

CATALOGO GENERALE



GLASSFIRE

SERRAMENTI VETRATI TAGLIAFUOCO



CATALOGO GENERALE

SERRAMENTI VETRATI TAGLIAFUOCO

ed. 09 Ottobre 26

Siamo GLASSFIRE

Integrazione Architettonica e Tecnica della Prevenzione Incendi

Fondata dalla famiglia Rucco, Glassfire è una realtà italiana specializzata nella progettazione e produzione di serramenti vetrati tagliafuoco ad alte prestazioni. L'azienda nasce con l'obiettivo di superare il tradizionale compromesso tra requisiti di sicurezza e resa estetica, trasformando i sistemi di compartimentazione antincendio in elementi di rilievo architettonico capaci di garantire massima trasparenza e continuità visiva.

La costante attività di ricerca e sviluppo, unita a un rigoroso controllo dei processi produttivi, rende Glassfire un interlocutore tecnico di riferimento per architetti, ingegneri e professionisti della sicurezza antincendio. Ogni sistema è sviluppato per rispondere alle specifiche esigenze del contesto d'inserimento, offrendo soluzioni ingegnerizzate nel pieno rispetto delle normative nazionali ed europee sulla sicurezza passiva.









Protezione e **sicurezza certificata**

Rigore Tecnico al Servizio del Progetto

I sistemi Glassfire si integrano con flessibilità in contesti terziari, industriali, sanitari e residenziali, assicurando un'efficace compartimentazione degli ambienti senza compromettere l'apporto di luce naturale.

Ogni soluzione è ingegnerizzata per soddisfare rigorosamente i tre criteri fondamentali della resistenza al fuoco: la stabilità meccanica della struttura sotto sforzo termico, la tenuta ermetica contro il passaggio di fiamme e fumi tossici, e un elevato isolamento termico sul lato non esposto. Questa combinazione di precisione tecnica e versatilità progettuale preserva l'integrità dell'edificio, garantisce vie d'esodo protette per gli occupanti e agevola l'intervento operativo delle squadre di soccorso.

La Gestione del Rischio e la Scelta dei Vetri

Il vetro in un profilo può rompersi per diversi motivi, ma ciò che conta è che, una volta rotto, non diventi pericoloso. I vetri di sicurezza sono progettati in modo che, in caso di rottura, non presentino angoli taglienti. Esistono due principali tipologie di vetro di sicurezza: stratificato (Rottura Tipo B) e temprato (Rottura Tipo C).

- **Vetro stratificato:** La stratificazione avviene unendo due o più lastre di vetro con una o più pellicole plastiche invisibili. Se il vetro si rompe, la plastica tiene insieme i frammenti, evitando la dispersione dei pezzi e riducendo i rischi di lesioni.
- **Vetro temprato:** Il vetro viene riscaldato e poi raffreddato rapidamente in un forno speciale. Questo processo crea uno stress interno che fa sì che il vetro si rompa in piccoli frammenti non taglienti, riducendo il rischio di lesioni rispetto al vetro normale.

La norma UNI 7697:2021 stabilisce i criteri per la scelta dei vetri da utilizzare, sia per applicazioni esterne che interne, garantendo che le prestazioni del vetro siano adeguate ai requisiti minimi di sicurezza previsti per proteggere gli utilizzatori.

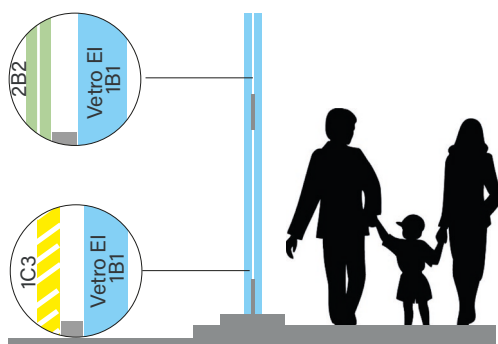
Le tipologie descritte di seguito sono solo alcune delle possibili interpretazioni dei principi contenuti nella UNI 7697.

LEGENDA:  Vetro di sicurezza stratificato

 Vetro di sicurezza temprato

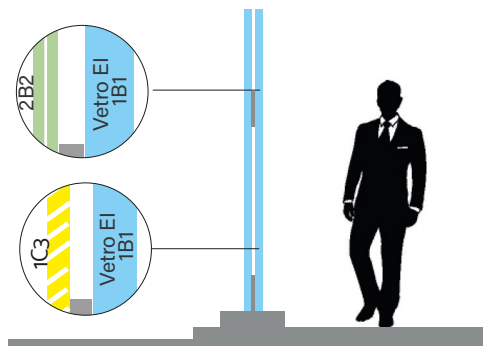
APPLICAZIONI RESIDENZIALI

Le porte-finestre che sono accessibili da entrambi i lati devono essere dotate di vetro di sicurezza stratificato o temprato.



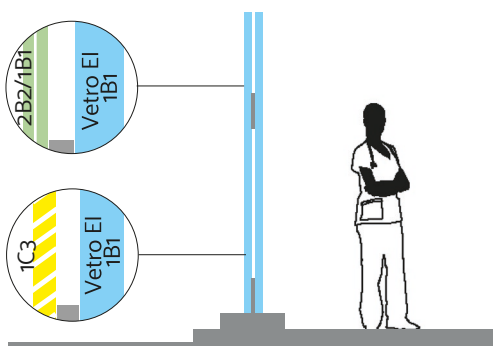
APPLICAZIONI IN AMBIENTI DI LAVORO

Le finestre destinate agli uffici devono avere le stesse caratteristiche di sicurezza dei vetri residenziali, ovvero vetro stratificato o temprato.



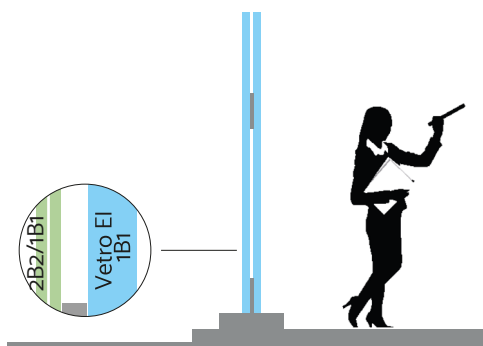
APPLICAZIONI IN EDIFICI AD ALTA AFFLUENZA

Negli ospedali, nei centri commerciali, negli edifici destinati ad attività sportive, nei cinema e nelle palestre, il vetro esterno deve essere stratificato e temprato, per garantire la massima sicurezza.



APPLICAZIONI NELLE SCUOLE

Negli asili e nelle scuole, è obbligatorio l'uso di vetri stratificati. Inoltre, per le applicazioni dove il lato inferiore del vetro è a un'altezza inferiore o uguale a 1 metro, è necessario utilizzare vetri classificati 1B1.



Le nostre certificazioni

I nostri serramenti tagliafuoco sono certificati da prestigiosi enti internazionali, a garanzia di qualità, sicurezza e prestazioni elevate. Le certificazioni attestano che i prodotti rispettano le normative vigenti, offrendo soluzioni efficaci per la protezione di persone e beni.

