



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

Data 10/05/2022

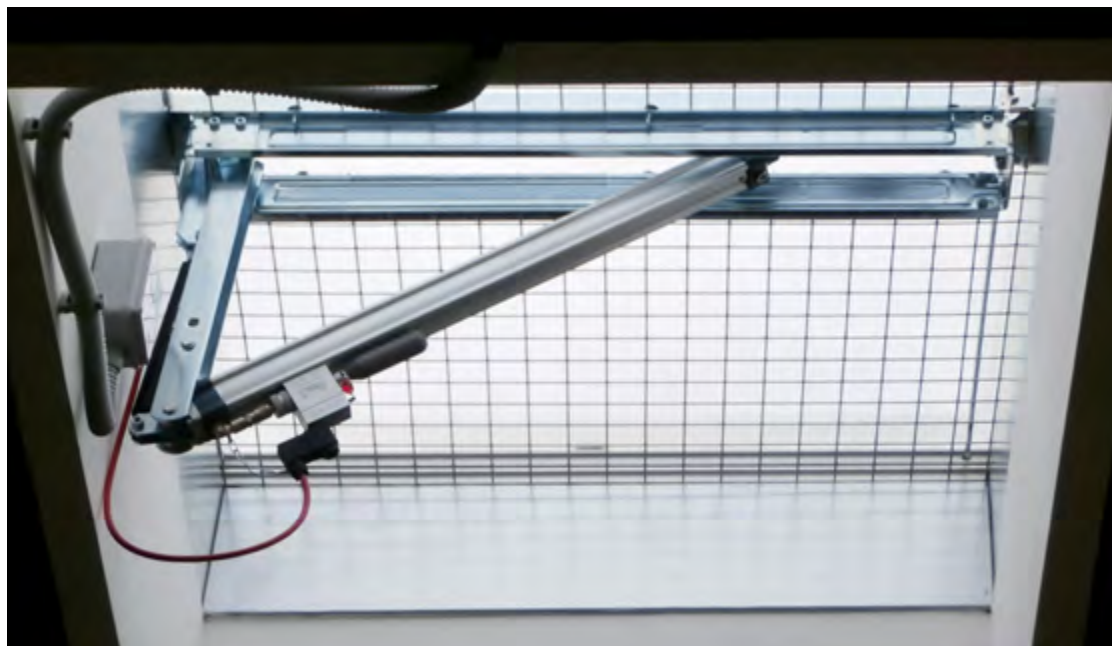
Rev. 00

7.4



Ci riserviamo di effettuare  
variazioni ai nostri prodotti  
senza preavviso.

## ENFC completo di basamento cupola 125FX SMOKE OUT® con apertura elettrica e griglia anticaduta



### Evacuatore naturale di fumo e calore **SMOKE OUT® CAODURO®**

Conforme al Regolamento EU 305/11, alla normativa armonizzata EN 12101-2, provvisto di marcatura CE con certificato di conformità rilasciato da organismo notificato.

L'evacuatore è composto da:

- a) basamento componibile verticale in lamiera;
- b) cupola monoblocco;
- c) dispositivo di apertura **SMOKE OUT®**;
- d) apertura elettrica per ventilazione;
- e) griglia anticaduta sottotelaio.

#### **a) Basamento metallico verticale/inclinato del tipo componibile CAODURO®**

Realizzato in lamiera zincata stampata, coibentato con pannello di materiale coibente (poliuretano) dello spessore di 50 mm il quale presenta all'esterno una rifinitura appropriata per un miglior accoppiamento alla guaina impermeabile bituminosa o sintetica esclusa dalla fornitura

H = 20 / 30 / 40 / 48 cm                      spessore minimo 1,2mm

#### **b) Cupola serie 125 FX in Policarbonato a parete doppia CAODURO®**

forma a vela ribassata, ottenuta per termoformatura da lastre piane di Policarbonato monolitico non alveolare, classificazione di reazione al fuoco B-s1-d0 secondo norma UNI-EN 13501-1:2005, del tipo protetto ai raggi UV.

L'assemblaggio tra le due pareti avviene in stabilimento in ambiente secco per mezzo di un giunto plastico sigillante che ne assicura l'ermeticità.

