

# CATALOGO 2025

---

SERRAMENTI VETRATI TAGLIAFUOCO

ACCIAIO - ALLUMINIO USO INTERNO - ALLUMINIO USO ESTERNO



**GLASSFIRE**

[www.glassfire.it/eu](http://www.glassfire.it/eu)

**CATALOGO 2025**



# INDICE

---

■ About	6
■ Progetti realizzati	10
■ Linee	21
■ Acciaio	22
■ Alluminio da interno	34
■ Alluminio da esterno	46
■ Finiture e Ral	56
■ Accessori	58
■ Prestazioni	59
■ Contatti	60

La riproduzione, totale o parziale, di questo catalogo è vietata. Tutti i diritti sono riservati. Nessuna parte può essere riprodotta, distribuita o trasmessa senza il consenso scritto di GLASSFIRE S.r.l. Le immagini e i contenuti di questo catalogo sono esemplificativi e possono variare in base alle specifiche tecniche e alle condizioni di produzione.

Le informazioni contenute in questo catalogo sono a scopo informativo e possono essere soggette a modifiche senza preavviso. GLASSFIRE S.r.l. non si assume alcuna responsabilità per eventuali imprecisioni o errori nei contenuti. È sempre consigliabile verificare le specifiche del prodotto presso i nostri rappresentanti autorizzati.

## Certificazioni di Qualità

I nostri serramenti sono conformi alle normative internazionali e alle certificazioni di qualità e sicurezza richieste.

## Uso e Manutenzione

Seguire le istruzioni di installazione e manutenzione per garantire la sicurezza e la durata ottimale dei prodotti.

## Contatti

Per informazioni commerciali, tecniche o richieste personalizzate:

Telefono: 0832 75 79 79

Email: [info@glassfire.com](mailto:info@glassfire.com)

Sito: [www.glassfire.it/eu](http://www.glassfire.it/eu)





## Siamo GLASSFIRE.

Glassfire è punto di riferimento in Italia nella produzione di serramenti vetrati tagliafuoco. Fondata dalla famiglia Rucco, l'azienda è nata con una visione chiara: proteggere persone e ambienti attraverso soluzioni antincendio innovative, senza mai compromettere qualità e design. Glassfire non è solo un produttore, ma un partner affidabile per chi cerca soluzioni antincendio di alta qualità, frutto di decenni di passione, ricerca e impegno.



## Servizi Professionali

Glassfire affianca progettisti e architetti con servizi pensati per ogni fase del lavoro: dalla consulenza iniziale alla preventivazione, fino alla progettazione su misura e alla produzione certificata. Offriamo supporto tecnico specializzato e un servizio post-vendita dedicato, per garantire soluzioni sicure e conformi alle normative



## Protezione avanzata e sicurezza certificata

---

Oggi, come ieri, Glassfire si impegna a realizzare progetti sicuri e dal design impeccabile.

I nostri serramenti tagliafuoco sono essenziali in ambienti dove è richiesta una protezione contro gli incendi, come:

**Edifici commerciali e industriali:** Serramenti progettati per la compartimentazione antincendio, la protezione di aree ad alto rischio e impianti tecnologici.

**Strutture ospedaliere e scuole:** Protezione per gli occupanti e le vie di fuga, assicurando la sicurezza in caso di emergenza.

**Edifici residenziali:** Porte e finestre per compartimentare gli spazi e prevenire la propagazione del fuoco tra le diverse unità abitative.

Per limitare i rischi derivanti da incendi, progettiamo serramenti tagliafuoco che garantiscono:

- **STABILITÀ** Gli elementi portanti restano sicuri per il tempo necessario, consentendo ai soccorsi di intervenire tempestivamente.
- **TENUTA** Limitano la propagazione del fuoco e dei fumi, mantenendo la sicurezza nelle aree circostanti.
- **ISOLAMENTO TERMICO** Riducendo l'innalzamento della temperatura, consentono agli occupanti di evacuare in sicurezza o di essere soccorsi senza rischi aggiuntivi. Allo stesso tempo, garantiscono la protezione per le squadre di soccorso.





## Dall'ideazione alla realizzazione

Roma	FS Villa Patrizi	Rapallo (SP)	Nuovo Ospedale
Lecce	Palazzo BN Luxury	Napoli	Stazione Napoli Centrale
Romito (Firenze)	RFI	Torino	Museo Egizio
Roma	Istituto Germanico	Roma	Stazione Roma Termini
Roma	Hotel Soho House	Roma	Palazzo Farnesi
Cagliari	Tribunale	Roma	Ospedale San Camillo Forlanini
Milano	Banca Ifis	Roma	Ospedale Santa Lucia
Roma	Leonardo (Dir.Generale)	Roma (EUR)	INPS sede centrale
Roma	Uffici Prelios	Roma	Campidoglio
Algeria	Centro siderurgico	Trento	Università e Polo Museale
Udine	Biblioteca Joppi	Baggiovara (MO)	Nuovo Ospedale di Modena
Bologna	Quartiere fieristico	Lecce	Università ECOTEKNE
Bolzano	Ospedale di Bolzano	Parma	Nuovo Ospedale
Largo Anzani (Roma)	Palazzo Unicredit	Pavia	Policlinico San Matteo
Milano	Spark One e Spark Two	Roma (Eur)	Centro congressi "La nuvola"
Savona	Ex Ospedale San Paolo	Cona (FE)	Nuovo Ospedale di Ferrara
Fiume Treste e Settala	Centrale Snam	Napoli	Nuovo Ospedale del Mare
Milano	Università degli studi - Biblioteca	Bari	Nuova Regione Puglia
Milano	Polo di lingue e letterature straniere	Roma (Eur)	Confindustria
Kazakistan	Stabilimento produttivo ENI	Roma	Sede centrale BNL
Milano	Museo "Fondazione Prada"	Firenze	Palazzo dei congressi
Atene (Grecia)	Auditorium (Music House)	Bolzano	Camera di Commercio
Roma - Milano	Ospedale San Raffaele	Vipiteno	Residenza Schloss Moos
Tirana (Albania)	Policlinico Maria Teresa di Calcutta	Bolzano	Walthergarage
Cagliari	Regione Sardegna	Trento	Sede Uffici Tecnici Comune
Bologna - Milano	Banca Intesa	Bolzano e Brunico	Noi TechPark
Roma - Lecce	Banca d'Italia	Brunico	Raikaplatz
Bari - Parma	IKEA	Bolzano	Alperia
Roma Eur/ Mi.Cordusio	Poste Italiane	Venezia	Hotel Vivaldi
Roma	Centro direzionale Mercedes	Aquileia	Palazzo Brunner
Roma	Tribunale (Piazzale Clodio)	Sassari	Università
Milano	Fatebenefratelli (centro oftalmico)	Milano	Uni-Cattolica
Campobasso	Università Cattolica	Milano	Galleria Meravigli
Roma	Scuola Americana	Aquila	Banca BPER
Udine	Palazzo del Comune (Sec. XVII)	Aquila	Palazzo del governo
Biella	Nuovo Polo Ospedaliero	Catania	Raffineria
Lecce	Ospedale "Vito Fazzi"	Perugia	Palazzo dei priori
Roma	Banca Fideuram	Caserta	Policlinico
Napoli	Falcoltà Ingegneria (P.le Tecchio)	Milano	Centro Comm. Cascina Merlata
Siena	Monte dei Paschi sede centrale	Milano	Hotel Indigo
Roma (Eur)	Palazzo Civiltà del Lavoro	Milano	Allianz - Uffici direzionali





Galleria Meravigli - Milano

**Porta complessa in alluminio da esterno EI60**



Hôtel Palazzo Talia - Roma

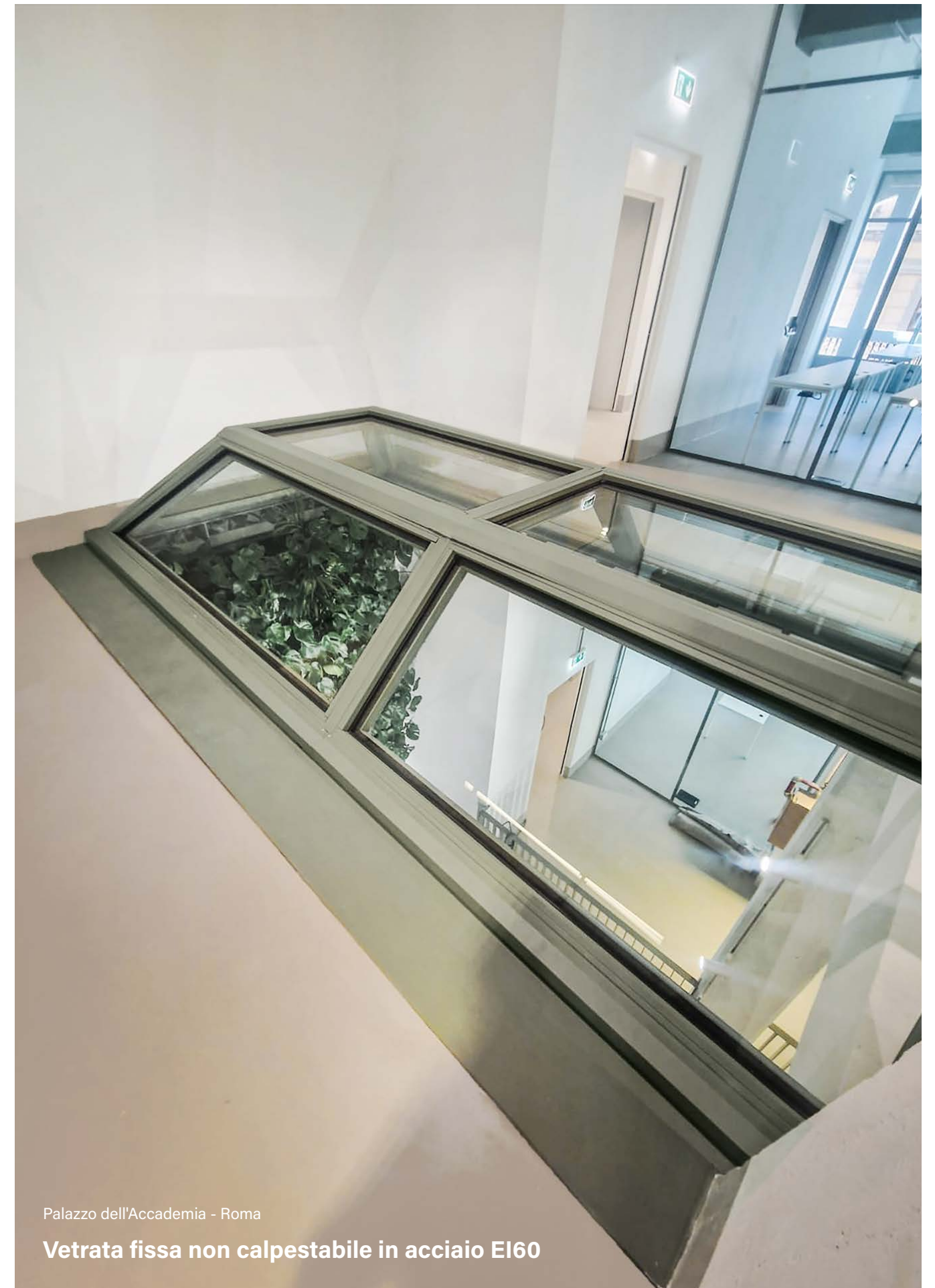
**Porta in acciaio EI60**





Spark One Milano

**Facciata con porta a doppia anta  
in alluminio E160**



Palazzo dell'Accademia - Roma

**Vetrata fissa non calpestabile in acciaio E160**





Hotel Buongusto - Supersano (LE)

**Porta in acciaio EI60**



Spark Two - Milano

**Facciata continua  
in alluminio da esterno EI60**







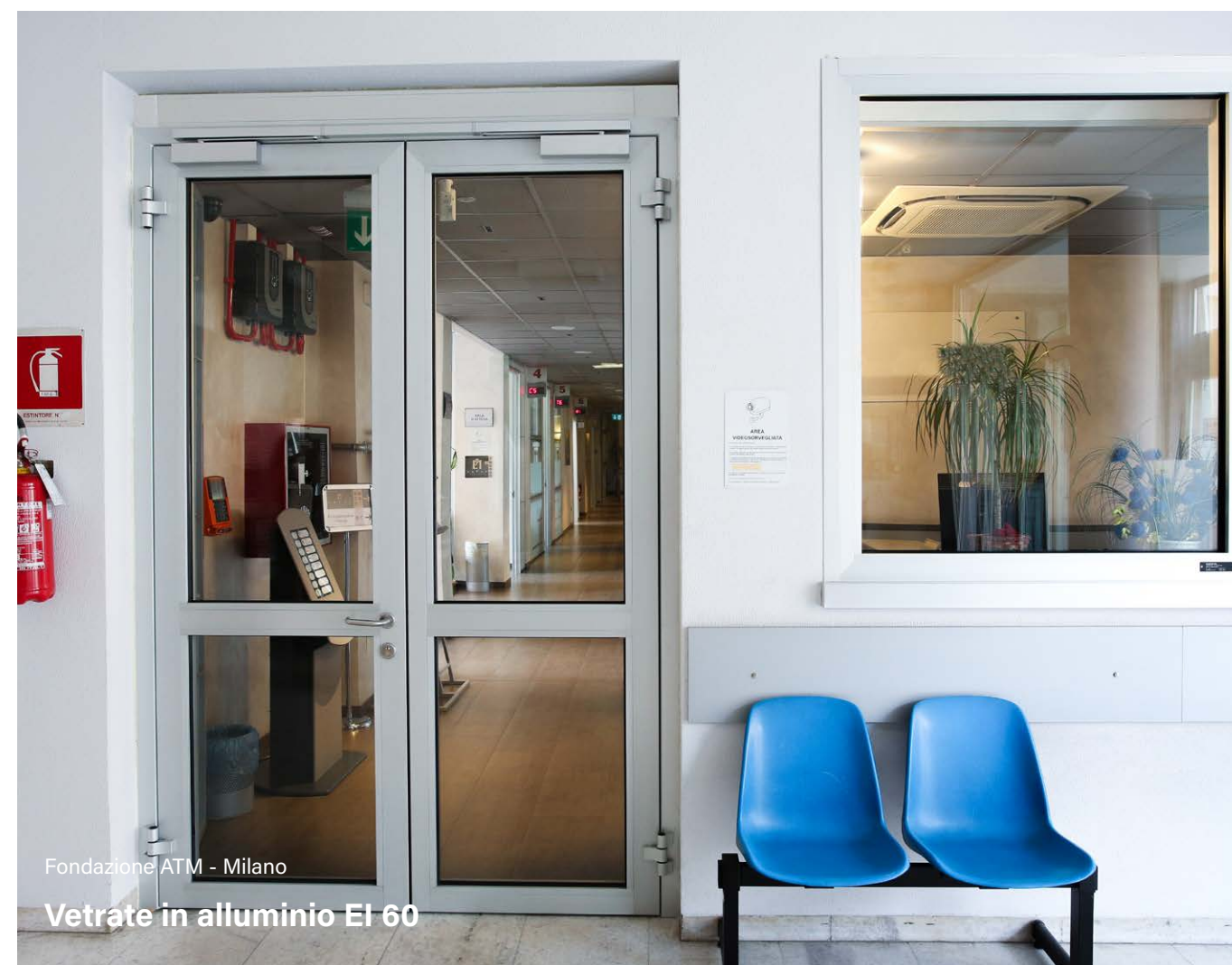
Coiver Savona - Ex Ospedale San Paolo

**Vetrata in acciaio EI60**



Roma Termini

**Porte in acciaio EI 60**



Fondazione ATM - Milano

**Vetrata in alluminio EI 60**





## Le Nostre Linee

Soluzioni tecniche all'avanguardia per la sicurezza e l'estetica.

