

CAPITOLATO EVACUATORE FUMO E CALORE A LAMELLE

 [SCARICA SCHEDA TECNICA EuroCO](#)

 [CONFIGURA IL PRODOTTO CON BIM](#)

Fornitura e posa in opera di evacuatore fumo e calore a lamelle COLT modello **EuroCO**, marcato CE, certificato secondo la norma EN 12101-2 costruito interamente in alluminio naturale AIMg-3 lega 3005. Il sistema di apertura delle lamelle è inserito in un corpo denominato body di protezione. Ogni lamella è dotata alle estremità di due perni in alluminio alloggiati in bussole in nylon resistente ai raggi UV non soggette a lubrificazione. Certificato anticaduta in accordo alla norma GS-BAU 18 a 600 J o 1200 J. L'attivazione a distanza avviene da comando di tipo manuale e/o automatico



Le **lamelle** sono realizzate in [scegliere una delle tipologie](#)

- alluminio a parete singola EN 13501-1 Class A
- alluminio a parete doppia non coibentato EN 13501-1 Class A
- alluminio a parete doppia coibentato EN 13501-1 Class A
- policarbonato alveolare sp.9 mm colore opale o trasparente EN 13501-1 Class B – s1, d0
- policarbonato alveolare sp.16 mm colore opale o trasparente EN 13501-1 Class B – s1, d0
- vetro retinato sp.7 mm EN 13501-1 Class A1
- vetro temprato trasparente sp.6 mm EN 13501-1 Class A1
- vetro stratificato trasparente sp.6 mm EN 14449

La **base** è dotata di flangia [scegliere una delle tipologie](#)

- per il fissaggio su superficie piana.
- per il fissaggio su serramento e/o parete.
- per il fissaggio su cordolo.
- per la posa su copertura in falda ondulata o grecata.

L'**apertura** delle lamelle viene effettuata [scegliere una delle tipologie](#)

- da un cilindro **pneumatico** a norma EN 12101-2 dotato di valvola termica con azionamento automatico, una ampolla termosensibile da 68° a 182° e da una cartuccia di CO2. In stato di riposo due molle di richiamo in acciaio inox mantengono le lamelle in posizione di chiusura.
- da un attuatore elettrico a **24 V** a norma EN 12101-2 e può essere dotato di piastrina termo fusibile da 72° a 182° per l'azionamento della apertura in automatico.
- da un attuatore elettrico a **230 V** a norma EN 12101-2 e può essere dotato di piastrina termo fusibile da 72° a 182° per l'azionamento della apertura in automatico.

EUROCO - PRESTAZIONI CONFORMI ALLA NORMA UNI EN 12101-2

Carico neve | fino a 4500 N/m² (cilindro pneumatico)
Carico vento | fino a 4000 N/m²
Temperatura ambiente | T (00) T (-05) T (-15) T (-25)
Resistenza al calore | B 300° C
Resistenza al fuoco | UNI EN 13501-1 Classe B/E
Affidabilità | RE 1.000 (+10.000 cicli, adatto per doppia funzione)

L'apertura a distanza manuale e automatica avviene **con quadro** [scegliere una delle tipologie]

- **elettrico** di gestione del tipo COLT RW-A, per l'attivazione sia in caso di emergenza che per la ventilazione giornaliera. Il quadro è provvisto di Batteria backup system fino a 72 ore, e linee di ingresso per centrale generale di emergenza, pulsante di emergenza e pulsante apri/chiedi. Il quadro deve garantire l'azionamento e la richiusura a distanza di un singolo compartimento con tutti gli ENFC collegati.
- **pneumatico / elettrico** del tipo COLT SPMCO₂ – 24V comprese 2 cartucce di CO₂ completo di valvola selettiva, raccordi e quanto necessario al collegamento di un tubo di rame Ø 8/6 mm, Il quadro è provvisto di una bombola di CO₂ e di un pulsante per l'apertura manuale, e predisposto per l'allacciamento ad un segnale a 24 V di allarme incendio o rivelatore fumi, agendo tramite disinnesto magnetico. garantire l'apertura di tutti gli ENFC ad esso collegati.
- **con elettromagnete 24V** e cartucce di CO₂ mediante quadro del tipo COLT - IS3A provvisto di un pulsante per l'apertura manuale, e predisposto per l'allacciamento ad un segnale a 24 V di allarme incendio o rivelatore fumi, garantendo l'apertura di tutti gli ENFC ad esso collegati.

