

DEPURATORE A TASCHE PER NEBBIE OLEOSE mod. G.F.T.

Progettato e costruito per la filtrazione di nebbie e fumi oleosi prodotti da lavorazioni meccaniche con refrigerante, quali olio integrale od emulsioni oleose, il filtro mod. GFT garantisce la pressoché totale filtrazione di tali agenti inquinanti, rispondendo alle vigenti normative europee in materia.



CARATTERISTICHE TECNICHE DI FUNZIONAMENTO E SISTEMA FILTRANTE

La depurazione avviene secondo due stadi successivi posti in verticale:

CAMERA DI SEDIMENTAZIONE CON SEPARATORE DI GOCCE

Il separatore di gocce, costituito da una serie di alette opportunamente sagomate a più pieghe, ha lo scopo di separare, in prima battuta, l'olio captato dall'aria. Tale olio viene raccolto in una sottostante tramoggia di scarico.

PRIMO STADIO: PREFILTRAZIONE

In questa fase, che ha lo scopo di fermare le particelle più grossolane, e di evitare il sovraccarico del secondo stadio, si ha una cella metallica con telaio in lamiera zincata, che contiene, quale mezzo filtrante, una rete finissima su strati alternati.



SECONDO STADIO: FILTRAZIONE CON TASCHE IN MICROFIBRA

La filtrazione è effettuata da una serie di maniche poste in parallelo ed in cui, quale mezzo filtrante, è impiegato un feltro in microfibre di vetro ancorato ad un sottile strato di materiale sintetico non tessuto, posto sul lato di uscita dell'aria depurata.



Dimensioni: 592x592x565
Portata: 2.500mc/h
Superficie filtrante: 9,4mq
Efficienza di filtrazione: 95%

IL FILTRO DI ASPIRAZIONE È ESSENZIALMENTE CO

struttura in robusta lamiera di opportuno spessore

sportelli di manutenzione ordinaria, per mezzo del quale è possibile rapidamente le cartucce filtranti per la pulizia e/o sostituzione periodica

basamento corredato di manicotti di scarico dell'olio captato

camera di sedimentazione con separatore di gocce metallico

primo stadio: prefiltrazione

secondo stadio. Filtrazione

**ventilatore centrifugo installato a
terra o direttamente sul tetto**

silenzianti su uscita camino



**serranda taglia fuoco, per
l'isolamento del macchinario in
presenza di fiamme libere**

**misuratore differenziale di
pressione**

**contenitore carrellabile per
raccolta del materiale drenato**

OSTITUITO DA:

rimuovere
la cartuccia dei setti filtranti

io in

per la
ato

Motore elettrico

Girante

Espulsione
aria

Filtro
a tasche

Prefiltro

Separatore
gocce

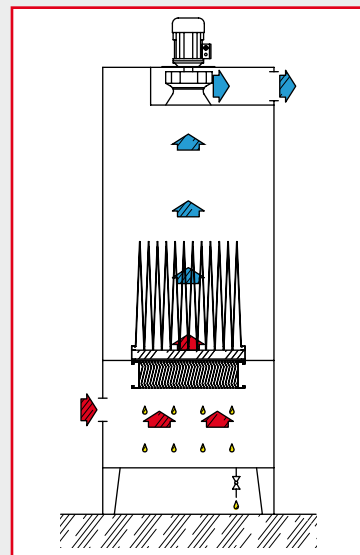
Entrata
aria

Per testare il livello di intasamento degli elementi filtranti, viene utilizzato un misuratore differenziale di pressione, che indica la pressione differenziale tra l'aria sporca prima del filtraggio e l'aria pulita già filtrata.



Infine, l'aria totalmente depurata viene espulsa dal filtro di aspirazione ed immessa in ambiente tramite tubazioni ed un camino di uscita dallo Stabilimento.

