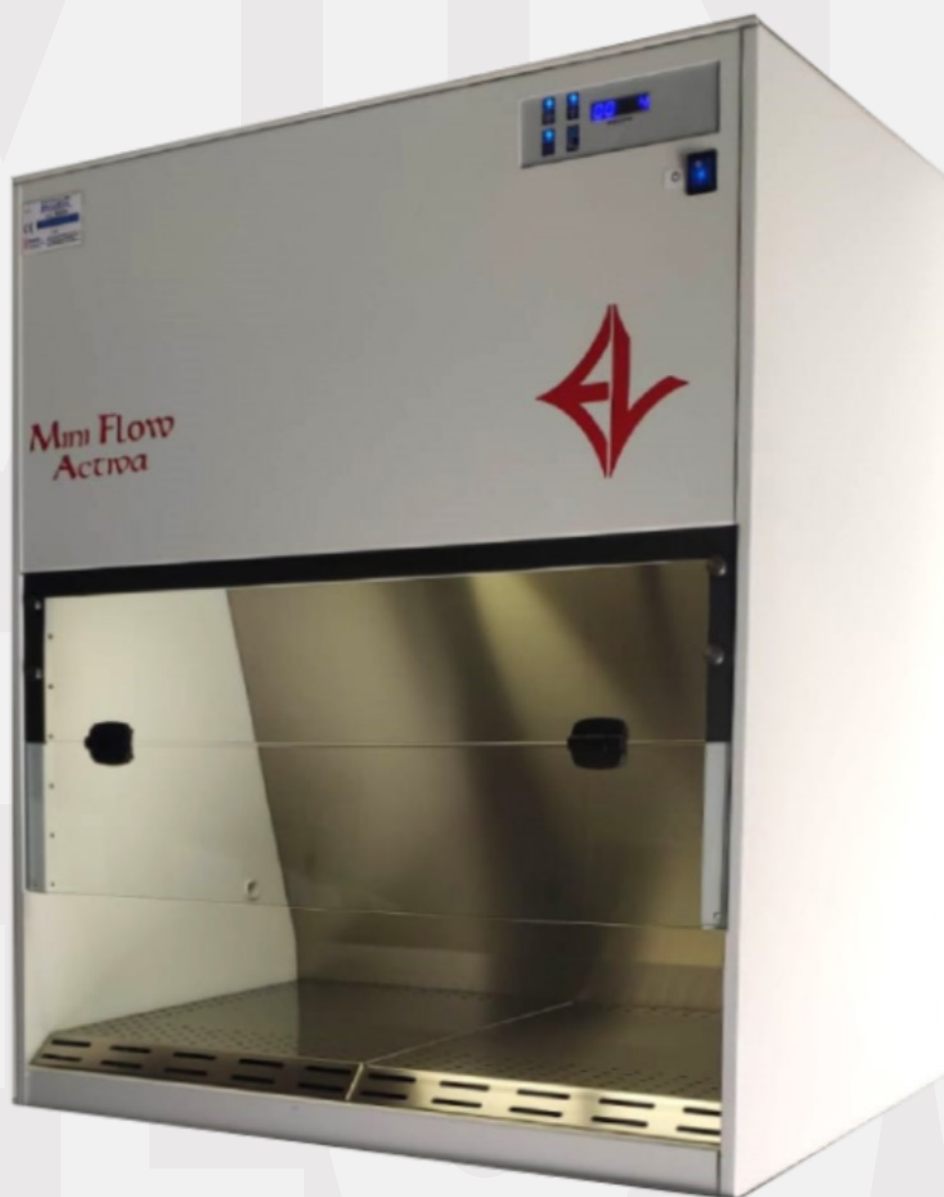




MINI FLOW ACTIVA PCR

CAPPA A FLUSSO LAMINARE VERTICALE PER PCR.



MINI FLOW ACTIVA PCR

Stante le sue dimensioni ridotte è rivolta agli utilizzatori che non richiedono un grande spazio di lavoro interno e che necessitano tuttavia di una cappa rispondente alla norma UNI EN 14644-1 in classe minima ISO 5 per la manipolazione dei prodotti in ambiente sterile senza alcuna contaminazione con l'esterno.

La Mini Flow Activa PCR è una cabina destinata alla sterilizzazione di prodotti e/o strumentazione, filtrando con un filtro assoluto HEPA H14 in downflow l'aria ambientale in ingresso.

Non è pertanto, né una cappa chimica né tantomeno una cabina biohazard destinata a lavorazioni con rischio micro-batterologico.

Indicata per creare un ambiente decontaminato in cui eseguire operazioni pre-post PCR, per disinfettare piccola strumentazione utilizzata nella preparazione delle analisi oppure sanificare il piano di lavoro azzerando così il rischio di cross-contaminazione.

