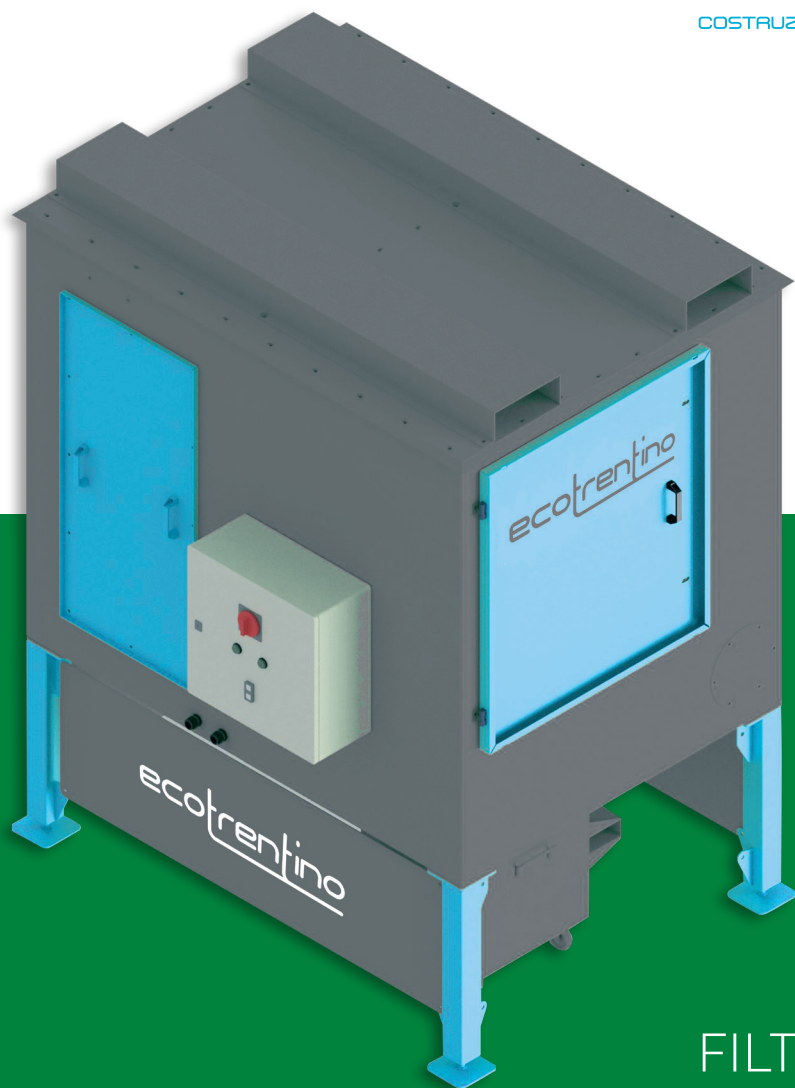


# ecotrentino

COSTRUZIONE COMPONENTI PER LE VOSTRE ASPIRAZIONI



FILTRO A CARTUCCE  
ORIZZONTALI  
PER TAGLIO TERMICO



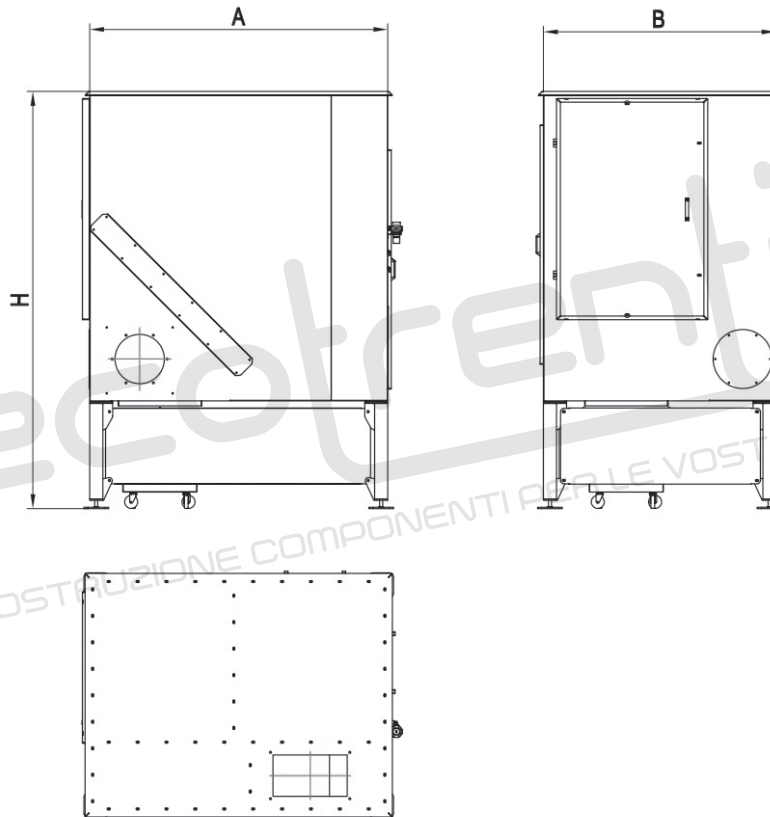


## FILTRO A CARTUCCE ORIZZONTALI PER TAGLIO TERMICO

I filtri a cartucce FCO trovano la loro applicazione nel trattamento e abbattimento di polveri derivanti da processi di taglio laser, taglio plasma, ossitaglio e saldatura.

La loro costruzione in lamiera saldata e verniciata risulta compatta e di facile installazione.

Il filtro viene fornito montato, completo di cartucce di primaria qualità installate in orizzontale e di facile accessibilità, sistema di pulizia pneumatica gestito da pressostato differenziale, ventilatore integrato, serranda anti ritorno polveri in ingresso, pre filtri metallici e quadro elettrico di gestione.



Model	FCO 2x2		FCO 2x3		FCO 3x3		FCO 4x3		FCO 4x4	
Dimension (AxBxH)	mm		mm		mm		mm		mm	
Number of filtering elements	nr	4	nr	6	nr	9	nr	12	nr	16
Filtering surface	mq	84	mq	126	mq	189	mq	252	mq	336
Filtering efficiency	%	99.999	%	99.999	%	99.999	%	99.999	%	99.999
Max working negative pressure	Pa	5000	Pa	5000	Pa	5000	Pa	5000	Pa	5000
Working temperature	°C	-10/+40	°C	-10/+40	°C	-10/+40	°C	-10/+40	°C	-10/+40
Electric feeding	400 V - 50 Hz		400 V - 50 Hz		400 V - 50 Hz		400 V - 50 Hz		400 V - 50 Hz	
Cartridge cleaning system	PULSE JET		PULSE JET		PULSE JET		PULSE JET		PULSE JET	