Test e conformità di prodotto	
	Certifica la conformità antincendio, la qualità dei materiali e l'efficacia della resistenza al fuoco.
	Garantisce che i nostri prodotti offrono una protezione efficace contro i rischi e i danni causati da incendi.
	Assicura la conformità agli standard europei di sicurezza antincendio, certificando l'idoneità dei serramenti per l'installazione in ambienti esterni.
	I serramenti sono certificati secondo le normative EN, che stabiliscono i requisiti minimi di resistenza al fuoco, inclusi i tempi di resistenza e la protezione contro la propagazione delle fiamme e dei gas tossici. La conformità agli standard EN garantisce che i nostri prodotti rispettino i requisiti di sicurezza richiesti in tutta Europa.
Installazione e manutenzione	
 Marco Rucco	L'azienda è abilitata all'esecuzione delle installazioni in conformità alla norma UNI 11473-3 e ai contenuti previsti dal D.M. 1° settembre 2021.
Sostenibilità e impatto ambientale	
	I serramenti GLASSFIRE favoriscono l'ottenimento della certificazione LEED grazie all'uso di materiali a basse emissioni di VOC e a un design che ottimizza luce naturale e isolamento acustico. Oltre a garantire l'efficienza energetica dell'edificio, adottiamo una gestione responsabile dei rifiuti e imballaggi riciclabili, offrendo soluzioni integrate per la moderna bioedilizia.
	Glassfire è la prima azienda in Italia nel settore serramenti a ottenere la certificazione UNI/PdR 88 che garantisce piena conformità ai CAM e alle direttive europee sul Green Public Procurement.
Qualità e gestione aziendale	
	Attestazione internazionale di qualità per sistemi di gestione e prodotti, a garanzia di standard operativi d'eccellenza.
	SOA OG1, un riconoscimento ufficiale che attesta la nostra capacità tecnica e manageriale di gestire e realizzare interventi complessi nel settore dell'edilizia civile e industriale



Indice

Prodotti

PORTE VETRATE TAGLIAFUOCO

Acciaio	12
Acciaio a taglio termico	14
Alluminio ad uso interno	15
Alluminio a taglio termico	16
Alluminio EW120	17

PORTA SCORREVOLE VETRATA TAGLIAFUOCO

Alluminio ad uso interno	18
--------------------------	----

FINESTRA TAGLIAFUOCO

Acciaio	19
Acciaio a taglio termico	20
Alluminio ad uso interno	21
Alluminio a taglio termico	22
Alluminio EW120	23

FINESTRA A VASISTAS TAGLIAFUOCO

Alluminio a taglio termico	24
----------------------------	----

VETRATA FISSA TAGLIAFUOCO

Acciaio	25
Acciaio a taglio termico	26
Alluminio ad uso interno	27
Alluminio a taglio termico	28
Alluminio EW120	29

VETRATA FISSA A GIUNTO SILICONICO TAGLIAFUOCO

Alluminio ad uso interno	30
--------------------------	----

VETRATA ORIZZONTALE

Acciaio	31
---------	----

FACCIATA CONTINUA TAGLIAFUOCO

Acciaio	32
Alluminio a taglio termico	33

Porta vetrata tagliafuoco in acciaio

El₂30/60 VITREX F6

El₂90/120 VITREX F7

CE - UNI EN 1634-1



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 El₂30/60 e da 38 a 50 mm per i serramenti El₂90/120.

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 **maniglia antincendio antinfortunistica, chiudiporta e finiture in colori RAL**.

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 ²	6,6 m ²	3,8 m ²	5,6 m ²

PASSAGGIO NETTO CON ANTA A 90°	30/60 1 battente	30/60 2 battenti	90/120 1 battente	90/120 2 battenti
Con maniglione 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

**obbligatoria segnalazione anta principale*

Finiture RAL standard

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

Porta vetrata PLUS tagliafuoco

El₂30/60 VITREX F6 PLUS

CE - UNI EN 1634-1



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 El₂30/60.

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 **maniglia antincendio antinfortunistica, chiudiporta e finiture in colori RAL**.

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

Finiture RAL standard

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

Porta vetrata tagliafuoco a taglio termico

EI₂30/60 ATF2

CE - UNI EN 1634-1



Le **porte tagliafuoco a taglio termico ATF2** sono realizzate in profili d'acciaio spessore 1,5 mm, zincati con processo continuo a caldo, dotate di un sistema a taglio termico costituito da un isolante in poliammide rinforzata con fibra di vetro. Sono fornite con lastre isolanti a base di calciosilicati, guarnizioni autoespandenti per fumi caldi perimetrali e guarnizioni di battuta per fumi freddi inserite nei profili. La struttura consente diverse configurazioni di montaggio grazie all'accoppiamento delle sezioni (T, Z, L) del telaio.

L'**anta** è composta da profili T o Z, scelti in base alla posizione del fermavetro montato a spingere o a tirare. Il traverso centrale è posizionato a 950 mm dal pavimento (opzionale).

Il **vetro tagliafuoco isolante**, fornito non montato, è composto da lastre stratificate e temperate con materiale intumescente interposto, con spessori di 36 mm (EI₂ 30) o 43 mm (EI₂ 60).

Le **cerniere** sono due a tre ali, registrabili e fissate all'anta e al telaio con perni ed inserti filettati.

Le **serrature antincendio** sono ad un punto di chiusura con cilindro a tre chiavi. Nelle versioni a due battenti è presente una contro serratura per il comando aste alto/basso nel profilo dell'anta secondaria.

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

DIMENSIONI	30/60 1 battente	30/60 2 battenti
L min con maniglia	650 mm	
L min asimmetrica		1100 mm (700+400)
L min simmetrica		1200 mm (600+600)
L min asimmetrica con maniglione antipánico		1600 mm* (L2>600)
L min simmetrica con maniglione antipánico		1500 mm* (750+750)
L min con maniglione antipánico	800 mm	
L max con o senza maniglione	1370 mm	2300 mm
H min per vie di esodo	2080 mm	2080 mm
H max realizz. con traverso	2750 mm	2750 mm
H max realizz. senza traverso	2510 mm	2510 mm
Vincolo di superficie		

PASSAGGIO NETTO CON ANTA A 90°	30/60 1 battente	30/60 2 battenti
Con maniglione a leva	- 320 mm	- 470 mm
Con maniglione tipo Push	- 285 mm	- 410 mm
Passaggio all'anta	- 225 mm	- 285 mm

**obbligatoria segnalazione anta principale*

Finiture RAL standard

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

Porta vetrata tagliafuoco

EI₂30/60 VITREX F8EI₂90/120 VITREX F4

UNI EN 1634-1



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 EI₂30/60 e dai 94 ai 104 mm per i serramenti EI₂90/120.

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 EI₂30/60 e da 38 e 50 mm per i serramenti EI₂90/120.

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 contro serratura 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**.

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 ²	6,6 m ²	3,2 m ²	5,6 m ²

PASSAGGIO NETTO CON ANTA A 90°	30/60 1 battente	30/60 2 battenti	90/120 1 battente	90/120 2 battenti
Con maniglione 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

*obbligatoria segnalazione anta principale

CAMPIONE DI PROVA - PRESTAZIONI RC4 ANTIEFFRAZIONE

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.

