



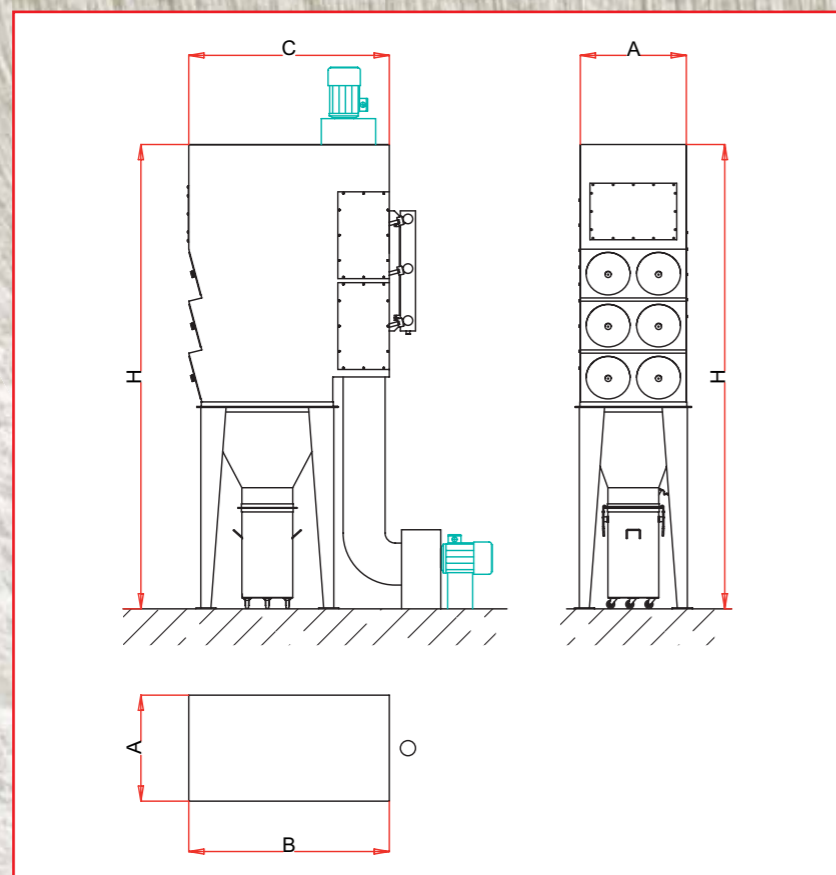
condizionamento  
 aspirazione  
 depolverizzazione  
 insonorizzazione  
 soluzioni ambientali



	G.F.P.4	G.F.P.8	G.F.P.12	G.F.P.16	G.F.P.24	G.F.P.32
A (mm)	1.000	1.000	1.000	1.000	1.500	2.000
B (mm)	1.200	1.950	1.950	1.950	1.950	1.950
C (mm)	1.500	2.300	2.300	2.300	2.300	2.300
H (mm)	2.400	2.700	3.250	3.850	3.850	3.850
Area Filtrante (m <sup>2</sup> )	-	-	-	-	-	-
Portata (m <sup>3</sup> /h)	3.000	6.000	9.000	12.000	18.000	24.000
Peso (kg)	1.000	1.000	1.000	1.000	1.500	2.000
Aria Compressa	Min. 6bar / max. 7bar					
Pannello unità logiche	24 / 110 / 230 V, 50 / 60 Hz					
Verniciatura	Blu RAL 5015, Bianco RAL 9010					



A seconda delle esigenze di filtrazione e di installazione, il filtro può presentare sia ingombri che tipologie costruttive differenti.



DEPOLVERATORE G.F.P.

## DEPOLVERATORE mod. G.F.P.

Progettato e costruito per la captazione di polveri e graniglia prodotti da lavorazioni di fonderia, saldatura, taglio al plasma o altri processi industriali, il filtro mod. GFP garantisce la pressoché totale filtrazione di tali agenti inquinanti, rispondendo alle vigenti normative europee in materia.





## TECNOLOGIA DI FILTRAZIONE

La filtrazione è effettuata da una serie di cartucce che consentono una più elevata efficienza di filtrazione, grazie ad un sottile strato di fibre reticolari che captano le particelle di polvere submicroniche sulla superficie esterna della cartuccia, determinando la rapida formazione di una finissima pellicola di polvere. La particolare conformazione della cartuccia consente una pulitura ad impulsi in maggiore profondità, un'inferiore caduta di pressione ed una più lunga durata del filtro, dal momento che impedisce alla polvere di incunarsi nel supporto filtrante e, quindi, già al di sotto del substrato.



**Dimensioni:** (Ø325x660h)mm  
**Portata:** 750mc/h  
**Superficie filtrante:** 12mq  
**Efficienza di filtrazione:** 95%

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.

## IL FILTRO DI ASPIRAZIONE È ESSENZIALMENTE, COSTITUITO:

monoblocco in robusta lamiera di opportuno spessore

sportelli di manutenzione ordinaria, per mezzo dei quali è possibile rimuovere rapidamente le cartucce filtranti per la pulizia e/o sostituzione periodica dei setti filtranti

sportelli d'ispezione per la pulizia generale del macchinario

sistema di pulizia dei setti filtranti in contro-lavaggio d'aria compressa

bidone di raccolta del materiale intercettato durante l'azione filtrante, con sgancio rapido

pannello ad unità logiche per la pulizia periodica, automatica o manuale, dei setti filtranti.

