



STOCK ACTIVA

ARMADIO ASPIRATO E FILTRATO.



STOCK ACTIVA

Armadio di sicurezza aspirato con doppia filtrazione sia molecolare su carboni attivi impregnati per adsorbimento di aldeidi che assoluta con filtro **HEPA classe H14**.

L'aria aspirata dal motoventilatore interno, entra all' interno dell'armadio attraversando verticalmente i ripiani di appoggio forellinati e ripresa dal fondale posteriore anch'esso forellinato, **rimuove polveri e/o da tracce di prodotti aeriformi in ristagno permettendo un'efficace aspirazione anche di eventuali vapori pesanti e la pulizia dell' aria in ogni punto della camera.**

L'aria decontaminata e sterile viene poi ricircolata in ambiente senza scompensi per l'impianto di condizionamento oppure canalizzata all' esterno tramite il raccordo posizionato sul tetto.

Le vetrature frontali e laterali consentono una veloce individuazione del campione da analizzare senza dover tenere aperte le porte più del tempo dovuto rischiando di contaminare gli altri reperti conservati.

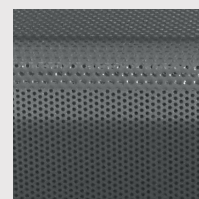
L'utilizzo del filtro specifico per aldeidi lo rende fondamentale per la conservazione e la manipolazione di campioni istologici e di campioni anatomici in ambito ospedaliero.

CONFORMITÀ:

- Norma Europea EN 61010-1:2010 prescrizioni di sicurezza
- 2006/42/CE Direttiva macchine
- 2014/30/UE Direttiva compatibilità elettromagnetica

ESEMPI APPLICATIVI SONO:

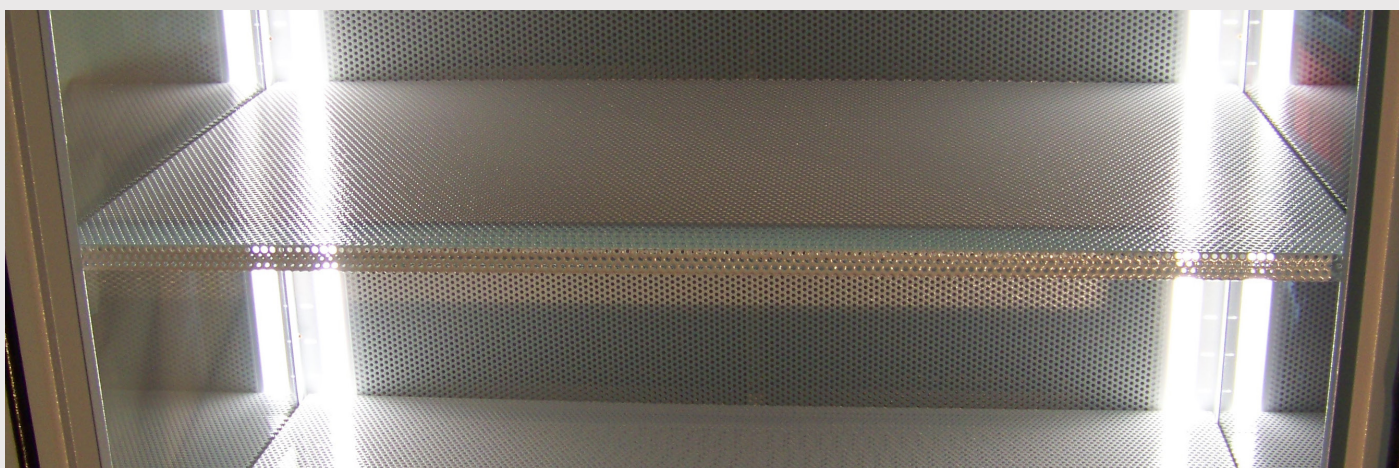
conservazione reperti di Polizia Criminale, conservazione campioni istologici anche "freschi" da piastra operatoria, stoccaggio campioni anatomici in laboratori ospedaliero (settorato, autopsia, anatomia patologica), conservazione reperti archeologici.



