

www.coveritalia.it
www.evacuatorifumo.it



**SISTEMI DI EVACUAZIONE
NATURALE FUMO E CALORE
S.E.N.F.C.**

SISTEMI DI EVACUAZIONE NATURALE FUMO E CALORE S.E.N.F.C.



La versione della normativa UNI 9494 entrata in vigore nell'anno 2012 introduce nuovi ed importanti concetti in materia di protezione attiva contro gli incendi.

Infatti oltre all'**evacuatore naturale di fumo e calore** definito come:
dispositivo appositamente progettato per spostare fumo e gas caldi all'esterno di un fabbricato in caso di incendio per mezzo delle forze ascensionali dovute alle differenze di massa volumica dei gas a causa delle differenze di temperatura.

La normativa introduce il concetto **di compartimento a soffitto** ovvero:
Volume all'interno di un ambiente limitato o chiuso dal soffitto e dalle barriere al fumo o da elementi strutturali per trattenere il fumo che stratifica in caso di incendio.

Altro concetto molto importante introdotto dalla UNI 9494-2012 è quello di **strato libero da fumo** ovvero:
Zona compresa fra il livello del pavimento e il limite inferiore dello strato di fumo in cui la concentrazione del fumo è minima e le condizioni sono tali da permettere una agevole evacuazione delle persone.

Per poter spingere il fumo verso l'alto la normativa prevede che ci siano delle aperture laterali sotto lo strato libero da fumo per permettere l'afflusso di aria fresca.

Come avviene dal 1986 COVER ITALIA sviluppa dei prodotti e dei sistemi che soddisfano ampiamente tutti i punti previsti dalle normative vigenti.



Evacuatore naturale di fumo e calore



Aperture laterali per l'afflusso di aria fresca.

SISTEMI PER EVACUAZIONE NATURALE DI FUMO E CALORE (S.E.N.F.C.)

COVER ITALIA ha diversificato la gamma dei dispositivi di evacuazione considerando la zona dell'edificio in cui vengono installati, affiancando ai tradizionali sistemi pneumatici tipo COVERSMOKE (evacuatore di tipo zenitale per l'installazione in copertura) e COVERSMOKE VERTICAL (evacuatore di tipo verticale per l'installazione su lucernari a shed, finestrate verticali o in facciata), **il nuovo ed innovativo ELECTRIC COVERSMOKE** sistema comandato da apposita centrale che oltre agli E.N.F.C. è in grado di gestire i dispositivi per l'afflusso di aria fresca e le barriere al fumo mobili così come meglio descritto nell'apposito capitolo. **COVER BLADES** l'evacuatore a lamelle con la possibilità di essere installato sia in posizione zenitale che verticale.

Tutte le tipologie sono state certificate presso istituto legalmente riconosciuto e rispettano tutti i parametri richiesti dalla normativa EN 12101-2 e più precisamente:

EVACUATORI ZENITALI		EVACUATORI VERTICALI	
CARICO VENTO	WL 1500	CARICO VENTO	WL 1500
APERTURA SOTTO CARICO	SL 700	BASSE TEMPERATURE	T(00)
BASSE TEMPERATURE	T(00)	AFFIDABILITÀ	RE 50
AFFIDABILITÀ	RE 50	RESISTENZA AL FUOCO	B 300
RESISTENZA AL FUOCO	B 300		

Tutte le tipologie sono state sottoposte alla prova di apertura a 10.000 cicli per la ventilazione giornaliera.

COVERSMOKE E COVERSMOKE VERTICAL

Gli evacuatori naturali di fumo e calore COVERSMOKE e COVERSMOKE VERTICAL sono dispositivi di tipo pneumatico con caratteristiche come descritto negli specifici capitoli.

Il funzionamento è garantito da un pistone pneumatico collegato ad una valvola termica termosensibile a cui è applicata una bombola di gas CO₂ che nel momento in cui la valvola termica arriva in temperatura e sblocca lo spillo percussore viene bucata e libera gas all'interno dell'impianto, permettendo il ribaltamento della macchina.

Qualora si voglia collegare il dispositivo ad un impianto di rilevazione fumo è necessaria l'installazione a bordo macchina di un attuatore pirotecnico od elettromagnetico collegato ad una centralina di rilevazione. In alternativa è possibile collegare il dispositivo ad un BOX DI EMERGENZA di tipo pneumatico azionabile in modo manuale o automatico tramite un attuatore elettromagnetico integrato al box e collegato all'impianto di rilevazione fumo.

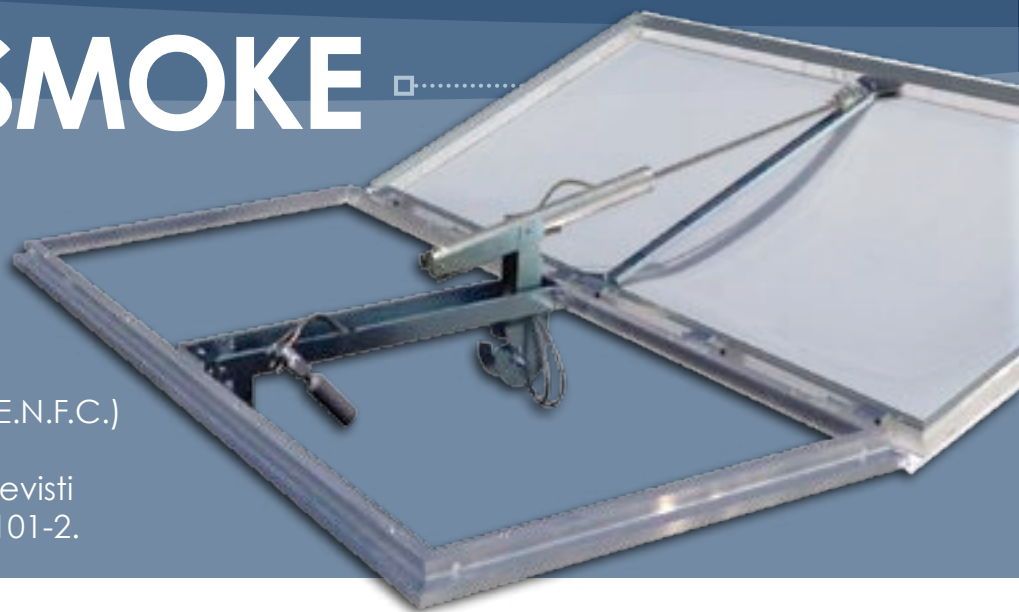
È possibile richiudere da terra l'evacuatore per mezzo di un impianto pneumatico collegato al tubo di richiusura già presente sulla macchina.



