

Allegato XLVIII - Specifiche per processi industriali

Agenti biologici del gruppo 1

Per le attività con agenti biologici del gruppo 1, compresi i vaccini spenti, si osserveranno i principi di una buona sicurezza ed igiene professionali.

Agenti biologici dei gruppi 2, 3 e 4

Può risultare opportuno selezionare ed abbinare specifiche di contenimento da diverse categorie tra quelle sottoindicate, in base ad una valutazione di rischio connessa con un particolare processo o parte di esso.

| Misure di contenimento | Livelli di contenimento | | |
|---|---------------------------------|--|--|
| | 2 | 3 | 4 |
| 1. Gli organismi vivi devono essere manipolati in un sistema che separi fisicamente il processo dall'ambiente | Sì | Sì | Sì |
| 2. I gas di scarico del sistema chiuso devono essere trattati in modo da: | ridurre al minimo le emissioni | evitare le emissioni | evitare le emissioni |
| 3. Il prelievo di campioni, l'aggiunta di materiali in un sistema chiuso e il trasferimento di organismi vivi in un altro sistema chiuso devono essere effettuati in modo da: | ridurre al minimo le emissioni | evitare le emissioni | evitare le emissioni |
| 4. La coltura deve essere rimossa dal sistema chiuso solo dopo che gli organismi vivi sono stati: | inattivati con mezzi collaudati | inattivati con mezzi chimici o fisici collaudati | inattivati con mezzi chimici o fisici collaudati |
| 5. I dispositivi di chiusura devono essere previsti in modo da: | ridurre al minimo le emissioni | evitare le emissioni | evitare le emissioni |
| 6. I sistemi chiusi devono essere collocati in una zona controllata | Facoltativo | Facoltativo | Sì e costruita all'uopo |
| a) Vanno previste segnalazioni di pericolo biologico | Facoltativo | Sì | Sì |
| b) È ammesso solo il personale addetto | Facoltativo | Sì | Sì, attraverso camere di condizionamento |
| c) Il personale deve indossare tute di protezione | Sì, tute da lavoro | Sì | Ricambio completo |
| d) Occorre prevedere una zona di decontaminazione e le docce per il personale | Sì | Sì | Sì |
| e) Il personale deve fare una doccia prima di uscire dalla zona controllata | No | Facoltativo | Sì |
| f) Gli effluenti dei lavandini e delle docce devono essere raccolti e inattivati prima dell'emissione | No | Facoltativo | Sì |
| g) La zona controllata deve essere adeguatamente ventilata per ridurre al minimo la contaminazione atmosferica | Facoltativo | Facoltativo | Sì |

| | | | |
|---|---------------------------------|--|--|
| h) La pressione ambiente nella zona controllata deve essere mantenuta al di sotto di quella atmosferica | No | Facoltativo | Sì |
| i) L'aria in entrata e in uscita dalla zona controllata deve essere filtrata con ultrafiltri (HEPA) | No | Facoltativo | Sì |
| j) La zona controllata deve essere concepita in modo da impedire qualsiasi fuoriuscita dal sistema chiuso | No | Facoltativo | Sì |
| k) La zona controllata deve poter essere sigillata in modo da rendere possibile le fumigazioni | No | Facoltativo | Sì |
| l) Trattamento degli effluenti prima dello smaltimento finale | Inattivati con mezzi collaudati | Inattivati con mezzi chimici o mezzi fisici collaudati | Inattivati con mezzi fisici collaudati |