



CAODURO® S.p.A.
Via Chiuppese, 15, 36010,
Cavazzale (VI), Italia
Tel +39.0444.945959
Fax +390444.945164
info@caoduro.it
www.caoduro.it

Data 10/05/2022

Rev. 00

8.6



Ci riserviamo di effettuare
variazioni ai nostri prodotti
senza preavviso.

ENFC SMOKE SHED™ con apertura di ventilazione



Evacuatore naturale di fumo e calore **SMOKE SHED™** con apertura elettrica per ventilazione CAODURO®

Per applicazione su shed e a parete con superficie utile di apertura Aa determinata in presenza di vento, conforme al Regolamento EU 305/11 ed alla normativa armonizzata UNI EN 12101-2:2004, provvisto di rapporto di prova aggiuntivo per la determinazione della superficie utile di apertura in presenza di vento composto da:

-Telaio e controtelaio

Costruito con profilati estrusi in lega di alluminio freddo anodizzato naturale grigio.

I fermavetri saranno con modalità a scatto, idonei per portare lastre di Policarbonato alveolare colore opal oppure trasparente.

Telaio apribile ad unica anta con traverso centrale completo di cerniere esclusivamente sul lato inferiore.

La protezione al vento verrà assicurata da uno spoiler superiore a scomparsa che si attiverà solo nel momento dell'apertura e due spoiler laterali a scomparsa a diaframma variabile anch'essi attivati solo in caso di apertura.

Con questi accorgimenti il dispositivo in posizione di apertura sarà protetto al vento spirante da qualunque direzione sfavorevole.

- Dispositivo di apertura

Costituito da staffa di supporto ancorata al telaio, 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 dispositivo di azionamento individuale termosensibile attuatore con gruppo *MINI-TERMICO™* tarato a 68°C (salvo diverse indicazioni vedi norma UNI9494-1/2017 punto 6.9.6.2.) e opportuna bombola di CO₂ atta ad azionare il cilindro centrale per consentire l'apertura con angolo di 60° circa.

Il telaio è completo di n° 2 ganci laterali di tenuta contro possibili aperture accidentali.



CAODURO® S.p.A.
Via Chiuppese, 15, 36010,
Cavazzale (VI), Italia
Tel +39.0444.945959
Fax +390444.945164
info@caoduro.it
www.caoduro.it

Data 10/05/2022

Rev. 00

8.6



Ci riserviamo di effettuare
variazioni ai nostri prodotti
senza preavviso.

-Dispositivo di apertura elettrico

per aerazione gornaliera movimentato da un motore elettrico monofase 230V, dotato di sganciamento automatico che permette il rilascio del telaio superiore in caso di apertura d'emergenza.

Requisiti di prestazione e classificazione

AFFIDABILITÀ	Re 300 (doppia funzione 10.000)
CARICO VENTO	WL 1500
CARICO NEVE	SL 0
RESISTENZA AL CALORE	B 300
BASSA TEMPERATURA	T (00)

L'attivazione dell'ENFC deve avvenire solo da segnale a distanza di tipo manuale e/o automatico (es. da IRAI). L'apertura degli ENFC da comando a distanza può essere eseguita con due sistemi di impianto, elettrico o pneumatico.

Le componenti terminali dei due tipi di azionamento sono:

Per l'azionamento a distanza di **tipo elettrico** il dispositivo sarà corredato di attuatore con gruppo *MINI-ENERGY™* (1 cad. ENFC), riarmabile a basso consumo 250mA - 24Vcc, non innescabile accidentalmente da correnti indotte per scarica atmosferica o per radiofrequenza (test di compatibilità elettromagnetica n° 97/DL/60).

Il comando a distanza per l'apertura degli ENFC di un singolo compartimento sarà demandato a Box di comando *MDE01/MDE04* in grado di soddisfare tutti i requisiti e diagnostiche richieste.

Per l'azionamento a distanza di **tipo pneumatico** il dispositivo sarà corredato di Kit box (1 cad. ENFC) completo di valvola selettiva a più vie, raccordi e quanto necessario al collegamento di un tubo di rame Ø 8/6 mm.

Il comando a distanza per l'apertura degli ENFC di un singolo compartimento sarà demandato a Box di comando *MDS* dimensionato per garantire l'apertura di tutti gli ENFC ad esso collegati.

Centrale di rilevazione fumo e calore, sensori ed impianto di collegamento esclusi dalla fornitura.

Vedi [scheda prodotto](#) per le dimensioni.