



SIGURIA

Safety Maker



Evacuatori
di Fumo

Indice

AZIENDA.....	03
NORMATIVE E SERVIZI.....	04
VENTRA ORIZZONTALE E VERTICALE.....	06
VENTRA RA E STERLING.....	08
DELTA.....	10
MONODELTA.....	12
COVIA E COVIA RA.....	14
DISEGNI TECNICI.....	16
DEVEA.....	20
LUVIA.....	22
VENTLAM.....	24
DISEGNI TECNICI.....	26



L'Azienda

Siguria S.r.l. nasce dalla collaborazione dell'Ing. Luca Camedda con alcune realtà italiane ed internazionali specializzate nell'ambito antincendio ed antiesplorione.

In particolare, vengono commercializzati prodotti molto specifici quali tende tagliafuoco e tagliafumo, impianti di spegnimento a gas inerte, impianti di spegnimento ad acqua nebulizzata (alta e bassa pressione), rivelazione incendio, evacuazione fumo/calore, oltre a tutta una serie di prodotti per la protezione di impianti dalle esplosioni o che possono essere utilizzati in ambienti ATEX.

Inoltre, di recente sono stati conclusi importanti accordi di partnership con aziende che realizzano sistemi di estrazione forzata di fumo/calore, impianti di spegnimento ad Aerosol e con gas chimici.



Normative di riferimento

EVACUATORI DI FUMO

Un incendio all'interno di un ambiente genera uno strato di aria più caldo al di sopra di uno strato più freddo. Gli evacuatori naturali di fumo e calore (ENFC) sono dei sistemi che permettono l'evacuazione di fumi e calore tramite il naturale gradiente termico presente tra due fluidi a differente temperatura e, quindi, differente densità, garantendo così uno strato libero dal fumo al di sopra del pavimento, il quale agevola non solo l'evacuazione delle persone dagli edifici, ma anche l'ingresso dei Vigili del Fuoco al fine di combattere l'incendio.

Durante l'incendio i fumi riempiono la compartimentazione a soffitto, detta "serbatoio", e vengono espulsi dagli ENFC che, in seguito all'attivazione dell'allarme antincendio, si aprono. Il loro funzionamento non richiede l'ausilio di altre apparecchiature atte alla movimentazione dei fumi e possono essere impiegati, laddove necessario, anche per la ventilazione quotidiana.

Gli evacuatori naturali di fumo e calore sono testati e certificati in accordo con la **EN 12101-2**, che ne stabilisce i requisiti e indica i metodi di prova cui devono essere soggetti.

Servizi



Progettazione impianti antincendio

Siguria trova le soluzioni migliori, volte a garantire la massima sicurezza, contenendo i costi. Nello specifico, progetta:

- rivelazione incendio
- acqua nebulizzata in alta/bassa pressione
- spegnimento a gas inerte
- spegnimento a CO₂
- spegnimento a schiuma

Valutazione rischio incendio

Siguria è in grado di fornire la Valutazione del Rischio Incendio (V.R.I.), obbligatoria per tutte le attività. La V.R.I. viene sviluppata congiuntamente con il Cliente, consentendogli di prendere gli adeguati provvedimenti per salvaguardare la sicurezza dell'attività e del personale.

Impiantistica e posa

Oltre alla progettazione, Siguria può provvedere alla realizzazione completa dei sistemi antincendio, dalle predisposizioni fino alla messa in opera degli impianti antincendio.

PARTNER

Parte del **Gruppo Testa, LWC** è leader nel mercato iberico di sistemi passivi di protezione al fuoco.

Tende tagliafuoco, tende tagliafumo, evacuatori di fumo e calore e porte antincendio sono i suoi principali prodotti, che, attraverso una strutturata rete di partner, esporta in tutto il mondo.



Assistenza e manutenzione

Siguria ha cura del Cliente anche nel post vendita: garantisce una pronta assistenza e la piena disponibilità per rispondere a qualsiasi esigenza. Fornisce anche un servizio di manutenzione, verificando periodicamente gli impianti, per assicurarne la massima efficienza.

SAFETY MAKER

Ventra Orizzontale e Verticale



ORIZZONTALE E
VERTICALE

VENTRA è un evacuatore multi lamelle che permette la rimozione di grandi quantità di aria calda e/o fumo da un edificio entro un breve lasso di tempo. È adatto, grazie alla versatilità di applicazione con un angolo compreso tra 0° e 90°, per il ricambio d'aria, per l'estrazione dell'aria e/o del fumo (facciata e tetto) e per l'illuminazione naturale.

Le applicazioni tipiche sono in capannoni industriali, magazzini, centri logistici, centri commerciali, atri, facciate ecc.

Le prese d'aria sono prodotte con un alluminio di alta qualità resistente alla corrosione, al fine di garantire bassa necessità di manutenzione e tenuta stagna.