Finiture RAL standard

EI₂30/60 Vedi Alluminio da esterno

EI₂90/120



OX argento / Ral 9010 soft

Porta tagliafuoco a taglio termico

EI₂30/60 ALU GLASS R1/R2EI₂90 ALU GLASS R6EI₂120 ALU VITREX F4

CE - UNI EN 1634-1



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 EI₂30/60 e di 61 mm per i serramenti EI₂90/120.

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, chiudiporta, battuta fissa antinciampo a pavimento e finiture in colori RAL**.

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	1450 mm	2400 mm	1450 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		
H max realizz. senza traverso	2500 mm	2500 mm	2500 mm	2500 mm
Vincolo di superficie	3,5 m ²	6,0 m ²	3,0 m ²	5,3 m ²

PASSAGGIO NETTO CON ANTA A 90°	30/60 1 battente	30/60 2 battenti	90/120 1 battente	90/120 2 battenti
Con maniglione 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	- 320 mm

**obbligatoria segnalazione anta principale*

Finiture RAL standard LISCIO OPACO

9010	1013	6005	8017	1015	1019	3003	3005	5010	5024	6009	6021
6029	7001	7006	7016	7035	7039	7040	8003	8014	8019	9002	9005

Porta vetrata tagliafuoco

EW 120 VITREX F10

CE EN 16034:2014



Le **porte vetrate tagliafuoco VITREX F10** sono realizzate in estrusi di alluminio complanare EN AW 6060, con un riempimento interno di materiali a base di silicati e solfati di calcio resistenti al fuoco, per uno spessore complessivo del serramento di 72 mm. Sono dotate di guarnizioni autoespandenti per fumi caldi perimetrali e guarnizioni di battuta per fumi freddi. La struttura consente diverse configurazioni di montaggio grazie all'accoppiamento delle sezioni (T, Z, L) del telaio.

L'**anta** è composta da profili T o Z complanari al telaio, con fermavetro montato dalla parte a spingere o a tirare, ed è dotata di battuta fissa antinciampo a pavimento. Il traverso centrale è posizionato a 950 mm dal pavimento (opzionale).

Il **vetro tagliafuoco isolante**, fornito non montato, è composto da lastre stratificate e temperate con materiale intumescente interposto (classe 1B1), con uno spessore di 13 mm per uso interno o 36 mm per uso esterno.

Le **cerniere** sono due a tre ali registrabili, fissate all'anta e al telaio con perni filettati.

La **serratura antincendio** è ad un punto di chiusura con cilindro a tre chiavi.

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

DIMENSIONI	EW120 1 battente	EW120 2 battenti
L min con maniglia	700 mm	
L min asimmetrica con maniglia		1220 mm (820+400)
L min simmetrica con maniglia		1220 mm (610+610)
L min asimmetrica con maniglione antipanico		1500 mm* (L2>500)
L min simmetrica con maniglione antipanico		1400 mm* (700+700)
L min con maniglione antipanico	800 mm	
L max con o senza maniglione	1450 mm	2400 mm
H min per vie di esodo	2080 mm	2080 mm
H max realizz. con traverso	2750 mm	2750 mm
H max realizz. senza traverso	2500 mm	2500 mm
Vincolo di superficie	3,5 m ²	6,0 m ²
PASSAGGIO NETTO CON ANTA A 90°	EW120 1 battente	EW120 2 battenti
Con maniglione a leva	- 310 mm	- 470 mm
Con maniglione tipo Push	- 280 mm	- 410 mm
Passaggio all'anta	- 210 mm	- 280 mm

**obbligatoria segnalazione anta principale*

Finiture RAL standard LISCIO OPACO

9010	1013	6005	8017	1015	1019	3003	3005	5010	5024	6009	6021
6029	7001	7006	7016	7035	7039	7040	8003	8014	8019	9002	9005

LINEA ALLUMINIO DA INTERNO

Porta scorrevole tagliafuoco automatica

El₂30/60/90 VITREX F13



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 El₂30/60 e di 94 mm per i serramenti El₂90, 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 El₂30/60 e 38 mm per i serramenti El₂90.

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.

DIMENSIONI	30/60 1 battente	30/60 2 battenti	90 1 battente	90 2 battenti
L.F.M. minima	700 mm	1200 (600 + 600) mm	700 mm	1200 (600 + 600) 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

Porta scorrevole composta: per soddisfare le esigenze di design in ogni progetto, le porte scorrevoli, ad una e a due ante, possono essere configurate con fiancoluce.

Finiture RAL standard

 OX argento / Ral 9010 soft

Installazione

Non idonea per l'installazione su vie di fuga/uscite di emergenza.

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.

Finestra tagliafuoco

EI₂30/60 VITREX F6EI₂90/120 VITREX F7

CE - UNI EN 1634-1



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 EI₂30/60 e 80 mm per quelli EI₂90/120.

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 EI₂30/60 e da 38 a 50 mm per i EI₂90/120.

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**.

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 610 mm	1000 (500 + 500) x 610 mm	600 x 610 mm	1100 (550 + 550) x 610 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 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

Finiture RAL standard

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

Finestra tagliafuoco a taglio termico

EI₂30/60 ATF2

CE - UNI EN 1634-1



Le **finestre tagliafuoco a taglio termico ATF2** sono realizzate in acciaio profilato zincato e asolato su quattro lati, con alette di battuta di spessore 18/10 elettrosaldate agli angoli. Sono dotate di interposizione di lastre isolanti a base di calciosilicati e guarnizioni autoespandenti per fumi caldi perimetrali e di battuta per fumi freddi inserite nei profili. La struttura consente diverse configurazioni di montaggio grazie all'accoppiamento delle sezioni (Z, L) del telaio.

Il **vetro tagliafuoco** isolante, fornito non montato, è composto da lastre stratificate e temperate con materiale intumescente interposto, con spessori di 36 mm (EI₂ 30) o 43 mm (EI₂ 60).

Le **cerniere** sono due a tre ali, registrabili ad anta e fissate con perni ed inserti filettati.

La **serratura antincendio** è ad un punto di chiusura (con eventuale mezzo cilindro su richiesta), affiancata da una serratura autobloccante sull'anta secondaria.

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

DIMENSIONI	30/60 1 battente	30/60 2 battenti
F.M. minimo (L x H)	600 x 610 mm	1100 (550 + 550) x 610 mm
F.M. massimo (L x H)	1220 x 2000 mm	1800 x 2000 mm
H maniglia centrale	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. > 1800 mm	H.F.M. > 2000 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

Finiture RAL standard

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

Finestra tagliafuoco

EI₂30/60 VITREX F8EI₂90/120 VITREX F4

UNI EN 1634-1



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 EI₂30/60 e dai 94 ai 104 mm per i serramenti EI₂90/120.

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 EI₂30/60 e da 38 e 50 mm per i serramenti EI₂90/120.

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**.

