


BASSO / FUMO



MENOFUMO VERTICALE 2.0

MENOFUMO VERTICALE 2.0

In caso di incendio è indispensabile favorire l'uscita del fumo e del calore, in questo modo si riducono i rischi di intossicazione, incidenti dovuti al deflusso delle persone e si favoriscono le operazioni di soccorso e primo intervento. MENOFUMO VERTICALE crea a livello del pavimento, uno strato libero da fumi. Oltre ad essere un efficace sistema per l'evacuazione dei fumi e del calore, può essere utilizzato quotidianamente come sistema di aereazione in ambienti chiusi.

A norma EN 12101 - 2 



TELAIO APRIBILE

MENOFUMO VERTICALE è predisposto per il montaggio su parete e su serramento verticale di un nastro a Shed, certificato secondo norma UNI EN12101-2, provvisto di marcatura CE, con calcolo del valore A.a. (S.U.A.) **ottenuto con prova del vento contrario**. Il serramento è costituito da un telaio fisso e da un'anta apribile, realizzati con profili in alluminio naturale lega UNI6060. L'anta apribile è provvista di ferma vetri in alluminio a scatto, con inserite lastre in policarbonato alveolare di spessore variabile a scelta. MENOFUMO VERTICALE può essere realizzato con profili a **taglio freddo o profili a taglio termico**.

ANTE CON PROFILI A TAGLIO TERMICO

Profili a taglio termico e anta sono realizzati in alluminio naturale lega UNI 6060, di sezione 65mm. I due telai sono uniti tra loro per mezzo di cerniere in alluminio provviste di perni in acciaio inox e guarnizioni EPDM di tenuta a garanzia di una perfetta chiusura.

ANTE CON PROFILI TAGLIO FREDDO

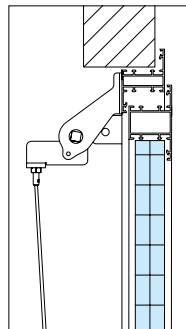
Profili a taglio a freddo e anta sono realizzati in alluminio naturale lega UNI 6060, di sezione 45mm. I due telai sono uniti tra loro per mezzo di cerniere in alluminio provviste di perni in acciaio inox e guarnizioni EPDM di tenuta a garanzia di una perfetta chiusura.

MATERIALI DI COPERTURA

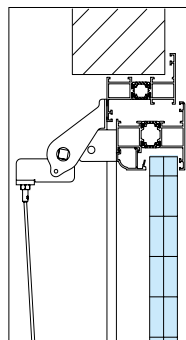
- Policarbonato alveolare spessori 16, 20, 25, 32 mm
- Pannello sandwich

EVACUATORE DI FUMO VERTICALE

- Meccanismo di nuova generazione ad alta affidabilità
- Telaio realizzato con profili a taglio freddo e taglio termico
- Certificato CE
- Certificato per utilizzo con vento contrario
- Utilizzabile anche per l'aerazione
- Design innovativo



EXV TF alveolare



EXV TT alveolare



ACCESSORI

BASAMENTI



Pag. 82

RETI



Pag. 84

VELARI



Pag. 85

C. REMOTO
DOMOTICA



Pag. 86

MENOFUMO VERTICALE 2.0

SISTEMA DI APERTURA

L'Apertura dell' ENFC avviene tramite movimentazione di un cilindro pneumatico alimentato da CO2 in pressione, contenuto in una bomboletta installata sul meccanismo stesso. L'impulso di apertura è comandato dalla rottura della **FIALETTA TERMOSENSIBILE** tarata a temperatura prefissata (68°/93°/141°/182°) installata anch'essa sul meccanismo, oppure mediante **ATTUATORE PIROTECNICO O ELETTROMAGNETICO** comandato da una centrale di controllo. Tali attuatori provvedono alla rottura della fialetta termosensibile su impulso della centrale.



