



REGOLAMENTO PER L'USO DELLE CAPPE CHIMICHE (Rev.1-2023)

Le cappe chimiche sono tra i più importanti dispositivi di protezione collettiva presenti in laboratorio e devono sempre essere utilizzate in caso di manipolazione delle sostanze chimiche pericolose o potenzialmente pericolose, nonché per le reazioni giudicate a rischio e per il travaso di solventi. **Le cappe chimiche sono da considerarsi zone di potenziale pericolo.** All'interno di esse possono svilupparsi atmosfere anche infiammabili, esplosive o tossiche. Per tale motivo **la cappa deve essere utilizzata correttamente e mantenuta sempre in perfetta efficienza.**

SI PRESCRIVE QUANTO SEGUE:

- Prima di iniziare le attività, accertarsi che la cappa sia in funzione.
- Controllare periodicamente la presenza di cartellino riportante la data della manutenzione periodica.
- Controllare il funzionamento con l'apposita strumentazione, se esistente, altrimenti verificare che l'aspirazione funzioni con metodi empirici (ad esempio con un foglio di carta).
- Verificare che il frontale scorra senza particolari resistenze. Se ci sono dubbi sul funzionamento o sulla effettuazione delle verifiche, segnalarlo al Preposto e al Responsabile di Sezione o della Struttura.
- Evitare di creare delle correnti d'aria in prossimità di una cappa in funzione (apertura di porte o finestre, transito frequente di persone), per non comprometterne la capacità di aspirazione.
- Le fonti di emissione devono essere tenute almeno 15-20 cm all'interno della cappa.
- Durante le attività mantenere il frontale abbassato il più possibile per limitare gli effetti delle correnti d'aria nella stanza sulla capacità di aspirazione della cappa: durante il lavoro l'apertura massima del frontale deve essere di 40 cm.
- Non introdurre la testa all'interno della cappa.
- Tenere sotto cappa solo il materiale strettamente necessario all'attività.
- Non utilizzare la cappa come deposito di agenti o composti chimici e biologici.
- Non utilizzare la cappa come mezzo per lo smaltimento dei reagenti mediante evaporazione forzata.
- Qualora si utilizzino all'interno della cappa apparecchiature elettriche, queste ultime devono avere un "impianto elettrico a sicurezza". Ogni connessione alla rete elettrica deve essere esterna alla cappa.
- Mantenere pulito ed ordinato il piano di lavoro dopo ogni operazione: ogni operatore alla fine di ogni utilizzo della cappa deve pulirla usando prodotti specifici (vedi SOP "Pulizia di banconi e superfici") in modo da evitare rischi impropri per chi userà la cappa in tempi successivi.
- Quando la cappa non è in uso spegnere l'aspirazione e chiudere il frontale.

Valenzano, 08 marzo 2023

Il Direttore Sanitario
Prof. Andrea Zatelli