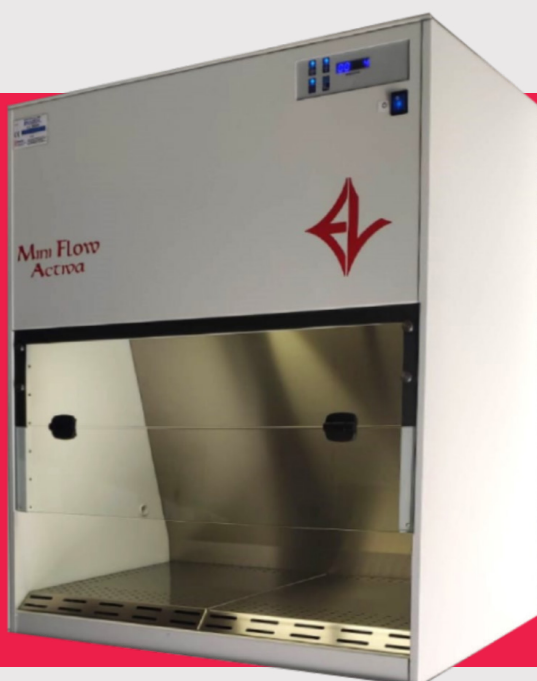
La scheda elettronica regola automaticamente il flusso laminare verticale impostato, compensando in modo continuo il progressivo intasamento del filtro assoluto installato.

CONFORMITÀ:

- Norma Europea UNI EN 14644-1:2016 in classe minima ISO 5
- Norma Europea EN 1822 filtri assoluti
- Norma Europea EN 61010-1:2010 prescrizioni di sicurezza
- 2006/42/CE Direttiva macchine
- 2014/30/UE Direttiva compatibilità elettromagnetica

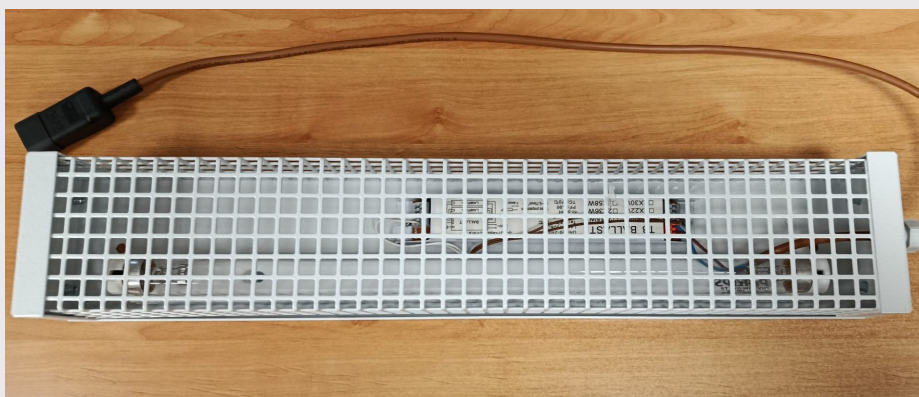
ESEMPI APPLICATIVI SONO:

preparazione campioni analisi PCR, laboratori di patologia vegetale, reparti di elettronica, industrie ottiche.