- Acciaio
- Alluminio per interno
- Alluminio per esterno

La nostra azienda offre una vasta gamma di serramenti tagliafuoco in acciaio, alluminio da interno e alluminio da esterno, progettati per garantire la massima sicurezza e rispondere alle più elevate esigenze progettuali.

**Materiali di alta qualità:** Acciaio ad alta resistenza, leghe di alluminio anodizzato e verniciato a polvere per garantire durabilità e resistenza agli agenti atmosferici.

**Prestazioni certificate:** Tutti i nostri serramenti sono sottoposti a rigorosi test di resistenza al fuoco e sono certificati secondo le normative europee.

**Personalizzazione:** Ampia gamma di dimensioni, finiture e colori per integrarsi perfettamente in qualsiasi contesto architettonico.

Serramenti in

# Acciaio

# tagliafuoco

I nostri serramenti tagliafuoco EI30 / EI60 / EI90 / EI120 in acciaio offrono una protezione sicura e affidabile per ambienti residenziali e commerciali, garantendo una barriera efficace contro la propagazione del fuoco, senza rinunciare a un design elegante e funzionale.

- PORTA VETRATA A BATTENTE
- PORTA VETRATA PLUS A BATTENTE
- FINESTRA A BATTENTE
- VETRATA FISSA
- VETRATA FISSA ORIZZONTALE
- VETRATA FISSA ORIZZONTALE CALPESTABILE
- SISTEMA DI FACCIATA

**Resistenza al fuoco:** EI30 / EI60 / EI90 / EI120

**Applicazioni:** Ideali per ambienti residenziali, uffici, negozi e piccole strutture, dove una protezione da incendi moderati è sufficiente.



LINEA ACCIAIO

Porta vetrata tagliafuoco

VITREX F6  
EI<sub>2</sub>30/60

VITREX F7  
EI<sub>2</sub>90/120



Marcatura **CE** conforme alle UNI EN 1634-1

Disponibile nelle classi EI<sub>2</sub>30/60 - EI<sub>2</sub>90/120

Soluzione ad anta singola o doppia

Le **porte tagliafuoco VITREX F6 e VITREX F7** sono realizzati in tubolare d'acciaio profilato con alette di battuta. Sono dotati di lastre isolanti a base di calciosilicati e guarnizioni autoespandenti per fumi caldi perimetrali, oltre a guarnizioni di battuta per fumi freddi. La struttura consente diverse configurazioni di montaggio grazie all'accoppiamento delle sezioni Z, L, T.

L'**anta** è composta da profili T o Z, complanari al telaio, con fermavetro posizionato a spingere o a tirare.

Il traverso centrale è a 950 mm dal pavimento, con opzione di omettere il traverso.

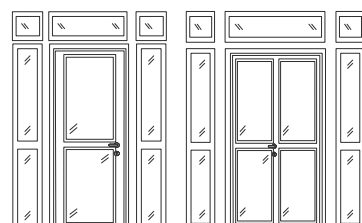
Il **vetro tagliafuoco**, fornito non montato è stratificato e temperato, con materiale intumescente, classificato 1B1 con spessori da 16 a 25 mm per i serramenti EI<sub>2</sub>30/60 e da 38 a 50 mm per i serramenti EI<sub>2</sub>90/120.

Le **cerniere** sono regolabili e fissate ai profili per un'elevata stabilità.

Le **serrature antincendio** sono ad un punto di chiusura con cilindro a tre chiavi. Nell'anta secondaria è prevista una contro serratura antincendio per il comando aste alto/basso, inserita all'interno del profilo con pozzetto a pavimento.

Il tutto è completato da **chiudiporta** e **finiture in colori RAL** personalizzabili.

	EI <sub>2</sub> 30	EI <sub>2</sub> 60	EI <sub>2</sub> 90	EI <sub>2</sub> 120
1 battente / 2 battenti				
Spessore serramento:	60 mm	60 mm	80 mm	80 mm
Peso porta 1 anta	65 kg/m <sup>2</sup>	80 kg/m <sup>2</sup>	105 kg/m <sup>2</sup>	130 kg/m <sup>2</sup>
Peso porta 2 ante:	60 kg/m <sup>2</sup>	75 kg/m <sup>2</sup>	100 kg/m <sup>2</sup>	125 kg/m <sup>2</sup>
Spessore vetro ca.:	16 mm	25 mm	38 mm	50 mm



Porta composta 1 o 2 ante

Offriamo la possibilità di fornire porte tagliafuoco configurate con fiancoluce e/o sopra luce in classi EI30/60, disponibili sia ad un'anta che a due ante per soddisfare le esigenze di sicurezza e design in ogni progetto.

Finiture RAL standard



**Chiudiporta** aereo a slitta garantisce un movimento più lineare e silenzioso dell'anta, migliorando sia la fluidità che la discrezione della chiusura. Disponibile con finitura in argento. Per le porte a due battenti, il regolatore di chiusura è integrato nelle slitte.

**Cerniere a 3 ali registrabili** garantiscono maggiore stabilità e resistenza, consentendo una regolazione precisa per assicurare una chiusura corretta e sicura della porta.

**Traverso centrale** per distribuire in modo uniforme il peso e migliorare la rigidità dell'intera struttura. La sua installazione è opzionale in base ai requisiti di resistenza ed al design d'installazione.

**Serratura antincendio** dotata di un sistema a 1 punto di chiusura, fornisce un bloccaggio sicuro della porta, prevenendo l'apertura accidentale o non autorizzata. Include un cilindro di sicurezza fornito con tre chiavi.

**Controserratura antincendio** in combinazione con la serratura principale, mantiene la porta sigillata durante un incendio, potenziando la resistenza al fuoco del serramento.

**Maniglia antincendio** in acciaio inox satinato, resiste alla corrosione e all'usura, adatta a utilizzi intensivi e frequenti. Conforme alle normative antincendio, certificata per garantire il funzionamento sicuro in caso di alte temperature.



**Nota tecnica:** Il serramento è disponibile anche con profili in acciaio a **taglio termico EI 30/60/90**

MONTAGGIO

Supporto rigido	tasselli o turboviti
Precassa in acciaio 50x15x2 (da ordinare separatamente)	viti autofilettanti 4,8x19 mm
Pareti ed elementi strutturali con protettivo perimetrale	con viti 4,8x32 mm

DIMENSIONI	30/60 1 battente	30/60 2 battenti	90/120 1 battente	90/120 2 battenti
L min con maniglia	600 mm		650 mm	
L min asimmetrica con maniglia		980 mm (580+400)		1100 mm (700+400)
L min simmetrica con maniglia		1160 mm (580+580)		1200 mm (600+600)
L min asimmetrica con maniglione antipanico		1500 mm* (L2>500)		1700 mm* (L2>700)
L min simmetrica con maniglione antipanico		1400 mm* (700+700)		1600 mm* (800+800)
L min con maniglione antipanico	750 mm		800 mm	
L max con o senza maniglione	1450 mm	2576 mm	1410 mm	2400 mm
H min per vie di esodo	2080 mm	2080 mm	2080 mm	2080 mm
H max realizz. con traverso	2748 mm	2748 mm	2510 mm	2510 mm
H max realizz. senza traverso	2500 mm	2500 mm	2510 mm	2510 mm
Vincolo di superficie	3,8 m <sup>2</sup>	6,6 m <sup>2</sup>	3,8 m <sup>2</sup>	5,6 m <sup>2</sup>

PASSAGGIO NETTO CON ANTA A 90°	30/60 1 battente	30/60 2 battenti	90/120 1 battente	90/120 2 battenti
Con maniglia a leva	- 295 mm	- 430 mm	- 310 mm	- 470 mm
Con maniglione tipo Push	- 265 mm	- 370 mm	- 280 mm	- 410 mm
Passaggio all'anta	- 200 mm	- 240 mm	- 215 mm	- 280 mm

\* obbligo di segnalazione anta principale

LINEA ACCIAIO

## Porta vetrata PLUS tagliafuoco

VITREX F6 PLUS  
EI<sub>2</sub>30/60

Marcatura **CE** conforme alle UNI EN 1634-1

Disponibile nelle classi EI<sub>2</sub>30/60

Soluzione ad anta singola o doppia



Le **porte tagliafuoco VITREX F6 PLUS** sono realizzati in tubolare d'acciaio profilato con alette di battuta. Sono dotati di lastre isolanti a base di calciosilicati e guarnizioni autoespandenti per fumi caldi perimetrali, oltre a guarnizioni di battuta per fumi freddi. La struttura consente diverse configurazioni di montaggio grazie all'accoppiamento delle sezioni Z e L, con uno spessore di 60 mm per le ante e 80 mm per il telaio maggiorato.

L'**anta** è composta da profili T o Z, con fermavetro posizionabile a spingere o a tirare. Il traverso centrale è a 950 mm dal pavimento, con opzione di omettere il traverso.

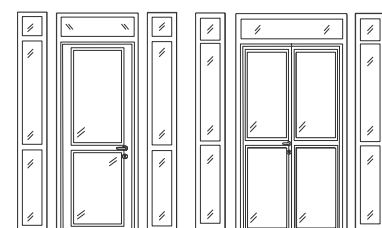
Il **vetro tagliafuoco**, fornito non montato è stratificato e temperato, con materiale intumescente, classificato 1B1 con spessori da 16 e 25 mm per i serramenti EI<sub>2</sub>30/60.

Le **cerniere a scomparsa** sono regolabili e fissate ai profili per un'elevata stabilità.

Le **serrature antincendio** sono ad un punto di chiusura con cilindro a tre chiavi. Nell'anta secondaria è prevista una contro serratura antincendio per il comando aste alto/basso, inserita all'interno del profilo con pozzetto a pavimento.

Il tutto è completato da **chiudiporta a scomparsa** e **finiture in colori RAL** personalizzabili.

	EI <sub>2</sub> 30	EI <sub>2</sub> 60
<b>1 battente / 2 battenti</b>		
Spessore serramento:	80 mm	80 mm
Peso porta 1 anta:	65 kg/m <sup>2</sup>	80 kg/m <sup>2</sup>
Peso porta 2 ante:	60 kg/m <sup>2</sup>	75 kg/m <sup>2</sup>
Spessore vetro ca.:	16 mm	25 mm



### Porta composta 1 o 2 ante

La vetrata complessa Plus non può essere fornita come un'unica unità, ma deve essere composta dall'accoppiamento delle diverse tipologie: apribile, sopra-luce e/o fiancoluce.

*N.B. : Fiancoluci e sopra-luci saranno dotati di un profilo maggiorato di 80 mm.*

### Finiture RAL standard



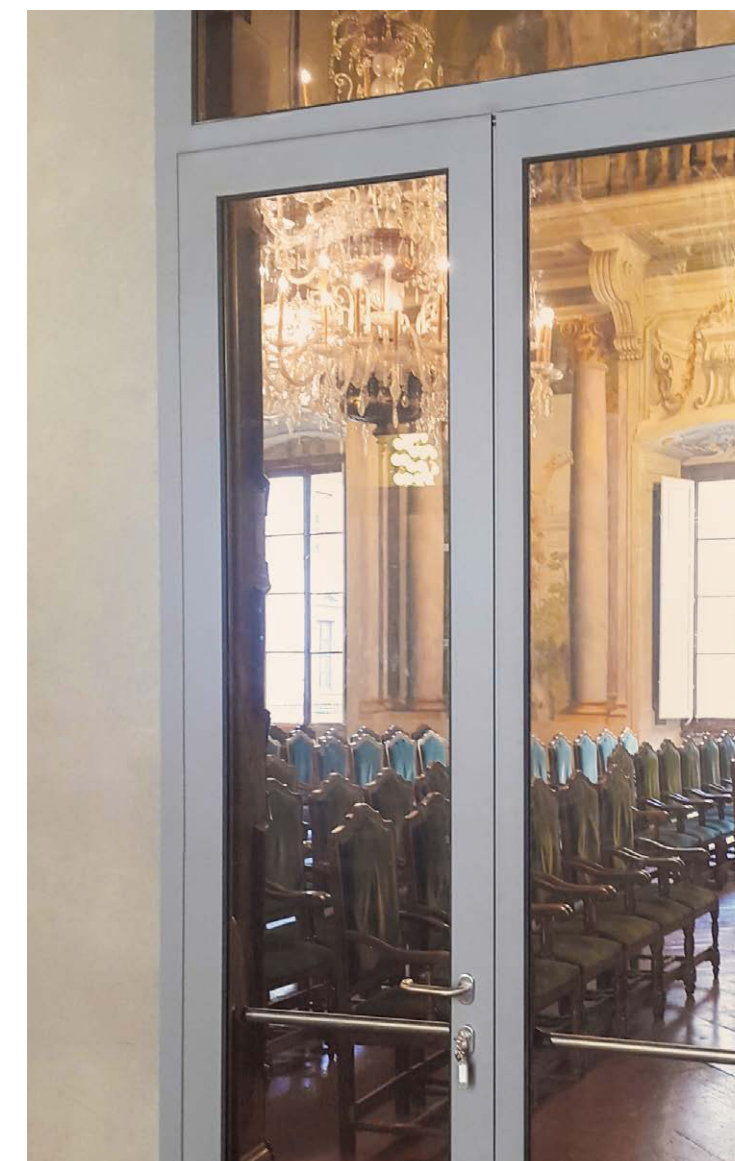
**Chiudiporta a scomparsa** garantisce un movimento più lineare e silenzioso dell'anta sul telaio, migliorando sia la fluidità che la discrezione della chiusura, con una massima apertura dell'anta di 120°. Disponibile con finitura delle leve, argento.

