



APPLICAZIONI

I depuratori portatili della serie FSU sono la soluzione ideale per aspirare e filtrare i fumi in contesti con lavorazioni occasionali come la saldatura continua a filo, a elettrodo o la puntatura, quindi con lo sviluppo di concentrazioni medio-basse di inquinante, contenente gas o microparticelle in sospensione.

FSU99

Questi depuratori sono stati progettati per la protezione dell'operatore dai fumi di saldatura garantendo al tempo stesso facilità di movimento all'interno del locale di lavoro, senza quindi dover installare impianti di aspirazione fissi.

I filtri meccanici utilizzati sono di facile sostituzione e non comportano un costo elevato, per questi motivi i depuratori della serie FSU sono la soluzione ideale per proteggere il personale e rispettare le normative vigenti in materia di sicurezza sul lavoro.

FUNZIONAMENTO

I fumi aspirati attraverso il pratico braccio snodato inizialmente attraversano una camera interna che rallenta la velocità di dell'aria e permette un corretto attraversamento dei filtri, composti da una serie di elementi metallici ed acrilici che garantiscono un'efficienza di filtrazione ai massimi livelli, diversa a seconda delle versioni della macchina.

A richiesta è prevista una deodorizzazione ottenuta utilizzando dei filtri a carbone attivo installati sulle feritoie di espulsione dell'aria pulita.

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

- Braccio snodato da mt. 3 diametro 160 mm (con tubo rigido o flessibile) completo di cappa dotata di serranda e snodo multidirezionale.
- Struttura costruita in lamiera di acciaio verniciata a polveri completa di ruote a maniglie.
- Quadro elettrico di comando dotato di spie luminose per segnalazione di funzionamento macchina e eventuale intasamento dei filtri.
- Elettroventilatore centrifugo ad alto rendimento posto a valle della sezione filtrante in apposito vano insonorizzato.
- Sezione filtrante costituita da una serie di filtri metallici ed acrilici per un'efficienza finale di filtrazione in classe H12 secondo la norma EN779.
- A richiesta post-filtro deodorizzante a carboni attivi da 10 Kg.

VERSIONI DISPONIBILI

- Versione con filtro HEPA eff H12 "T".
- Versione con filtro elettrostatico "E".

A richiesta:

- Carbone attivo (10Kg).

Bracci snodati disponibili:

- **ARMOTECH**
- **ARMOFLEX**



DEPURATORI PORTATILI

IMAS AEROMECCANICA S.r.l.
Via Lombardia, 14
40064 Ozzano dell'Emilia (BO) Italy
Tel +39 051 798377 ra
Fax +39 051 798843 ra
info@imas.it - www.imas.it

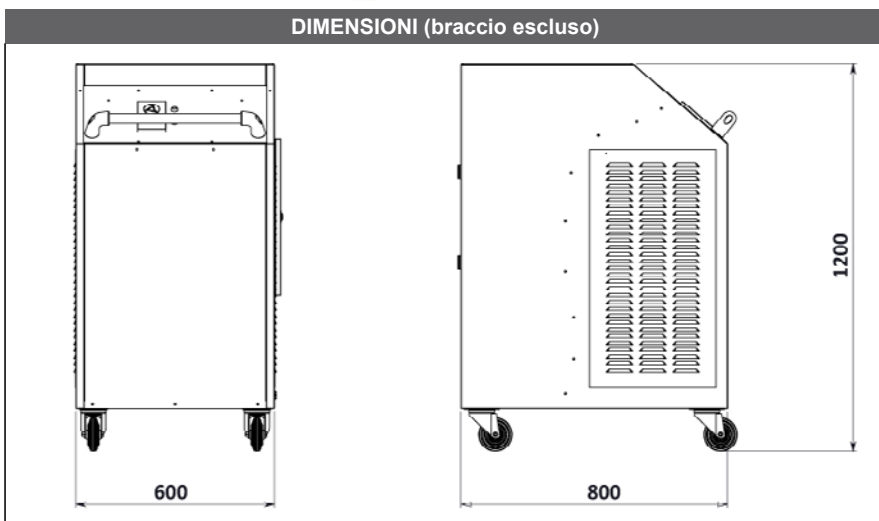
Iscritta al registro
delle Imprese di Bologna:
03922750371
Numero R.E.A. (C.C.I.A.A.):
325391

C.F. 03922750371
P.IVA 00677141202



DATI TECNICI							
MOD.	PORTATA NOMINALE	PORTATA OPERATIVA	EFFICIENZA DI FILTRAZIONE	SUPERFICIE FILTRANTE	POTENZA MOTORE	RUMOROSITÀ	PESO TOT.
	m ³ / h	m ³ / h	Rule / %	m ²	kw	dB (A)	Kg
T	2500	1480	EN 1822 [H12] / 99,5	14,5	1.1 - 220/1/50	< = 70	105
E		1800	99,5	-			

I dati prestazionali sono stati rilevati con idonea strumentazione nei nostri laboratori.



pannello comandi depuratore

ESCLUSIVO!
Segnalazione di intasamento filtri compresa nel pannello comando,
essenziale per la sicurezza degli operatori.