

CAPPA ISTOLOGIA

Cappa da pavimento idonea per le operazioni di dissezione e riduzione in istologia ed è progettata e costruita in conformità alla norma UNI EN-14175:2003, presentare copia della certificazione.

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE.

Struttura:

- Costruita interamente con lamiera di acciaio INOX AISI 304 con piano di lavoro e vasche in acciaio INOX AISI 316, od in materiali con caratteristiche equivalenti, per garantire le massime condizioni di pulizia e di resistenza alla corrosione nel tempo.
- Struttura autoportante da pavimento
- Aerodinamica studiata per garantire una eccellente aspirazione nella zona di lavoro.
- Le parti principali devono permettere il montaggio di tutti i comandi, delle utenze elettriche, elettroniche e relativi impianti

Vano tecnico aspirato e filtrato sottocappa :

- Vano tecnico aspirato sottocappa per il posizionamento della tanica di raccolta rifiuti "speciali" chimici non biologici e della tanica di stoccaggio formalina.
- Sistema di aspirazione del vano tecnico sottocappa con moto aspiratore,(preferibilmente in PVC da 500 m³/h), indipendente da quello principale della cappa .
- Possibilità di controllare e temporizzare l'impianto di aspirazione del vano sottocappa direttamente dal pannello di controllo della cappa e gestire l'aspirazione indipendentemente dal funzionamento della cappa in modo da garantire massima sicurezza per il rischio chimico e per l'inquinamento dell'ambiente di lavoro.
- Impianto di espulsione aria del vano sottocappa realizzato con canalizzazione interna in PVC da 90 mm minimo , od in materiale con caratteristiche equivalenti, purché indipendente da quello principale della cappa.
- Sistema filtrante a carboni attivi, per l'aria aspirata dal vano tecnico sottocappa indipendente dal sistema filtrante della cappa.

Sistema di raccolta a scarico controllato dei reflui chimici non biologici:

- Vaschetta di scarico in PVC od in materiale con caratteristiche equivalenti, per liquidi "speciali" non biologici tipo formalina, posizionata lateralmente con raccolta controllata dei reflui in tanica con sensore di livello per il troppo pieno che deve essere montato all'esterno in modo da non contaminarsi e garantire l'operatore nelle operazioni di cambio tanica. Preferibile l'allarme di livello acustico e visivo
- Sistema di dosaggio e dispensatore formalina con controllo di livello realizzato in modo tale la migliore sicurezza della procedura operativa e la sicurezza dell'operatore.
- Piano di lavoro con scarichi separati per liquidi biologici separati e realizzati con materiali appropriati per il tipo di lavorazione.
- Vasca posizionata nel modo più idoneo per consentire lo scarico dei rifiuti biologici in sicurezza mediante trituratore. Il sistema di scarico di questa vasca è separato da tutti gli altri in modo da poter essere convogliato nella tubazione predisposta per i liquidi speciali "biologici" se esistente sul luogo di installazione della struttura sanitaria.
- Sistema di lavaggio della zona di lavoro:
All'interno della zona di lavoro, deve essere presente una speciale rubinetteria per il lavaggio del piano.

- Accesso alla zona di lavoro:
L'accesso anteriore deve essere garantito da un vetro di sicurezza che permette l'accessibilità durante le fasi di operatività e di riposo.

Accessori interni alla zona di lavoro:

- Devono essere quelli che consentano la migliore agevolezza delle operazioni e la migliore tutela dell'operatore.
- Sistema di illuminazione principale interno con grado di protezione elettrica P65, appropriato alle necessità
- Sistema di illuminazione aggiuntivo.
- Accessori esterni alla cappa:
 1. Minimo n°4 prese elettriche di l'alimentazione 220 Volt tipo shucko o bipasso con grado di protezione elettrico IP 65.
 2. Vano passa cavo per il collegamento alle prese elettriche di alimentazione.
- Impianto di aspirazione cappa:
La cappa deve essere predisposta per la canalizzazione verso l'esterno dell'aria aspirata con tubazione indipendente da quella del vano tecnico sottocappa del diametro di circa 250 mm.
- Il box filtri, per i carboni attivi specifici per la formalina ed i solventi organici deve essere realizzato completamente in PVC ignifugo antiacido , od in materiale con caratteristiche equivalenti,
- Il motoaspiratore realizzato completamente in PVC ignifugo antiacido, od in materiale con caratteristiche equivalenti, è dotato di protezione salvamotore.

Controllo del flusso dell'aria:

- La cappa deve essere dotata di sistema elettronico di variazione e controllo della velocità dell'aria aspirata (tipoV.A.V.) dotato di sonda di misurazione della velocità dell'aria ad alta sensibilità con possibilità di lettura dei parametri sul pannello di controllo della cappa

Sistema di controllo e allarmi di funzionamento:

- La cappa deve essere dotata di sistema di allarmi acustici e visivi con alimentazione autonoma a batteria ed essi devono essere il maggior numero possibile per il controllo delle funzioni prestazionali in sicurezza.

Pannello di comando e supervisione:

- La cappa deve essere dotata di un sistema di monitoraggio e visualizzazioni di funzionamento posto ad altezza ergonomica per l'operatore per poter visionare e controllare tutte le funzioni, della cappa.

La cappa deve essere realizzata in conformità alle norme per le apparecchiature da laboratorio CEI 61010, tutti i comandi e gli azionamenti elettrici per l'operatore devono essere alimentati a bassa tensione (24 volts) e di tipo a membrana interna IP67.

CERTIFICAZIONI DA PRESENTARE:

- UNI-EN 14175:2003
- MARCHIO DI SICUREZZA GS-TV
- MARCHIO CE
- CONFORMITA' ALLE CEI 61010-1.