Number of cleaning valves	nr	4	nr	6	nr	9	nr	12	nr	16
Type of cleaning valves	Ø1" - 24 V DC		Ø1" - 24 V DC		Ø1" - 24 V DC		Ø1" - 24 V DC		Ø1" - 24 V DC	
Compressed air working pressure	bar	5,5	bar	5,5	bar	5,5	bar	5,5	bar	5,5
Pneumatic feeding (ISO 8573-1 2010)	Ø	12	Ø	12	Ø	12	Ø	12	Ø	12
Nominal air flow	mc/h	3300	mc/h	5500	mc/h	7900	mc/h	9900	mc/h	14000
Nominal static pressure	Pa	3300	Pa	2700	Pa	3000	Pa	3500	Pa	4000
Nominal fan power	KW	5,5	KW	7,5	KW	11	KW	15	KW	22
Max compressed air consumption	NI/min	360	NI/min	360	NI/min	360	NI/min	360	NI/min	360
Average level of sound pressure	db	<78	db	<78	db	<78	db	<78	db	<78
Numer of collection bin	nr	1	nr	1	nr	1	nr	2	nr	2
Division inlet	mm	Ø300	mm	Ø300	mm	550x350	mm	550x350	mm	550x350
Dimension outlet	mm	350x200	mm	450x250	mm	600x350	mm	600x350	mm	600x350
Weight	Kg	1000	Kg	1100	Kg	1600	Kg	1800	Kg	2100

OPTIONAL: scarico polveri in bidoni da 200 L, scarico polveri in continuo tramite valvola stellare.

**ecotrentino**

COSTRUZIONE COMPONENTI PER LE VOSTRE ASPIRAZIONI

**Ecotrentino S.r.l.**

**Sede legale**

Via del Plan del Sant, 24

38012 Predaia - Fraz. Mollaro (TN) - Italy

Tel. +39 0463 461039 - Fax +39 0463 461396

**Produzione 1 e Produzione 2 (raccorderia e carpenteria)**

Via del Plan del Sant, 24, 32/38

**Produzione 3 (raccorderia)**

Via Bologna, 22

20060 Trezzano Rosa (MI) - Italy

[info@ecotrentino.com](mailto:info@ecotrentino.com)

**ECOTRENTINO.COM**