**Cerniere a scomparsa** garantiscono maggiore stabilità e resistenza, permettendo una regolazione precisa per una chiusura corretta e sicura, con una massima apertura dell'anta di 100°.

**Fermo anta a pavimento Obbligatorio** garantisce l'integrità delle ante e la sicurezza delle persone.

**Serratura antincendio** dotata di un sistema a 1 punto di chiusura, fornisce un bloccaggio sicuro della porta, prevenendo l'apertura accidentale o non autorizzata. Include un cilindro di sicurezza fornito con tre chiavi.

**Maniglia antincendio** in acciaio inox satinato, resiste alla corrosione e all'usura, adatta a utilizzi intensivi e frequenti. Conforme alle normative antincendio, certificata per garantire il funzionamento sicuro in caso di alte temperature.



### MONTAGGIO

Supporto rigido	tasselli o turboviti
Precassa in acciaio 50x15x2 (da ordinare separatamente)	viti autofilettanti 4,8x19 mm
Pareti ed elementi strutturali con protettivo perimetrale	con viti 4,8x32 mm

DIMENSIONI	30/60 1 battente	30/60 2 battenti
L min con o senza maniglione	800 mm	
L min simmetrica con o senza maniglione		1600 mm (800+800)
L max con o senza maniglione	1200 mm	2150 mm
H min per vie di esodo	2080 mm	2080 mm
H max realizz.	2300 mm	2300 mm

PASSAGGIO NETTO CON ANTA A 90°	30/60 1 battente	30/60 2 battenti
Con maniglione a leva	- 250 mm	- 340 mm
Con maniglione tipo Push	- 220 mm	- 280 mm
Passaggio all'anta	- 160 mm	- 160 mm



LINEA ACCIAIO

Finestra tagliafuoco

VITREX F6  
EI<sub>2</sub>30/60

VITREX F7  
EI<sub>2</sub>90/120



Marcatura **CE** conforme alle UNI EN 1634-1

Disponibile nelle classi EI<sub>2</sub>30/60 - EI<sub>2</sub>90/120

Soluzione ad anta singola o doppia

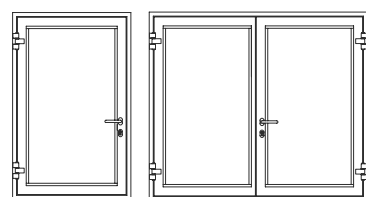
Le finestre tagliafuoco **VITREX F6** e **VITREX F7** sono realizzate in tubolare d'acciaio profilato, zincato e asolato, con alette di battuta. Sono dotate di lastre isolanti a base di calciosilicati e guarnizioni autoespandenti per fumi caldi, oltre a guarnizioni di battuta per fumi freddi. La struttura consente varie configurazioni di montaggio grazie all'accoppiamento delle sezioni T, Z e L, con uno spessore totale di 60 mm per i serramenti EI<sub>2</sub>30/60 e 80 mm per quelli EI<sub>2</sub>90/120.

Il **vetro tagliafuoco**, fornito non montato, è stratificato e temperato, con materiale intumescente classificato 1b1, disponibile con spessori da 16 a 25 mm per i serramenti EI<sub>2</sub>30/60 e da 38 a 50 mm per i EI<sub>2</sub>90/120.

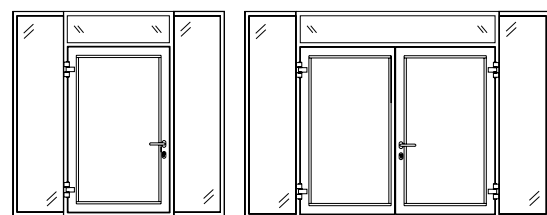
Le **cerniere a 3 ali** sono regolabili e fissate ai profili per garantire un'elevata stabilità.

Le **serrature antincendio** sono ad un punto di chiusura con cilindro a tre chiavi. Nell'anta secondaria è prevista una contro serratura antincendio per il comando aste alto/basso, inserita all'interno del profilo con pozzetto a pavimento.

Completano la dotazione la **mezza maniglia**, il **chiudiporta**, e **finiture in colori RAL**.



1 battente / 2 battenti	EI <sub>2</sub> 30	EI <sub>2</sub> 60	EI <sub>2</sub> 90	EI <sub>2</sub> 120
Spessore serramento:	60 mm	60 mm	80 mm	80 mm
Peso finestra:	55 kg/m <sup>2</sup>	70 kg/m <sup>2</sup>	95 kg/m <sup>2</sup>	120 kg/m <sup>2</sup>
Spessore vetro ca.:	16 mm	25 mm	38 mm	50 mm



Finestra composta 1 o 2 ante

Offriamo la possibilità di fornire finestre tagliafuoco configurate con fianco luce e/o soprafuoco in classi EI30/60 e EI90/120, disponibili sia ad un'anta che a due ante per soddisfare le esigenze di sicurezza e design in ogni progetto.

Finiture RAL standard



**Chiudiporta** aereo garantisce un movimento più lineare e silenzioso dell'anta sul telaio, migliorando sia la fluidità che la discrezione della chiusura. Disponibile con finitura in argento.

**Cerniere a 3 ali registrabili** garantiscono maggiore stabilità e resistenza, consentendo una regolazione precisa per assicurare una chiusura corretta e sicura della finestra.

**Serratura antincendio** dotata di un sistema a 1 punto di chiusura, fornisce un bloccaggio sicuro della finestra, prevenendo l'apertura accidentale o non autorizzata.

**Mezza maniglia** resiste alla corrosione e all'usura, adatta a utilizzi intensivi e frequenti.



**Nota tecnica:** Il serramento è disponibile anche con profili in acciaio a **taglio termico EI 30/60/90**

MONTAGGIO

Supporto rigido	tasselli o turboviti
Precassa in acciaio 50x15x2 (da ordinare separatamente)	viti autofilettanti 4,8x19 mm
Pareti ed elementi strutturali con protettivo perimetrale	con viti 4,8x32 mm

DIMENSIONI	30/60 1 battente	30/60 2 battenti	90/120 1 battente	90/120 2 battenti
F.M. minimo (L x H)	480 x 700 mm	1100 (550 + 550) x 800 mm	600 x 700 mm	1100 (550 + 550) x 800 mm
F.M. massimo (L x H)	1220 x 2000 mm	2000 x 2000 mm	1220 x 1800 mm	1800 x 1800 mm
H maniglia 400 mm	H.F.M. < 1000 mm	H.F.M. < 1000 mm	H.F.M. < 1000 mm	H.F.M. < 1000 mm
H maniglia centrale	H.F.M. ≤ 1300 mm	H.F.M. ≤ 1300 mm	H.F.M. ≤ 1300 mm	H.F.M. ≤ 1300 mm
H maniglia 650 mm	H.F.M. > 1300 mm	H.F.M. > 1300 mm	H.F.M. > 1300 mm	H.F.M. > 1300 mm
Serratura a due punti di chiusura	H.F.M. > 2000 mm	H.F.M. > 2000 mm	H.F.M. > 1800 mm	H.F.M. > 1800 mm

ATTENZIONE

Finestra 1 battente	La larghezza del vano deve essere inferiore all' altezza
Finestra 2 battenti	La larghezza del vano deve essere inferiore al doppio dell' altezza

LINEA ACCIAIO

Vetrata fissa tagliafuoco

VITREX F5  
EI<sub>2</sub>30/60

VITREX F1.1  
EI<sub>2</sub>90/120



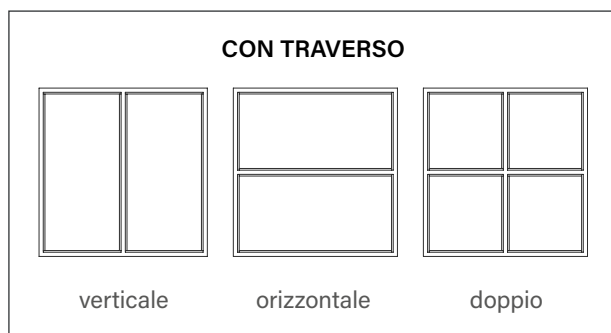
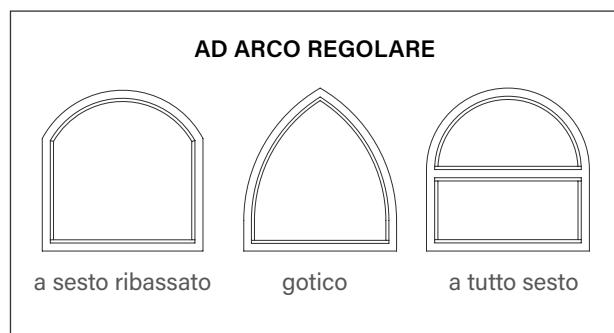
Marcatura **CE** conforme alle UNI EN 1364-1

Disponibile nelle classi EI<sub>2</sub>30/60 - EI<sub>2</sub>90/120

Le **vetrate fisse tagliafuoco VITREX F5 e VITREX F1.1** sono realizzate in tubolare d'acciaio profilato con allette di battuta. Sono dotate di lastre isolanti a base di calciosilicati e guarnizioni autoespandenti per fumi caldi perimetrali. La struttura ha uno spessore totale di 60 mm per i serramenti EI<sub>2</sub>30/60 e 80 mm per i serramenti EI<sub>2</sub>90/120.

Il **vetro tagliafuoco**, fornito non montato è stratificato e temperato, con materiale intumescente, classificato 1B1 con spessori da 16 e 25mm per i serramenti EI<sub>2</sub>30/60 e da 38 e 50mm per i serramenti EI<sub>2</sub>90/120.

Finiture in colori RAL personalizzabili.



Non sono possibili coprifilature

Vetrata Fissa	EI <sub>2</sub> 30	EI <sub>2</sub> 60	EI <sub>2</sub> 90	EI <sub>2</sub> 120
Spessore serramento:	60 mm	60 mm	80 mm	80 mm
Peso:	50 kg/m <sup>2</sup>	65 kg/m <sup>2</sup>	90 kg/m <sup>2</sup>	115 kg/m <sup>2</sup>
Spessore vetro ca.:	16 mm	25 mm	38 mm	50 mm

Finiture RAL standard



Prestazioni antincendio elevate

Le vetrate fisse offrono una protezione efficace contro le fiamme, il calore radiante e il passaggio di fumo, contribuendo alla sicurezza delle persone all'interno degli edifici.

Integrazione con il design architettonico

Grazie alla possibilità di scegliere tra diverse finiture e colori, le vetrate si adattano perfettamente a qualsiasi stile architettonico.

Manutenzione ridotta

Le vetrate fisse tagliafuoco sono progettate per richiedere una manutenzione minima, grazie alla qualità dei materiali e all'attenzione alla durabilità.

Design versatile

Oltre alle elevate performance di sicurezza, la vetrata fissa si integra perfettamente in qualsiasi contesto architettonico grazie alle finiture personalizzabili nei colori RAL.

**Nota tecnica:** Il serramento è disponibile anche con profili in acciaio a **taglio termico EI 30/60/90**



MONTAGGIO

Supporto rigido	tasselli o turboviti
Precassa in acciaio 50x15x2 (da ordinare separatamente)	viti autofilettanti 4,8x19 mm
Pareti ed elementi strutturali con protettivo perimetrale	con viti 4,8x32 mm

DIMENSIONI	30/60	90/120
L.F.M. minimo	350 mm	350 mm
H.F.M. massima	3200 mm	3000 mm
L.F.M. massima	nessun limite	nessun limite
L x H max del vetro (consigliato)	1600 x 2800 mm	1300 x 2500 mm
Raggio minimo - PROFILO SLIM	≥ 370 mm	≥ 370 mm
Diametro - PROFILO SLIM	≥ 740 mm	≥ 740 mm



LINEA ACCIAIO

## Vetrata orizzontale tagliafuoco e vetrata orizzontale calpestabile tagliafuoco

VITREX F9  
FloorSystem  
EI<sub>2</sub>60

VITREX F9  
FloorSystem calpestabile  
EI<sub>2</sub>60



Marcatura CE conforme alle UNI EN 1365-2

Disponibile nelle classi EI<sub>2</sub>60

La **vetrata tagliafuoco VITREX F9 orizzontale** è realizzata con tubolare portante in acciaio ed è dotata di isolanti a base di silicati inorganici con guarnizioni termoespandenti lungo tutto il perimetro interno ed esterno. Il telaio, con uno spessore di 80 mm, presenta un peso di 60 kg/m<sup>2</sup>. La struttura consente diverse configurazioni, anche con l'aggiunta di **traversi** per soddisfare specifiche esigenze progettuali.

Il **vetro tagliafuoco**, fornito non montato, è stratificato e temperato, con materiale intumescente e una classificazione 1B1, con uno spessore di 27 mm.

Grazie all'incameramento del **vetro calpestabile** da 37 mm, oltre la sua proprietà antiscivolo, consente una sicura e comoda attraversabilità. Il telaio della **vetrata orizzontale calpestabile**, con uno spessore di 110 mm, presenta un peso di 150 kg/m<sup>2</sup>.

Disponibile in una vasta gamma di **colori RAL** personalizzabili, la vetrata VITREX F9 si adatta perfettamente a qualsiasi contesto architettonico, garantendo alti standard estetici e funzionali.