COVERSMOKE

EVACUATORI ZENITALI

Dispositivo di apertura per evacuazione fumo e calore (E.N.F.C.) COVERSMOKE progettato e costruito secondo i requisiti previsti dalle norme UNI 9494 – EN 12101-2.



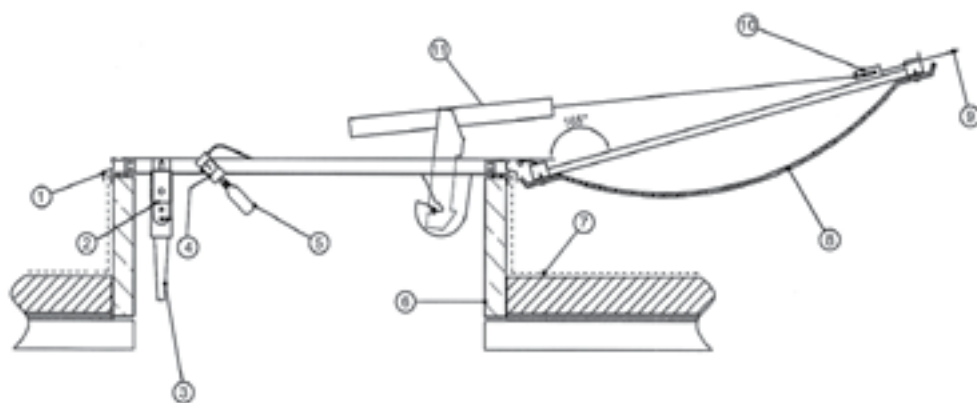
EVACUATORI ZENITALI COVERSMOKE

L'evacuatore è composto da Telaio con gocciolatoio integrato e contro-telaio mobile in estruso di alluminio naturale, (non anodizzato) incernierato su un lato, lega 6060 a giunto aperto, L'apertura avviene per mezzo di un dispositivo meccanico con blocco in posizione di massima apertura e costituito da:

- Cilindro pneumatico costruito in alluminio ed acciaio inossidabile completo di predisposizione per l'apertura di emergenza da terra con impianto ad aria collegato a box di emergenza;
- Predisposizione per la richiusura da terra in caso di apertura accidentale, con impianto ad aria e senza l'intervento di operatore in copertura;
- Predisposizione per l'applicazione di motore elettrico;
- Valvola termica tarata a 68°/93°/141° C nominali, dotata di bombola sostituibile di CO₂ da gr. 80/150, predisposta per il collegamento a sistemi di rilevazione fumi/incendio con l'applicazione di un attuatore pirotecnico a 24V o attuatore elettromagnetico ripristinabile a 24/230 V.
- Blocco meccanico di chiusura con tenuta alla depressione di 150 kg/mq
- Leva collegata al blocco meccanico che permette l'apertura manuale dall'esterno per la necessaria manutenzione nel tempo.

L'evacuatore può essere corredato di dispositivo elettrico per la ventilazione giornaliera movimentato da motore ad asta centrale con fincorsa incorporato (corsa motore cm. 30 - tensione 230 V)

Dimensioni da cm 70x70 a 160x250

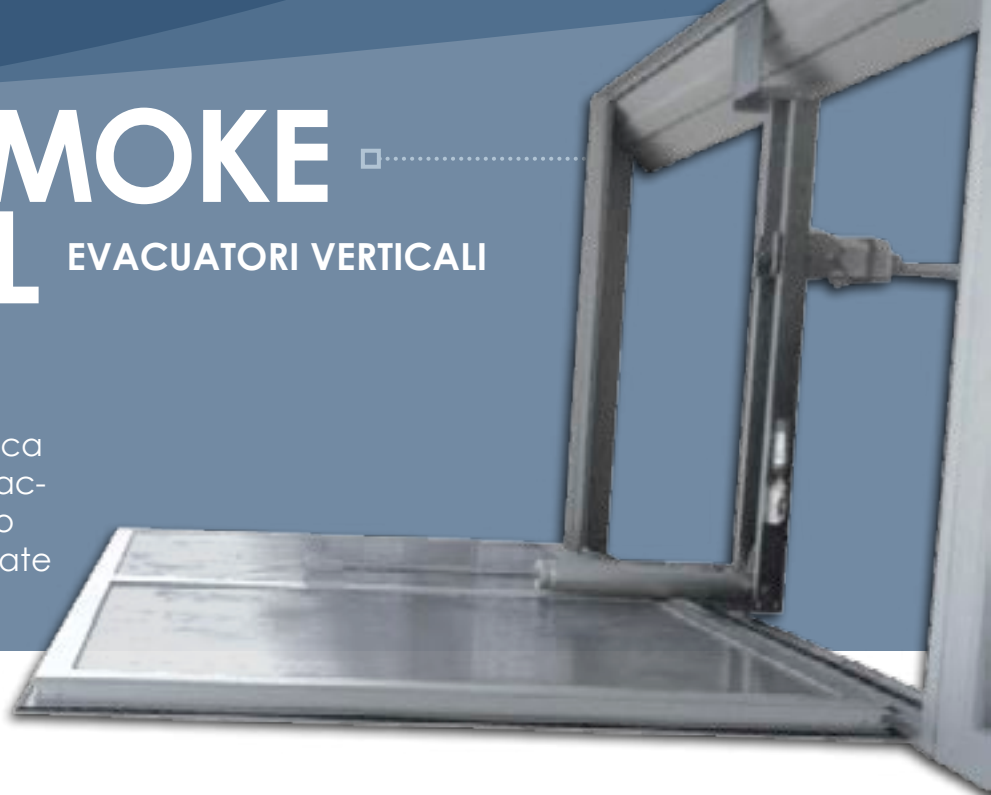


1. Telaio fisso in alluminio
2. Predisposizione per motore con funzione di ventilazione giornaliera
3. Motore per ventilazione giornaliera
4. Valvola termica
5. Bombola CO₂
6. Basamento metallico
7. Impermeabilizzazione o lattoneria
8. Cupola
9. Leva di sblocco per apertura/manutenzione
10. Blocco di chiusura
11. Pistone di ribaltamento

