

Scheda tecnica 4

Evacuatori di Fumo e Calore

Gli EFC brevettati a scorrimento laterale 180° (**VITAL DOME S**) e quelli a ribaltamento 165° (**VITAL DOME R**) hanno superato tutte le prove di tipo previste dalla normativa UNI EN 12101-2: 2003 ottenendo le seguenti specifiche:

TIPO	RISULTATO	PROVA
VITAL DOME S	RE 2000	Affidabilità a 2000 cicli di funzionamento consecutivi in posizione di apertura incendio con oltre 10000 aperture effettuate per garantire l'utilizzo dell'evacuatore anche per la semplice aerazione giornaliera.
VITAL DOME R	RE 50	Affidabilità a 50 cicli di funzionamento consecutivi in posizione di apertura incendio
VITAL DOME S	SL 1000	Apertura del dispositivo sottoposto ad un carico uniformemente distribuito in presenza di vento laterale che si oppone l'apertura con intensità di 10 m/s e con un carico di 1000 Pa
VITAL DOME R	SL 500	Apertura del dispositivo sottoposto ad un carico uniformemente distribuito in presenza di vento laterale che si oppone l'apertura con intensità di 10 m/s e con un carico di 500 Pa
VITAL DOME S	WL 1500	Carico vento simulata applicando un carico uniformemente distribuito di 1500 Pa per una durata di 10 minuti sull'evacuatore montato in posizione capovolta
VITAL DOME R	WL 1500	
VITAL DOME S	B 300	Resistenza al calore effettuata sottoponendo il dispositivo completo di basamento e cupolino a copertura di una camera-forno per una durata di 30 minuti (di cui 5 minuti in posizione di tutta chiusura e 25 minuti in posizione di apertura incendio) alla temperatura di 300 °C
VITAL DOME R	B 300	

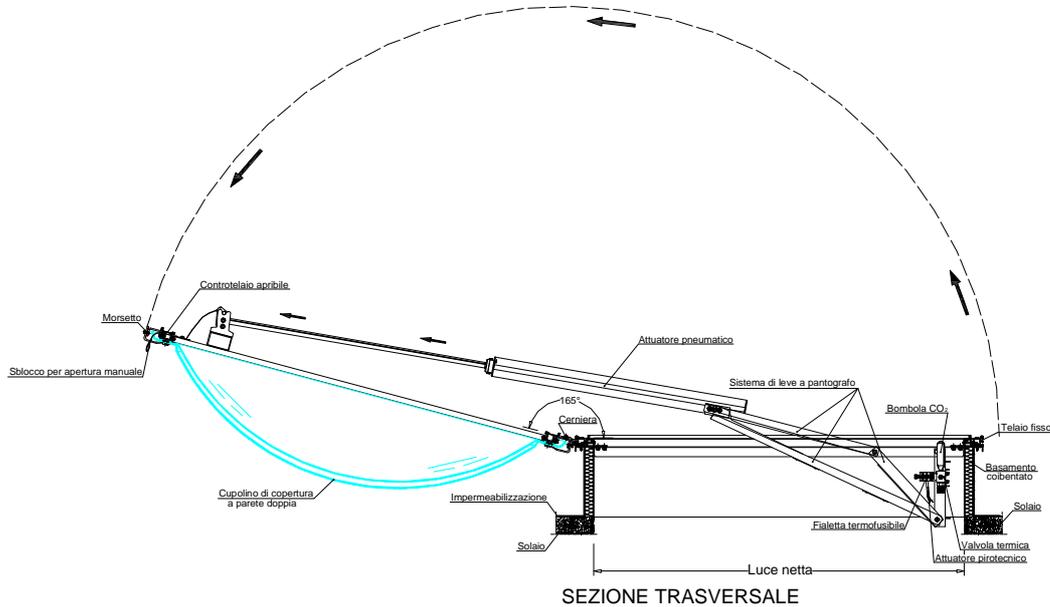
E' possibile produrre gli EFC VITAL DOME nelle seguenti dimensioni:

- **VITAL DOME R:**
 - o Quadrati: minimo 80x80 cm di L.N. con variante passo 10 cm fino a 170x170 cm di L.N.
 - o Rettangolari: minimo 80x90 cm di L.N. con variante sui due lati passo 10 cm fino a 130x250 cm di L.N.
- **VITAL DOME S:** minimo 70x70 cm di L.N. con variante sui due lati passo 10 cm fino a 130x250 cm di L.N.

VITAL DOME S



VITAL DOME R



SEZIONE TRASVERSALE

CUPOLINO			DISPOSITIVO							Qta	BASAMENTO
Parete (S/D)	Materiale (PC C/PMMA)	Colore (B/T/A)	Tipo (S/R)	SUA	SUT	LN.	Taratura (68°/93°)	Apertura (Am/Ae/I/AI/PU)	Controllo (Bo/Pi/Em)		

NOTE

CUPOLINO	S per scegliere quello con la Parete Singola oppure D per quello con la Parete Doppia	DATI BASAMENTO (Vedi sezione relativa)
	PCC per policarbonato compatto oppure PMMA per metacrilato compatto	
	B per Bianco oppure T per Trasparente oppure A per Altro (Azzurro, Bronzo, Fumè Grigio)	
DISPOSITIVO	S per Scorrimento 180° brevettato oppure R per Ribaltamento 165°	
	SUA Indicare il valore in mq della Superficie Utile Evacuante richiesto (*)	
	SUT Indicare il valore in mq della Superficie Totale Evacuante richiesto (*)	
	LN. indicare il valore di Luce Netta in cm (asola)	
	68° - 93° la temperatura di taratura a cui fonde la fialetta che innesca l'apertura	
Am/e solo cambio aria m anuale/ e lettrico - I solo incendio - AI per entrambi - PU per passo d'uomo		
Bo per BOX controllo e gestione pneumatica; Pi per attuatore pirotecnico monouso oppure Em per attuatore elettromagnetico riarmabile, collegati a centrale di rilevazione fumi e controllo incendi.		

(*) La LN. Deve sempre essere indicata in abbinamento alla SUA ed alla SUT o almeno ad una delle due