Completa di guarnizioni di tenuta in espansolene a cellula chiusa, ed accessori di fissaggio alla base in cemento, metallica o al basamento prefabbricato in PRVF.

Il fissaggio è effettuato tramite morsetti brevettati in alluminio estruso anodizzati color naturale.

La cupola è idonea a sopportare un carico uniformemente distribuito pari a 1700 N/m<sup>2</sup>.



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

Data 10/05/2022

Rev. 00

7.4



Ci riserviamo di effettuare  
variazioni ai nostri prodotti  
senza preavviso.

Colorazione standard:

1. bianco opal + neutro trasparente

### c) Dispositivo di apertura **SMOKE OUT® CAODURO®**

Conforme al Regolamento EU 305/11 ed alla normativa armonizzata EN 12101-2 provvisto di marcatura CE con certificato di conformità rilasciato da organismo notificato.

Costituito da telaio e controtelaio di alluminio non anodizzato. Completo di cerniere in alluminio e accessori fissati al telaio tramite piastrine scorrevoli. Dotato di maniglia esterna di apertura per ispezione ed eventuale manutenzione. Completo di dispositivo di azionamento individuale termosensibile attuatore con gruppo **MINI-TERMICO™** tarato a \_\_\_\_°C.

Il telaio in chiusura è completo di n° 2 scrocchi laterali di tenuta contro possibili aperture accidentali e vibrazioni causate dal vento.

### d) Dispositivo di apertura elettrico per areazione giornaliera

Movimentato da uno o due motori elettrici monofase 220V, con fine corsa, termico salvamotore e relè incorporati, fissati al telaio con staffe di alluminio estruso; i motori sono dotati di sganciamento automatico, attivato dallo stesso pistone centrale che permette il rilascio del telaio superiore in caso di apertura di emergenza.

Linee elettriche, pulsantiere ed allacciamento esclusi dalla fornitura.

### e) Griglia anticaduta sotto telaio

Realizzata in acciaio zincato in rete metallica in tondino ø3 mm con maglia 50 x 50 mm.

Verrà posizionata sotto al telaio fisso dell'apertura.

### Requisiti di prestazione e classificazione

AFFIDABILITÀ	Re 300
APERTURA SOTTO CARICO	SL 1000/500
CARICO VENTO	WL 1500
RESISTENZA AL CALORE	B 300

Dimensioni ENFC

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

Superficie utile di evacuazione Aa = \_\_\_\_\_ m<sup>2</sup>

L'ENFC così come descritto, si presenta con il solo dispositivo di apertura individuale termosensibile.

L'attivazione deve avvenire anche mediante segnale dal sistema di rilevazione incendio e/o dal comando remoto manuale.

Il dispositivo sarà corredato di attuatore con gruppo **MINI-ENERGY™** (riarmabile a basso consumo 250mA - 24Vcc) esso non è innesabile accidentalmente da correnti indotte per scarica atmosferica o per radiofrequenza (test di compatibilità elettromagnetica n° 97/DL/60).

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

### Attuatore con gruppo **MINI-ENERGY™** (1 cad ENFC).

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



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

Data 10/05/2022

Rev. 00

7.4



Ci riserviamo di effettuare  
variazioni ai nostri prodotti  
senza preavviso.

### **Kit box** (1 cad ENFC).

Il comando a distanza per l'apertura dei dispositivi può inoltre arrivare:

- per impulso elettrico con gruppo *mini-Energy*<sup>TM</sup> e Box di comando *MDE01/MDE04* posizionato in ogni compartimento;

- con impianto pneumatico attraverso una linea di tubazione in rame da un Box con bombole di CO<sub>2</sub> posizionato in ogni compartimento.

L'eventuale fornitura di uno di questi ultimi due tipi di dispositivi, se richiesta, Vi sarà quotata a parte.

Il collaudo dei dispositivi sopra descritti è escluso dalla fornitura e dovrà essere concordato.

La normativa prevede inoltre che gli ENFC debbano essere mantenuti periodicamente secondo quanto richiesto dalla normativa UNI 9494-3.

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

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