Le tipologie di lamelle disponibili sono le seguenti:

- AL: alluminio non coibentato
- PC16: policarbonato 16 mm, traslucido o opal (Classe $U=1,77 \text{ W/m}^2\text{K}$)
- AL ISO: alluminio coibentato

- G: vetro laminato singolo, temprato
- SW: pannello sandwich da 8/16 mm

Sono disponibili vari metodi di funzionamento che utilizzano attuatori pneumatici o elettrici.

Il sistema è testato e certificato in accordo con la EN 12101-2.



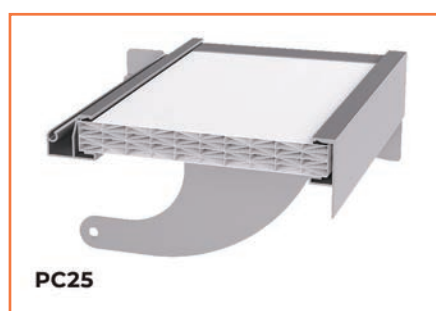
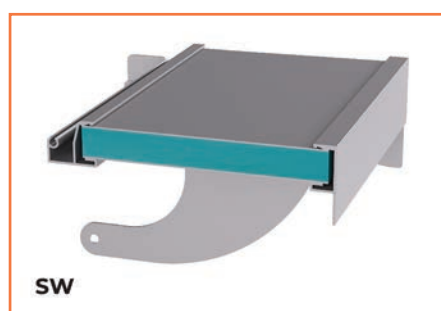
Ventra RA e Sterling

VENTRA RA

Il VENTRA è disponibile anche nella versione **VENTRA RA**: un evacuatore di fumo e calore utilizzabile anche come passo uomo per accesso al tetto. (Pagina a fianco)

VENTRA STERLING

Per applicazioni in cui sono richiesti requisiti più severi di isolamento termico è stato sviluppato il prodotto **VENTRA STERLING**, caratterizzato da valori di trasmittanza termica più bassi. (Sotto)





RA E STERLING

Delta

L'evacuatore **DELTA** è un sistema di ventilazione a **doppio battente** adatto per estrarre grandi quantità di aria calda e/o fumo da un edificio in un breve periodo di tempo, per la ventilazione quotidiana e per l'illuminazione naturale. Può essere installato su tetti o su sistemi di illuminazione diurna in volte a botte e risulta particolarmente indicato per magazzini, centri logistici, ambienti di produzione ed industrie.

I battenti sono fabbricati secondo gli standard di qualità EN-ISO 9001 e sono realizzati in alluminio di alta qualità resistente alla corrosione per garantire bassi requisiti di manutenzione e tenuta stagna. I profili del telaio sono in alluminio estruso AlMg3 resistenti alla corrosione.

La base è disponibile in:

- Alluminio non coibentato
- Alluminio coibentato
- Altre basi non di serie sono disponibili su richiesta

La tipologia di battente, invece, in:

- AL: alluminio non coibentato
- PC16: policarbonato da 16 mm, traslucido o opal
- AL ISO: alluminio coibentato
- SW: pannello sandwich

L'apertura degli evacuatori può essere motorizzata 24 V o pneumatica.