COVERSMOKE VERTICAL

EVACUATORI VERTICALI

Serramento verticale dotato di dispositivo di apertura automatica COVERSMOKE VERTICAL per evacuazione fumo e calore realizzato secondo le caratteristiche indicate nella normativa EN 12101-2

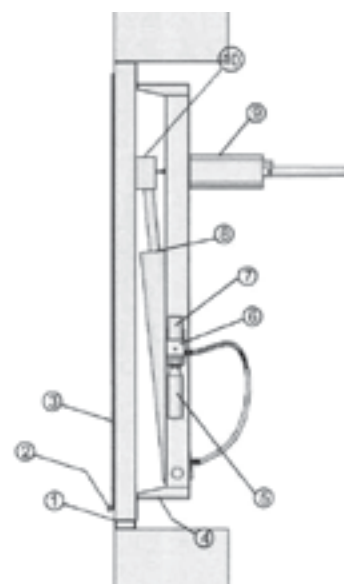


EVACUATORI VERTICALI

Serramento verticale dotato di dispositivo di apertura automatica COVERSMOKE VERTICAL per evacuazione fumo e calore progettato e costruito secondo i requisiti dalle norme UNI 9494 EN 12101-2, costituito da:

- Telaio e controtelaio in profilati di alluminio naturale (non anodizzato). Lega 6060 di tipo a giunto aperto o a taglio termico.
- Struttura di supporto del sistema di apertura in profilati di acciaio.
- N° 1 cilindro pneumatico alesaggio mm.50 azionato da gas CO₂.
- Bombola di gas CO₂ ad alta pressione.
- Valvola con elemento termofusibile tarato a 68/93/141° C azionabile a distanza a mezzo di adeguato impianto pneumatico di emergenza o collegabile a impianto di rilevazione fumi a mezzo di attuatore pirotecnico a 24 V o elettromagnetico ripristinabile a 24 V/230 V.
- Apertura manuale dall'esterno per manutenzione e controlli periodici.
- Tamponamento realizzato con lastra piana di policarbonato alveolare spessore mm. 16/20 o 25, colore opalino diffondente o neutro trasparente, U.V. protetto in **classe autoestinguente B-s1-d0**.

Dimensioni da cm 60x100 a 150x250

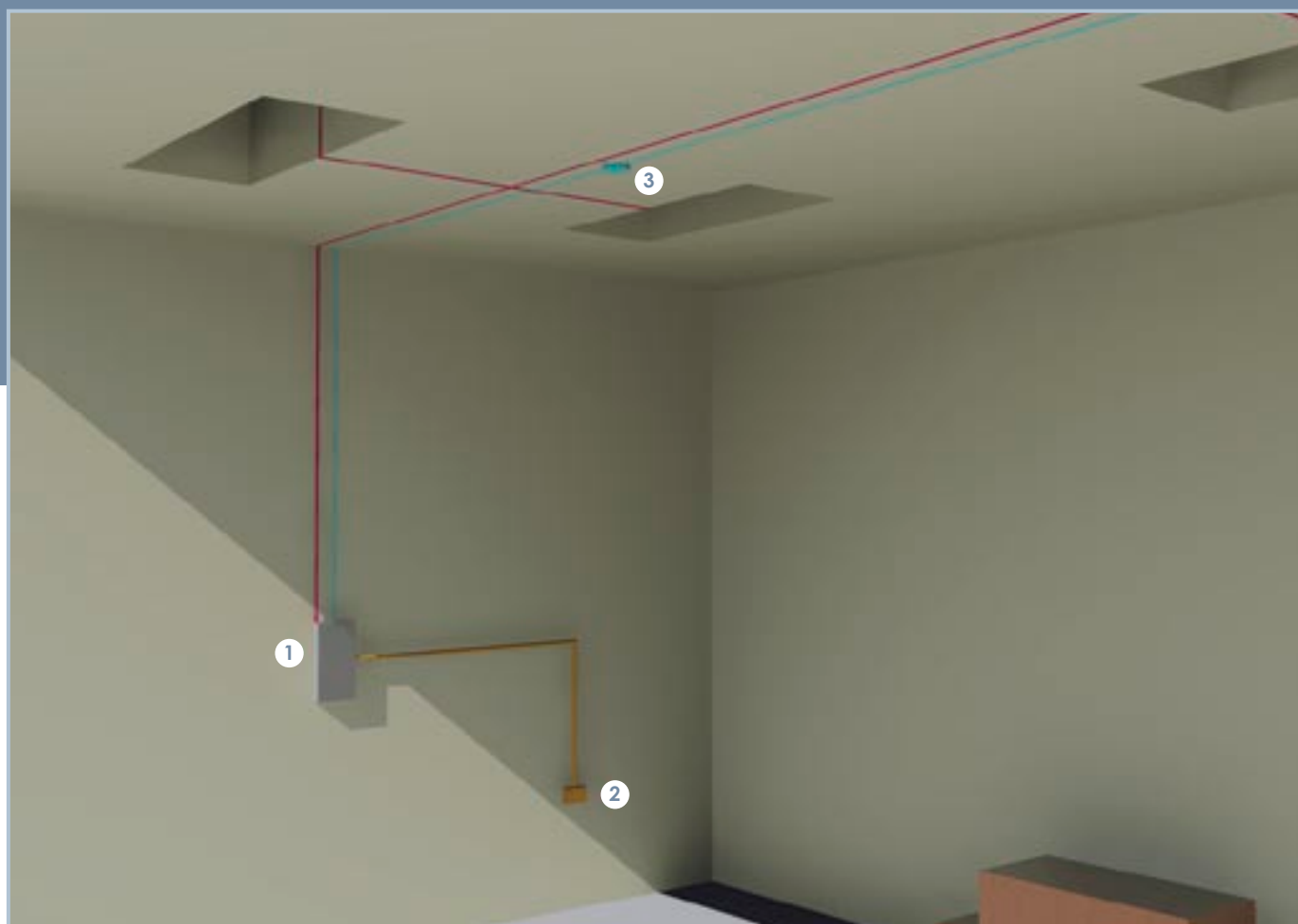


1. Telaio fisso
2. Cerniera
3. Anta mobile
4. Traversa in acciaio zincato
5. Bombola CO₂ ad alta pressione
6. Valvola termica
7. Attuatore pirotecnico o elettromagnetico ripristinabile
8. Pistone pneumatico
9. Motore per ventilazione giornaliera
10. Blocco di chiusura

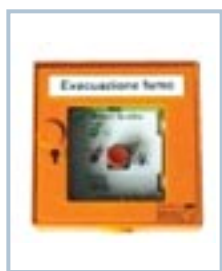
N.B. Motore per la ventilazione giornaliera ed attuatore pirotecnico/elettromagnetico ripristinabile sono a richiesta.