ATTUATORE PIROTECNICO O ELETTROMAGNETICO

MENOFUMO VERTICALE può essere dotato di quattro diverse tipologie di dispositivi di apertura automatica:

Fialetta 68°C



Fialetta 93°C



Fialetta 141°C



Fialetta 182°C



- A** Dispositivo automatico tarato a 68-93-141-182°C standard dotato di bombola CO2.
- B** Dispositivo automatico tarato a 68-93-141-182°C dotato di bombola CO2 e attuatore pirotecnico non riarmabile.
- C** Dispositivo automatico tarato a 68-93-141-182°C dotato di bombola CO2 e attuatore elettromagnetico riarmabile.
- D** Dispositivo automatico tarato a 68-93-141-182°C dotato di bombola CO2 e valvola selettiva per collegamento ad impianto pneumatico.



A



B



C



D

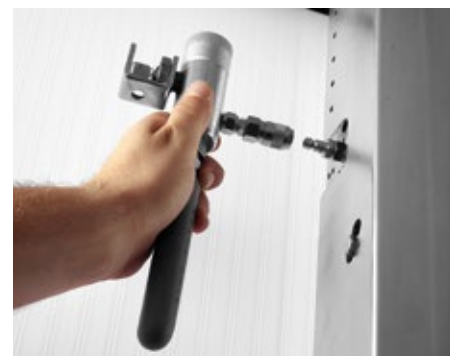
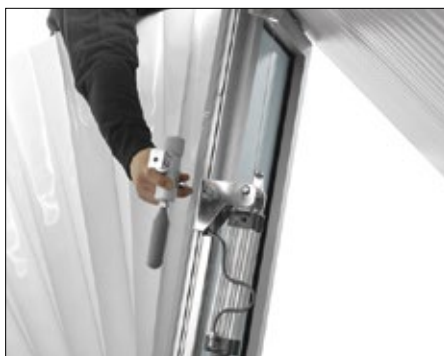
VENTILAZIONE GIORNALIERA EASY AIR

Easy Air è un innovativo sistema di apertura con un unico attuatore elettrico e un doppio sistema di leveraggio. Questo accessorio rende MENOFUMO VERTICALE utilizzabile come un normale lucernario apribile.



ISPEZIONE

Come previsto dalla normativa vigente MENOFUMO VERTICALE deve essere ispezionabile dall'esterno per la manutenzione ordinaria, tale operazione viene eseguita con la leva di sblocco. Importante: La **MANUTENZIONE** deve essere effettuata come richiesto dalla normativa vigente UNI 9494 - 3.



MENOFUMO VERTICALE 2.0

PRESTAZIONE E CLASSIFICAZIONE

MENOFUMO VERTICALE è stato certificato presso un istituto di ricerche autorizzato, in conformità alla normativa di prodotto EN 12101 – 2 ottenendo la marcatura CE. Le classificazioni ottenute sono valide per tutta la gamma prodotta da BASSO indistintamente da dimensioni e tipologie.

AFFIDABILITÀ RE 50

La prestazione definisce il numero di cicli successivi di apertura/chiusura, fino alla posizione di sicurezza incendio senza che, dopo il numero di cicli prestabiliti, si verificano rotture o deformazioni permanenti che possano compromettere la funzionalità.

BASSA TEMPERATURA AMBIENTE

La prestazione definisce la minima temperatura interna dell'ambiente nel quale l'evacuatore è in grado di funzionare. MENOFUMO VERTICALE può funzionare fino a 0°C temperatura ambiente.

CARICO VENTO WL 1500

La prova di carico al vento consiste nel testare l'apertura dell'ENFC dopo la simulazione di una depressione esterna. MENOFUMO VERTICALE ha superato la prova con 1500 Pa.

RESISTENZA AL CALORE B 300

La prova di resistenza al calore consiste nel testare l'apertura dell'ENFC alle alte temperature. MENOFUMO VERTICALE ha superato la prova a 300°C.

DIMENSIONI EVACUATORI

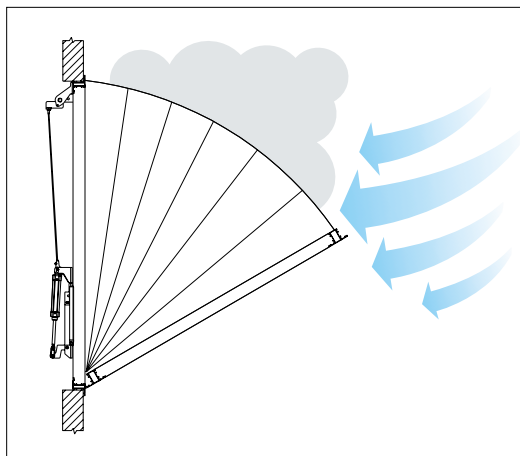
MENOFUMO VERTICALE è realizzato **su misura**, a seconda delle esigenze del cliente. Le dimensioni comunemente utilizzate sono altezza minima 50 cm e altezza massima 200 cm e variano a seconda della forma prescelta, quadrata o rettangolare e influiscono sulla superficie utile apribile (SUA mq).