DIMENSIONI	30/60 1 battente	30/60 2 battenti	90/120 1 battente	90/120 2 battenti
F.M. minimo (L x H)	540 x 610 mm	1280 (640 + 640) x 610 mm	700 x 610 mm	1420 (710 + 710) x 710 mm
F.M. massimo (L x H)	1300 x 2000 mm	2000 x 2000 mm	1220 x 1800 mm	1800 x 1800 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

Finiture RAL standard

EI₂30/60 Vedi Alluminio da esternoEI₂90/120

OX argento / Ral 9010 soft

Finestra tagliafuoco a taglio termico

EI₂30/60 ALU GLASS R1/R2EI₂90 ALU GLASS R6EI₂120 ALU VITREX F4

CE - UNI EN 1634-1



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 EI₂30/60 e 89 mm per quelli EI₂90/120.

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 EI₂30/60 e di 61 mm per i serramenti EI₂90/120.

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 coprifuoco per scarico acqua, chiudiporta e finiture in colori RAL**.

DIMENSIONI 1 battente	30/60	90/120
F.M. minimo (L x H)	540 x 610 mm	600 x 610 mm
F.M. massimo (L x H)	1300 x 2300 mm	1220 x 2000 mm
H maniglia centrale	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)	1240 (620 + 620) x 610 mm	1240 (620 + 620) x 710 mm
F.M. massimo (L x H)	2200 x 2300 mm	2000 x 2000 mm
H maniglia centrale	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 con ante indipendenti	30/60
F.M. minimo (L x H)	1000 (500 + 500) x 610 mm
F.M. massimo (L x H)	2200 x 2300 mm
H maniglia centrale	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

Finiture RAL standard LISCIO OPACO

9010	1013	6005	8017	1015	1019	3003	3005	5010	5024	6009	6021
6029	7001	7006	7016	7035	7039	7040	8003	8014	8019	9002	9005

Finestra tagliafuoco

EW 120 VITREX F10

CE EN 16034:2014



Le **finestre tagliafuoco VITREX F10** sono realizzate in estrusi di alluminio EN AW 6060, con riempimento interno di materiali a base di silicati e solfati di calcio resistenti al fuoco, per uno spessore complessivo del serramento di 72 mm a giunto aperto. Sono dotate di guarnizioni autoespandenti per fumi caldi perimetrali e guarnizioni di battuta per fumi freddi. La struttura consente diverse configurazioni di montaggio grazie all'accoppiamento delle sezioni (Z, L) del telaio.

Le **ante** è composta da profili Z a sormonto, con fermavetro lato a tirare.

Il **vetro tagliafuoco isolante**, fornito non montato, è composto da lastre stratificate e temperate con materiale intumescente interposto (classe 1B1), con uno spessore di 43 mm per uso esterno.

Le **cerniere** sono di tipo filiforme ad anta, fissate con piastrine filettate e regolabili tramite lo sblocco dei grani.

Le **serrature** sono ad un punto di chiusura (con eventuale mezzo cilindro su richiesta), affiancata da una serratura autobloccante sull'anta secondaria.

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

DIMENSIONI 1 battente	EW 120
F.M. minimo (L x H)	540 x 610 mm
F.M. massimo (L x H)	1300 x 2300 mm
H maniglia centrale	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

DIMENSIONI 2 battenti	EW 120
F.M. minimo (L x H)	1240 (620 + 620) x 640 mm
F.M. massimo (L x H)	2200 x 2300 mm
H maniglia centrale	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

DIMENSIONI doppio battente con ante indipendenti	EW 120
F.M. minimo (L x H)	1000 (500 + 500) x 610 mm
F.M. massimo (L x H)	2200 x 2300 mm
H maniglia centrale	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

Finiture RAL standard LISCIO OPACO

9010	1013	6005	8017	1015	1019	3003	3005	5010	5024	6009	6021
6029	7001	7006	7016	7035	7039	7040	8003	8014	8019	9002	9005

LINEA ALLUMINIO DA ESTERNO

Finestra Vasistas tagliafuoco a taglio termico

El₂30/60/90 ALU GLASS R3

CE - UNI EN 1634-1



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 El₂30/60 ed 81 mm per i serramenti El₂90.

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 El₂30, di 43 mm per i serramenti El₂60, di 47 mm per i serramenti El₂90. 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**.

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

Finiture RAL standard LISCIO OPACO

9010	1013	6005	8017	1015	1019	3003	3005	5010	5024	6009	6021
6029	7001	7006	7016	7035	7039	7040	8003	8014	8019	9002	9005

Vetrata Fissa tagliafuoco bidirezionale

El₂30/60 VITREX F5

El₂90/120 VITREX F1.1

UNI EN 1364-1

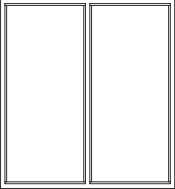


Le **vetrate fisse tagliafuoco VITREX F5 e VITREX F1.1** sono realizzate in tubolare d'acciaio profilato con alette di battuta. Sono dotate di lastre isolanti a base di calciosilicati e guarnizioni autoespandenti per fumi caldi perimetrali. La struttura ha uno spessore totale di 60 mm per i serramenti El₂30/60 e 80 mm per i serramenti El₂90/120.

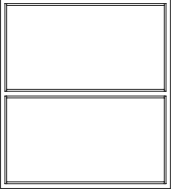
Il **vetro tagliafuoco**, fornito non montato è stratificato e temperato, con materiale intumescente, classificato 1B1 con spessori da 16 e 25mm per i serramenti El₂30/60 e da 38 e 50mm per i serramenti El₂90/120.

Finiture in colori RAL personalizzabili.

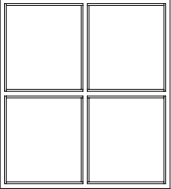
CON TRAVERSO



verticale



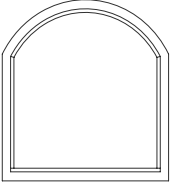
orizzontale



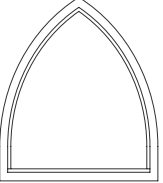
doppio

DIMENSIONI	30/60	90/120
L.F.M.minimo	350 mm	350 mm
H.F.M. massima	3200 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

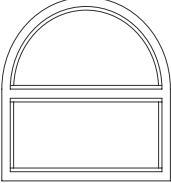
AD ARCO REGOLARE



a sesto ribassato



gotico



a tutto sesto

DIMENSIONI	30/60	90/120
Raggio minimo - profilo standard	≥ 370 mm	≥ 370 mm
Diametro - profilo standard	≥ 740 mm	≥ 740 mm

Realizzabili solo con profili Slim ad "L". Sono escluse le coprifilature.

Finiture RAL standard

900390011013701070137016702270357042801990059006

LINEA ACCIAIO

Vetrata Fissa tagliafuoco bidirezionale a taglio termico

El₂ 30/60/90 ATF1

UNI EN 1364-1

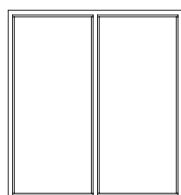


Le **vetrate fisse tagliafuoco bidirezionali a taglio termico El₂ 30/60/90 (ATF1)** sono realizzate in profili in acciaio spessore 1,5 mm, zincati con processo continuo a caldo, dotate di un sistema a taglio termico costituito da un isolante in poliammide rinforzata con fibra di vetro. Sono fornite con interposizione di lastre isolanti a base di calciosilicati e guarnizioni per fumi caldi autoespandenti perimetrali. La struttura prevede specchiature regolari, con eventuali traversi posizionati secondo criteri tecnici specifici, per uno spessore complessivo del serramento di 70 mm.

