

MINI LABO ISOLATOR

CABINA DI SICUREZZA BIOHAZARD CLASSE III B2

Isolatore (glove box) compatto con area di lavoro sterile ermeticamente chiusa in pressione negativa che garantisce alti livelli di protezione del personale dal rischio biologico derivante da manipolazione di patogeni a rischio medio-elevato (gruppo IV) ed anche dal trattamento di polveri inalabili pericolose (esempio amianto)

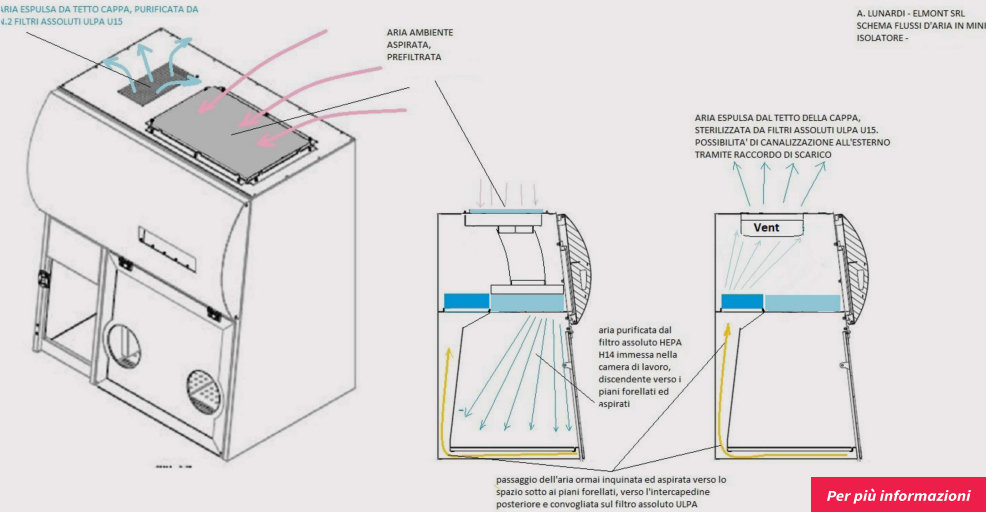
Triplo filtro assoluto per sterilizzazione dell'aria nel box passamateriali, dell'aria già prefiltrata all'interno della camera di lavoro (ISO 5 secondo ISO 14644-1) ed in espulsione. I due sportelli del box passamateriali posizionato sulla sinistra, sono interbloccati per evitare l'apertura contemporanea ed il conseguente rischio di cross-contaminazione, così come sono interbloccate l'illuminazione LED e la lampada UVC.

I due guanti a soffietto in lattice fissati sul vetro frontale, facilmente apribile per pulizia interna, permettono di operare in sicurezza con un'adeguata visione dell'interno camera in cui è presente una presa di energia elettrica.

ESEMPI APPLICATIVI SONO:
laboratori farmacie, laboratori mobili.



PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO



Per più informazioni



<https://www.elmontsrl.com/isolatore/>

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

- + Carpenteria esterna in lamiera di acciaio 12/10 verniciata a forno con polveri epossidiche colore RAL 7035
- + Fondale posteriore in acciaio inox AISI 304 finitura "Scotch Brite"
- + Piano di lavoro forellinato in acciaio inox AISI 304 finitura "Scotch Brite" diviso in due pezzi per una facile estrazione, pulizia ed eventuale inserimento in autoclave.
- + Vetro frontale temperato spessore 6 mm con sistema di fissaggio ermetico in chiusura
- + Coppia di guanti a soffietto in lattice fissati al vetro frontale con flange, sostituibili dall'esterno con il metodo "glove in - glove out"
- + Box passamateriali, posizionato sul lato sinistro della cabina, con doppio sportello in vetro temperato a tenuta ermetica e lampada UVC
- + Prefiltro classe arrestanza G3
- + Doppio filtro assoluto HEPA classe H14 con efficienza > 99,995% MPPS (secondo EN 1822) per la sterilizzazione dell'aria in ingresso nella camera di lavoro ed in uscita dal box passamateriali
- + Filtro assoluto ULPA classe U15 con efficienza > 99,9995% MPPS (secondo EN 1822) in espulsione
- + Motoventilatore interno radiale
- + Lampada LED esterna alla camera di lavoro con intensità luminosa sul piano > 700 lux
- + Lampada UVC con attivazione interbloccata ed alternativa rispetto alla lampada LED
- + Scheda elettronica a microprocessore e display LED.
- + Quadro comandi con tastiera a membrana soft touch a protezione antistatica
- + Regolazione automatica della velocità del flusso d'aria per compensare il progressivo intasamento dei filtri assoluti
- + Contatore digitale funzionamento cappa e lampada UVC
- + Timer di funzionamento lampada UVC con countdown impostabile
- + Allarmi acustici e visivi per intasamento dei filtri, funzionamento difettoso del motoventilatore, velocità insufficiente aria all'interno della camera, mancanza depressione nella camera di lavoro
- + 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)
- + Presa per DOP test
- + Riavviamento automatico in caso di black out elettrico

CARATTERISTICHE TECNICHE

Dimensioni utili interne (l x p x h)	60 x 50 x 52 cm
Dimensioni utili interne box passamateriali	24 x 32 x 42 cm
Dimensioni esterne (l x p x h)	91 x 62 x 102 cm
Peso	90 Kg
Velocità aria entrante	0,7 m/s
Lampada LED	10 Watt
Lampada UVC	15 Watt
Rumorosità	< 60 dB
Alimentazione	230 V - 50/60 Hz
Potenza nominale installata	260 Watt

Per accessori vedere pag. 054 - 057