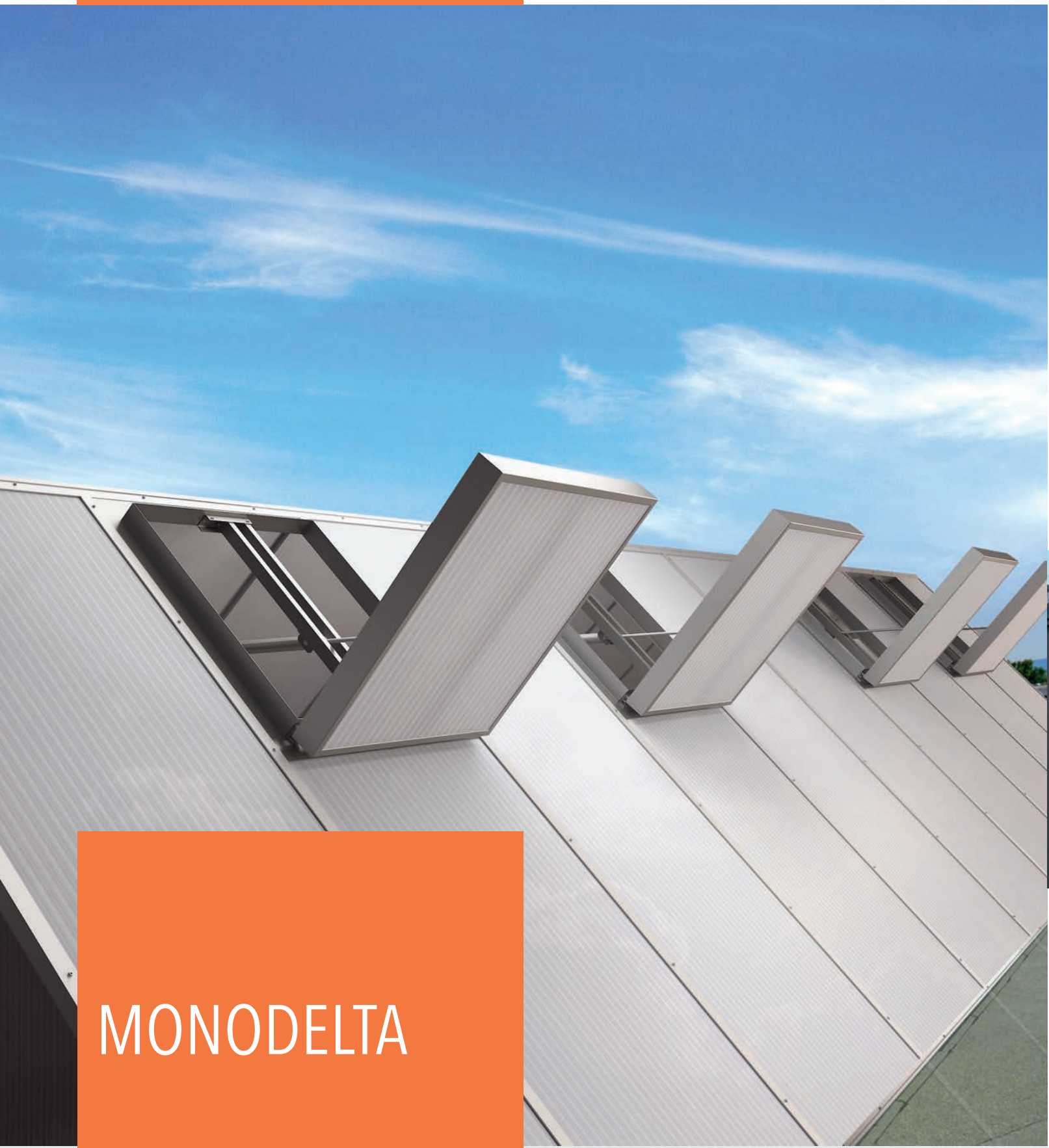
Il sistema è testato e certificato in accordo con la EN 12101-2.





DELTA

Monodelta



MONODELTA

MONODELTA è un evacuatore a singolo battente per aspirare grandi quantità di aria calda e/o fumo da un edificio in breve tempo, ventilazione quotidiana e illuminazione naturale. È adatto per installazione su tetti a shed.

La sua struttura è realizzata in alluminio di alta qualità resistente alla corrosione, garantendo l'impermeabilità, bassi costi di manutenzione e requisiti di tenuta. Presenta un'apertura che varia da 0 - 85° ed è disponibile in grandi dimensioni fino a 1250 x 3000 mm (larghezza x lunghezza).

Le tipologie di flap esistenti sono le seguenti:

- AL: alluminio non coibentato
- AL ISO: alluminio coibentato (20 e 50 mm)
- PC16: policarbonato 16 mm, traslucido o opal
- PC25: policarbonato 25 mm, traslucido o opal
- DG: doppio vetro 25-30 mm

È disponibile sia il funzionamento pneumatico che motorizzato 24 V per soddisfare ogni esigenza.

L'evacuatore è fabbricato in conformità con gli standard di controllo qualità ISO 9001 e soddisfa i requisiti europei per NSHEV secondo EN 12101-2.



Covia e Covia RA



COVIA

COVIA è un evacuatore a singolo battente adatto allo smaltimento di grandi quantità di fumo e calore in breve tempo; è inoltre utilizzabile per la ventilazione quotidiana e l'illuminazione naturale. Utilizzabile in diversi contesti, è integrabile con ogni tipologia di copertura. È particolarmente indicato per magazzini, centri logistici, centri commerciali, ambienti di produzione e industrie.

Costruito interamente in alluminio di alta qualità resistente alla corrosione, garantisce l'impermeabilità e bassi costi di manutenzione. L'evacuatore è disponibile in un'ampia gamma di dimensioni e configurazioni, con attuatori elettrici o pneumatici, per soddisfare ogni esigenza e presenta angoli di apertura di 140°, 150° e 160°.

Le tipologie di flap disponibili sono:

- AL: alluminio non coibentato
- AL ISO: alluminio coibentato (20 e 50 mm)
- PC16: policarbonato 16 mm, traslucido o opal
- PC25: policarbonato 25 mm, traslucido o opal