COVERSMOKE



1 - Centralina di evacuazione RWA 2 A-1-1 O 2 A -1-1 -PSM



2 - Pulsante di emergenza RWA 7



3 - Rilevatore di fumo ECO 1003 da installare a soffitto

Linea remota di collegamento tra rilevatore fumo e centralina RWA 2A-1-1

Linea remota di collegamento tra pulsante di emergenza e centralina RWA 2A-1-1

Impianto elettrico a 24V per apertura evacuatori di fumo tramite attuatore pirotecnico/elettromagnetico

COLLEGAMENTO AD IMPIANTO DI RILEVAZIONE FUMO

Gli evacuatori vengono aperti tramite l'attuatore pirotecnico o elettromagnetico ripristinabile installati in corrispondenza della valvola termica e collegati ad un impianto di tipo elettrico a 24 V in corrente continua. L'apertura avviene nel momento in cui viene premuto il pulsante di emergenza o viene attivato il rilevatore di fumo collegati alla centralina di rilevazione fumo 2 A -1-1.



COLLEGAMENTO AD IMPIANTO PNEUMATICO

Gli evacuatori vengono aperti tramite una bombola di CO₂ presente all'interno del box che libera il gas nell'impianto facendo aprire i dispositivi. L'azionamento avviene in maniera manuale attraverso la rottura del vetro l'azionamento della leva di emergenza presenti nel box.

Per richiudere gli evacuatori è necessario operare dalla copertura o qualora si decida di utilizzare un box contenete la bombola per la richiusura l'operazione si può effettuare da terra senza accesso al tetto.

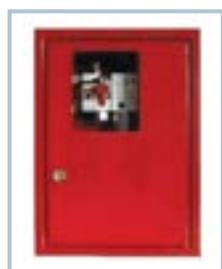
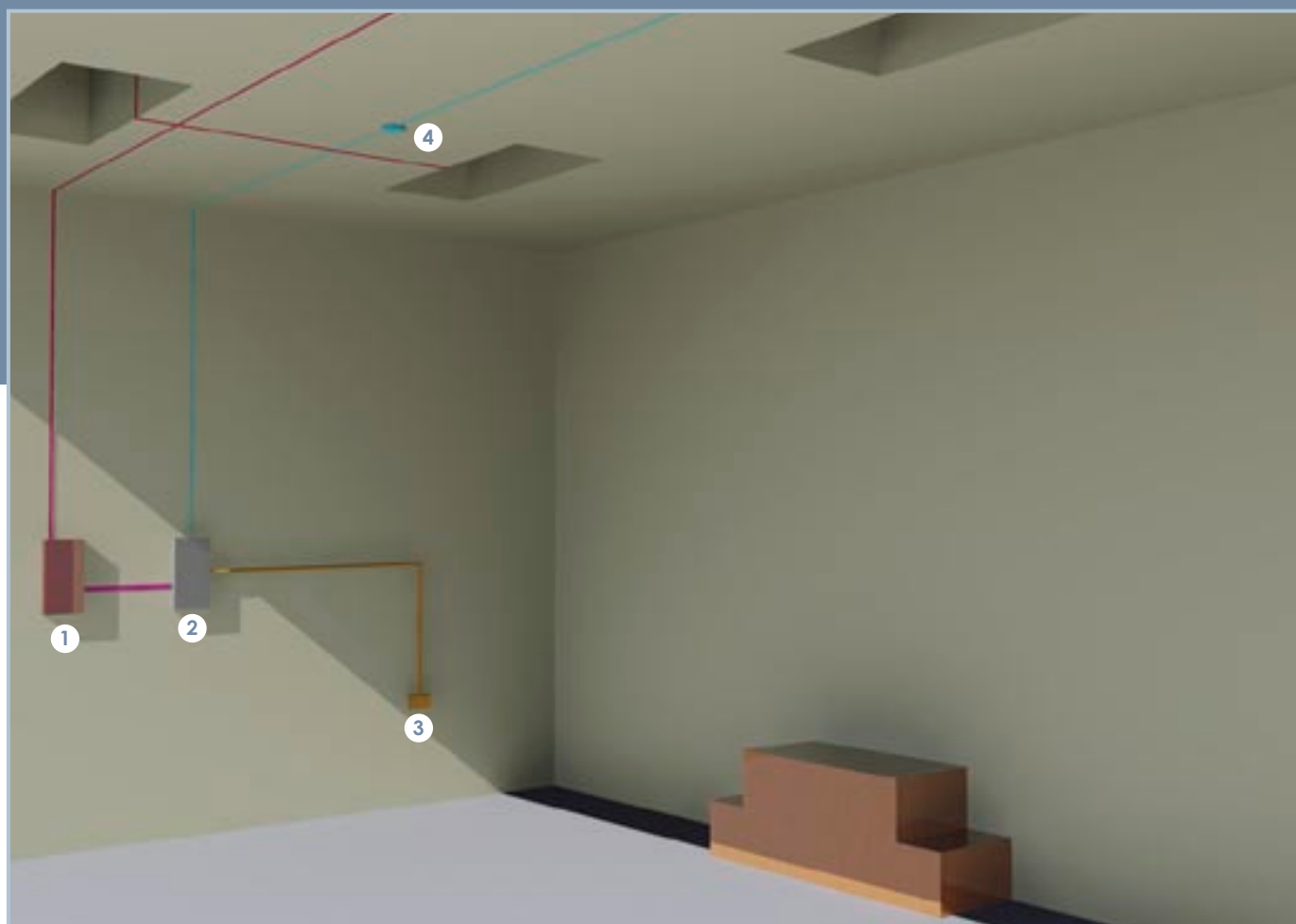
Una volta richiusi gli evacuatori è necessario sostituire la/le bombole presenti all'interno del box.

