



 **SECURE AIR®**

MFU

MOBILE FILTRATION UNIT
99,95% HEPA13

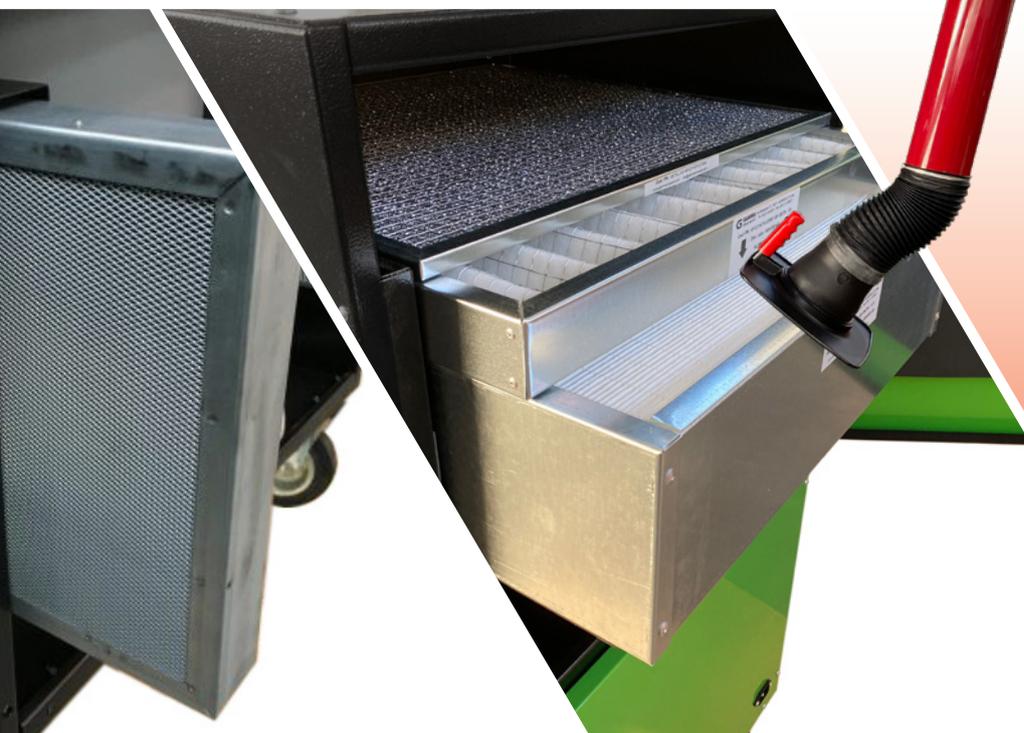


made in italy

 **PLUG & PLAY**



depuratore aria mobile professionale per
fumi di saldatura / micro-polveri / esalazioni
con filtrazione aria 99,95 % **HEPA H13**



Depuratore aria mobile per fumi, micro-polveri, esalazioni dotato di filtrazione al 99,95 % HEPA H13