- PC32: policarbonato 32 mm, traslucido o opal

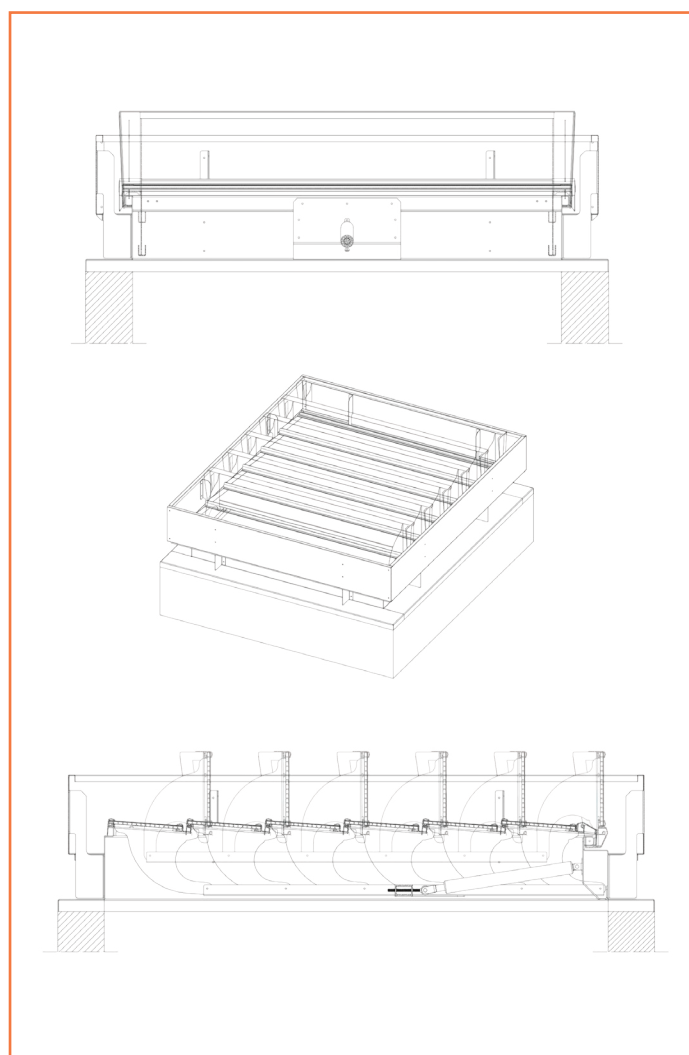
COVIA è disponibile anche con sistema di accesso al tetto, **COVIA RA**.

Il sistema è testato e certificato in accordo con la **EN 12101-2**.



Disegni Tecnici

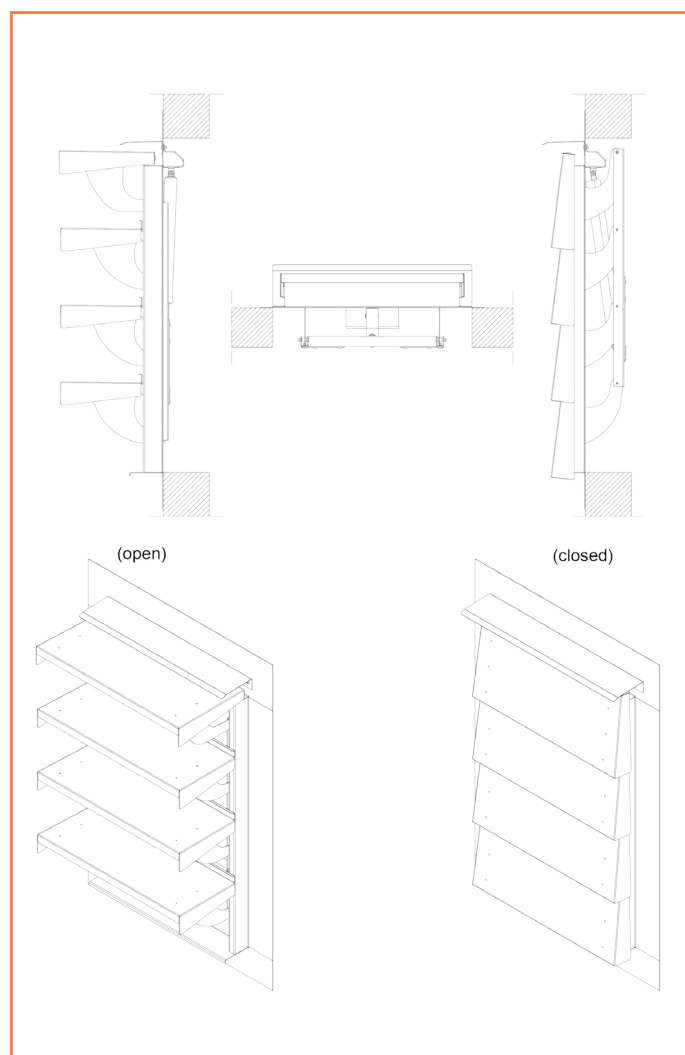
VENTRA ORIZZONTALE



MISURE

LARGHEZZA (mm)	da 500 a 2400
LUNGHEZZA (mm)	da 746 a 3826 (da 3 a 17 lamelle)