### Vetrata Fissa

	Orizzontale	Orizzontale Calpestabile
Dimensione massima	1200 x 2300 mm	1200 x 2300 mm
Spessore Vetro Tagliafuoco	27 mm	27 mm
Spessore Vetro Calpestabile	/	78 mm (27 EI60+14 camera+37 stratificato)
Spessore telaio	80 mm	110 mm

### Finiture RAL standard



9003 9001 1013 7010 7013 7016 7022 7035 7042 8019 9005 9006

LINEA ACCIAIO

## Facciata continua tagliafuoco in acciaio

SILVIFIRE  
EI<sub>2</sub>30/60/90

Marcatura CE conforme alle UNI EN 1364-1

Sistema certificato secondo la UNI EN 13830

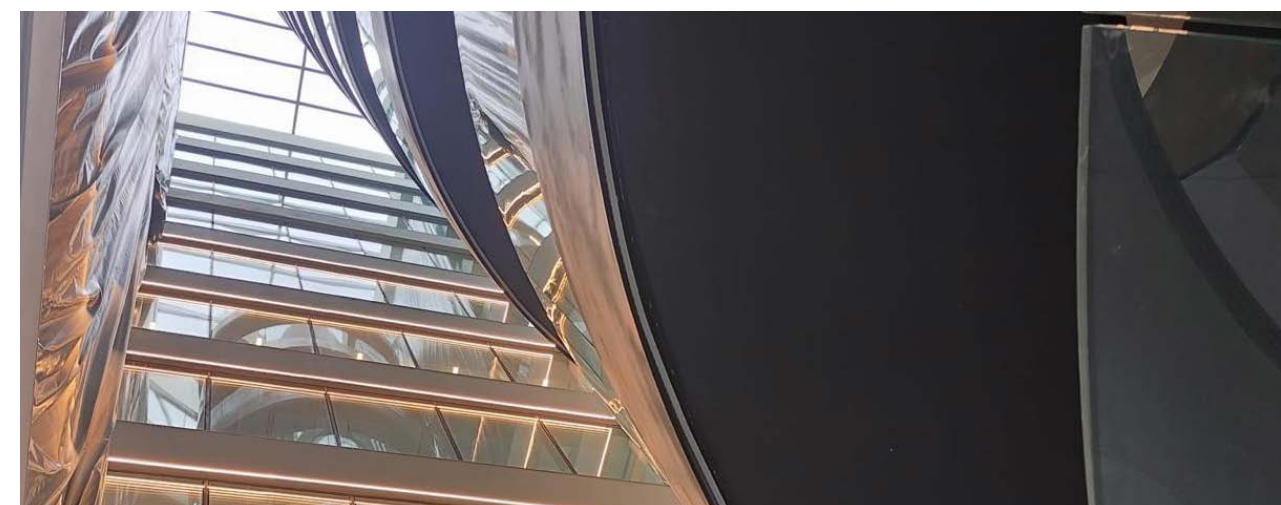
Disponibile nelle classi EI<sub>2</sub>30/60/90



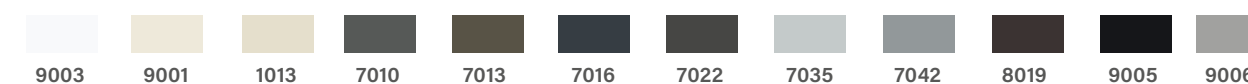
Il **sistema di facciata continua SILVIFIRE** si distingue per i suoi profili sottili con larghezze in vista ridotte, perfetto per ampie superfici vetrate e coperture inclinate. Questa soluzione avanzata in acciaio e vetro, con **montanti e traversi**, è progettata per offrire prestazioni eccellenti in termini di resistenza al vento, isolamento termico, permeabilità all'aria.

**Certificato dall'Istituto Giordano Spa**, il sistema SILVIFIRE consente di creare facciate e pareti vetrate modulari, semplificando la posa in opera grazie a un design studiato per alloggiare specchiature vetrate di peso considerevole senza necessità di accorgimenti particolari. La sua **elevata resistenza alle sollecitazioni** rende questo sistema particolarmente adatto per progetti complessi e di grandi dimensioni.

Inoltre, la personalizzazione delle **finiture RAL** consente di adattare la facciata alle esigenze estetiche specifiche.



### Finiture RAL



9003 9001 1013 7010 7013 7016 7022 7035 7042 8019 9005 9006

Serramenti in

# Alluminio da interno tagliafuoco

I nostri serramenti tagliafuoco in alluminio EI30 / EI60 / EI90 / EI120 per uso interno, realizzati con materiali di alta qualità e un design funzionale, offrono una protezione affidabile contro la propagazione del fuoco. La leggerezza e la resistenza dell'alluminio li rendono particolarmente adatti per uffici, negozi e ambienti ad alto traffico.

- PORTA VETRATA
- PORTA SCORREVOLE
- FINESTRA
- VETRATA FISSA
- VETRATA A GIUNTO SILICONICO

**Resistenza al fuoco:** EI30 / EI60 / EI90 / EI120

**Applicazioni:** Ideali per ambienti residenziali, uffici, negozi, corridoi e altre aree interne in cui è necessaria una protezione efficace contro il fuoco.



LINEA ALLUMINIO DA INTERNO

## Porta tagliafuoco

VITREX F8  
EI<sub>2</sub>30/60

VITREX F4  
EI<sub>2</sub>90/120

Conforme alle UNI EN 1634-1

Disponibile nelle classi EI<sub>2</sub>30/60 - EI<sub>2</sub>90/120

Soluzione ad anta singola o doppia



Le **porte tagliafuoco VITREX F8 e VITREX F4** sono realizzate con un telaio portante in tubolare d'acciaio profilato zincato con uno spessore di 15/10, e sono rivestite da una copertura in estruso di alluminio trafilato in lega UNI 6060. All'interno, sono presenti lastre isolanti a base di calciosilicat. La struttura consente diverse configurazioni di montaggio grazie all'accoppiamento delle sezioni T, Z e L, con uno spessore di 79 mm per i serramenti EI<sub>2</sub>30/60 e dai 94 ai 104 mm per i serramenti EI<sub>2</sub>90/120.

L'**anta** è composta da profili T o Z, complanari al telaio, con fermavetro posizionabile a spingere o a tirare. Il traverso centrale è a 950 mm dal pavimento, con opzione di omettere il traverso.

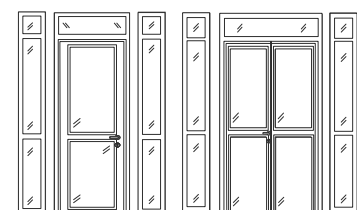
Il **vetro tagliafuoco**, fornito non montato, è stratificato e temperato, con materiale intumescente, classificato 1B1 con spessori da 16 e 25 mm per i serramenti EI<sub>2</sub>30/60 e da 38 e 50 mm per i serramenti EI<sub>2</sub>90/120.

Le **cerniere** a tre ali, regolabili, fissate sia all'anta che al telaio con perni e contropiastre filettate regolano della luce di gioco tra battente e telaio in larghezza e altezza.

Le **serrature antincendio** sono ad un punto di chiusura con cilindro a tre chiavi. Nell'anta secondaria è prevista una controserratura antincendio per il comando aste alto/basso, inserita all'interno del profilo con pozzetto a pavimento.

Il tutto è completato da **maniglia antincendio** antinfortunistica, **chiudiporta** e **finiture in colori RAL**.

	EI <sub>2</sub> 30	EI <sub>2</sub> 60	EI <sub>2</sub> 90	EI <sub>2</sub> 120
<b>1 battente / 2 battenti</b>				
Spessore serramento:	79 mm	79 mm	94 mm	104 mm
Peso porta 1 anta:	65 kg/m <sup>2</sup>	80 kg/m <sup>2</sup>	105 kg/m <sup>2</sup>	130 kg/m <sup>2</sup>
Peso porta 2 ante:	60 kg/m <sup>2</sup>	75 kg/m <sup>2</sup>	100 kg/m <sup>2</sup>	125 kg/m <sup>2</sup>
Spessore vetro ca.:	16 mm	25 mm	38 mm	50 mm



### Porta composta 1 o 2 ante

Offriamo la possibilità di fornire porte tagliafuoco configurate con fianco luce e/o sopra-mente in classi EI<sub>2</sub>30/60 e EI<sub>2</sub>90/120, disponibili sia ad un'anta che a due ante per soddisfare le esigenze di sicurezza e design in ogni progetto.

### Finiture RAL standard

OX argento / Ral 9010 soft

### CAMPIONE DI PROVA - PRESTAZIONI RC4 ANTIFRAZIONE

UNI EN 1627:2011 / 1628:2016 / 1629:2016 / 1630:2016  
Spessore profili: 104 mm  
L x H: 1400 x 2400 mm  
Lato a spingere: maniglione antipanico e serratura a 3 punti di chiusura  
Lato a tirare: pomolo fisso e cilindro di sicurezza.

**Chiudiporta** aereo a slitta garantisce un movimento più lineare e silenzioso dell'anta, migliorando sia la fluidità che la discrezione della chiusura. Disponibile con finitura in argento. Per le porte a due battenti, il regolatore di chiusura è integrato nelle slitte.

**Cerniere a 3 ali registrabili** garantiscono maggiore stabilità e resistenza, consentendo una regolazione precisa per assicurare una chiusura corretta e sicura della porta.

**Traverso centrale** per distribuire in modo uniforme il peso e migliorare la rigidità dell'intera struttura. La sua installazione è opzionale in base ai requisiti di resistenza ed al design d'installazione.

**Serratura antincendio** dotata di un sistema a 1 punto di chiusura, fornisce un bloccaggio sicuro della porta, prevenendo l'apertura accidentale o non autorizzata. Include un cilindro di sicurezza fornito con tre chiavi.

**Controserratura antincendio** in combinazione con la serratura principale, mantiene la porta sigillata durante un incendio, potenziando la resistenza al fuoco del serramento.

**Maniglia antincendio** in acciaio inox satinato, resiste alla corrosione e all'usura, adatta a utilizzi intensivi e frequenti. Conforme alle normative antincendio, certificata per garantire il funzionamento sicuro in caso di alte temperature.



### MONTAGGIO

Supporto rigido	tasselli o turboviti
Precassa in acciaio 60x15x2 (da ordinare separatamente)	viti autofilettanti 4,8x19 mm
Pareti ed elementi strutturali con protettivo perimetrale	con viti 4,8x32 mm

DIMENSIONI	30/60 1 battente	30/60 2 battenti	90/120 1 battente	90/120 2 battenti
L min con maniglia	700 mm		800 mm	
L min asimmetrica con maniglia		1300 mm (875+425)		1420 mm (995+425)
L min simmetrica con maniglia		1400 mm (700+700)		1420 mm (710+710)
L min asimmetrica con maniglione antipanico		1500 mm* (L2>500)		1700 mm* (L2>700)
L min simmetrica con maniglione antipanico		1400 mm* (700+700)		1600 mm* (800+800)
L min con maniglione antipanico	800 mm		900 mm	
L max con o senza maniglione	1450 mm	2590 mm	1450 mm	2400 mm
H min per vie di esodo	2090 mm	2090 mm	2090 mm	2090 mm
H max realizz. con traverso	2740 mm	2740 mm	2740 mm	2740 mm
H max realizz. senza traverso	2500 mm	2500 mm	2500 mm	2500 mm
Vincolo di superficie	3,8 m <sup>2</sup>	6,6 m <sup>2</sup>	3,2 m <sup>2</sup>	5,6 m <sup>2</sup>

PASSAGGIO NETTO CON ANTA A 90°	30/60 1 battente	30/60 2 battenti	90/120 1 battente	90/120 2 battenti
Con maniglia a leva	- 340 mm	- 510 mm	- 360 mm	- 540 mm
Con maniglione tipo Push	- 310 mm	- 450 mm	- 330 mm	- 480 mm
Passaggio all'anta	- 246 mm	- 320 mm	- 260 mm	- 360 mm

\* obbligo di segnalazione anta principale



LINEA ALLUMINIO DA INTERNO  
**Porta scorrevole tagliafuoco automatica**

VITREX F13  
 EI<sub>2</sub>30/60/90

Conforme alle UNI EN 1634-1

Disponibile nelle classi EI<sub>2</sub>30/60 - EI<sub>2</sub>90

Soluzione ad anta singola o doppia



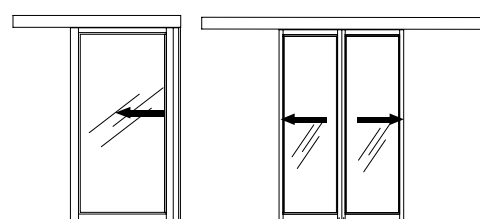
Le **porte scorrevoli tagliafuoco VITREX F13** sono realizzate con un telaio portante in tubolare d'acciaio profilato zincato con uno spessore di 15/10, e sono rivestite da una copertura in estruso di alluminio trafilato in lega UNI 6060. All'interno, sono presenti lastre isolanti a base di calciosilicati.

Le **ante**, con spessore di 79 mm per i serramenti EI<sub>2</sub>30/60 e di 94 mm per i serramenti EI<sub>2</sub>90, sono prive di sistema ridondante.

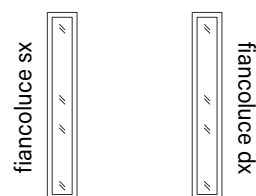
Il **vetro tagliafuoco**, fornito non montato, è stratificato e temperato, con materiale intumescente, classificato 1B1 con spessori da 16 e 25 mm per i serramenti EI<sub>2</sub>30/60 e 38 mm per i serramenti EI<sub>2</sub>90.

Il tutto è completato da **guarnizioni autoespandenti** perimetrali, **serrature a pavimento** a richiesta per chiusura notturna, **finiture in colori RAL**.

Prevedere in corrispondenza della guida di scorrimento del serramento un elemento di rinforzo come da indicazioni rilasciate da Ufficio Tecnico.



1 battente / 2 battenti	EI <sub>2</sub> 30	EI <sub>2</sub> 60	EI <sub>2</sub> 90
Spessore porta:	79 mm	79 mm	94 mm
Peso porta 1 anta:	65 kg/m <sup>2</sup>	80 kg/m <sup>2</sup>	105 kg/m <sup>2</sup>
Peso porta 2 ante:	60 kg/m <sup>2</sup>	75 kg/m <sup>2</sup>	100 kg/m <sup>2</sup>
Spessore vetro ca.:	16 mm	25 mm	38 mm



**Porta scorrevole composta 1 o 2 ante**

Le porte scorrevoli possono essere configurate con fiancoluce, per soddisfare le esigenze di design in ogni progetto.

**Finiture RAL standard**

OX argento / Ral 9010 soft

**FUNZIONAMENTO DELLA PORTA**

Il commutatore permetterà due modalità di utilizzo: porta in automatico o porta chiusa. In caso di allarme e/o di caduta dell'alimentazione (220V), la porta, in qualsiasi modalità sia stata impostata (aperta e/o automatico) richiude immediatamente escludendo qualsiasi accessorio collegato (sia per il comando di apertura che di sicurezza). In allarme la porta resterà chiusa. La funzionalità della porta potrà tornare normale solo in allarme cessato.



**MONTAGGIO**

Supporto rigido tasselli e turboviti

DIMENSIONI	30/60 1 battente	30/60 2 battenti	90 1 battente	90 2 battenti
L.F.M. minima	700 mm	1300 (650 + 650) mm	700 mm	1300 (650 + 650) mm
L.F.M. massima	1320 mm	2400 (1200 + 1200) mm	1200 mm	2200 (1100 + 1100) mm
H.F.M. minima	2000 mm	2000 mm	2000 mm	2000 mm
H.F.M. massima	2600 mm	2600 mm	2400 mm	2400 mm
Ingombro guida motorizzata	(2 x L.F.M.) + 200 mm	(2 x L.F.M.) + 100 mm	(2 x L.F.M.) + 200 mm	(2 x L.F.M.) + 100 mm



LINEA ALLUMINIO DA ESTERNO

## Finestra tagliafuoco

VITREX F8  
EI<sub>2</sub>30/60

VITREX F4  
EI<sub>2</sub>90/120

Conforme alle UNI EN 1634-1

Disponibile nelle classi EI<sub>2</sub>30/60 - EI<sub>2</sub>90/120

Soluzione ad anta singola o doppia



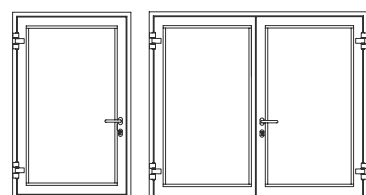
Le **finestre tagliafuoco VITREX F8 e VITREX F4** sono realizzate con un telaio portante in tubolare d'acciaio profilato zincato con uno spessore di 15/10, e sono rivestite da una copertura in estruso di alluminio trafilato in lega UNI 6060. All che forniscono una protezione termica eccellente. La struttura consente diverse configurazioni di montaggio grazie all'accoppiamento delle sezioni T, Z e L, con uno spessore dai 74 ai 79 mm per i serramenti EI<sub>2</sub>30/60 e dai 94 ai 104 mm per i serramenti EI<sub>2</sub>90/120.