MFU-HWF



braccio Superflex™ da 3 o 4 mt - Ø 160 mm

MFU-HWF2



doppio braccio Superflex™ da 3 o 4 mt - Ø 160 mm

MFU-HWR / MFU-HCO



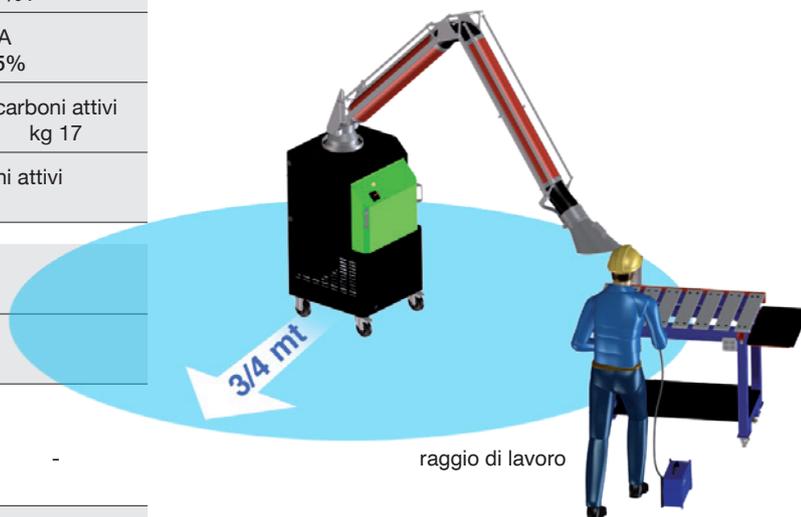
braccio a tubi rigidi da 3 o 4 mt - Ø 160 mm

dati tecnici		MFU-HW	MFU-HCO
Portata max	m³/h	2.000	
Portata nominale	m³/h	1.500	
Potenza motore	kW	1,5	
Tensione	Volt	220/1/50	
Filtrazione	stadio 1	prefiltro metallico COARSE 70%+	
	stadio 2	filtro acrilico COARSE 60%+	
	stadio 3	filtro HEPA H13 ≥99,95%	
	stadio 4	-	carboni attivi kg 17
	stadio 5 (opzionale)	extra kit carboni attivi kg 10	
Peso complessivo (senza accessori)	kg	102	
Livello sonoro (a 1,5 mt. in campo libero)	dB(A)	73	
Braccio aspirante	HWF tubo flessibile a singolo o doppio braccio	da 3 o 4 mt	-
	HWR tubo rigido	da 3 o 4 mt	da 3 o 4 mt

Conformità W3

I gruppi MFU sono marchiati W3 secondo la ISO 15012-1 in quanto dotati di filtri con efficienza superiore al 99% adatti per la separazione di sostanze cancerogene.

W3	ISO 15012-1 η ≥ 99 %	W3
----	-------------------------	----



Costruzione

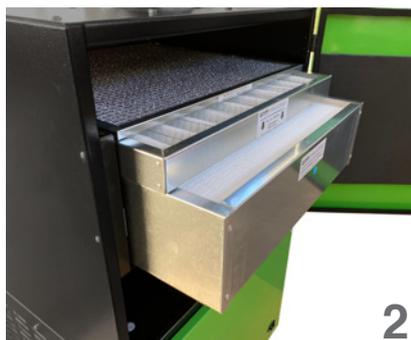
- Struttura portante in robusto acciaio verniciato polveri, dotata di pratiche maniglie per la movimentazione e di 4 ruote pivotanti con freno.
- Quadro elettrico a norme CE con comando on/off ventilazione, spia allarme di intasamento filtri e contatore per il registro manutenzione secondo le vigenti normative.
- Ventilatore centrifugo ad alto rendimento in versione direttamente accoppiata a motore asincrono monofase.
- Sezione filtrante ad alta efficienza 99,95% con griglie laterali per la reimmissione in ambiente dell'aria pulita.
- A richiesta "kit espulsione aria all'esterno".

Quadro comando e controllo



Spia verde ON: presenza ventilazione.
 Spia gialla ON: allarme filtri intasati,
 Conta-ore: integrato per registro manutenzione