## ACCESSORI OPTIONALI:

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

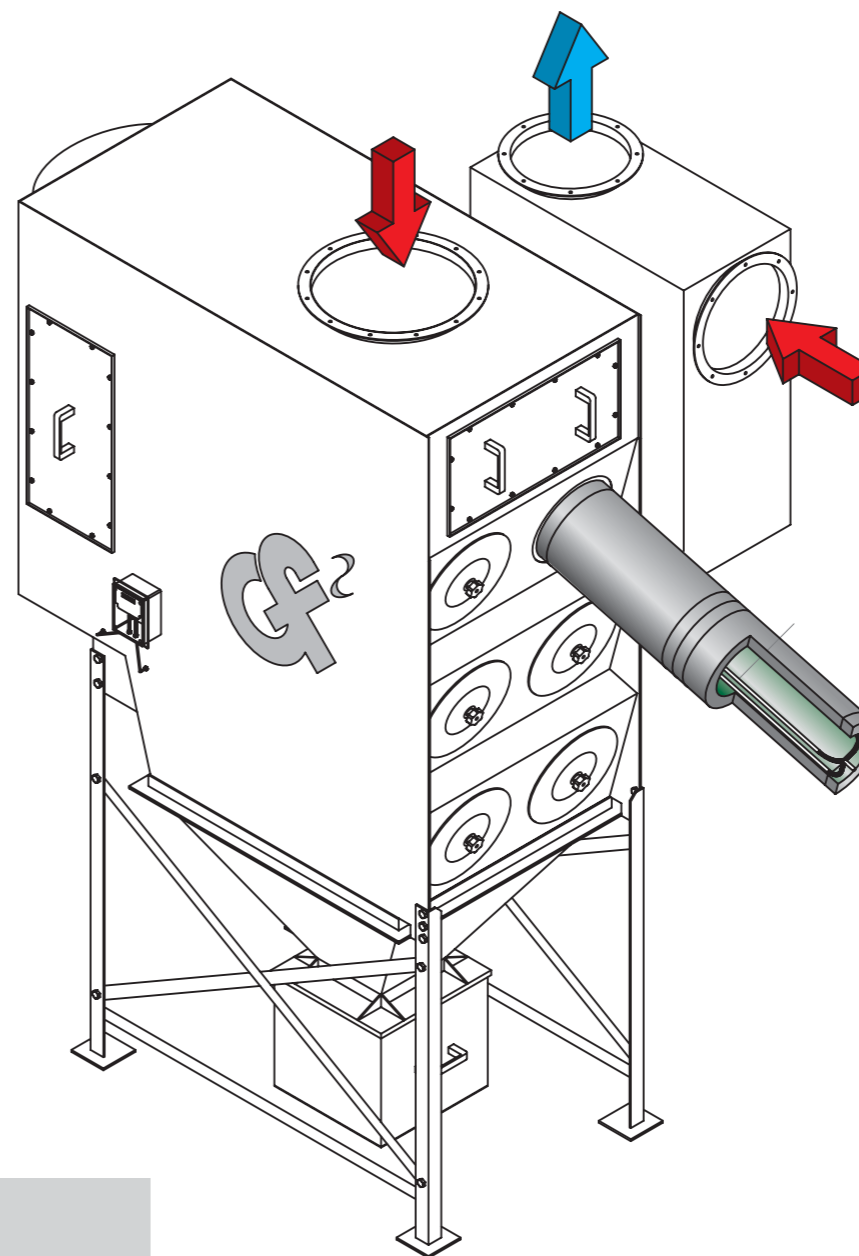
**preabbattitore, impedisce alle eventuali scintille di venire a contatto con i setti filtranti**

**silenziatori su impianto di controlavaggio**

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

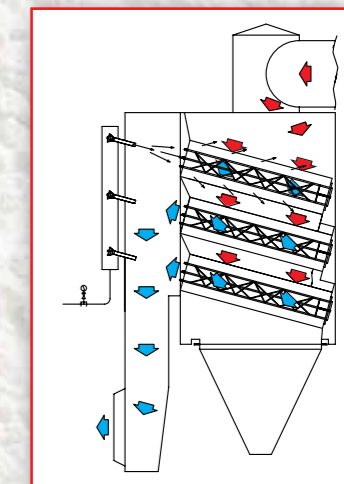
**protezioni anti esplosione, secondo norme ATEX**

**misuratore differenziale di pressione integrato al pannello ad unità logiche**

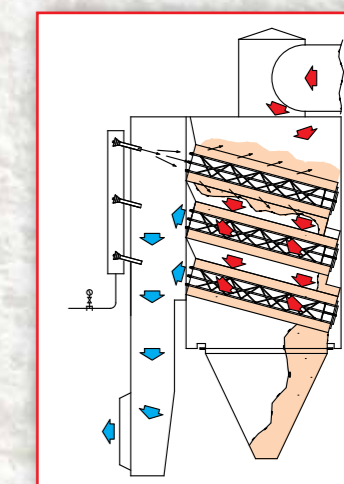


**Misuratore differenziale di pressione con generatore**

## FUNZIONAMENTO



Durante il normale funzionamento, l'aria entra nel collettore per polveri, attraverso la presa, ed attraversa gli elementi filtranti. La polvere viene raccolta sulla 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.



Durante il normale funzionamento, l'aria entra nel collettore per polveri, attraverso la presa, ed attraversa gli elementi filtranti. La polvere viene raccolta sulla 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.