Il **vetro tagliafuoco**, fornito non montato, è stratificato e temperato, con materiale intumescente, classificato 1b1 con spessori da 16 e 25 mm per i serramenti EI<sub>2</sub>30/60 e da 38 e 50 mm per i serramenti EI<sub>2</sub>90/120.

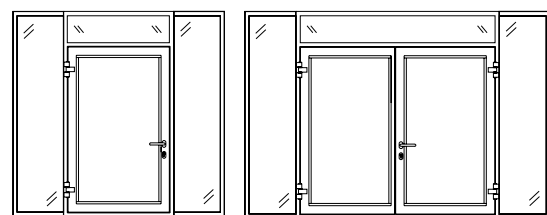
Le **cerniere** a tre ali, regolabili, fissate sia all'anta che al telaio con perni e contropiastre filettate regolano della luce di gioco tra battente e telaio in larghezza e altezza.

Le **serrature antincendio** sono ad un punto di chiusura. Per doppio battente è prevista una contro serratura antincendio per il comando aste alto/basso, inserita all'interno del profilo con pozzetto a pavimento.

Il tutto è completato da **mezza maniglia, chiudiporta e finiture in colori RAL.**



1 battente / 2 battenti	EI <sub>2</sub> 30	EI <sub>2</sub> 60	EI <sub>2</sub> 90	EI <sub>2</sub> 120
Spessore serramento:	79 mm	79 mm	94 mm	104 mm
Peso finestra:	55 kg/m <sup>2</sup>	70 kg/m <sup>2</sup>	95 kg/m <sup>2</sup>	120 kg/m <sup>2</sup>
Spessore vetro ca.:	16 mm	25 mm	38 mm	50 mm



### Finestra composta 1 o 2 ante

Offriamo la possibilità di fornire finestre tagliafuoco configurate con fianco luce e/o sopra luce in classi EI30/60 e EI90/120, disponibili sia ad un'anta che a due ante per soddisfare le esigenze di design in ogni progetto.

### Finiture RAL standard

OX argento / Ral 9010 soft

**Chiudiporta** aereo a slitta garantisce un movimento più lineare e silenzioso dell'anta sul telaio, migliorando sia la fluidità che la discrezione della chiusura. Disponibile con finitura in argento. Per le finestre a due battenti, il regolatore di chiusura è integrato nelle slitte.

**Cerniere a 3 ali registrabili** garantiscono maggiore stabilità e resistenza, consentendo una regolazione precisa per assicurare una chiusura corretta e sicura della porta.

**Serratura antincendio** dotata di un sistema a 1 punto di chiusura, fornisce un bloccaggio sicuro della porta, prevenendo l'apertura accidentale o non autorizzata.

**Controserratura antincendio** in combinazione con la serratura principale, mantiene la porta sigillata durante un incendio, potenziando la resistenza al fuoco del serramento.

**Mezza maniglia** resiste alla corrosione e all'usura, adatta a utilizzi intensivi e frequenti.



### MONTAGGIO

Supporto rigido	tasselli o turboviti
Precassa in acciaio 60x15x2 (da ordinare separatamente)	viti autofilettanti 4,8x19 mm
Pareti ed elementi strutturali con protettivo perimetrale	con viti 4,8x32 mm

DIMENSIONI	30/60 1 battente	30/60 2 battenti	90/120 1 battente	90/120 2 battenti
F.M. minimo (L x H)	580 x 800 mm	1300 (650 + 650) x 850 mm	750 x 800 mm	1420 (710 + 710) x 850 mm
F.M. massimo (L x H)	1220 x 2000 mm	2000 x 2000 mm	1220 x 1800 mm	1800 x 1800 mm
H maniglia 400 mm	H.F.M. < 1000 mm	H.F.M. < 1000 mm	H.F.M. < 1000 mm	H.F.M. < 1000 mm
H maniglia centrale	H.F.M. ≤ 1300 mm	H.F.M. ≤ 1300 mm	H.F.M. ≤ 1300 mm	H.F.M. ≤ 1300 mm
H maniglia 650 mm	H.F.M. > 1300 mm	H.F.M. > 1300 mm	H.F.M. > 1300 mm	H.F.M. > 1300 mm
Serratura a due punti di chiusura	H.F.M. > 2000 mm	H.F.M. > 2000 mm	H.F.M. > 1800 mm	H.F.M. > 1800 mm

### ATTENZIONE

<b>Finestra 1 battente</b>	La larghezza del vano deve essere inferiore all' altezza
<b>Finestra 2 battenti</b>	La larghezza del vano deve essere inferiore al doppio dell' altezza



LINEA ALLUMINIO DA INTERNO

## Vetrata Fissa tagliafuoco

VITREX F2  
EI<sub>2</sub>30/60

VITREX F3  
EI<sub>2</sub>90/120

Conforme alle UNI EN 1364-1

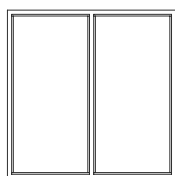
Disponibile nelle classi EI<sub>2</sub>30/60 - EI<sub>2</sub>90/120



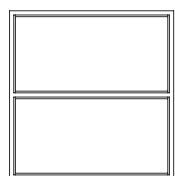
Le **vetrate fisse tagliafuoco VITREX F2 e VITREX F3** sono realizzate con un telaio portante in tubolare d'acciaio profilato zincato con uno spessore di 15/10, e sono rivestite da una copertura in estruso di alluminio trafilato in lega UNI 6060. All'interno, sono presenti lastre isolanti a base di calciosilicati che forniscono una protezione termica eccellente. La struttura ha uno spessore totale di 79 mm per i serramenti EI<sub>2</sub>30/60 e 94/104 mm per i serramenti EI<sub>2</sub>90/120.

Il **vetro tagliafuoco**, fornito non montato è stratificato e temperato, con materiale intumescente, classificato 1b1 con spessori da 16 e 25 mm per i serramenti EI<sub>2</sub>30/60 e da 38 e 50 mm per i serramenti EI<sub>2</sub>90/120.

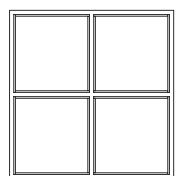
### CON TRAVERSO



verticale



orizzontale



doppio

Vetrata Fissa	EI <sub>2</sub> 30	EI <sub>2</sub> 60	EI <sub>2</sub> 90	EI <sub>2</sub> 120
Spessore serramento:	79 mm	79 mm	94 mm	104 mm
Peso:	50 kg/m <sup>2</sup>	65 kg/m <sup>2</sup>	90 kg/m <sup>2</sup>	115 kg/m <sup>2</sup>
Spessore vetro ca.:	16 mm	25 mm	38 mm	50 mm

### Finiture RAL standard

OX argento / Ral 9010 soft

### Prestazioni antincendio elevate

Le vetrate fisse offrono una protezione efficace contro le fiamme, il calore radiante e il passaggio di fumo, contribuendo alla sicurezza delle persone all'interno degli edifici.

### Design versatile

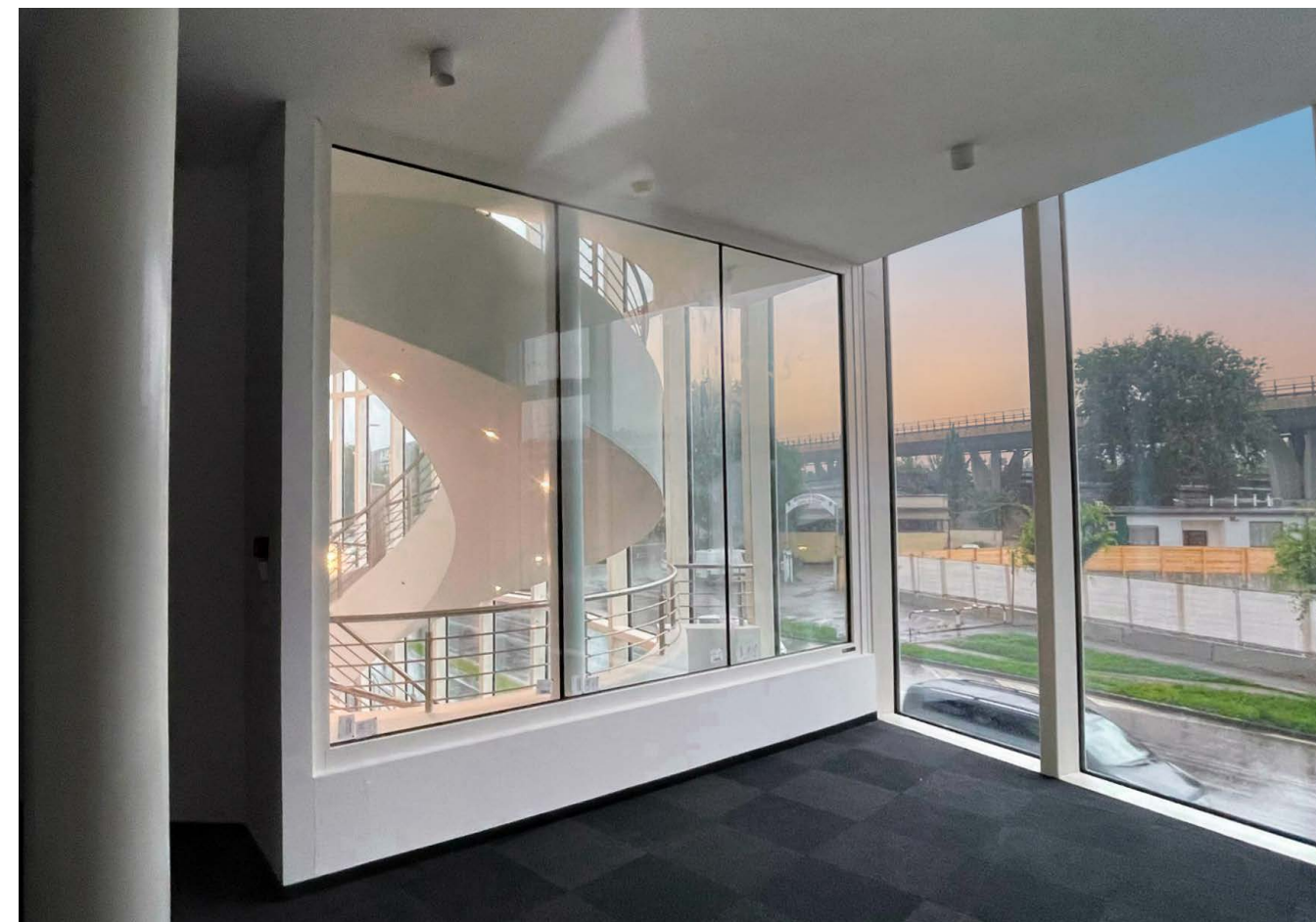
Oltre alle elevate performance di sicurezza, la vetrata fissa si integra perfettamente in qualsiasi contesto architettonico grazie alle finiture personalizzabili nei colori RAL.

### Integrazione con il design architettonico

Grazie alla possibilità di scegliere tra diverse finiture e colori, le vetrate si adattano perfettamente a qualsiasi stile architettonico.

### Manutenzione ridotta

Le vetrate fisse tagliafuoco sono progettate per richiedere una manutenzione minima, grazie alla qualità dei materiali e all'attenzione alla durabilità.



### MONTAGGIO

Supporto rigido	tasselli o turboviti
Precassa in acciaio 60x15x2 (da ordinare separatamente)	viti autofilettanti 4,8x19 mm
Pareti ed elementi strutturali con protettivo perimetrale	con viti 4,8x32 mm

DIMENSIONI	30/60	90/120
L.F.M. minimo	350 mm	350 mm
H.F.M. massima	3000 mm	3000 mm
L.F.M. massimo	nessun limite	nessun limite
L x H max del vetro consigliato	1600 x 2800 mm	1300 x 2500 mm



LINEA ALLUMINIO DA INTERNO

## Vetrata a giunto siliconico

EI<sub>2</sub>30/60

EI<sub>2</sub>90/120

Conforme alle UNI EN 1364-1

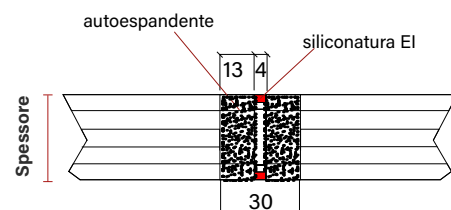
Disponibile nelle classi EI<sub>2</sub>30/60 - EI<sub>2</sub>90/120



Le **vetrate fisse tagliafuoco a giunto siliconico** sono realizzate con un telaio portante in tubolare d'acciaio zincato, spessore 15/10, e rivestite con alluminio estruso in lega UNI 6060. All'interno, lastre isolanti in calcio-silicati offrono un'eccellente protezione termica. Possono essere realizzate in soluzione unica o con innesti per una facile movimentazione e installazione.

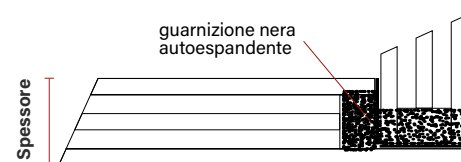
Il **vetro tagliafuoco**, fornito non montato, disponibile con bordo nero o trasparente, consiste in lastre con materiale intumescente interposto, accoppiate verticalmente senza profili metallici e unite in giunzione.

### GIUNTO LINEARE con BORDO NERO



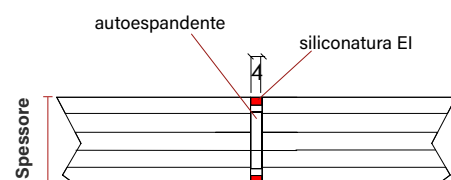
Per dimensioni maggiori di 1400x2800, è possibile verificare la specchiatura vetrata secondo il modello Enhanced Effective Thickness (EET) ed in caso di deformata maggiore del limite massimo, si consiglia l'installazione di passamano e supporti verticali dietro giunto.