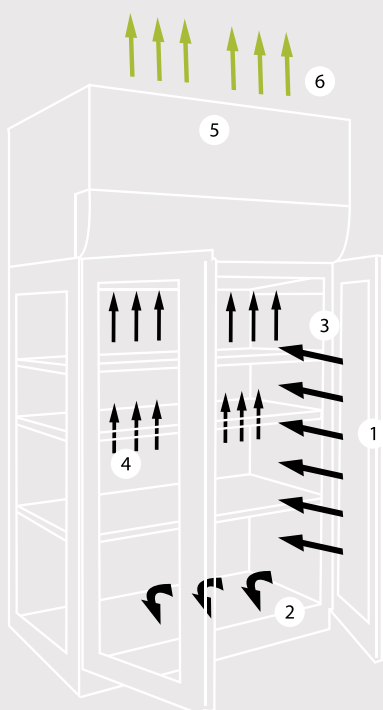
CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

- + Carpenteria esterna in lamiera di acciaio 12/10" verniciata a forno con polveri epossidiche colore RAL 7035 con finestre laterali in vetro temperato.
- + Porte con finestratura in vetro temperato di sicurezza e dotate di chiusura con serratura a chiave.
- + Fondale posteriore forellinato per aspirazione totale e completa dell' aria interna.
- + Quattro ripiani forellinati per permettere la circolazione ascensionale dell' aria trattata.
- + Griglie inferiori per aspirazione aria ambiente dotate di prefiltri sintetici, con classe di arrestanza G3, facilmente sostituibili.
- + Gruppo filtrante comprendente filtro assoluto HEPA classe H14 con efficienza > 99,995% MPPS (secondo EN 1822) e filtro a carboni attivo spessore 100 mm impregnato per adsorbimento di aldeidi (opzionalmente è possibile cambiarlo con altra tipologia).
- + Elettroaspiratore centrifugo interno.
- + N°2 Lampade LED posizionate internamente con intensità luminosa > 700 lux dotate di schermo antiurto ed antiabbagliamento.
- + Scheda elettronica con microprocessore.
- + Display per visualizzazione della velocità del flusso (m/s).
- + Quadro comandi con tastiera a membrana soft touch a protezione antistatica.
- + Regolazione automatica della velocità dell' aria per compensare l' aperture delle porte, il progressivo intasamento di prefiltri e filtri installati, eventuali cali di tensione della rete di alimentazione, eventuali turbolenze causate dalla presenza dell' operatore durante il prelievo ed il controllo dei campioni.
- + Contatore digitale funzionamento armadio e lampada UVC (se installata).
- + Timer di funzionamento lampada UVC con countdown impostabile.
- + Allarmi acustici e visivi per velocità dell' aria insufficiente, intasamento filtro e prefiltri.
- + Preallarmi visivi con segnalazione su display di necessità di prossima sostituzione per fine lampada UVC e/o raggiunto limite di utilizzo dei filtri installati (appaiono dopo 3900 ore di funzionamento).
- + Allarme depressione interna insufficiente, allarme porte aperte.
- + Raccordo Ø 150 mm per eventuale canalizzazione all' esterno.
- + Riavviamento automatico in caso di black out elettrico.





PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO



Ad ante aperte l'90% della portata totale dell'aria in entrata viene direttamente aspirata attraverso l'apertura frontale (1), mentre il rimanente 10% viene aspirato dal basso (2) passando attraverso un prefiltro sintetico per trattenere la polvere (ad ante chiuse l'aria viene aspirata totalmente dal basso). L'aria, aspirata dal motoventilatore, entra nello spazio tra i ripiani di appoggio forellati (3) e, prima di venir ripresa dal doppio fondale posteriore anch'esso forellato (4), rimuove polveri e/o tracce di prodotti aeriformi in ristagno (il flusso dell'aria attraversa i ripiani verticalmente). La massa d'aria recuperata viene trattata dal gruppo filtrante (5): prima il filtro a carbone attivo per formaldeide o altra impregnazione a richiesta, con spessore 100 mm e successivamente il filtro HEPA. L'aria filtrata viene quindi espulsa dal motoventilatore fuori dall'armadio (6) e rimessa in ambiente o canalizzata all'esterno tramite un apposito condotto d'espulsione di diametro minimo 150 mm.

