necessario, un promemoria sintetico delle indicazioni contenute nel manuale medesimo.*