FUNZIONAMENTO

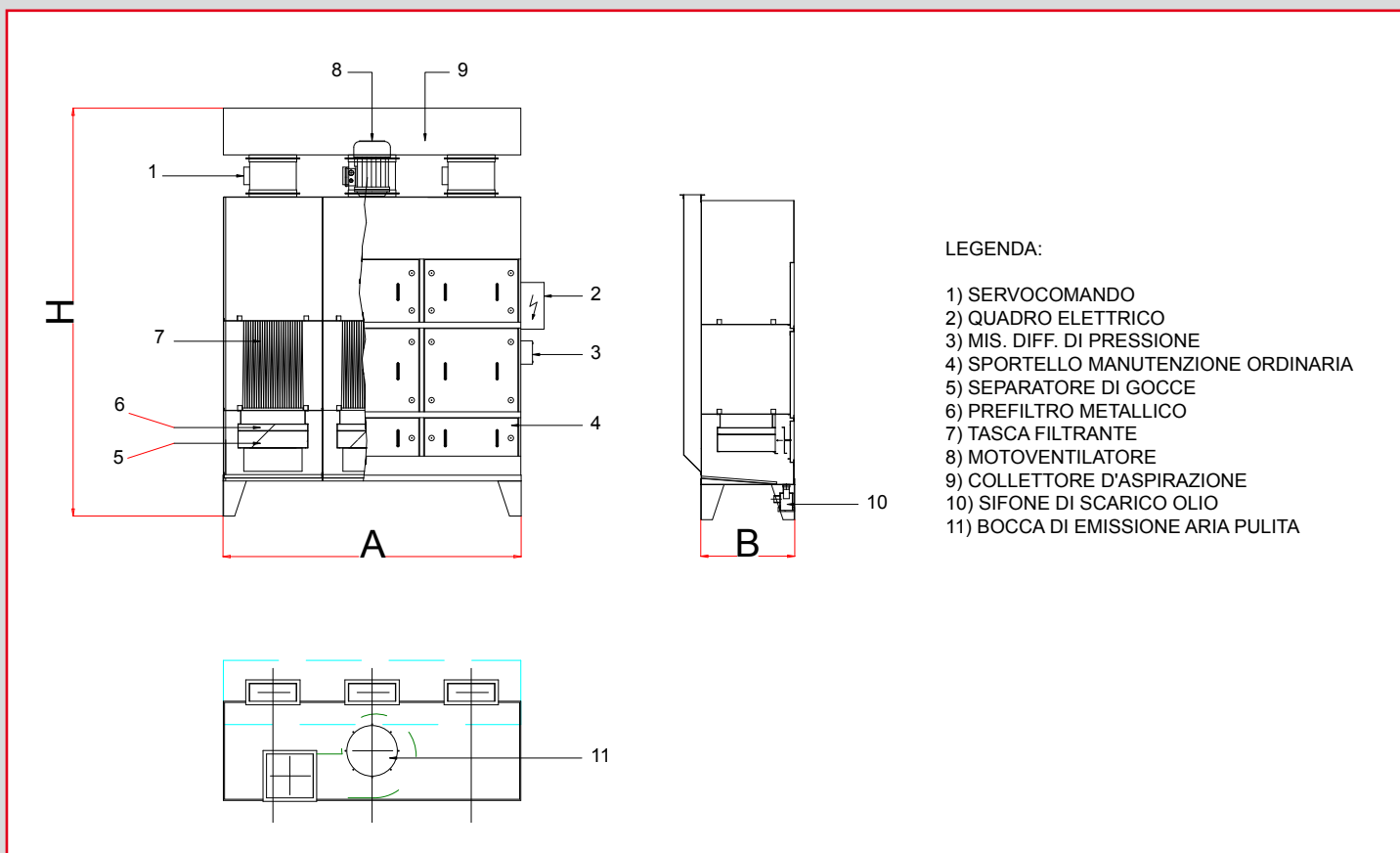


Durante il normale funzionamento, l'aria entra nel collettore, attraverso la presa, ed attraversa gli elementi filtranti. Le particelle d'olio vengono raccolte sulle superficie esterna degli elementi e l'aria depurata scorre attraverso il centro degli elementi, fino a raggiungere la camera dell'aria pulita, da dove esce attraverso la bocca aspirante.

	G.F.T.125	G.F.T.225	G.F.T.335	G.F.T.425	G.F.T.625	G.F.T.825
	750	1.500	2.250	1.500	2.250	3.000
	750	750	750	1.500	1.500	1.500
	2.100	2.200	2.300	2.400	2.500	2.600
	9,4	18,8	28,2	37,6	56,4	75,2
	2.500	5.000	7.500	10.000	15.000	20.000
	350	450	550	650	800	950
	24 / 110 / 230 V, 50 / 60 Hz					

A seconda delle esigenze di filtrazione e di installazione, il filtro può presentare sia ingombri che tipologie costruttive differenti, inoltre le misure riportate non sono comprensive degli ingombri dei collettori di raccordo e motoventilatori.

Utilizzo consigliato per aspirazione di fumi derivanti dalla saldatura. **NON ADATTO** ad aspirare fumi derivanti dalla molatura in quanto la scintilla potrebbe causare l'incendio degli elementi filtranti



ED. 16-C0396



G.F. s.a.s. - Strada Sommariva, 2/4
12030 Caramagna Piemonte (CN) - ITALIA
Tel. +39 0172 89597 - Fax + 39 0172 89030
e-mail: info@gfspirazioni.it
www.gfspirazioni.it