### GIUNTO ANGOLARE con BORDO NERO



	Sp. Vetro	Sp. Telaio	Peso
EI <sub>2</sub> 30	20 mm	79 mm	50 Kg/m <sup>2</sup>
EI <sub>2</sub> 60	31 mm	84 mm	65 Kg/m <sup>2</sup>
EI <sub>2</sub> 90	33 mm	94 mm	90 Kg/m <sup>2</sup>
EI <sub>2</sub> 120	54 mm	104 mm	115 Kg/m <sup>2</sup>

### GIUNTO LINEARE con BORDO TRASPARENTE



	Sp. Vetro	Sp. Telaio	Peso
EI <sub>2</sub> 30	19 mm	79 mm	48 Kg/m <sup>2</sup>
EI <sub>2</sub> 60	27 mm	84 mm	61 Kg/m <sup>2</sup>
EI <sub>2</sub> 90	37 mm	94 mm	80 Kg/m <sup>2</sup>

Per dimensioni maggiori di 1400x2800, è possibile verificare la specchiatura vetrata secondo il modello Enhanced Effective Thickness (EET) ed in caso di deformata maggiore del limite massimo, si consiglia l'installazione di passamano e supporti verticali dietro giunto.

Finiture RAL standard

OX argento / Ral 9010 soft

### Prestazioni antincendio elevate

Le vetrate offrono una protezione efficace contro le fiamme, il calore radiante e il passaggio di fumo, contribuendo alla sicurezza delle persone all'interno degli edifici.

### Integrazione con il design architettonico

Grazie alla possibilità di scegliere tra diverse finiture e colori, le vetrate si adattano perfettamente a qualsiasi stile architettonico.

### Manutenzione ridotta

Le vetrate a giunto siliconico tagliafuoco sono progettate per richiedere una manutenzione minima, grazie alla qualità dei materiali e all'attenzione alla durabilità.

### Design versatile

Oltre alle elevate performance di sicurezza, la vetrata fissa si integra perfettamente in qualsiasi contesto architettonico grazie alle finiture personalizzabili nei colori RAL.



### MONTAGGIO

Supporto rigido	tasselli o turboviti
Pareti ed elementi strutturali con protettivo perimetrale	con viti 4,8x32 mm

DIMENSIONI	Bordo nero		Bordo trasparente	
L x H max del vetro	EI 30	1800 x 3500 mm	EI 30	1800 x 3100 mm
	EI 60	1800 x 3500 mm	EI 60	1800 x 3100 mm
	EI 90	1500 x 3100 mm	EI 90	1500 x 3100 mm
	EI 120	1200 x 3100 mm	EI 120	ND



Serramenti in

# Alluminio da esterno tagliafuoco

I nostri serramenti tagliafuoco in alluminio EI30 / EI60 / EI90 / EI120 per uso esterno sono progettati per proteggere gli edifici dagli incendi in ambienti urbani e industriali, dove è fondamentale coniugare sicurezza, resistenza e design. Grazie all'uso di materiali resistenti e a un'estetica moderna, questi serramenti offrono un ottimo isolamento termico e acustico, rendendoli ideali per applicazioni esterne.

- PORTA VETRATA
- FINESTRA
- VETRATA FISSA
- VASISTAS
- SISTEMA DI FACCIATA

**Resistenza al fuoco:** EI30 / EI60 / EI90 / EI120

**Applicazioni:** Ideali per facciate, porte d'ingresso, vetrate, negozi e uffici.



LINEA ALLUMINIO DA ESTERNO

Porta tagliafuoco a taglio termico

ALU GLASS R1/R2 EI <sub>2</sub> 30/60	ALU GLASS R6 EI <sub>2</sub> 90	ALU VITREX F4 EI <sub>2</sub> 120
--	------------------------------------	--------------------------------------

Marchatura **CE** conforme alle UNI EN 1634-1

Disponibile nelle classi EI<sub>2</sub>30/60 - EI<sub>2</sub>90/120

Soluzione ad anta singola o doppia



Le porte tagliafuoco ALU R1, R2, R6 e ALU VITREX F4 sono realizzate con profili in estruso di alluminio complanare, in lega EN AW6060, opportunamente trafilati. Completati con guarnizioni fumi caldi autoespandenti perimetrali. All'interno, sono presenti lastre isolanti a base di calciosilicati che forniscono protezione eccellente.

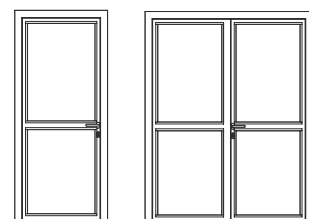
L'anta è composta da profili T o Z, complanari al telaio, con fermavetro posizionabile a spingere o a tirare. Il traverso centrale è a 950 mm dal pavimento, con opzione di omettere il traverso.

Il vetro tagliafuoco, fornito non montato, è stratificato e temperato, con materiale intumescente, classificato 1B1 con spessori massimo di 43 mm per i serramenti EI<sub>2</sub>30/60 e di 61 mm per i serramenti EI<sub>2</sub>90/120.

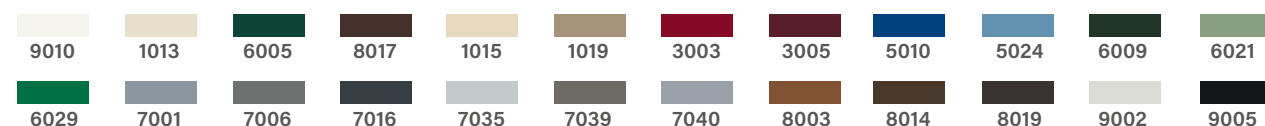
Le cerniere a tre ali, regolabili, fissate sia all'anta che al telaio con perni filettati regolano della luce di gioco tra battente e telaio in larghezza e altezza.

Le serrature sono ad un punto di chiusura con cilindro a tre chiavi. Il tutto è completato da maniglia antincendio antinfortunistica, chiudiporta, battuta fissa antinciampo a pavimento e finiture in colori RAL.

	1 battente / 2 battenti	EI <sub>2</sub> 30	EI <sub>2</sub> 60	EI <sub>2</sub> 90	EI <sub>2</sub> 120
Spessore serramento:		72 mm	72 mm	89 mm	89 mm
Peso porta 1 anta:		63 kg/m <sup>2</sup>	80 kg/m <sup>2</sup>	95 kg/m <sup>2</sup>	120 kg/m <sup>2</sup>
Peso porta 2 ante:		58 kg/m <sup>2</sup>	75 kg/m <sup>2</sup>	90 kg/m <sup>2</sup>	116 kg/m <sup>2</sup>
Spessore vetro ca.:		36 mm	43 mm	53 mm	61 mm
Valore Ug del vetro		1,1	1,1	1,2	1,6



Finiture RAL standard LISCIO OPACO



**Chiudiporta** aereo a slitta garantisce un movimento più lineare e silenzioso dell'anta sul telaio, migliorando sia la fluidità che la discrezione della chiusura. Disponibile con finitura in argento. Per le porte a due battenti, il regolatore di chiusura è integrato nelle slitte.

**Cerniere a 3 ali registrabili** garantiscono maggiore stabilità e resistenza, consentendo una regolazione precisa per assicurare una chiusura corretta e sicura della porta.

**Serratura** dotata di un sistema a 1 punto di chiusura, fornisce un bloccaggio sicuro della porta, prevenendo l'apertura accidentale o non autorizzata. Include un cilindro di alta sicurezza fornito con tre chiavi.

**Traverso centrale** per distribuire in modo uniforme il peso e migliorare la rigidità dell'intera struttura. La sua installazione è opzionale in base ai requisiti di resistenza ed al design d'installazione.

**Maniglia antincendio** in acciaio inox satinato, resiste alla corrosione e all'usura, adatta a utilizzi intensivi e frequenti. Conforme alle normative antincendio, certificata per garantire il funzionamento sicuro in caso di alte temperature.



MONTAGGIO

Supporto rigido	tasselli o turboviti
Precassa in acciaio 50x15x2 (da ordinare separatamente)	viti autofilettanti 4,8x19 mm
Pareti ed elementi strutturali con protettivo perimetrale	con viti 4,8x32 mm

DIMENSIONI	30/60 1 battente	30/60 2 battenti	90/120 1 battente	90/120 2 battenti
L min con maniglia	700 mm		750 mm	
L min asimmetrica		1220 mm (820+400)		1220 mm (820+400)
L min simmetrica		1220 mm (610+610)		1280 mm (640+640)
L min asimmetrica con maniglione antipanico		1500 mm* (L2>500)		1600 mm* (L2>600)
L min simmetrica con maniglione antipanico		1400 mm* (700+700)		1500 mm* (750+750)
L min con maniglione antipanico	800 mm		900 mm	
L max con o senza maniglione	1370 mm	2400 mm	1370 mm	2300 mm
H min per vie di esodo	2080 mm	2080 mm	2080 mm	2080 mm
H max realizz. con traverso	2750 mm	2750 mm	2740 mm	2740 mm
H max realizz. senza traverso	2500 mm	2500 mm	2500 mm	2500 mm
Vincolo di superficie	3,5 m <sup>2</sup>	6,0 m <sup>2</sup>	3,0 m <sup>2</sup>	5,3 m <sup>2</sup>

PASSAGGIO NETTO CON ANTA A 90°	30/60 1 battente	30/60 2 battenti	90/120 1 battente	90/120 2 battenti
Con maniglia a leva	- 310 mm	- 470 mm	- 320 mm	- 500 mm
Con maniglione tipo Push	- 280 mm	- 410 mm	- 290 mm	- 440 mm
Passaggio all'anta	- 210 mm	- 280 mm	- 220 mm	- 310 mm

LINEA ALLUMINIO DA ESTERNO

Finestra tagliafuoco a taglio termico

ALU GLASS R1/R2 EI <sub>2</sub> 30/60	ALU GLASS R6 EI <sub>2</sub> 90	ALU VITREX F4 EI <sub>2</sub> 120
--	------------------------------------	--------------------------------------



Marcatura **CE** conforme alle UNI EN 1634-1

Disponibile nelle classi EI<sub>2</sub>30/60 - EI<sub>2</sub>90/120

Selezione ad anta singola o doppia

Le finestre tagliafuoco ALU R1, R2, R6 e ALU VITREX F4 sono realizzate con profili in estruso di alluminio, in lega EN AW6060, opportunamente trafilati. Completati con guarnizioni fumi caldi autoespandenti perimetrali. All'interno, sono presenti lastre isolanti a base di calciosilicati che forniscono una protezione eccellente. La struttura consente varie configurazioni di montaggio grazie all'accoppiamento delle sezioni Z, L, con uno spessore totale di 72 mm per i serramenti EI<sub>2</sub>30/60 e 89 mm per quelli EI<sub>2</sub>90/120.

L'anta è composta da profili Z, complanari al telaio, con fermavetro lato a tirare.

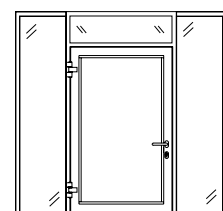
Il vetro tagliafuoco, fornito non montato, è stratificato e temperato, con materiale intumescente, classificato 1B1 con spessori massimo di 43 mm per i serramenti EI<sub>2</sub>30/60 e di 61 mm per i serramenti EI<sub>2</sub>90/120.

Le cerniere regolabili, fissate sia all'anta che al telaio regolano della luce di gioco tra battente e telaio in larghezza e altezza.

Le serrature sono ad un punto di chiusura. Il tutto è completato da mezza maniglia, cappette copriforo per scarico acqua, chiudiporta e finiture in colori RAL.

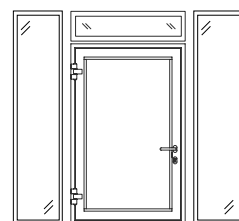
	1 battente / 2 battenti	EI <sub>2</sub> 30	EI <sub>2</sub> 60	EI <sub>2</sub> 90	EI <sub>2</sub> 120
Spessore serramento:		72 mm	72 mm	89 mm	89 mm
Peso finestra:		48 kg/m <sup>2</sup>	65 kg/m <sup>2</sup>	75 kg/m <sup>2</sup>	100 kg/m <sup>2</sup>
Spessore vetro ca.:		36 mm	43 mm	53 mm	61 mm
UG vetro		1,1	1,1	1,2	1,6

Finestra composta EI30/60



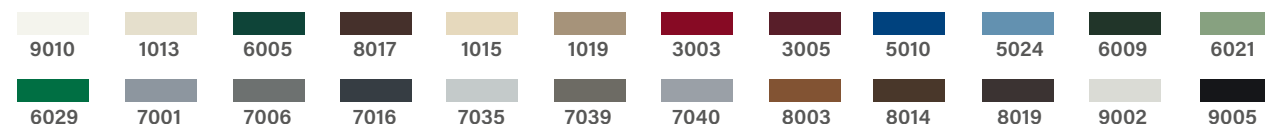
Offriamo soluzioni per finestre tagliafuoco nelle classi EI30/60, configurabili con fiancoluce e/o sopra-luce, disponibili in versioni ad un'anta o a due ante.

Finestra composta EI90/120



Per le finestre EI90/120, la configurazione richiede l'accoppiamento di apribile, sopra-luce e/o fiancoluce, in quanto non è possibile fornire un'unica unità.

Finiture RAL standard LISCIO OPACO

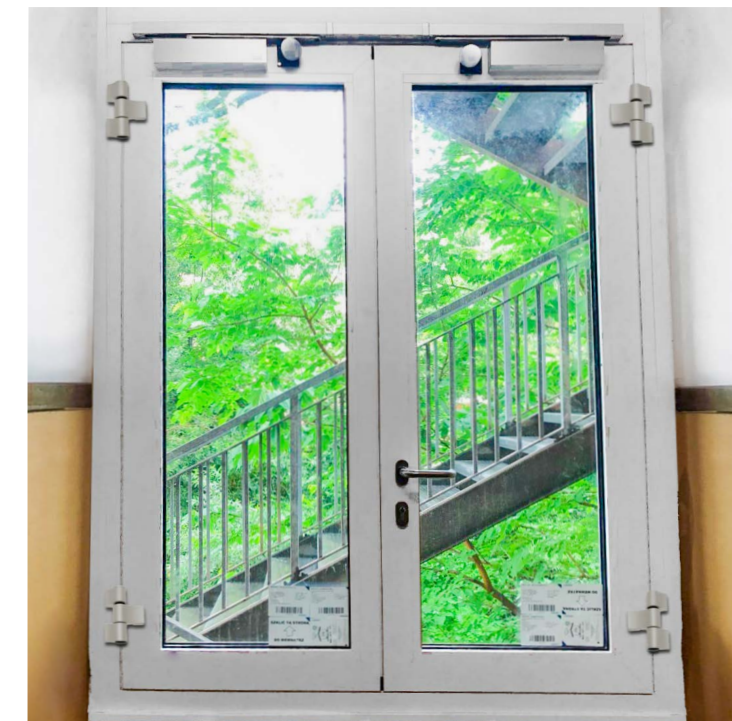


**Chiudiporta** aereo a slitta garantisce un movimento più lineare e silenzioso dell'anta sul telaio, migliorando sia la fluidità che la discrezione della chiusura. Disponibile con finitura in argento. Per le finestre a due battenti, il regolatore di chiusura è integrato nelle slitte.