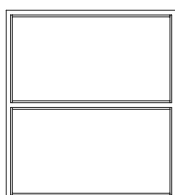
Il **vetro tagliafuoco**, fornito non montato, è composto da lastre stratificate e temperate con materiale intumescente interposto (classe 1B1), con spessori variabili in base alla classe di resistenza: 36 mm (El₂ 30), 43 mm (El₂ 60) o 47 mm (El₂ 90).

Finiture in colori RAL personalizzabili.

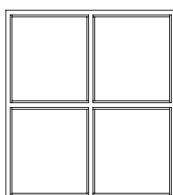
CON TRAVERSO



verticale



orizzontale



doppio

DIMENSIONI

30/60/90

L.F.M.minimo	350 mm
H.F.M. massima	3600 mm (El ₂ 30/60) 3000 mm (El ₂ 90)
L.F.M. massimo	nessun limite
L x h max del vetro (consigliato)	1300 x 2500 mm

Finiture RAL standard



9003



9001



1013



7010



7013



7016



7022



7035



7042



8019



9005



9006

LINEA ALLUMINIO DA INTERNO

Vetrata Fissa tagliafuoco bidirezionale

El₂30/60 VITREX F2

El₂90/120 VITREX F3

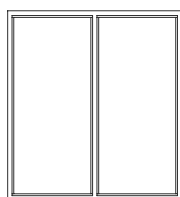
UNI EN 1364-1



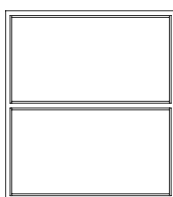
Le **vetrate fisse tagliafuoco VITREX F2 e VITREX F3** sono realizzate con un telaio portante in tubolare d'acciaio profilato zincato con uno spessore di 15/10, e sono rivestite da una copertura in estruso di alluminio trafilato in lega UNI 6060. All'interno, sono presenti lastre isolanti a base di calciosilicati che forniscono una protezione termica eccellente. La struttura ha uno spessore totale di 79 mm per i serramenti El₂30/60 e 94/104 mm per i serramenti El₂90/120.

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 El₂30/60 e da 38 e 50 mm per i serramenti El₂90/120.

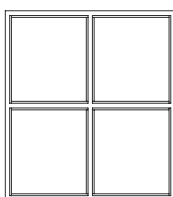
CON TRAVERSO



verticale



orizzontale



doppio

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

Finiture RAL standard

El₂30/60 Vedi Alluminio da esterno

El₂90/120



OX argento / Ral 9010 soft

Vetrata Fissa tagliafuoco bidirezionale a taglio termico

EI₂30 ALU GLASS R7EI₂60 ALU GLASS R4EI₂90 ALU GLASS R4EI₂120 ALUGLASS R8

UNI EN 1364-1

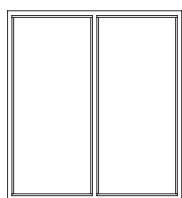


Le **vetrate fisse tagliafuoco ALU GLASS R7, R4, R8** sono realizzate con profili in estruso di alluminio, in lega EN AW6060, opportunamente trafilati. Completati con guarnizioni fumi caldi autoespandenti perimetrali. All'interno, sono presenti lastre isolanti a base di calciosilicati che forniscono una protezione eccellente. La struttura ha uno spessore totale di 72 mm per i serramenti EI₂30/60 e 89 mm per i serramenti EI₂90/120.

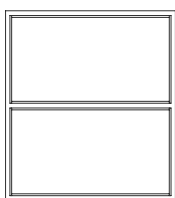
Il **vetro tagliafuoco**, fornito non montato, è stratificato e temperato, con materiale intumescente, classificato 1B1 con spessori massimo di 43 mm per i serramenti EI₂30/60 e di 61 mm per i serramenti EI₂90/120.

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

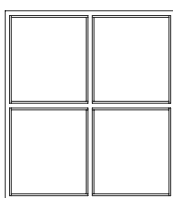
CON TRAVERSO



verticale



orizzontale

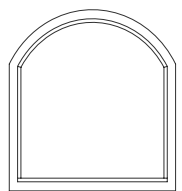


doppio

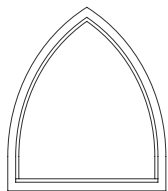
DIMENSIONI

	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

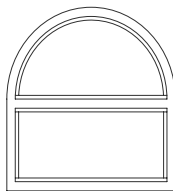
AD ARCO REGOLARE



a sesto ribassato



gotico



a tutto sesto

DIMENSIONI

	30/60	90/120
Raggio minimo - profilo standard	≥ 700 mm	≥ 700 mm
Diametro - profilo standard	≥ 1400 mm	≥ 1400 mm
Raggio minimo - profilo slim	≥ 300 mm	
Diametro - profilo slim	≥ 600 mm	

Realizzabili solo con profili ad "L". Sono escluse le coprifilature.

Finiture RAL standard LISCIO OPACO

9010	1013	6005	8017	1015	1019	3003	3005	5010	5024	6009	6021
6029	7001	7006	7016	7035	7039	7040	8003	8014	8019	9002	9005

Vetrata Fissa tagliafuoco bidirezionale

EW120 VITREX F10

UNI EN 1364-1

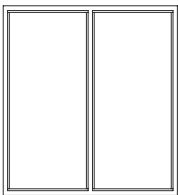


Le **vetrate fisse tagliafuoco bidirezionali VITREX F10** sono realizzate con profili in estruso di alluminio, in lega EN AW6060, opportunamente trafilati. Completati con guarnizioni fumi caldi autoespandenti perimetrali. All'interno, sono presenti lastre isolanti a base di calciosilicati che forniscono una protezione eccellente. La struttura ha uno spessore totale di 72 mm.

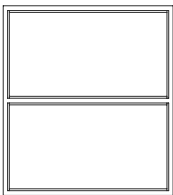
Il **vetro tagliafuoco isolante**, fornito non montato, è composto da lastre stratificate e temperate con materiale intumescente interposto (classe 1B1), con spessori di 13 mm per uso interno o 36 mm per uso esterno.