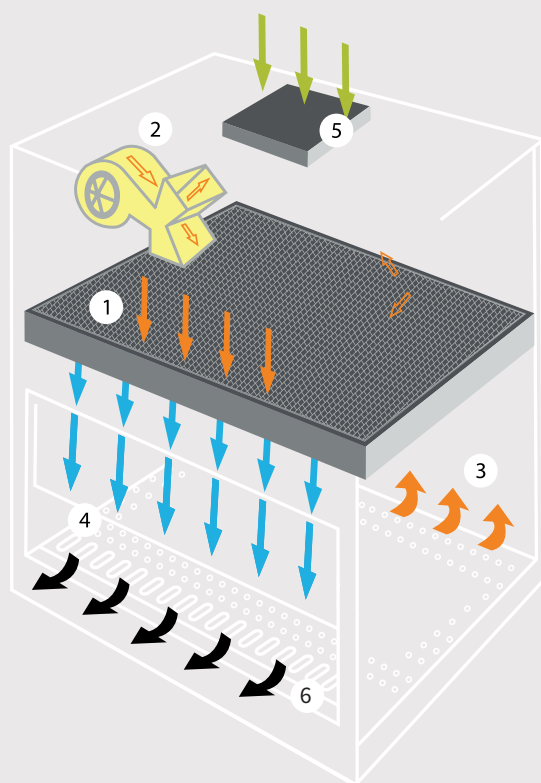


CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

- + Carpenteria esterna in lamiera di acciaio 12/10" verniciata a forno con polvere epossidica RAL 7035.
- + Fondale posteriore in acciaio inox AISI 304 finitura "Scotch Brite".
- + Foro Ø 23 mm sul fianco sinistro per rubinetti gas/vuoto o passacavo
- + Piano di lavoro in acciaio inox AISI 304, con zona centrale cieca ed asolatura anteriore-posteriore-laterale, diviso in due pezzi per una facile estrazione, pulizia ed eventuale inserimento in autoclave.
- + Vetro frontale temperato spessore 5 mm, apribile a compasso con blocco in posizione tutto aperto (altezza di lavoro 18 cm).
- + Pannello di chiusura frontale
- + Prefiltro aria in ingresso posizionato sul tetto della cappa
- + Filtro assoluto HEPA classe H14 in downflow con efficienza > 99,995% MPPS (secondo EN 1822).
- + Motoventilatore centrifugo a bassa rumorosità
- + Lampada LED esterna all'area di lavoro con intensità luminosa sul piano > 700 lux.
- + Scheda elettronica a microprocessore.
- + Display per visualizzazione della velocità del flusso (m/s).
- + Quadro comandi con tastiera a membrana soft touch passiva.
- + Regolazione manuale della velocità del flusso laminare
- + Contatore digitale funzionamento cappa.
- + Preallarme visivo con segnalazione su display di raggiunto limite di utilizzo dei filtri installati.
- + Lampada germicida UVC da 15 W con timer countdown impostabile.
- + Interblocco lampada LED/UVC.



PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO



L'aria ambientale depolverizzata dal prefiltro (5) posto sul tetto della cabina, entra aspirata dal motore (2) inserito nel plenum e miscelata con una minima quantità d'aria proveniente dall'interno della cabina (3). Decontaminata dal filtro assoluto (1) l'aria scende con flusso laminare sull'area di lavoro, ne attraversa il piano (4) in minima parte, mentre la maggior quantità viene espulsa dalla cabina attraverso l'apertura frontale (6), nella zona anteriore del piano di lavoro.

- ➡ Aria ambiente
- ➡ Aria ricircolata (contaminata)
- ➡ Aria sterile
- ➡ Aria espulsa

CARATTERISTICHE TECNICHE

Dimansioni interne	795 x 500 x 540 mm (L x P x h)
Dimensioni esterne	800 x 580 x 940 mm (L x P x h)
Peso	78 kg
Velocità LAF	0,40 m/sec di default, regolabile dall'utente
Velocità media barriera	> 0,40 m/s
Portata	generalmente 350 m3/ora
Lampada LED	10 W
Lampada UVC	15 W
Rumorosità	< 58 dB(A)
Alimentazione	230 V – 50/60 Hz
Potenza nominale installata	250 W

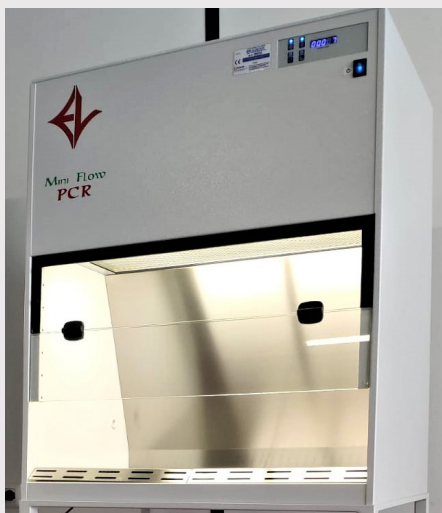
QUADRO DI CONTROLLO

- ✦ Scheda elettronica con display blu controllata da microprocessore di alta qualità
- ✦ Tastiera a membrana (soft touch) a protezione antistatica;
- ✦ Interruttore generale macchina O/I luminoso bipolare blu;
- ✦ Pulsante azionamento motoventilatore;
- ✦ Pulsante accensione lampade interne a led;
- ✦ Pulsante accensione lampada germicida UVC;
- ✦ Pulsante erogazione energia elettrica alla presa ee interna (opzionale)
- ✦ Contatore elettronico digitale di funzionamento generale apparecchiatura;
- ✦ Timer di funzionamento lampada UVC a countdown impostabile dal cliente con autospegnimento a fine ciclo;
- ✦ Velocità aria in flusso laminare verticale a parametro preimpostato, modificabile dall'operatore



ACCESSORI

- ✦ Supporto da pavimento (quota piano lavoro 89 cm) predisposto per l'incastro della cappa sul piano superiore
- ✦ Supporto con ruote pivotanti di cui due con freno (quota piano lavoro 99 cm) predisposto per l'incastro della cappa sul piano superiore
- ✦ Presa elettrica interna tipo schuko 230V-4A (installazione sul fondale posteriore lato destro)





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