Allegato 12   
Disinfezione e pulizia   
(piano di igiene)

*Il presente modello va adeguato alla realtà aziendale e debitamente completato.*

1. Ambito di validità (locali)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Locale n.** | **Organismi** | **Direzione del laboratorio** |
|  |  |  |
|  |  |  |

1. Informazione e diffusione

Il piano di igiene è affisso nel laboratorio. A intervalli regolari si verifica che venga rispettato.

1. Importanza

Il rispetto del piano di igiene permette di garantire la sicurezza personale sul lavoro, la prevenzione della salute nonché la qualità delle attività di ricerca.

L’azienda (Nome dell’azienda) sceglie i detergenti e i disinfettanti in funzione dello scopo definito nel piano di igiene e in modo da garantire la necessaria efficacia[[1]](#footnote-1) e facilità d’uso. Per la scelta dei prodotti vanno considerati i criteri di sicurezza sul lavoro, di protezione della salute e di protezione dell’ambiente.

In generale vanno adottate le seguenti misure:

* Nel maneggiare prodotti disinfettanti utilizzare sempre guanti (casalinghi) adatti (potenziale allergenico).
* Diluire sempre le soluzioni disinfettanti in acqua fredda (per evitare vapori che irritano le mucose), eventualmente diluirle sotto cappa.
* Rispettare la diluizione / la concentrazione d'uso dei prodotti.
* Rispettare la durata / i tempi d’azione dei prodotti.
* Rispettare i tempi di immersione indicati dal produttore per la strumentazione da disinfettare (se il disinfettante è mescolato con un detergente, ripetere ad intervalli giornalieri).
* Per la disinfezione delle superfici evitare in linea di massima la nebulizzazione; privilegiare la disinfezione per strofinamento.
* Dopo la disinfezione, attendere finché il disinfettante è evaporato del tutto prima di utilizzare le superfici.
* Conservare le soluzioni disinfettanti per superfici (ad es. 0,5 %) in un contenitore chiuso (ad es. spruzzetta) conformemente alle indicazioni del produttore (in genere 14-28 giorni).

1. Piano di igiene (piano globale oppure piano specifico per laboratorio o per microrganismo)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Cosa** | **Quando[[2]](#footnote-2)** | **Con cosa** | **Come** | **Osservazioni** |
| **Superficie, apparecchio, oggetto** | **Frequenza e intervallo** | **Attrezzature di lavoro, detergenti e disinfettanti[[3]](#footnote-3)** | **Compito (ad es. pulire, disinfettare, sterilizzare / per strofinamento, lavare, nebulizzare, immergere ecc. i necessari dispositivi di protezione individuale)** |  |
| *Pulizia delle mani* | *Prima di lasciare il laboratorio* | *Sapone* | *Lavarsi le mani* | *Rispettare il piano di protezione dermatologica* |
| *Disinfezione igienica delle mani* | *Dopo una contaminazione* |  |  |  |
| *Indumenti da laboratorio[[4]](#footnote-4)* | *Dopo 14 giorni d’uso o dopo una contaminazione* |  |  |  |
| *Banchi di sicurezza* | *Ogni giorno dopo l’uso o dopo una contaminazione* |  |  |  |
| *Far controllare ogni due anni i filtri HIEPA e se necessario sostituirli* |  |  |  |
| *Vetreria da laboratorio* | *Dopo contatto con microrganismi* |  |  |  |
| *Superfici di lavoro* | *Ogni giorno dopo l’uso o dopo una contaminazione* |  |  |  |
| *Frigorifero* | *Periodicamente e dopo una contaminazione* |  |  |  |
| *Incubatori* | *Ogni 6 mesi o dopo una contaminazione* |  |  |  |
| *Centrifughe* | *Periodicamente e dopo una contaminazione* |  |  |  |
| *Lavandini* | *Periodicamente e dopo una contaminazione* |  |  |  |
| *Pavimenti* | *In assenza di contaminazione:*  *la pulizia è effettuata dagli addetti alla pulizia conformemente a quanto convenuto* | *Detergenti comuni* |  |  |
| *Dopo una contaminazione:*  *la pulizia non è effettuata dagli addetti alla pulizia* |  |  |  |
| *Rifiuti che presentano un pericolo di ferimento* | *Ogni mese o secondo necessità* |  | *Eliminazione in recipienti a prova di perforazione e a chiusura ermetica che vanno successivamente autoclavati.* |  |
| *Rifiuti biologici* |  |  |  |  |
| *Bagnomaria* |  |  |  |  |

1. Prescrizioni d’uso per i disinfettanti

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nome commerciale / sostanza** | **Campo d’impiego** | **Spettro d’azione** | **Diluizione in %** | **Durata d’azione** | **Altra documenta-zione** | **Osservazioni** |
| **70% EtOH** (alcol etilico) | Disinfezione delle mani  Disinfezione delle superfici | **B, Mb, F, Vcm** | 70% | 10 min. |  |  |
| **Candeggina** | Supernatante | **B, Mb, F, Vcm&Vsm, Vm** | 0.5 bis 2% | 6 – 15 min |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

1. Organismi utilizzati

Il piano di igiene vale specificatamente per i locali elencati al punto 1. In questi locali vengono utilizzati i seguenti organismi del gruppo 2:

|  |  |
| --- | --- |
| **Organismi** | |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

1. Istruzioni per il personale di pulizia

Il personale di pulizia è istruito sulle modalità di pulizia del laboratorio di livello 2. I principi da applicare sono definiti per iscritto («Prescrizioni di sicurezza per la pulizia dei laboratori» e «Misure di prevenzione delle malattie infettive trasmissibili per via ematica»).

1. Piano di pulizia

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Settimana (data)** | **Cosa** | **Chi** | **Eseguito il** | **Visto** | **Eventi particolari** |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Redatto / approvato |  |
| Data |  |

1. Per documentare l'efficacia di un disinfettante gli addetti alla disinfezione e alla pulizia devono rispettare rigorosamente le istruzioni d'uso del prodotto oppure fornire la prova microbiologica dell’inattivazione dei microrganismi. [↑](#footnote-ref-1)
2. Le indicazioni in corsivo sono tratte da: ecomed Verlagsgesellschaft AG; Hofmann, Jäckel – Merkblätter Biologische Arbeitsstoffe, IV-5.4.4. [↑](#footnote-ref-2)
3. I dettagli relativi alle modalità d’uso sono riportati al punto 4. [↑](#footnote-ref-3)
4. Attenzione: gli indumenti di laboratorio (indumenti protettivi) non vanno tenuti negli stessi armadi degli abiti civili. [↑](#footnote-ref-4)