VENTRA VERTICALE

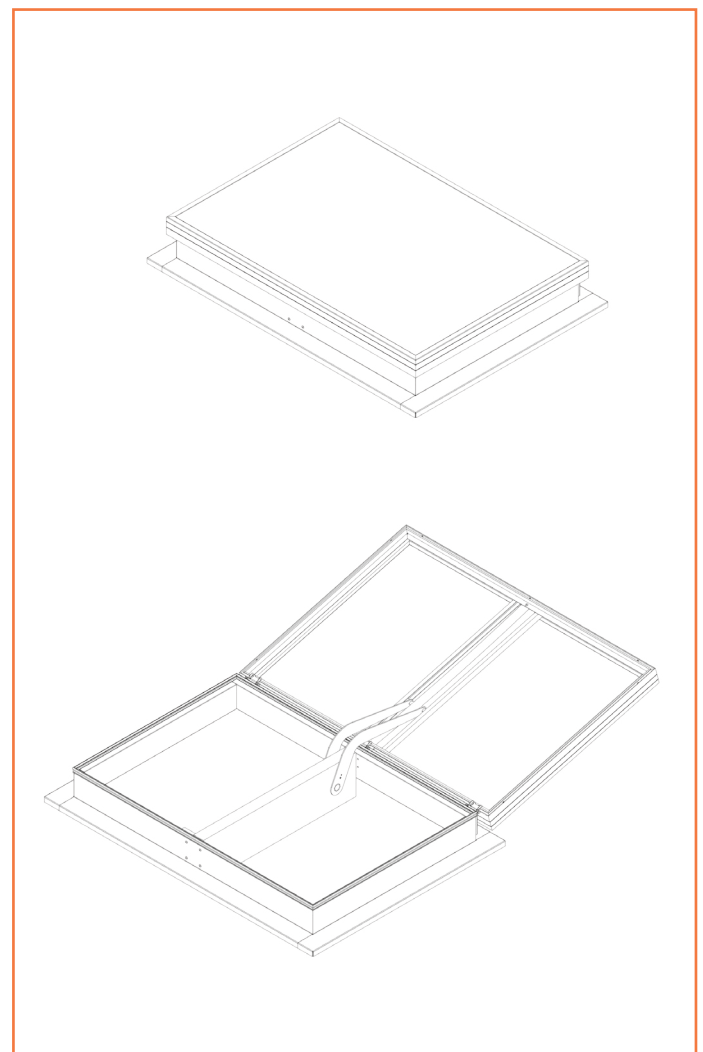
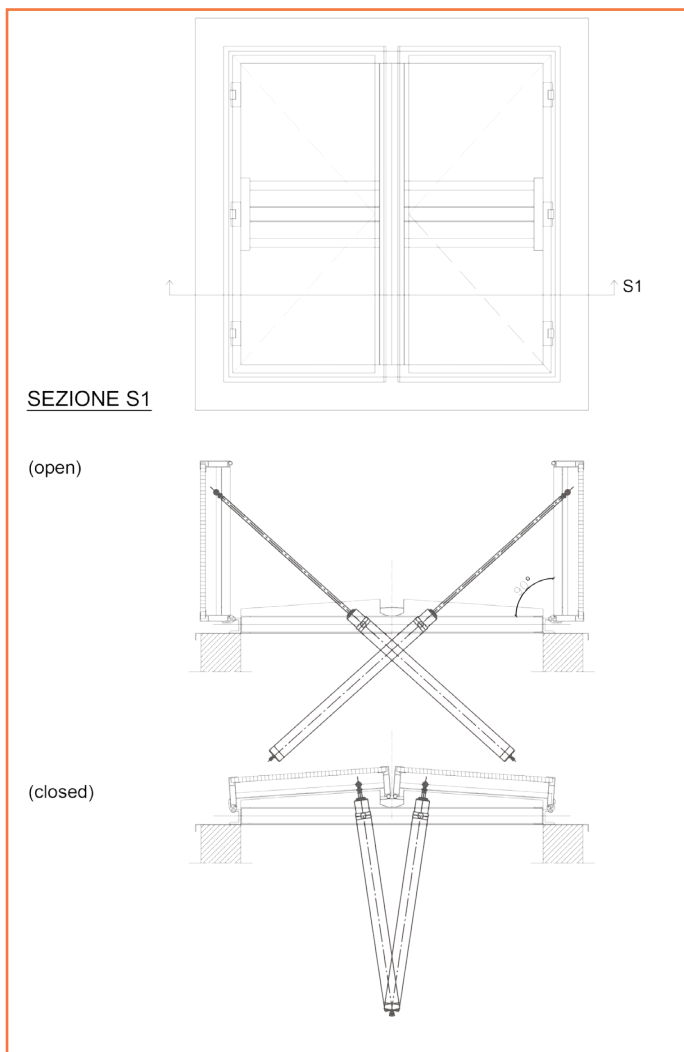


MISURE

LARGHEZZA (mm)	da 500 a 2400
ALTEZZA (mm)	da 724 a 3804 (da 3 a 17 lamelle)

DELTA

COVIA



MISURE

LARGHEZZA (mm)	da 1000 a 2500
LUNGHEZZA (mm)	da 1000 a 3500

MISURE

LARGHEZZA (mm)	da 800 a 1800
LUNGHEZZA (mm)	da 1000 a 3000





Devea



DEVEA

DEVEA è una finestra di ventilazione naturale a taglio termico, adatta per la ventilazione quotidiana e per il controllo dei fumi, per applicazioni su facciate verticali. L'angolo di montaggio è di 90° mentre quello di apertura delle finestre dipende dalla lunghezza del meccanismo di controllo scelto ed è variabile fino a 90°.