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

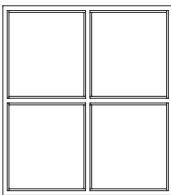
CON TRAVERSO



verticale



orizzontale



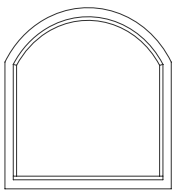
doppio

DIMENSIONI

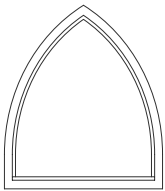
EW 120

L.F.M.minimo	350 x 350 mm
H.F.M. massima	3000 mm
L.F.M. massimo	nessun limite
L x h max del vetro (consigliato)	1400 x 2600 mm

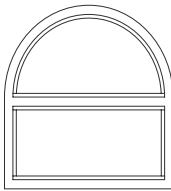
AD ARCO REGOLARE



a sesto ribassato



gotico



a tutto sesto

DIMENSIONI

EW 120

Raggio minimo - profilo standard	≥ 700 mm
Diametro - profilo standard	≥ 1400 mm
Raggio minimo - profilo slim	≥ 300 mm
Diametro - profilo slim	≥ 600 mm

Realizzabili solo con profili ad "L". Sono escluse le coprifilature.

Finiture RAL standard LISCIO OPACO

9010	1013	6005	8017	1015	1019	3003	3005	5010	5024	6009	6021
6029	7001	7006	7016	7035	7039	7040	8003	8014	8019	9002	9005

LINEA ACCIAIO

Vetrata orizzontale tagliafuoco e orizzontale calpestabile tagliafuoco

EI₂60 VITREX F9 FLOORSYSTEM

EI₂60 VITREX F9 FLOORSYSTEM CALPESTABILE

UNI EN 1364-1



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/m². La struttura consente diverse configurazioni, anche con l'aggiunta di **traversi** per soddisfare specifiche esigenze progettuali.

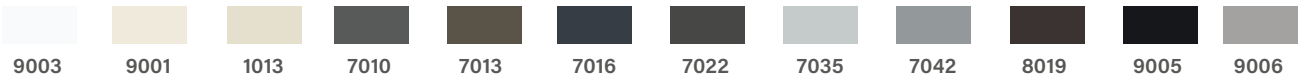
Il **vetro tagliafuoco**, fornito non montato, è stratificato e temperato, con materiale intumescente e una classificazione 1B1, con uno spessore di 27 mm.

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/m².

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.

DIMENSIONI	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



Vetrata tagliafuoco bidirezionale a giunto siliconico

EI₂30/60 EI₂90/120 JOINT

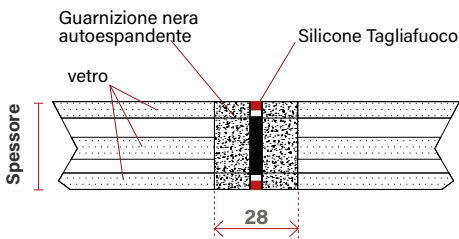
UNI EN 1364-1



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 calciosilicati offrono un'eccellente protezione termica. Possono essere realizzate in soluzione unica o con innesti per una facile movimentazione e installazione.

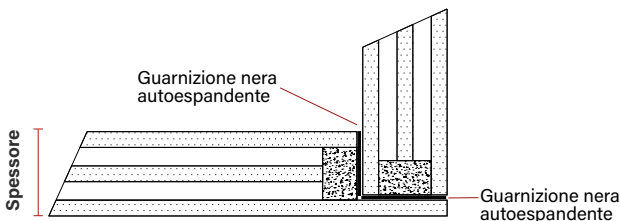
Il **vetro tagliafuoco**, fornito non montato, disponibile con bordo nero o trasparente, consiste in lastre con materiale intumescente interposto, accoppiate verticalmente senza profili metallici e unite in giunzione.

GIUNTO LINEARE CON BORDO NERO



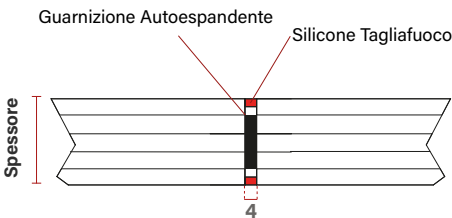
	Spessore	Peso	Dimensione Max lastra realizzabile
EI ₂ 30	20 mm	50 Kg/m ²	1800 x 3500 mm
EI ₂ 60	32 mm	70 Kg/m ²	1800 x 3500 mm
EI ₂ 90	33 mm	75 Kg/m ²	1500 x 3100 mm
EI ₂ 120	54 mm	115 Kg/m ²	1200 x 3100 mm

GIUNTO ANGOLARE CON BORDO NERO



	Spessore	Peso	Dimensione Max lastra realizzabile
EI ₂ 30	20 mm	50 Kg/m ²	1800 x 3500 mm
EI ₂ 60	32 mm	70 Kg/m ²	1800 x 3500 mm
EI ₂ 90	43 mm	98 Kg/m ²	1500 x 3100 mm
EI ₂ 120	64 mm	136 Kg/m ²	1200 x 3100 mm

GIUNTO LINEARE CON BORDO TRASPARENTE



	Spessore	Peso	Dimensione Max lastra realizzabile
EI ₂ 30	19 mm	48 Kg/m ²	1800 x 3100 mm
EI ₂ 60	27 mm	61 Kg/m ²	1800 x 3100 mm
EI ₂ 90	37 mm	80 Kg/m ²	1500 x 3100 mm

Finiture RAL standard

EI₂30/60 Vedi Alluminio da esterno

EI₂90/120



OX argento / Ral 9010 soft

LINEA ACCIAIO

Facciata continua tagliafuoco

EI₂30/60/90 SILVIFIRE

CE - UNI EN 1364-1 | UNI EN 13830



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.

CARATTERISTICHE		
Resistenza alle sollecitazioni	Elevata	
Elasticità dell'acciaio	Modulo di 210000 N/mm2	
Capacità di alloggiamento	Specchiature vetrate di peso notevole	
Realizzazione	Unico telaio in acciaio da 60 mm	
Pressori	Acciaio	
Copertine	Alluminio	
Design	Impatto estetico curato	
Finitura	Polveri politeflonate opache	

Finiture RAL standard

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

Facciata continua tagliafuoco a taglio termico

EI₂30/60 ALU GLASS SYSTEM R5

CE - UNI EN 1364-1 | UNI EN 13830



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 EI₂30/ EI₂60.

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/(m² X K)

Finiture RAL standard LISCIO OPACO

9010	1013	6005	8017	1015	1019	3003	3005	5010	5024	6009	6021
6029	7001	7006	7016	7035	7039	7040	8003	8014	8019	9002	9005

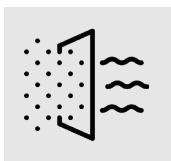


TENUTA ALL'ACQUA EN 1027 - EN 12208

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.

4A

Porta 1 o 2 ante | EI₂60 | Con battuta a pavimento



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 4

Porta 1 o 2 ante | EI₂60 | Con battuta a pavimento

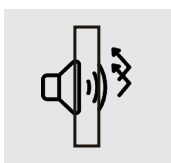


RESISTENZA AL VENTO EN 12211 - EN 12210

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.

C5

Porta 1 o 2 ante | EI₂60 | Con battuta a pavimento

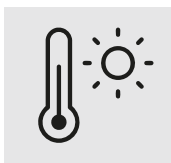


POTERE FONOISOLANTE EN ISO 140-3, EN ISO 717-1

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

37 db

Porta 1 o 2 ante | EI₂60 | Con battuta a pavimento



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/m²K.