Non è necessario sostituire alcun dispositivo sull'evacuatore.

■ Impianto pneumatico realizzato con tubo in rame 6/4



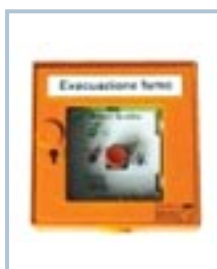
1 - Box di emergenza di sola apertura e richiusura manuale



1 - Box AK per apertura pneumatica di emergenza



2 - Centralina di evacuazione RWA 2 A-1-1 O 2 A -1-1 -PSM



3 - Pulsante di emergenza RWA 7



4 - Rilevatore di fumo ECO 1003 da installare a soffitto

Linea remota di collegamento tra pulsante di emergenza e centralina RWA 2A-1-1

Linea remota di collegamento tra rilevatore fumo e centralina RWA 2A-1-1

Impianto pneumatico per apertura evacuatori di fumo

BOX PNEUMATICO COLLEGATO AD IMPIANTO DI RILEVAZIONE FUMO

Gli evacuatori di fumo vengono aperti mediante un impianto di tipo pneumatico comandato da un box di emergenza di tipo AK 70/5 in modo manuale rompendo il vetro ed azionando la leva al suo interno o attraverso il collegamento alla centralina per mezzo di un attuatore elettromagnetico di tipo ripristinabile integrato all'interno del box.

La centralina RWA 2 A - 1 - 1 quando riceve l'impulso dal rilevatore di fumo o temperatura o dal pulsante di emergenza, lo trasmette al box dove viene attivato lo spillo percussore che buca la bombola di CO₂ immettendo il gas all'interno dell'impianto collegato ai dispositivi facendoli aprire.

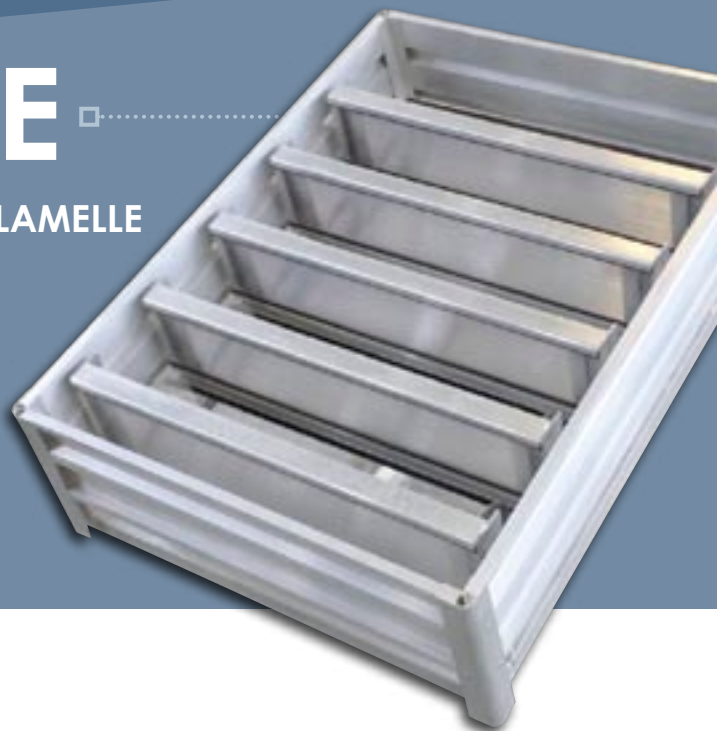
Utilizzando il box AK 70/5 la richiusura dei dispositivi va effettuata dalla copertura, è disponibile il box tipo AK74/5 con le stesse caratteristiche del precedente ma con in più la possibilità di richiudere l'anta mobile da terra utilizzando una seconda bombola di CO₂ contenuta al suo interno.

In caso di apertura o apertura e richiusura, è necessario sostituire solo le bombole utilizzate presenti all'interno del box senza dover intervenire e sostituire alcun componente presente a bordo macchina.

COVERSMOKE BLADES

EVACUATORI A LAMELLE

Evacuatore con sistema di apertura lamellare COVERSMOKE BLADES, certificato secondo la norma EN 12101-2. Installabile sia in posizione zenitale che verticale.



EVACUATORI A LAMELLE COVERSMOKE BLADES

L'evacuatore con sistema di apertura lamellare COVERSMOKE BLADES, certificato secondo la norma EN 12101-2, è realizzato con telaio in estruso di alluminio saldato, munito di flangia per l'installazione sia in posizione zenitale che verticale e con alette in alluminio naturale a singolo strato o a doppio strato con interposto poliuretano espanso con la funzione di coibente. Qualora si rendesse necessaria l'illuminazione degli ambienti sottostanti le alette possono essere realizzate in policarbonato alveolare con spessore di 20 mm.

Il sistema è munito di valvola termica con fialetta termofusibile a 68°/93° o 141°, bombola di CO₂ e pistone di tipo pneumatico per l'apertura delle alette.

Delle guarnizioni in EPDM unite a dei canaletti interposti tra le varie alette garantiscono la tenuta all'acqua di tutto il sistema.

In caso di installazione zenitale l'evacuatore è munito di spoiler in estruso di alluminio naturale adeguatamente sagomato per permettere un miglior deflusso dei fumi.

Il dispositivo può essere impiegato anche per la ventilazione giornaliera.

Dimensioni da cm 90x100 h - 150x250 h





EVACUATORI ELECTRIC COVERSMOKE



Gli **evacuatori ELECTRIC COVERSMOKE** utilizzano per l'apertura ed il ribaltamento della parte mobile del telaio una traversa di tipo elettrico movimentata da un motore a 48 V , con fine corsa regolabile da 90° a 160° circa.