Ha una configurazione snella, compatta e un'estetica accattivante. È disponibile un'ampia gamma di battenti e controlli. Installazioni tipiche sono: centri logistici, atri, uffici ecc.

Ha una struttura in alluminio temperato AlMg3 resistente alla corrosione e sia il telaio esterno che quello dell'infisso a battente sono a taglio termico.

Le tipologie di controllo disponibili sono:

- Pneumatico (per i fumi e la ventilazione giornaliera)
- Azionamento elettrico lineare 24V DC (per i fumi e la ventilazione giornaliera)
- Azionamento elettrico a catena 24V DC (per i fumi e la ventilazione giornaliera)

Invece le tipologie di infisso a battente sono:

- Vetro stratificato
- Vetro a taglio termico
- Alluminio a taglio termico o alluminio non a taglio termico
- Policarbonato
- Pannelli sandwich - isolati o non isolati
- Altri pannelli disponibili su richiesta

Il sistema è stato testato ed è certificato secondo la norma EN 12101-2.



Luvia

L'evacuatore **LUVIA** è una finestra utilizzabile per la ventilazione quotidiana ed il controllo dei fumi. L'estetica accattivante e le proprietà tecniche ne fanno una soluzione ideale per applicazione su tetti in vetro. L'angolo di apertura della finestra rispetto al piano orizzontale dipende dalla corsa del meccanismo di controllo scelto ed è variabile fino a 90°.

Installazioni tipiche sono centri logistici, centri commerciali, atri, uffici ecc.

LUVIA ha una struttura compatta in alluminio temprato AlMg3 resistente alla corrosione, un telaio a taglio termico, sigillato con gomme EPDM ed un'ampia gamma di pannelli di tamponamento.

Sono disponibili diversi sistemi di apertura:

- Pneumatico (per i fumi e la ventilazione giornaliera)
- Azionamento elettrico lineare 24V DC (per i fumi e la ventilazione giornaliera)
- Azionamento elettrico a catena 24V DC (per i fumi e la ventilazione giornaliera)

Inoltre le tipologie di infisso a battente sono le seguenti:

- Vetro stratificato
- Vetro a taglio termico
- Alluminio a taglio termico o alluminio non a taglio termico
- Policarbonato
- Pannelli sandwich - isolati o non isolati
- Altri pannelli disponibili su richiesta

Il sistema è testato e certificato in accordo con la **EN 12101-2**.





LUVIA

Ventlam

Il sistema di ventilazione **VENTLAM**, installato su facciata verticale, fornisce un metodo di ventilazione che permette di rimuovere grandi quantità di aria calda e/o fumo dall'edificio.

Date le sue specifiche elevate di isolamento termico, aspetto estetico e totale verticalità, VENTLAM è particolarmente adatto per l'uso in edifici industriali e commerciali, dove è richiesta una ventilazione naturale, con o senza illuminazione naturale. È solitamente installato in centri logistici, industrie, centrali nucleari, industrie agroalimentari, negozi, teatri, centri sportivi ecc.