**Cerniere a 3 ali registrabili** garantiscono maggiore stabilità e resistenza, consentendo una regolazione precisa per assicurare una chiusura corretta e sicura della finestra.

**Serratura antincendio** dotata di un sistema a 1 punto di chiusura, fornisce un bloccaggio sicuro della finestra, prevenendo l'apertura accidentale o non autorizzata. Mezzo cilindro di sicurezza su richiesta.

**Mezza maniglia antincendio** resiste alla corrosione e all'usura, adatta a utilizzi intensivi e frequenti. Certificata per garantire il funzionamento sicuro in caso di alte temperature.



MONTAGGIO

Supporto rigido	tasselli o turboviti
Precassa in acciaio 50x15x2 (da ordinare separatamente)	viti autofilettanti 4,8x19 mm

DIMENSIONI 1 battente	30/60	90/120
F.M. minimo (L x H)	550 x 700 mm	700 x 700 mm
F.M. massimo (L x H)	1300 x 2300 mm	1220 x 2000 mm
H maniglia 450 mm	H.F.M. ≤ 1300 mm	H.F.M. ≤ 1300 mm
H maniglia 650 mm	H.F.M. > 1300 mm	H.F.M. > 1300 mm
Serratura a due punti di chiusura	H.F.M. > 2000 mm	H.F.M. > 1800 mm

DIMENSIONI 2 battenti	30/60	90/120
F.M. minimo (L x H)	1280 (640 + 640) x 900 mm	1300 (650 + 650) x 900 mm
F.M. massimo (L x H)	2200 x 2300 mm	2000 x 2000 mm
H maniglia 450 mm	H.F.M. ≤ 1300 mm	H.F.M. < 1000 mm
H maniglia 650 mm	H.F.M. > 1300 mm	H.F.M. > 1300 mm
Serratura a due punti di chiusura	H.F.M. > 2000 mm	H.F.M. > 1800 mm

DIMENSIONI doppio battente	30/60
F.M. minimo (L x H)	1000 (500 + 500) x 700 mm
F.M. massimo (L x H)	2000 x 2000 mm
H maniglia 450 mm	H.F.M. ≤ 1300 mm
H maniglia 650 mm	H.F.M. > 1300 mm
Serratura a due punti di chiusura	H.F.M. > 2000 mm

ATTENZIONE

Finestra 1 battente	La larghezza del vano deve essere inferiore all' altezza
Finestra 2 battenti e doppio battente	La larghezza del vano deve essere inferiore al doppio dell' altezza



LINEA ALLUMINIO DA ESTERNO  
**Vetrata Fissa tagliafuoco  
 a taglio termico**

ALU GLASS R7 EI <sub>2</sub> 30	ALU GLASS R4 EI <sub>2</sub> 60
ALU GLASS R4+ EI <sub>2</sub> 90	ALU GLASS R8 EI <sub>2</sub> 120



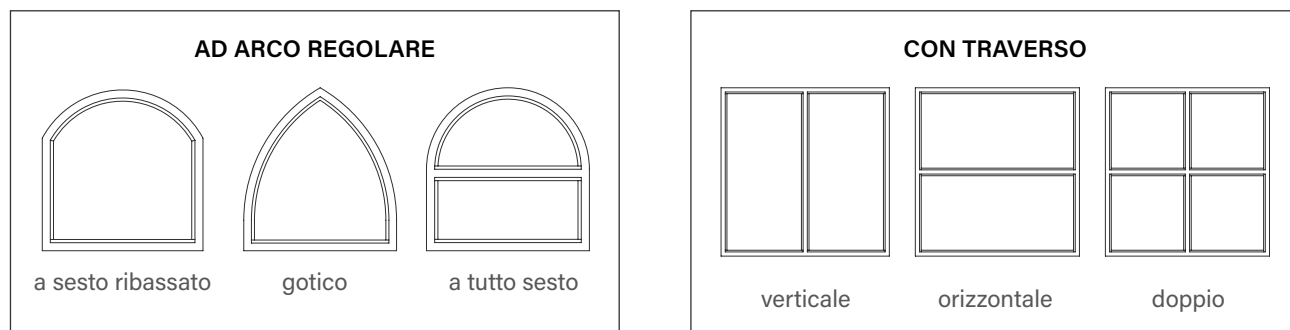
Marcatura **CE** conforme alle UNI EN 1364-1

Disponibile nelle classi EI<sub>2</sub>30/60 - EI<sub>2</sub>90/120

Le **vetrate fisse tagliafuoco ALU GLASS R7, R4, R4+, R8** sono realizzate con profili in estruso di alluminio, in lega EN AW6060, opportunamente trafilati. Completati con guarnizioni fumi caldi autoespandenti perimetrali. All'interno, sono presenti lastre isolanti a base di calciosilicati che forniscono una protezione eccellente. La struttura ha uno spessore totale di 72 mm per i serramenti EI<sub>2</sub>30/60 e 89 mm per i serramenti EI<sub>2</sub>90/120.

Il **vetro tagliafuoco**, fornito non montato, è stratificato e temperato, con materiale intumescente, classificato 1B1 con spessori massimo di 43 mm per i serramenti EI<sub>2</sub>30/60 e di 61 mm per i serramenti EI<sub>2</sub>90/120.

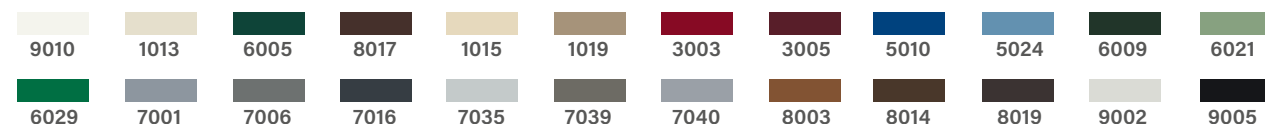
Il tutto è completato da **cappette copriforo per scarico acqua e finiture in colori RAL**.



**Non sono possibili coprifilature**

Vetrata Fissa	EI <sub>2</sub> 30	EI <sub>2</sub> 60	EI <sub>2</sub> 90	EI <sub>2</sub> 120
Spessore serramento:	72 mm	72 mm	89 mm	89 mm
Peso:	50 kg/m <sup>2</sup>	68 kg/m <sup>2</sup>	88 kg/m <sup>2</sup>	113 kg/m <sup>2</sup>
Spessore vetro ca.:	36 mm	43 mm	53 mm	61 mm
Valore UG vetro	1,1	1,1	1,2	1,6

**Finiture RAL standard LISCIO OPACO**



**Prestazioni antincendio elevate**

Le vetrate offrono una protezione efficace contro le fiamme, il calore radiante e il passaggio di fumo, contribuendo alla sicurezza delle persone all'interno degli edifici.

**Design versatile**

Oltre alle elevate performance di sicurezza, la vetrata fissa si integra perfettamente in qualsiasi contesto architettonico grazie alle finiture personalizzabili nei colori RAL.

**Integrazione con il design architettonico**

Grazie alla possibilità di scegliere tra diverse finiture e colori, le vetrate si adattano perfettamente a qualsiasi stile architettonico.

**Manutenzione ridotta**

Le vetrate fisse tagliafuoco sono progettate per richiedere una manutenzione minima, grazie alla qualità dei materiali e all'attenzione alla durabilità.



**MONTAGGIO**

Supporto rigido	tasselli o turboviti
Precassa in acciaio 50x15x2 (da ordinare separatamente)	viti autofilettanti 4,8x19 mm
Pareti ed elementi strutturali con protettivo perimetrale	con viti 4,8x32 mm

DIMENSIONI	30/60	90/120
L.F.M. minimo	350 x 350 mm	350 x 350 mm
H.F.M. massima	3000 mm	3000 mm
L.F.M. massimo	nessun limite	nessun limite
L x H max del vetro (consigliato)	1400 x 2600 mm	1200 x 2400 mm
Raggio minimo - PROFILO STANDARD	≥ 700 mm	≥ 700 mm
Diametro - PROFILO STANDARD	≥ 1400 mm	≥ 1400 mm
Raggio minimo - PROFILO SLIM	≥ 300 mm	N.D.
Diametro - PROFILO SLIM	≥ 600 mm	N.D.

LINEA ALLUMINIO DA ESTERNO  
**Finestra Vasistas tagliafuoco a taglio termico**

ALU GLASS R3  
 EI<sub>2</sub>30/60/90

Marchatura **CE** conforme alle UNI EN 1634-1

Disponibile nelle classi EI<sub>2</sub>30/60/90



Le **finestre Vasistas tagliafuoco ALU R3** sono realizzate con profili in estruso di alluminio, in lega EN AW6060, opportunamente trafilati. Completati con guarnizioni di battuta fumi freddi e guarnizioni autoespandenti perimetrali per fumi caldi. La struttura ha uno spessore totale di 72 mm per i serramenti EI<sub>2</sub>30/60 ed 81 mm per i serramenti EI<sub>2</sub>90.

L'**anta** a giunto aperto, è composta da profili Z. Il **vetro tagliafuoco**, fornito non montato è incamerato di sicurezza, composto da lastre stratificate temprate con materiale intumescente, con spessore di 36 mm per i serramenti EI<sub>2</sub>30, di 43 mm per i serramenti EI<sub>2</sub>60, di 49 mm per i serramenti EI<sub>2</sub>90. Le **cerniere** filiformi, regolabili, fissate sia all'anta che al telaio con perni che regolano la luce di gioco tra battente e telaio in larghezza e altezza.

Il tutto è completato da **cappette copriforo per scarico acqua, bracci limitatori di apertura, coppia di rostri termici superiori, attuatore 24Volt e finiture in colori RAL.**

Vasistas	EI <sub>2</sub> 30	EI <sub>2</sub> 60	EI <sub>2</sub> 90
Spessore serramento:	72mm	72 mm	81 mm
Peso finestra:	48 kg/m <sup>2</sup>	65 kg/m <sup>2</sup>	75 kg/m <sup>2</sup>
Spessore vetro ca.:	36 mm	43 mm	49 mm

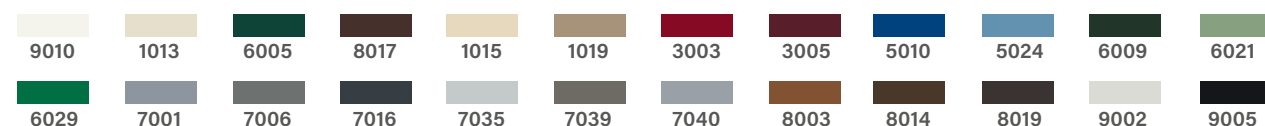
DIMENSIONI	30/60	90
F.M. minimo (L x H)	500 x 460 mm	500 x 460 mm
F.M. massimo (L x H)	2300 x 1150 mm	2000 x 1000 mm
1 Attuatore	L.F.M. da 500 a 1400 mm	L.F.M. da 500 a 1400 mm
2 Attuatori	L.F.M. da 1400 a 2300 mm	L.F.M. da 1400 a 2000 mm

**MONTAGGIO**

Supporto rigido	tasselli o turboviti
Precassa in acciaio 50x15x2 (da ordinare separatamente)	viti autofilettanti 4,8x19 mm



**Finiture RAL standard LISCIO OPACO**

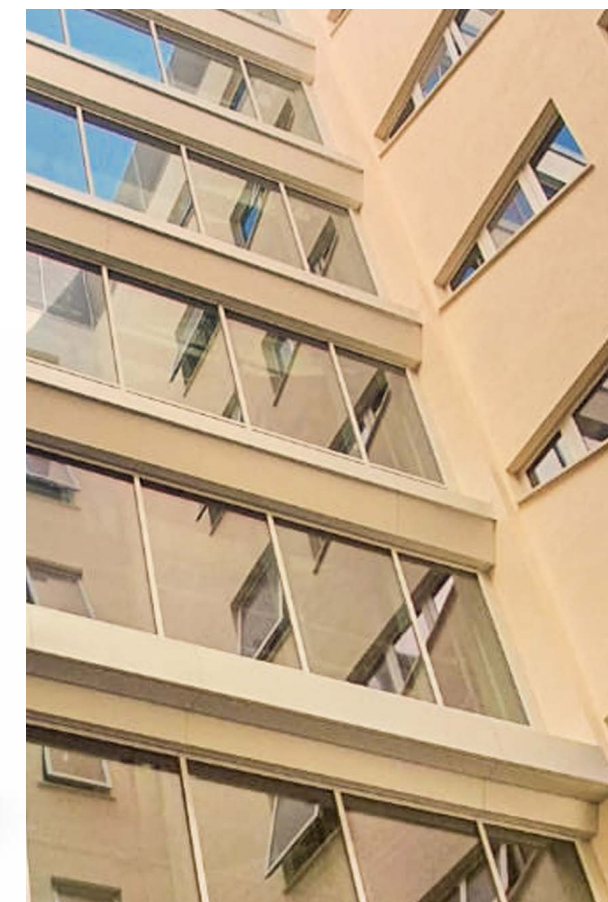


LINEA ALLUMINIO DA ESTERNO  
**Facciata continua tagliafuoco a taglio termico**

ALU GLASS SYSTEM R5  
 EI<sub>2</sub>30/60

Marchatura **CE** conforme alle UNI EN 1364-1

Disponibile nelle classi EI<sub>2</sub>30/60



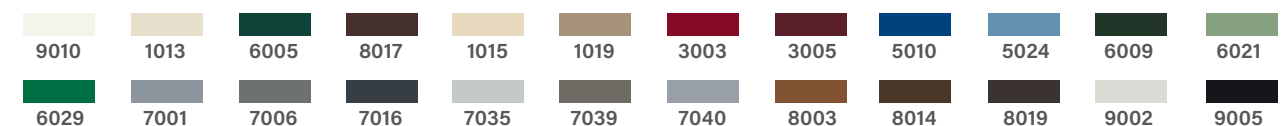
La **facciata continua ALU SYSTEM R5** è strutturata in modo da integrare tutti i sistemi di apertura a battente prodotti dalla Glassfire, ed è composta da montanti e traversi in alluminio, rinforzati ed opportunamente coibentati mediante materiali intumescenti a base di calciosilicati.

Il tutto è completato da componentistica in acciaio inox, guarnizioni intumescenti e specchiature vetrata isolanti con classe di resistenza al fuoco EI<sub>2</sub>30 / EI<sub>2</sub>60.

