



**CAODURO° S.p.A.**

Via Chiuppese 15 – Cavazzale (VI)

☎ 0444.945959 ☎ 0444.945164

✉ info@caoduro.it - www.caoduro.it

Data	04/05/2010
Rif.	SISTEMI PER IL CONTROLLO DI FUMO E CALORE
Rev.	00
Autore	DRG
DOC.	11.01

Ci riserviamo di effettuare variazioni ai nostri prodotti senza preavviso.



ASSOCIATO



## Evacuatore naturale di fumo e calore E.N.F.C. SMOKE-OUT VERT con applicazione SU SHED

conforme alla Direttiva 89/106/CEE Prodotti da Costruzione e alla normativa armonizzata UNI EN 12101-2, provvisto di marcatura CE con Certificato di Conformità rilasciato da organismo notificato composto da :

- serramento verticale
- dispositivo di apertura

### a) Serramento verticale in alluminio

serramento verticale in alluminio freddo anodizzato naturale costruito con profilati estrusi in lega di alluminio 6060 (UNI 9006-1). Il telaio mobile e quello apribile avranno una profondità di 45 mm. Il serramento finito presenterà la superficie esterna ed interna a sormonto con una sovrapposizione di battuta di circa 8 mm. I fermavetri anch'essi in alluminio con modalità a scatto, idonei per portare lastre di Policarbonato alveolare da 10 mm. opal o trasparente. Serramento apribile ad unica anta con traverso centrale completo di cerniere, guarnizioni e minuteria di fissaggio.

### b) Dispositivo di apertura

applicato a serramenti verticali con apertura di tipo Vasistas, costituito da staffa di supporto ancorata al serramento, cilindro pneumatico di attuazione, deceleratore con funzione di freno per rallentare l'apertura, il tutto completo della relativa minuteria di fissaggio e raccorderie. Dotato di sistema di sblocco di apertura per ispezione ed eventuale manutenzione dall'esterno. Completo di attuatore con gruppo MINITERMICO tarato a 68°C con opportuna bombola di CO2 atta ad azionare il cilindro centrale per consentire l'apertura con angolo di 90° circa. Il telaio è completo di n° 2 scrocci meccanici regolabili di tenuta contro possibili aperture accidentali.

.  
N° \_\_\_\_\_

Dimensioni Luce netta A = \_\_\_\_\_ x \_\_\_\_\_ cm

Dimensioni Esterno appoggi al finito B = \_\_\_\_\_ x \_\_\_\_\_ cm

Superficie utile di evacuazione Aa = \_\_\_\_\_ mq

.

### Requisiti di prestazione e classificazione

AFFIDABILITA'	Re 50	CARICO VENTO	WL 1500
RESISTENZA AL CALORE	B 300	BASSA TEMPERATURA	T(00)

L'E.F.C. così come descritto, si presenta con il solo dispositivo di apertura individuale ed è predisposto per l'azionamento da dispositivo di apertura a distanza manuale o automatico. L'eventuale fornitura di uno di questi ultimi due tipi di dispositivi, se richiesta, Vi sarà quotata a parte.

Il dispositivo può essere collegato a mezzo di attuatore ad un sistema di rilevazione di fumo e calore attraverso una serie di sensori comandati da centrale, questi ultimi di Vs. fornitura. Essa può essere di tipo ripristinabile attuatore con gruppo mini Energy

.

N° \_\_\_\_\_ Attuatore con gruppo mini energy

.

Il collaudo dei dispositivi sopra descritti è a carico del committente.

La normativa prevede inoltre che gli E.F.C debbano essere mantenuti periodicamente.

La ns. Azienda rimane a disposizione per preventivare tali interventi; per quel che riguarda il canone di manutenzione annuo provvederemo, se richiesto, ad inviarVi debita preventivazione a seguito dell'installazione.

Centrale, sensori ed impianto di collegamento a cura di impiantista progettista abilitato non di ns. fornitura.

Lo stato attuale della norma EN 12101-2 non fa distinzione tra gli EFC a parete o montati su lucernari a shed. Pertanto per entrambe le applicazioni il valore di superficie utile di apertura Aa VIENE DETERMINATO IN ASSENZA DI VENTO. Detti metodo e valore saranno considerati validi fin tanto che non entrerà in vigore la revisione di norma già in inchiesta pubblica, che farà una netta distinzione sul metodo di prova, assegnando agli E.F.C inseriti sui lucernari a shed il metodo di prova in presenza di vento.

Viene demandato inoltre al progettista il dimensionamento dell'impianto e tutti gli accorgimenti contenuti nella norma, propri per questo tipo di EFC.