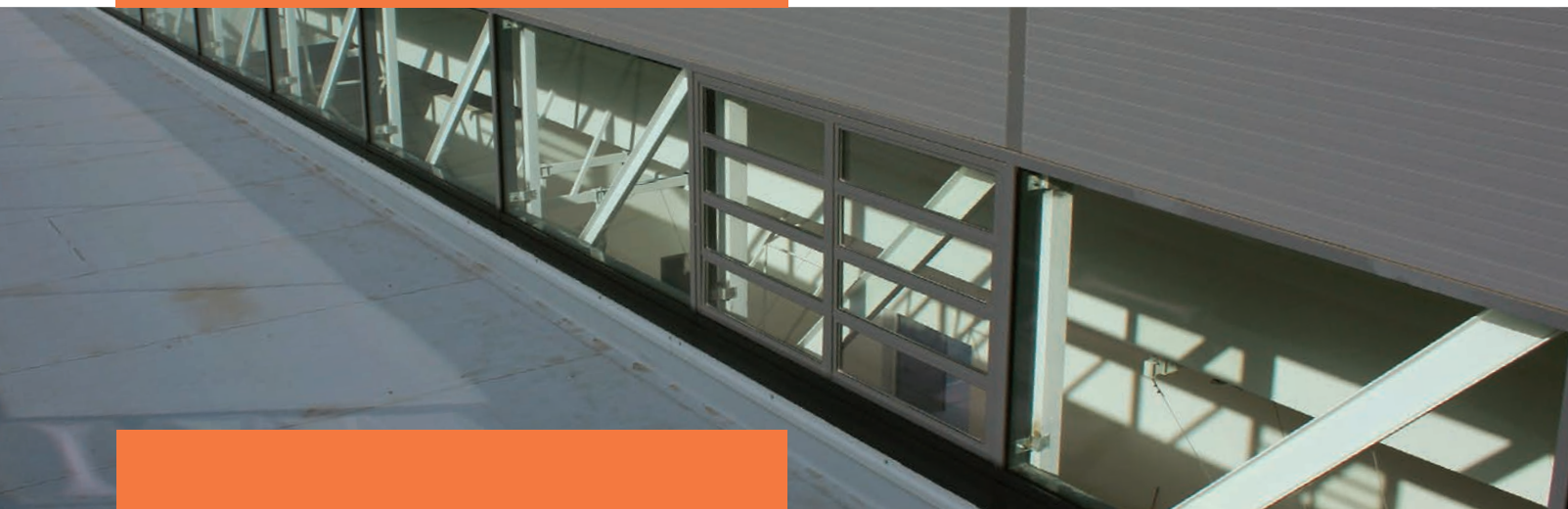
VENTLAM è una finestra a lamelle costituita da una o più strutture sovrapposte che si aprono su un asse orizzontale di rotazione come delle alette oscillanti. La parte inferiore (rispetto all'asse di rotazione) della singola aletta si apre ruotando verso l'esterno, quella superiore verso l'interno. In generale l'asse di rotazione è montato centrato, ma può essere spostato ad 1/3 o 2/3 dell'altezza, se necessario. L'angolo di apertura standard è di 78°, modificabile se necessario nel range 0 - 90°.

Le tipologie di lamelle sono le seguenti:

- Vetro a taglio termico
- Vetro singolo

Sono disponibili con apertura motorizzata 24 V o pneumatica, con accessori di apertura nascosti.

Il sistema è testato e certificato in accordo con la **EN 12101-2**.