➡ Aria esterna

➡ Aria decontaminata

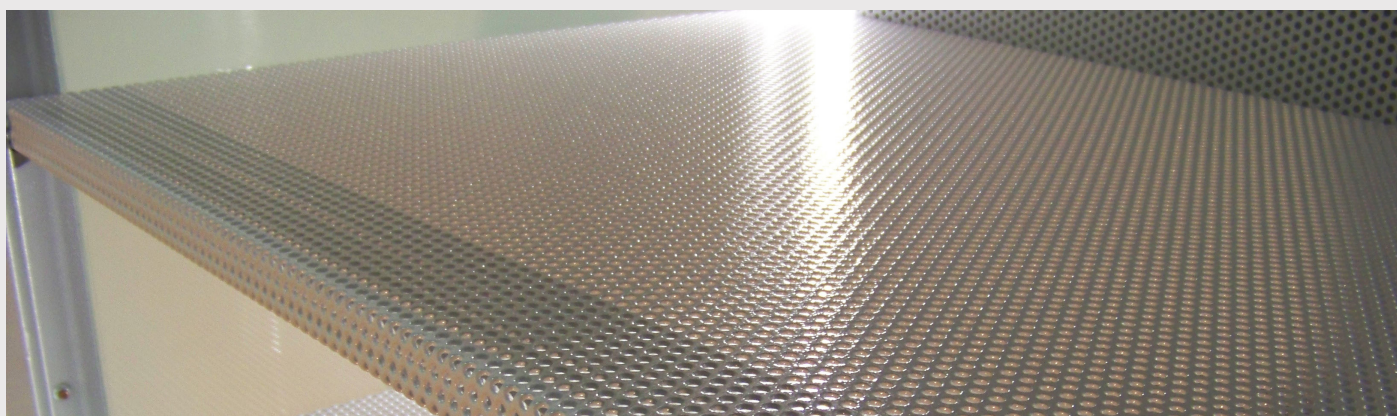
CARATTERISTICHE TECNICHE

Dimensioni utili interne (l x p x h)	118 x 66 x 140 cm
Dimensioni esterne (l x p x h)	120 x 89 x 221 cm
Peso	330 Kg
Portata aria espulsa	max 750 m ³ /c
Lampada LED	n°2 da 20 Watt
Lampada UVC (opzionale)	n°1 da 36 Watt
Rumorosità	< 56 dB
Alimentazione	230 V - 50/60 Hz
Potenza nominale installata	420 Watt

QUADRO DI CONTROLLO

Nel quadro di controllo con tastiera soft touch, che racchiude la scheda elettronica controllata da un microprocessore di nuova generazione, sono presenti:

- ✦ Regolazione automatica della velocità dell'aria in grado di compensare in modo continuo le variazioni di apertura del vetro frontale, il progressivo intasamento dei prefiltri, del filtro a carbone attivi e del filtro assoluto
- ✦ Display alfanumerico per visualizzazione in continuo della velocità dell'aria entrante (in m/sec) dalle griglie a zoccolo
- ✦ Allarme acustico e visivo su display di velocità barriera aria entrante insufficiente
- ✦ Allarme di intasamento prefiltri
- ✦ Allarme acustico e visivo su display di superamento periodo massimo per la sostituzione dei filtri (resettabile);
- ✦ Allarme acustico e visivo su display di esaurimento capacità germicida per la sostituzione della lampada UVC se installata (resettabile)
- ✦ Contatore digitale funzionamento motoventilatori
- ✦ Timer di funzionamento a countdown per lampada UVC (se installata) impostabile dal cliente con autospegnimento a fine ciclo
- ✦ Interruttore generale 0/1 luminoso
- ✦ Pulsante azionamento motoventilatori
- ✦ Pulsante accensione lampada LED
- ✦ Pulsante accensione lampada germicida UVC (se installata) ed interbloccata con la luce LED
- ✦ Pulsante alimentazione presa elettrica interna (se installata)



ACCESSORI

- ✦ Lampada germicida UVC (installazione angolo posteriore)
- ✦ Presa elettrica interna tipo schuko 230V-4A (installazione sul fondale posteriore)





Elmont s.r.l.

Via G. Di Vittorio 1, 25030 Adro (BS)

Tel. +39/0305123683

Fax. +39/0307457833

Email. info@elmontsrl.com

Sito. www.elmontsrl.com

Amedeo Lunardi

Tel. +39/3382614082

a.lunardi@elmontsrl.com



www.elmontsrl.com