

CE
305/11/CEE
EN 12101-2:2005



FREE SMOKE

EVACUATORI NATURALI DI FUMO E CALORE

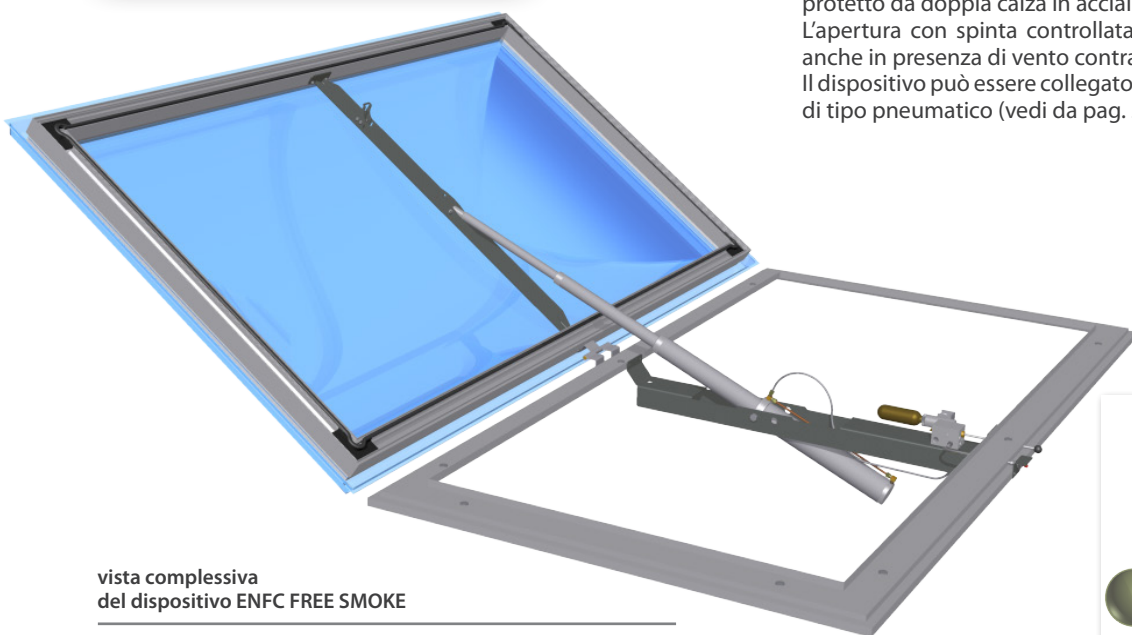
Il dispositivo FREE SMOKE è costituito da un telaio e un controtelaio in alluminio estruso naturale lega UNI6060 (vedi pag. 32), assemblato per cianfrinatura, completo di cerniere a tre ali in alluminio, rivetti e viterie in acciaio inox.

Ad azionare l'apertura partecipano: un cilindro pneumatico a tre sfilii a funzionamento misto gas CO₂/OLIO fulcrato tra due staffe parallele, una bombola contenente gas CO₂, una fialetta vetrosa termofusibile tarata a 68° (tarature diverse dovranno essere specificate in fase d'ordine) ed una valvola termica. Un ulteriore cilindro con funzione di chiavistello, ha la funzione di bloccare il sistema nello stato di chiusura in condizioni di non emergenza.

Agendo dall'esterno sul suddetto chiavistello è possibile aprire l'anta per le attività di manutenzione periodica. Il sistema consente il mantenimento della posizione di apertura anche con vento contrario a 10 m/s. Tutti i tubi preposti all'alimentazione del cilindro sono in teflon protetto da doppia calza in acciaio inox.

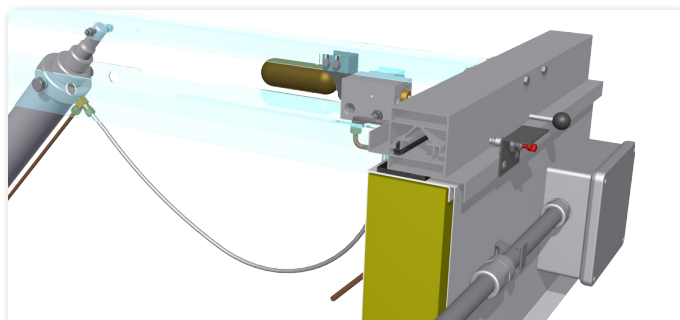
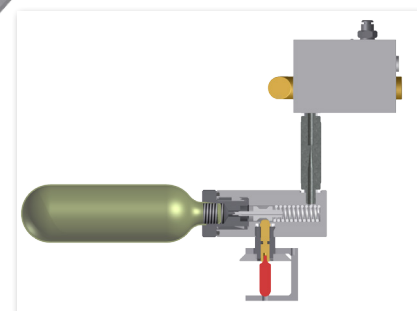
L'apertura con spinta controllata fino ad apertura totale, è garantita anche in presenza di vento contrario.

Il dispositivo può essere collegato ad un impianto di apertura a distanza di tipo pneumatico (vedi da pag. 53), senza alcun altro accessorio

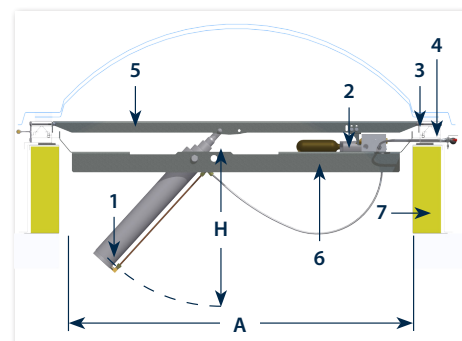


vista complessiva
del dispositivo ENFC FREE SMOKE

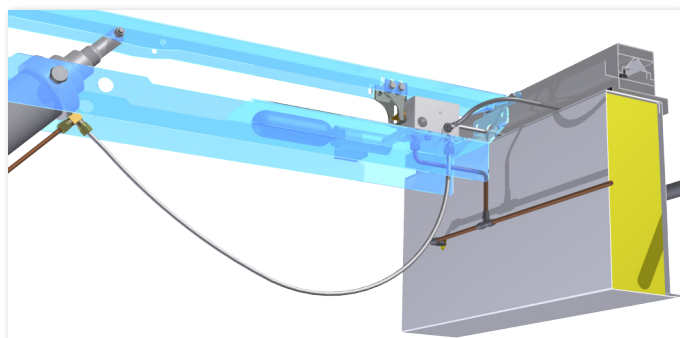
schematizzazione del
sistema di attivazione
del dispositivo
ENFC FREE SMOKE



vista dall'esterno
dell'impianto
pneumatico per
l'attivazione da terra
del dispositivo
ENFC FREE SMOKE



- 1 cilindro pneumatico a tre sfilii
- 2 valvola termica con bombola di gas CO₂
- 3 telaio di apertura
- 4 anta fissa
- 5 staffa superiore
- 6 staffa inferiore
- 7 basamento



vista dall'interno
dell'impianto
pneumatico per
l'attivazione da terra
del dispositivo
ENFC FREE SMOKE

INGOMBRO CILINDRO IN APERTURA	
H(mm)	A - luce netta (mm)
355	≤ 860
480	> 860 / < 1500
650	≥ 1500