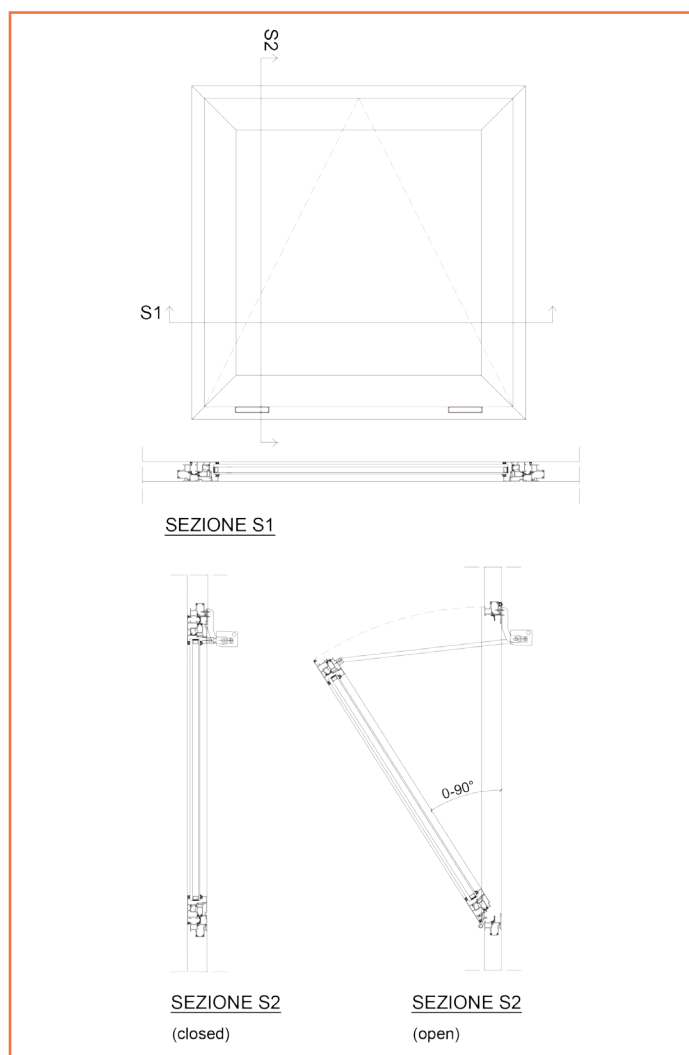




VENTLAM

Disegni Tecnici

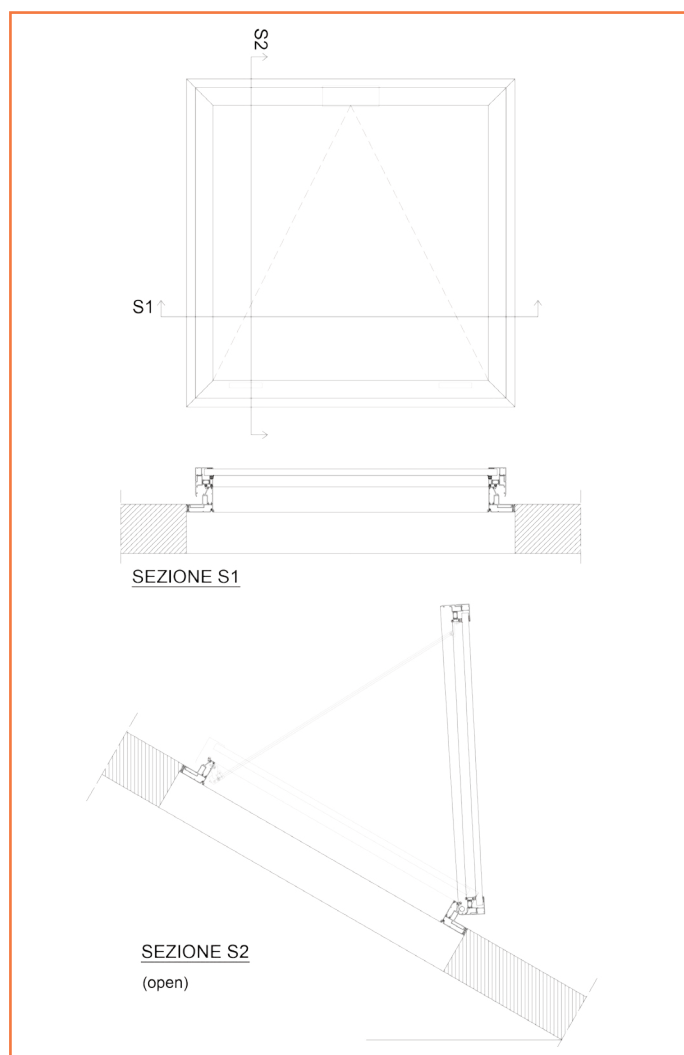
DEVEA



MISURE

DIMENSIONE SU RICHIESTA

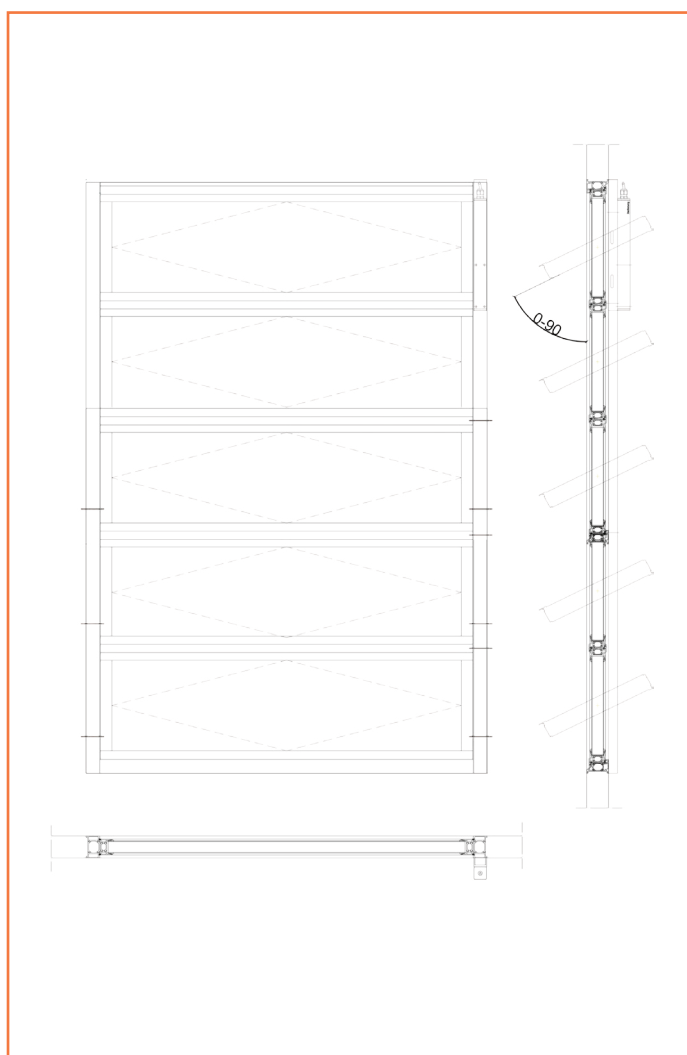
LUVIA



MISURE

DIMENSIONE SU RICHIESTA

VENTLAM




MISURE

LARGHEZZA (mm)	da 300 a 2000
ALTEZZA (mm)	da 300 a 2000



 Lungo Dora Colletta, 75 - 10153 Torino

 +39 011 044 8117

 info@siguria.it

 www.siguria.it