Facile cambio filtri

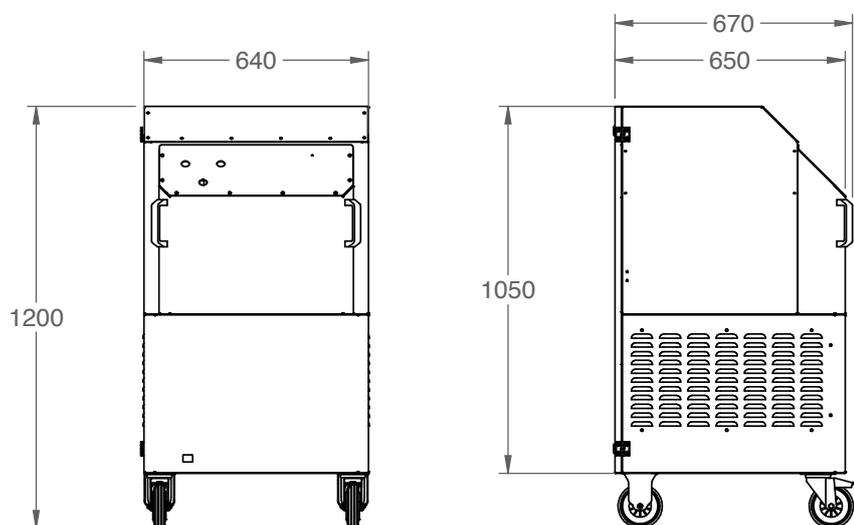


Collegamento elettrico integrato

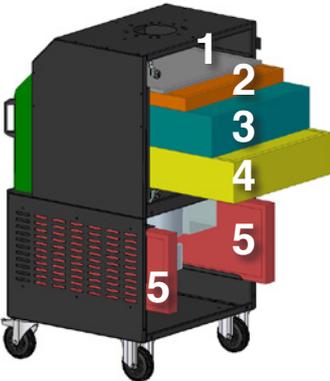
Grazie alla presa monofase tipo Shuko con blocco di sicurezza è possibile utilizzare il depuratore in qualsiasi contesto professionale senza l'intervento dell'elettricista.



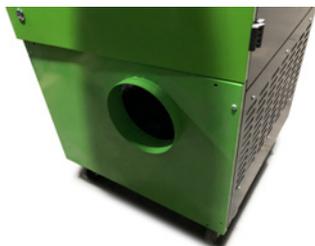
Dimensioni (senza accessori)



Dettaglio dei filtri utilizzati

Sequenza	Descrizione	Foto
	<p>STADIO 1 - Filtro in maglia metallica</p> <ul style="list-style-type: none"> • Prefiltrazione grossolana delle polveri di grandi dimensioni, da corpi estranei o da eventuali scintille aspirate (per applicazioni da saldatura). • Efficienza COARSE 70%+. • Manutenzione: soffiare con aria compressa in locali autorizzati, sostituire periodicamente. 	
	<p>STADIO 2 - Filtro in tessuto acrilico</p> <ul style="list-style-type: none"> • Filtrazione del 90% delle polveri da almeno 5 micron. • Efficienza COARSE 60%+. • Manutenzione: sostituire periodicamente per proteggere lo stadio 3. 	
	<p>STADIO 3 - Filtro HEPA eff H13</p> <ul style="list-style-type: none"> • Filtrazione delle polveri fini. • H13: con efficienza $\geq 99,95\%$ • Manutenzione: sostituire periodicamente. 	
	<p>STADIO 4 - Filtri a carboni attivi da 17 kg</p> <ul style="list-style-type: none"> • Abbattimento di esalazioni e odori. • I filtri sono costituiti da un contenitore realizzato con profili in lamiera zincata al cui interno viene alloggiato il carbone attivo tra reti di contenimento. • Manutenzione: sostituire periodicamente. 	
	<p>STADIO 5 - Post filtri a carboni attivi da 10 kg</p> <ul style="list-style-type: none"> • Abbattimento di esalazioni e odori. • I filtri sono costituiti da due contenitori realizzati con profili in lamiera zincata al cui interno viene alloggiato il carbone attivo. • Manutenzione: sostituire periodicamente. 	

ACCESSORI



Attacco per scarico all'esterno dell'aria filtrata

Attacco laterale Ø 200mm per collegamento tubo flessibile e scarico all'esterno dell'aria filtrata.



Extra kit filtri 10kg di carboni attivi

Extra kit filtri 10kg (2x5kg) di carboni attivi installati su griglie di espulsione aria.