UW/m²K



1.2 p

Porta 1 o 2 ante | EI₂60 | Con battuta a pavimento

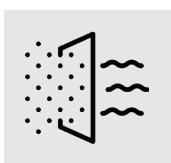
* Valutazione basata su campione apribile significativo per rispecchiare le reali applicazioni nel settore edile.



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 ₂ 60/120	Senza battuta a pavimento
2A	Porta 2 ante	El ₂ 60/120	Con battuta a pavimento
9A	Finestra	El ₂ 60	Profilo 72 mm
2A	Finestra	El ₂ 120	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.

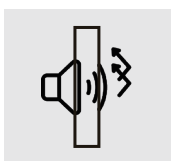
Classe 3	Porta 1 o 2 ante	El ₂ 60/120	Con e senza battuta a pavimento
Classe 4	Finestra	El ₂ 60	Profilo 72 mm
Classe 3	Finestra	El ₂ 120	Profilo 89 mm



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.

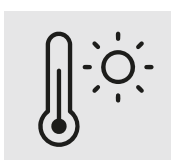
C2	Porta 1 o 2 ante	Profilo 72 mm	El ₂ 60/120	Senza battuta a pavimento
C3	Porta 1 o 2 ante	Profilo 72 mm	El ₂ 60/120	Con battuta a pavimento
C3	Finestra	El ₂ 60/120	Profilo 72 mm/89 mm	



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 ante El ₂ 60/120 Con battuta a pavimento
41/46 db	40/42 db	Porta 1 o 2 ante El ₂ 60/120 Con battuta a pavimento
41/46/50 db	43/45/46 db	Finestra El ₂ 60 Profilo 72 mm
41/46 db	40/42 db	Finestra El ₂ 120 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/m²K.

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

Accessori **standard**



CHIUDIPIORTA

a slitta



a scomparsa



CERNIERE

a 3 ali



a scomparsa



MANIGLIONI

antipanico a spinta/leva



antipanico a contatto / Push



di presa fisso
(vetrata 1 anta)



CONTATTO DI STATO

sensore magnetico



CONTROLLO ACCESSI

INCONTRO
ELETTRICO

per vetrata 1 anta



MANIGLIA

antifurtunistica



ELETTROMAGNETE

a parete



MEZZA ANIGLIA

finestre



MAGNETONE

tenuta 300 Kg
(vetrata 1 e 2 ante)



SERRATURA
MOTORIZZATA

ad 1 punto di chiusura



ELETTROMANIGLIA

(vetrata 1 e 2 ante)