L'evacuatore ELECTRIC COVERSMOKE nasce per integrarsi nel sistema S.E.N.F.C. , come normato dalla UNI 9494-2012, grazie alla centrale RWA EN 230V/48V Che permette di comandare e sincronizzare l'evacuatore sia con le prese per l'afflusso di aria fresca sia con le barriere al fuoco / fumo di tipo mobile COVER TAINS Independentemente dal tipo di motore in esse presente (24 V - 48 V o 230 V).

La tecnologia a 48V permette di avere oltre ad un motore decisamente più robusto e duraturo un impianto che richiede una sezione di cavo inferiore rispetto a quella tradizionale a 24 V necessaria per gestire l'impianto di rilevazione fumo.

Altra caratteristica di notevole importanza del dispositivo è quella di non montare alcuna apparecchiatura che con il tempo potrebbe deteriorarsi o scadere con conseguente sostituzione tipo la bombola di CO₂, la valvola termica o l'attuatore pirotecnico presenti nel sistema tradizionale, pertanto la manutenzione obbligatoria richiesta dalla normativa si riduce ad un semplice collaudo da terra senza l'intervento in copertura di personale con un notevole abbattimento dei costi per l'utilizzatore finale.

In caso di apertura per intervento accidentale dell'impianto di rilevazione fumo, l'evacuatore potrà essere richiuso da terra semplicemente utilizzando il tasto di richiusura presente nella centralina senza successivamente intervenire per la sostituzione di alcun dispositivo o altro come avviene nei sistemi tradizionali pneumatici evitando tutti i problemi ed i costi che comporterebbe l'intervento in copertura di personale per la richiusura e la sostituzione della bombola di CO₂, della fialetta termofusibile e dell'attuatore pirotecnico.

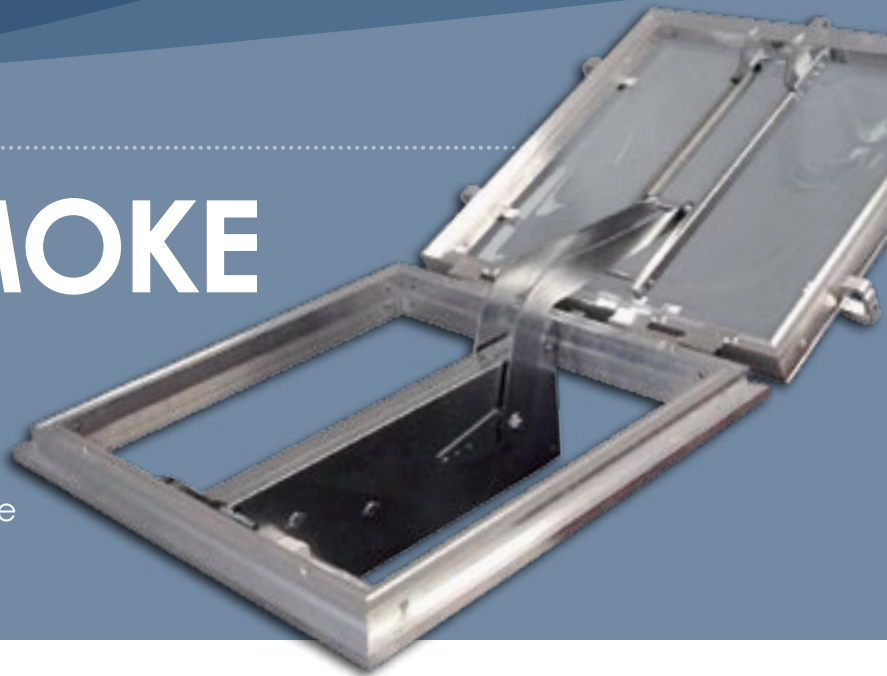
L'evacuatore può essere utilizzato come un normale lucernario apribile per la ventilazione giornaliera per mezzo di un pulsante apri-chiudi. Sono previste due corse per l'apertura (cm 25 e cm 50) e la richiusura in modo manuale o per mezzo di un impianto di rilevazione vento e pioggia.

Dimensioni da cm 80x80 a 200x250

ELECTRIC COVERSMOKE

EVACUATORI ZENITALI

Evacuatore naturale di fumo e calore
tipo ELECTRIC COVERSMOKE
conforme alla direttiva 89/106/CEE
progettato e costruito secondo le norme
UNI EN 12101-2:2004.



EVACUATORI ELECTRIC COVERSMOKE ZENITALI

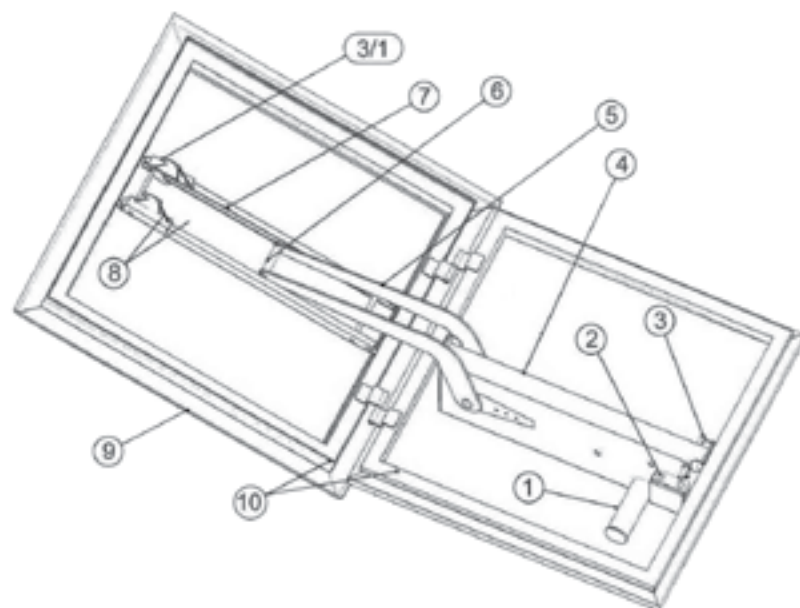
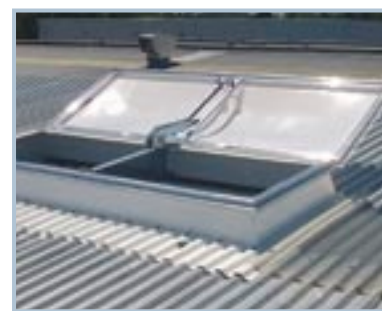
L'evacuatore è composto da telaio e controtelaio mobile in estruso di alluminio naturale con sezione da mm. 40x40.