La facciata continua è disponibile in tutte le nostre finiture anodizzate e verniciate.

CARATTERISTICHE	Norma di prova	Norma di classificazione requisiti	Classe attribuita
Permeabilità all'aria	EN 12153:2004	EN 12152:2004	AE1200
Tenuta all'acqua	EN 12155:2004	EN 12154:2004	RE1200
Resistenza al carico del vento	EN 12179:2004	EN 13116:2004	carico da vento di del vento di progetto: 160000 Pa carico da vento aumentato: 2400Pa
Resistenza all'urto	EN 12600:2002	14019:2006	E5 ed I5
Misurazione dell'isolamento acustico	EN ISO 717	**	Rw (C;Ctr) = 43 (-2;-6) dB
Calcoli di trasmittanza termica	EN 10077-2	**	Uf -> 2 ÷ 2.7 W/(m <sup>2</sup> X K)

**Finiture RAL standard LISCIO OPACO**





## Cartella Colori RAL

1000	1001	1002	1003	1004	1005	1006	1007
Beige verdastro	Beige	Giallo sabbia	Giallo segnale	Giallo oro	Giallo miele	Giallo polenta	Giallo nardiso
1011	1012	1013	1014	1015	1016	1017	1018
Beige marrone	Giallo limone	Bianco perla	Avorio	Avorio chiaro	Giallo zolfo	Giallo zafferano	Giallo zinco
1019	1020	1021	1023	1024	1027	1028	1032
Beige grigiastro	Giallo olivastro	Giallo navone	Giallo traffico	Giallo oca	Giallo curry	Giallo melone	Giallo scopa
1033	1034	2000	2001	2002	2003	2004	2008
Giallo dahlien	Giallo pastello	Arancio giallastro	Arancio rossastro	Arancio sanguigno	Arancio pastello	Arancio puro	Rosso arancio chiaro
2009	2010	2011	2012	3000	3001	3002	3003
Arancio traffico	Arancio segnale	Arancio profondo	Arancio salmone	Rosso fuoco	Rosso segnale	Rosso carminio	Rosso rubino
3004	3005	3007	3009	3011	3012	3013	3014
Rosso porpora	Rosso vino	Rosso nerastro	Rosso ossido	Rosso marrone	Rosso beige	Rosso popodoro	Rosa antico
3015	3016	3017	3018	3020	3022	3027	3031
Rosa chiaro	Rosso corallo	Rosato	Rosso fragola	Rosso traffico	Rosso salmone	Rosso lampone	Rosso oriente
4001	4002	4003	4004	4005	4006	4007	4008
Lilla rossastro	Viola rossastro	Viola erica	Viola bordeaux	Lilla bluastro	Porpora traffico	Porpora violetto	Violetto segnale
4009	5000	5001	5002	5003	5004	5005	5007
Violetto pastello	Blu violaceo	Blu verdastro	Blu oltremare	Blu zaffiro	Blu nerastro	Blu segnale	Blu brillante
5008	5009	5010	5011	5012	5013	5014	5015
Blu grigiastro	Blu azzurro	Blu genziana	Blu acciaio	Blu luce	Blu cobalto	Blu colomba	Blu cielo
5017	5018	5019	5020	5021	5022	5023	5024
Blu traffico	Blu turchese	Blu capri	Blu oceano	Blu acqua	Blu notte	Blu distante	Blu pastello
6000	6001	6002	6003	6004	6005	6006	6007
Verde patina	Verde smeraldo	Verde foglia	Verde oliva	Verde bluastro	Verde muschio	Oliva grigiastro	Verde bottiglia
6008	6009	6010	6011	6012	6013	6014	6015
Verde brunastro	Verde abete	Verde erba	Verde reseda	Verde nerastro	Verde canna	Oliva giallastro	Oliva nerastro
6016	6017	6018	6019	6020	6021	6022	6024
Verde turchese	Verde maggio	Verde giallastro	Verde biancastro	Verde cromo	Verde pallido	Oliva brunastro	Verde traffico
6025	6026	6027	6028	6029	6032	6033	6034
Verde felce	Verde opale	Verde chiaro	Verde pino	Verde menta	Verde segnale	Turchese menta	Turchese pastello
7000	7001	7001	7002	7003	7004	7005	7006
Grigio vaio	Grigio argento	Grigio argento	Grigio olivastro	Grigio muschio	Grigio segnale	Grigio topo	Grigio beige
7008	7009	7010	7011	7012	7013	7015	7016
Grigio kaki	Grigio vedastro	Grigio tenda	Grigio ferro	Grigio basalto	Grigio brunastro	Grigio ardesia	Grigio antracite
7021	7022	7023	7024	7026	7030	7031	7032
Grigio nerastro	Grigio ombra	Grigio calcestruzzo	Grigio grafite	Grigio granito	Grigio pietra	Grigio bluastro	Grigio ghiaia
7033	7034	7035	7036	7037	7038	7039	7040
Grigio cemento	Grigio giallastro	Grigio luce	Grigio platino	Grigio polvere	Grigio agata	Grigio quarzo	Grigio finestra
7042	7043	7044	8000	8001	8002	8003	8004
Grigio traffico A	Grigio traffico B	Grigio seta	Marrone verdastro	Marrone oca	Marrone segnale	Marrone fango	Marrone rame
8007	8008	8011	8012	8014	8015	8016	8017
Marrone capriolo	Marrone oliva	Marrone noce	Marrone rossiccio	Marrone seppia	Marrone castagna	Marrone mogano	Marrone cioccolata
8019	8022	8023	8024	8025	8028	9001	9002
Marrone grigiastro	Marrone nerastro	Marrone arancio	Marrone beige	Marrone pallido	Marrone terra	Bianco crema	Bianco grigiastro
9003	9004	9005	9010	9011	9016	9017	9018
Bianco segnale	Nero segnale	Nero intenso	Bianco puro	Nero grafite	Bianco traffico	Nero traffico	Bianco papiro

## FINITURE TINTO LEGNO per Alluminio uso esterno ed interno

	NOCE FIAMMATA RUVIDA PK A2		CILIEGIO RUVIDO PK A7		ROVERE ANTICO PK A20
	NOCE RUVIDA PK A3		CILIEGIO CANADESE RUVIDO PK A8		ROVERE WHITE PK A64
	NOCE VERDE RUVIDA PK A5		CILIEGIO F. FIAMMA CHIARA PK A19		ROVERE SVEDESE PK A75
	NOCE FRANCIA PK A16		CILIEGIO F. FIAMMA SCURO PK A22		ROVERE NAT. CHIARO PK A67
	NOCE FRANCIA SCURO PK A18		CILIEGIO GREY PK A74		ROVERE MATRIX PK A71
	NOCE NAZIONALE PK A21		CILIEGIO F. FIAMMA SCURO PK C5		CASTAGNO TOSCANO SCURO PK A23
	NOCE FRANCIA ANTICATA PK PA31		PINO RUVIDO PK A9		CASTAGNO RUVIDO PK A24
	NOCE BLACK PK A73		PINO MEDIO PK P2		CASTAGNO RUVIDO ANTICO PK A25
	NOCE MEDIA PK N3		PINO SCURO PK P3		DOUGLAS RUVIDO PK A10
	WINCHESTER PK A70		DUOGLAS PK D1		

La resa a video dei colori RAL, è da considerarsi approssimativa. Per una riproduzione accurata, consultare una cartella colori Ral originale.

uso esterno

CHIUDIPIORTA

a slitta



a scomparsa



CERNIERE

a 3 ali



a scomparsa



MANIGLIE

antifortunistica



mezza maniglia (finestre)



MANIGLIONI

antipanico a spinta/leva



antipanico a contatto / Push



di presa fisso (vetrata 1 anta)



INCONTRO ELETTRICO

per vetrata 1 anta



CHIUSURA AUTOMATICA

per vetrata 1 anta



ELETTROMANIGLIA

(vetrata 1 e 2 ante)



CONTATTO DI STATO

sensore magnetico



ELETTROMAGNETE

a parete



MAGNETONE

tenuta 300 Kg (vetrata 1 e 2 ante)



FINITURA ACCESSORI

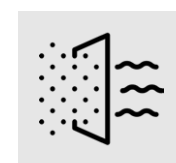
Accessori	RAL di serie	RAL su richiesta	Effetto legno
Cerniere	Nero / Bianco / Ox Argento	Ral Glassfire	Nero
Chiudiporta	Nero / Argento	Bianco Ral9016	Nero
Maniglia per porta	Nero / Inox	Bianco Ral9016	Nero
Maniglia per finestra	Nero / Argento	Bianco Ral9016	Nero
Elettromaniglia	Nero / Argento	Bianco	Nero
Maniglione di presa fissa verticale	Nero / Inox	Bianco Ral9016	Nero
Maniglione leva/push	Grigio Metal	Endurance (Simil Inox)	Nero
Attuatore (vasistas)	Argento	Nero / Bianco Ral9016	Nero
Motorizzazione	Argento	Nero	
Maniglione motorizzato push e fast - cisa	Simil 9006-97 nero + barra rossa	Simil Inox: C2	
Soglia mobile	Argento	Ral Glassfire	Nero



TENUTA ALL'ACQUA EN 1027 - EN 12208

Capacità di un infisso di impedire infiltrazioni quando è investito da un flusso d'acqua ed è presente una differente pressione tra interno e esterno.

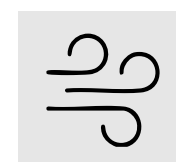
1A	Porta 2 ante	El <sub>2</sub> 60/120	Senza battuta a pavimento
2A	Porta 2 ante	El <sub>2</sub> 60/120	Con battuta a pavimento
9A	Finestra	El <sub>2</sub> 60	Profilo 72 mm
2A	Finestra	El <sub>2</sub> 120	Profilo 89 mm



PERMEABILITÀ ALL'ARIA EN 1026 - EN 12207

Caratteristica di un infisso chiuso di lasciare filtrare aria quando è presente una differenza di pressione tra l'interno e l'esterno; minori saranno i volumi dispersi, maggiore sarà la qualità del serramento.

Classe 3	Porta 1 o 2 ante	El <sub>2</sub> 60/120	Con e senza battuta a pavimento
Classe 4	Finestra	El <sub>2</sub> 60	Profilo 72 mm

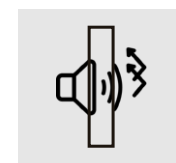


RESISTENZA AL VENTO EN 12211 - EN 12210

Caratteristica di un infisso sottoposto a forti pressioni e/o depressioni, come quelle causate dal vento, di mantenere una deformazione ammissibile, di conservare le proprietà iniziali a salvaguardia della sicurezza degli utenti.

C2	Porta 1 o 2 ante	Profilo 72 mm	El <sub>2</sub> 60/120	Senza battuta a pavimento
C3	Porta 1 o 2 ante	Profilo 72 mm	El <sub>2</sub> 60/120	Con battuta a pavimento
C3/C4/C5*	Finestra	El <sub>2</sub> 60/120	Profilo 72 mm/89 mm	

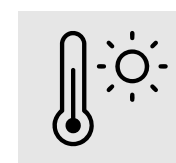
\*La prestazione dipende se la finestra è 1 o 2 ante battenti e dalla dimensione del serramento



POTERE FONOISOLANTE EN ISO 140-3, EN ISO 717-1

Capacità di un serramento di abbattere un rumore proveniente dall'esterno per via aereo.

vetro	infisso	
48 db	52 db	Porta 1 anta   El <sub>2</sub> 60/120   Con battuta a pavimento
41/46 db	40/42 db	Porta 1 o 2 ante   El <sub>2</sub> 60/120   Con e senza battuta a pavimento
41/46/50 db	43/45/46 db	Finestra   El <sub>2</sub> 60/120   Profilo 72 mm



TRASMITTANZA TERMICA

Il serramento rispetta le normative in materia di risparmio energetico.

La trasmittanza termica U è il flusso di calore che passa attraverso il serramento per m2 di superficie e per ogni grado di differenza di temperatura tra interno ed esterno. L'unità di misura della trasmittanza termica è il W/m<sup>2</sup>K.

Uf W/m <sup>2</sup> K	2.2	Porta 1 o 2 ante   Profilo 72 mm   El <sub>2</sub> 60/120
Ud W/m <sup>2</sup> K c/pannello	1.1 p	Porta 1 anta 1480x2180 con pannello Up=0,5 W/m <sup>2</sup> K
Ud W/m <sup>2</sup> K c/vetro	1.6 p	Porta 1 anta 1480x2180 con vetro Ug=1,0 W/m <sup>2</sup> K, psi=0,05W/mK



# Sempre Vicini, Sempre Pronti.

La nostra *rete commerciale* su tutto il *territorio Nazionale*

Siamo presenti su tutto il territorio italiano con una rete commerciale qualificata, pronta a rispondere alle esigenze dei clienti.

I nostri esperti supportano nella scelta dei serramenti tagliafuoco ideali per nuove costruzioni e ristrutturazioni, garantendo risposte rapide, consegne puntuali e soluzioni su misura.

La nostra attenzione alla qualità e alla soddisfazione del cliente ci rende il partner ideale per soluzioni sicure e affidabili.

## AREA CENTRO-SUD

Abruzzo, Basilicata, Campania, Calabria, Marche, Molise, Lazio, Puglia, Sicilia, Sardegna, Toscana, Umbria.

### Referente area centro-sud

Alfonso Pappalardo

[pappalardo.al@gmail.com](mailto:pappalardo.al@gmail.com)

## AREA NORD

Emilia Romagna, Friuli Venezia Giulia, Liguria, Lombardia, Piemonte, Trentino Alto Adige, Valle d'Aosta, Veneto

### Referente area nord

Geom. Donato Colucci

[donato.c@glassfire.it](mailto:donato.c@glassfire.it)



Sede operativa: Via Labriola, snc - (Zona Industriale) 73019 Trepuzzi • LECCE • Italy

Telefono: +39 0832 757979 / 760241

PEC: [glassfiresrl@legalmail.it](mailto:glassfiresrl@legalmail.it)

Sito web: [www.glassfire.it/eu](http://www.glassfire.it/eu)

Sede legale: Via Pietro Marti, 9 - 73100 LECCE - ITALY

P.IVA: IT03972870756

### Contatti per settore

- [commerciale@glassfire.it](mailto:commerciale@glassfire.it)
- [amministrazione@glassfire.it](mailto:amministrazione@glassfire.it)
- [tecnico@glassfire.it](mailto:tecnico@glassfire.it)
- [consegne@glassfire.it](mailto:consegne@glassfire.it)

### Contatti Ufficio Milano

Giuseppe Ferrazzano

email: [ferrazzano.g@glassfire.it](mailto:ferrazzano.g@glassfire.it) Cell.

Telefono: 345.5780481