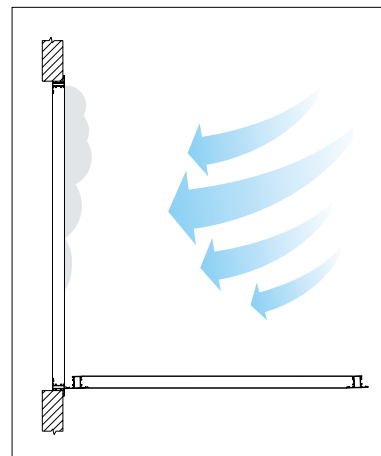
Certificato di conformità CE

CE	(a)	N° 000	0
	BASSO FRANCO S.r.l. Via dell'Industria, n°2 - 35014 FONTANIVA (PD) - ITALIA CERTIFICATO N°0068-CPR/041/2014 DEL 13.05.2014		
UNI EN 12101-2:2004			
ENFC - mod. EXV - Uso: sicurezza all'incendio Anno di produzione: 201... N° vd.punto (a) Exv 2,0 Dlm. 1000x1000 mm Aa ... mq WL 1500 ; SL0 ; T00 ; RE50 ; B300 ; B-S1d0 Temperatura di avvio termico : 68°			

Marcatura CE



Evacuatore menofumo verticale funzionante con vento contrario.



Evacuatore non funzionante con vento contrario.

LUCE NETTA	FORO MURO CON PROFILO TAGLIO TERMICO	FORO MURO CON PROFILO TAGLIO FREDDO
DIMENSIONI cm	DIMENSIONI cm	DIMENSIONI cm
80 x 80	89 x 89	90 x 90
100 x 100	109 x 109	110 x 110
120 x 120	129 x 129	130 x 130
150 x 150	159 x 159	160 x 160
160 x 160	169 x 169	170 x 170
100 x 150	109 x 159	110 x 160
100 x 160	109 x 169	110 x 170
100 x 200	109 x 209	110 x 210
100 x 220	109 x 229	110 x 230
100 x 250	109 x 259	110 x 250
120 x 170	129 x 179	130 x 180
120 x 220	129 x 229	130 x 230
120 x 250	129 x 259	130 x 260
150 x 200	159 x 209	160 x 210
150 x 250	159 x 259	160 x 260
160 x 250	169 x 259	170 x 260