L'apertura è garantita da una traversa di tipo elettrico a 48V collegata ad apposita centrale di rilevazione fumo tipo RWA EN 230V/48V a norma UNI EN 12101-10 in grado di gestire l'evacuatore anche per la ventilazione giornaliera senza l'ausilio di altri dispositivi oltre la traversa già installata (doppia corsa di apertura, 25 e 50 cm).

L'evacuatore non prevede l'utilizzo di dispositivi per l'azionamento in caso di incendio quali bombole di CO₂ o valvole termofusibili, soggette a scadenza e quindi da sostituire, pertanto il dispositivo non necessita di manutenzione ma di un semplice collaudo annuale.

In caso di apertura accidentale o di falso allarme l'evacuatore può essere richiuso da terra premendo il tasto di richiusura presente all'interno della centralina o utilizzando il tasto di emergenza tipo RWA 6, senza l'intervento in copertura di personale.

Dopo la richiusura non è necessaria la sostituzione di alcun componente.



1. Motore GMTJ - NW 800 a 48 V per azionamento dispositivo.
2. Scheda per interfaccia con la centrale RWA EN 230V/48V - fine corsa LA GMTJ
- 3/3-1. Blocco di chiusura
4. Traversa inferiore
5. Braccio per il ribaltamento dell'anta mobile
6. Carrello per lo scorrimento del braccio
7. Traversa superiore
8. Molla per lo sblocco della chiusura
9. Cupola in polycarbonato compatto / alveolare
10. Profilo in alluminio naturale, estruso.

MOTORE GMTJ - NW 800

Voltaggio: 48 V DC
Assorbimento: 3,00 A
Classe di isolamento: IP 42B
Ciclo di funzionamento: S3 30% ED

FINE CORSA AD ASSORNIMENTO TIPO LA GMTJ

Dati elettrici: 22 bis 55,2 V DC
Ripple: <= 5%
Soglia di intervento: 3,00 A/30% ED max 60
Grado di protezione: IP 54

ELECTRIC COVERSMOKE

CENTRALE RWA EN 230V/48V

Centrale per la gestione degli evacuatori ELECTRIC COVERSMOKE tipo RWA EN230V/48V, progettata e costruita secondo i requisiti della norma UNI EN 12101-10



CENTRALE RWA EN 230V/48V

La centrale per la gestione degli evacuatori ELECTRIC COVERSMOKE tipo RWA EN230V/48V a 15/30/60/75 Ampere è stata progettata e costruita per soddisfare i requisiti della norma UNI EN 12101-10 ed è in grado di gestire da 1 a 25 evacuatori oltre ai dispositivi per l'afflusso di aria fresca e le barriere al fumo.

In caso di allarme la centrale viene attivata dai pulsanti RWA 6 o 7, dai rilevatori di fumo ECO 1003 o dai rilevatori di temperatura ECO 1005, per la ventilazione giornaliera è sufficiente un pulsante «apri/chiedi».

L'impulso di richiusura può essere inviato ai dispositivi tramite l'apposito pulsante all'interno della centrale o dal solo pulsante RWA 6.

Per rispettare la normativa che impone il funzionamento del sistema anche in mancanza di corrente elettrica la centrale è dotata di un pacchetto batterie a 48 V che interviene nel momento in cui viene a mancare l'alimentazione di rete, sia in apertura che in chiusura. L'eventuale mal funzionamento è segnalato da un apposito led unito ad un segnale acustico.

COLLAUDI E VERIFICHE PERIODICI

Per il collaudo e le verifiche periodiche della centrale, degli evacuatori ed eventualmente del sistema S.E.N.F.C. è sufficiente mandare in allarme il sistema, verificare che tutto sia stato attivato e successivamente richiudere senza poi eseguire altri interventi, il tutto agendo sull'apposito pulsante presente all'interno della centrale.

COVERTAINS

CORTINE TAGLIA FUOCO E TAGLIA FUMO

Le barriere al fumo ed al fuoco COVER TAINS, concepite come sistema di protezione passivo, sono un elemento di notevole importanza per il contenimento dei danni provocati da un incendio dal momento che convogliano i fumi ed i gas di combustione in un'area circoscritta consentendo un miglior deflusso delle persone presenti all'interno dell'edificio, evitano il rischio di propagazione dell'incendio a causa dei gas caldi.

La cortina è realizzata con un tessuto resistente al calore ed impermeabile al fumo, in conformazione semplice o multipla per coprire tratte anche di lunghezza considerevole.

La cortina viene azionata dalla centrale di rilevazione incendio nel momento in cui riceve il segnale di allarme da parte dei rilevatori fumo o dal pulsante di emergenza. Lo svolgimento avviene ad una velocità controllata così come definito e regolamentato dalle norme tecniche.

Una volta srotolata la tensione della barriera è garantita da una barra posta alla base.



CORTINA TAGLIA FUOCO

Cortina taglia fuoco tipo COVER TAINS FIRE, realizzata con tessuto in fibra di vetro e fili di acciaio con spalmatura di silicone "Flame retardant", peso 770 gr/mq circa, resistenza al fuoco fino a 1100°, completa di motore per lo svolgimento e l'avvolgimento e cassone di raccolta.

Il prodotto è certificato secondo la norma UNI EN 13501-2 e classificato tipo E120 / W20

CORTINA TAGLIA FUMO

Cortina taglia fumo tipo COVER TAINS SMOKE, realizzata con tessuto in fibra di vetro con spalmatura di silicone "Flame retardant", peso 480 gr/mq circa, resistenza al fuoco fino a 600°, la tenda può essere di tipo fisso o mobile completa di motore per lo svolgimento e l'avvolgimento e cassone di raccolta.

Il prodotto è certificato secondo la norma UNI EN 12101-1:2006

ATTUATORE PIROTECNICO

Realizzato con corpo in alluminio, è applicato sulla valvola termica in corrispondenza della fialetta termofusibile di ogni singola macchina. Il funzionamento avviene tramite l'invio di un impulso elettrico a 24V da parte della centralina di rilevazione. Nel momento in cui viene rilevato il fumo o azionato il pulsante di emergenza. La corrente causa l'innesco di una micro carica esplosiva contenuta all'interno del dispositivo che libera un percussore in grado di rompere la fialetta permettendo all'ago cavo contenuto all'interno della valvola termica di forare la membrana posta sulla testa della bombola e mettendo in circolo, nell'impianto dell'evacuatore, il gas CO₂ che permette all'anta mobile del telaio di aprirsi. Una volta innescato è necessaria la sostituzione dell'attuatore pirotecnico, della fialetta termofusibile e della bombola di CO₂.



ATTUATORE ELETTROMAGNETICO

Realizzato con corpo in alluminio, è applicato sulla valvola termica in corrispondenza della fialetta termofusibile. Il funzionamento avviene tramite l'invio di un impulso elettrico a 24V da parte della centralina di rilevazione. Nel momento in cui viene rilevato il fumo o azionato il pulsante di emergenza. La corrente libera un percussore in grado di rompere la fialetta permettendo all'ago cavo contenuto all'interno della valvola termica di forare la membrana posta sulla testa della bombola e mettendo in circolo, nell'impianto dell'evacuatore, il gas CO₂ che permette all'anta mobile del telaio di aprirsi. Una volta innescato è necessaria la sostituzione della fialetta termofusibile e della bombola di CO₂.

L'attuatore elettromagnetico va ricaricato esercitando una lieve pressione sul percussore e può essere reinstallato e riutilizzato.



RILEVATORE DI FUMO

Il rilevatore di fumo ECO 1003 è realizzato con un corpo in plastica robusto e di facile installazione grazie alla chiusura a baionetta.

Il dispositivo è protetto:

- Dall'intrusione di insetti grazie ad una rete posta all'interno.
- Dalla penetrazione di umidità.
- Dall'inversione della polarità della tensione di alimentazione.

Collegato all'impianto di rilevazione fumo il dispositivo rimane in posizione di riposo fino quando non rileva la presenza di fumo nel cono di rilevazione variabile a seconda dell'altezza alla quale è installato: quando entra in funzione invia un segnale di allarme alla centralina di rilevazione fumo che attiva gli evacuatori.



RILEVATORE DI TEMPERATURA

Il rilevatore di temperatura ECO 1005 è un rilevatore di massima temperatura a 58°, realizzato con un corpo in plastica robusto e di facile installazione grazie alla chiusura a baionetta.

Il dispositivo è protetto:

- Dall'intrusione di insetti grazie ad una rete posta all'interno.
- Dalla penetrazione di umidità.
- Dall'inversione della polarità della tensione di alimentazione.

Collegato all'impianto di rilevazione fumo e calore il dispositivo rimane in posizione di riposo fino quando non rileva la temperatura a cui è tarato: quando entra in funzione invia un segnale di allarme alla centralina di rilevazione fumo che attiva gli evacuatori.



PULSANTE DI EMERGENZA RWA 6 E 7

Il pulsante a funzionamento remoto RWA6 o RWA7 è costituito da un corpo in plastica di colore arancione o rosso a scelta del committente, munito di chiave per l'apertura, vetro frantumabile e sostituibile per l'accesso al tasto di emergenza.

Tipo RWA7: munito di un led di colore rosso, segnala la presenza di un allarme in corso

Tipo RWA6: munito di 3 led, uno di colore verde che segnala la presenza di corrente all'interno dell'impianto, uno di colore rosso che si accende quando è segnalato un allarme ed uno di colore giallo che segnala una qualsiasi anomalia come ad esempio il malfunzionamento o l'esaurimento delle batterie tampone.



CENTRALINA RWA 2 A-1-1 O RWA 2 A-1-1 PSM

Realizzata con corpo in lamiera di colore bianco, la centrale viene utilizzata per comandare i dispositivi a 24 V posizionati a bordo macchina. Alimentata a 230 V in corrente alternata è in grado di commutare la corrente a 24 V in continua. La centralina è dotata di batterie tampone presenti all'interno che garantiscono il funzionamento anche in caso di mancanza di corrente di rete.

CENTRALINA TIPO RWA 2 A -1-1:

per collegamento di attuatori elettromagnetici.

CENTRALINA TIPO RWA 2 A -1-1 PSM:

per collegamento di attuatori pirotecnici.

La centralina riceve il segnale di allarme dai dispositivi di emergenza che possono essere il rilevatore fumo ECO 1003, il rilevatore di temperatura ECO 1005 o il pulsante di emergenza RWA 6/7 e lo invia al dispositivo di attuazione che può essere l'attuatore elettromagnetico, l'attuatore pirotecnico o il box di emergenza AK70/5 o AK74/5 in caso di presenza di impianto pneumatico di apertura.



BOX DI EMERGENZA TIPO AK.

Realizzato con corpo in lamiera di colore rosso con vetro frantumabile e sostituibile da rompere in caso di emergenza per azionare la leva che immette il gas CO₂ nell'impianto.

I boxes si dividono in diverse tipologie a seconda della funzione svolta:

AK70/3: box in sola apertura con azionamento manuale per bombole fino a 750 g.

AK70/3-e: box in sola apertura con azionamento manuale o elettrico attraverso il collegamento all'impianto di rilevazione fumo per bombole fino a 750 g.

AK70/5: box in sola apertura con azionamento manuale per bombole fino a 1500 g.

AK70/5-e: box in sola apertura con azionamento manuale o elettrico attraverso il collegamento all'impianto di rilevazione fumo per bombole fino a 1500 g.

AK74/3: box in apertura e richiusura con azionamento manuale per bombole fino a 750 g.

AK74/3-e: box in apertura e richiusura con azionamento manuale o elettrico attraverso il collegamento all'impianto di rilevazione fumo per bombole fino a 750 g.

AK74/5: box in apertura e richiusura con azionamento manuale per bombole fino a 1500 g.

AK74/5-e: box in apertura e richiusura con azionamento manuale o elettrico attraverso il collegamento all'impianto di rilevazione fumo per bombole fino a 1500 g.





COVER ITALIA SRL

Via Privata G. Faravelli, 12 - 20025 LEGNANO (MI)

Tel. 0331 747453 - Fax 0331 414556

E-mail: info@coveritalia.it

www.coveritalia.it - www.evacuatorifumo.it