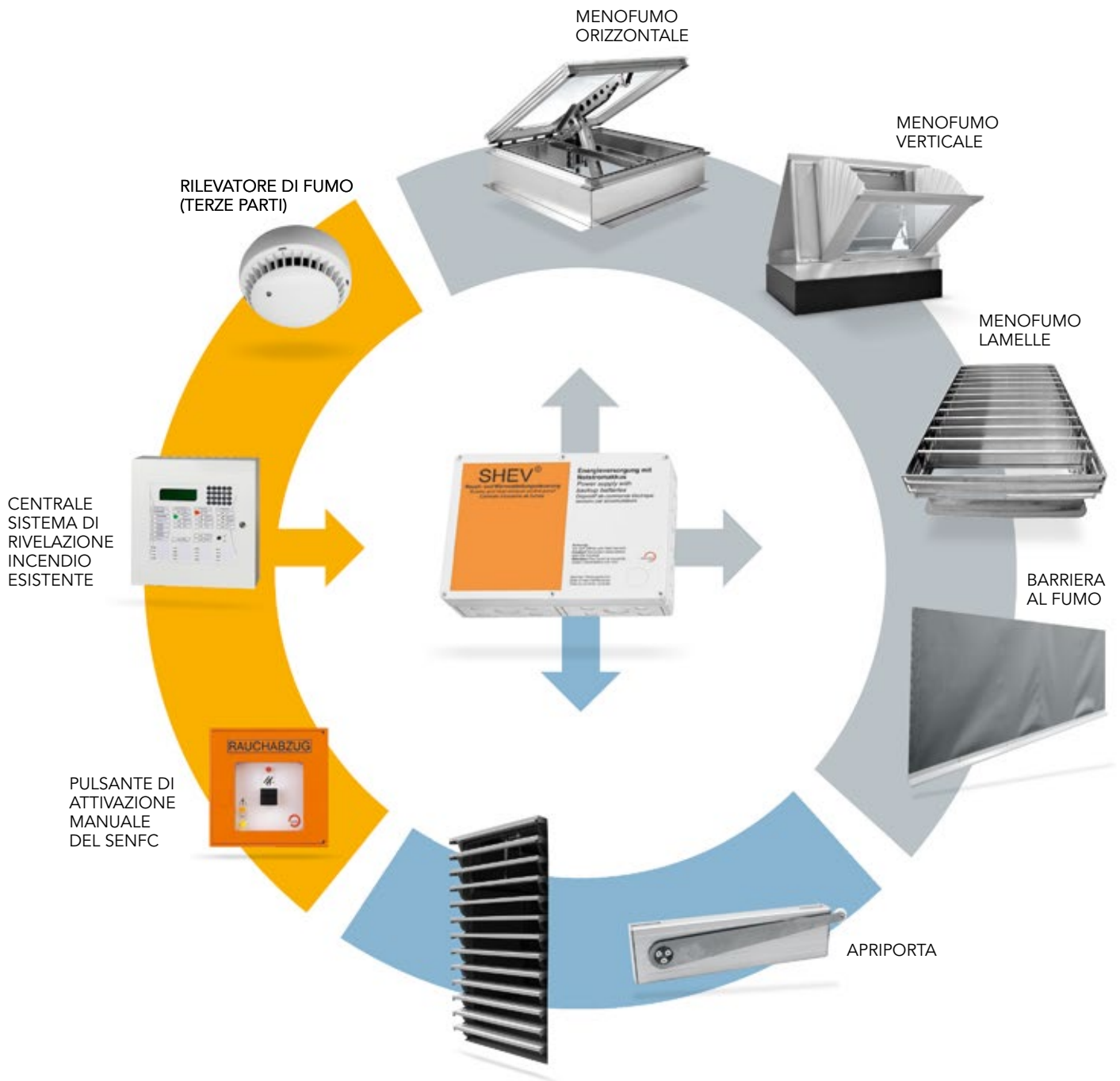
* h min. 50 cm h max. 200 cm Lungh. min 55 cm Lungh. max. 250 cm

MENOFUMO VERTICALE 2.0

IMPIANTO SENFC

Basso Fire System Project fornisce la soluzione completa per l'evacuazione naturale di fumo e calore adatta alle esigenze di grandi e piccole attività:

- Evacuatori di fumo certificati EN 12101-2
- Centrali di alimentazione certificate EN 12101-10
- Centrali di controllo certificate EN 12101-9
- Barriere al fumo fisse o mobili certificate EN 12101-1
- Aperture a lamelle
- Apriporta



VIDEO CORSI

Segui nel nostro sito i video corsi per conoscere come si dimensiona e controlla un Sistema di evacuazione naturale di fumo e calore secondo le norme UNI 9494-1 e 9494-3. I video corsi vi guideranno dall'analisi del rischio fino alla corretta predisposizione delle certificazioni per il comando provinciale dei VVF analizzando passo per passo tutte le fasi decisionali e progettuali.

Alcuni esempi di argomenti che troverai nel nostro sito alla sezione video corsi.



SOFTWARE DI DIMENSIONAMENTO SENFC

Basso Luce a Aria Naturalmente per supportare i professionisti antincendio mette a disposizione un applicativo per il dimensionamento di un sistema di evacuazione naturale di fumo e calore. Il software permette al professionista di produrre in pochi passi un progetto preliminare da inserire nelle pratiche antincendio (DPR 151/2011). È sufficiente accedere al nostro sito internet e inserire le proprie credenziali per usufruire gratuitamente del servizio.



BASSO / FUMO

MENOFUMO VERTICALE 2.0