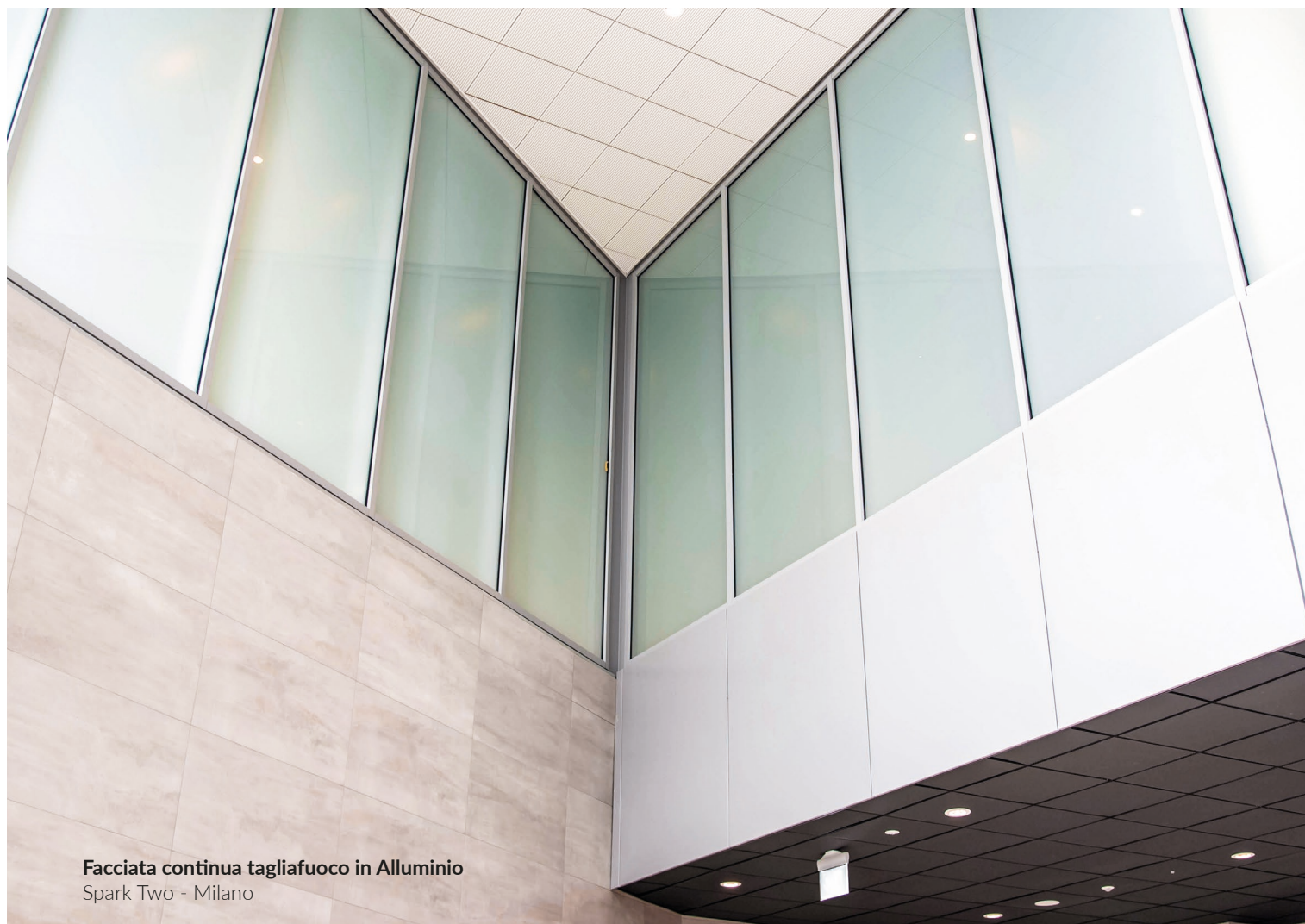
Dall'ideazione alla **realizzazione**

<i>Roma</i>	FS Villa Patrizi
<i>Lecce</i>	Palazzo BN Luxury
<i>Romito (Firenze)</i>	RFI
<i>Roma</i>	Istituto Germanico
<i>Roma</i>	Hotel Soho House
<i>Cagliari</i>	Tribunale
<i>Milano</i>	Banca Ifis
<i>Roma</i>	Leonardo (Dir.Generale)
<i>Roma</i>	Uffici Prelios
<i>Algeria</i>	Centro siderurgico
<i>Udine</i>	Biblioteca Joppi
<i>Bologna</i>	Quartiere fieristico
<i>Bolzano</i>	Ospedale di Bolzano
<i>Largo Anzani (Roma)</i>	Palazzo Unicredit
<i>Milano</i>	Spark One e Spark Two
<i>Savona</i>	Ex Ospedale San Paolo
<i>Fiume Treste e Settala</i>	Centrale Snam
<i>Milano</i>	Università degli studi - Biblioteca
<i>Milano</i>	Polo di lingue e letterature straniere
<i>Kazakistan</i>	Stabilimento produttivo ENI
<i>Milano</i>	Museo "Fondazione Prada"
<i>Atene (Grecia)</i>	Auditorium (Music House)
<i>Roma - Milano</i>	Ospedale San Raffaele
<i>Tirana (Albania)</i>	Policlinico Maria Teresa di Calcutta
<i>Cagliari</i>	Regione Sardegna
<i>Bologna - Milano</i>	Banca Intesa
<i>Roma - Lecce</i>	Banca d'Italia
<i>Bari - Parma</i>	IKEA
<i>Roma Eur/ Mi.Cordusio</i>	Poste Italiane
<i>Roma</i>	Centro direzionale Mercedes
<i>Roma</i>	Tribunale (Piazzale Clodio)
<i>Milano</i>	Fatebenefratelli (centro oftalmico)
<i>Campobasso</i>	Università Cattolica
<i>Roma</i>	Scuola Americana
<i>Udine</i>	Palazzo del Comune (Sec. XVII)
<i>Biella</i>	Nuovo Polo Ospedaliero
<i>Lecce</i>	Ospedale "Vito Fazzi"
<i>Roma</i>	Banca Fideuram
<i>Napoli</i>	Falcoltà Ingegneria (P.le Tecchio)
<i>Siena</i>	Monte dei Paschi sede centrale
<i>Roma (Eur)</i>	Palazzo Civiltà del Lavoro

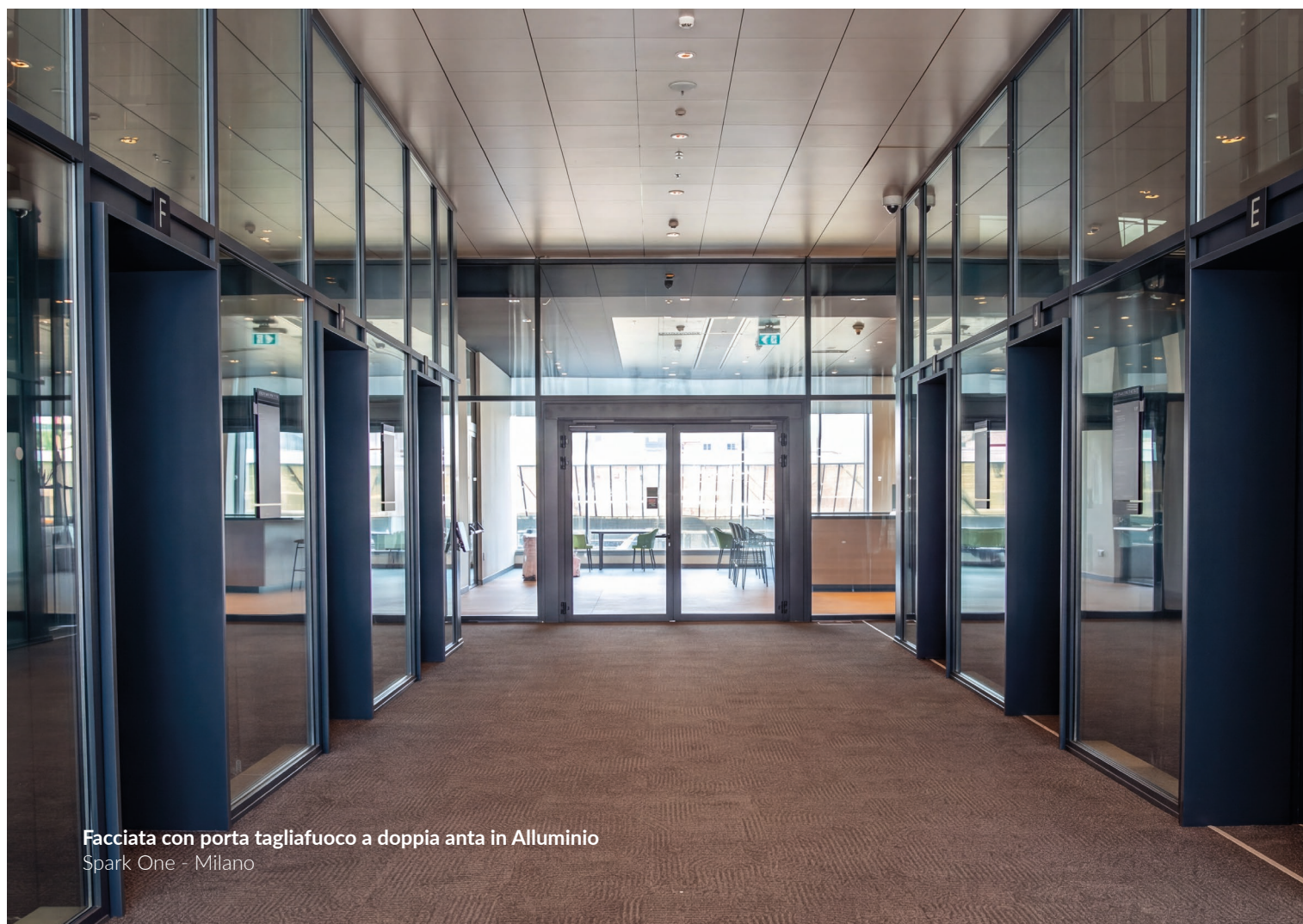
<i>Rapallo (SP)</i>	Nuovo Ospedale
<i>Napoli</i>	Stazione Napoli Centrale
<i>Torino</i>	Museo Egizio
<i>Roma</i>	Stazione Roma Termini
<i>Roma</i>	Palazzo Farnesi
<i>Roma</i>	Ospedale San Camillo Forlanini
<i>Roma</i>	Ospedale Santa Lucia
<i>Roma (EUR)</i>	INPS sede centrale
<i>Roma</i>	Campidoglio
<i>Trento</i>	Università e Polo Museale
<i>Baggiovara (MO)</i>	Nuovo Ospedale di Modena
<i>Lecce</i>	Università ECOTEKNE
<i>Parma</i>	Nuovo Ospedale
<i>Pavia</i>	Policlinico San Matteo
<i>Roma (Eur)</i>	Centro congressi "La nuvola"
<i>Cona (FE)</i>	Nuovo Ospedale di Ferrara
<i>Napoli</i>	Nuovo Ospedale del Mare
<i>Bari</i>	Nuova Regione Puglia
<i>Roma (Eur)</i>	Confindustria
<i>Roma</i>	Sede centrale BNL
<i>Firenze</i>	Palazzo dei congressi
<i>Bolzano</i>	Camera di Commercio
<i>Vipiteno</i>	Residenza Schloss Moos
<i>Bolzano</i>	Walthergarage
<i>Trento</i>	Sede Uffici Tecnici Comune
<i>Bolzano e Brunico</i>	Noi TechPark
<i>Brunico</i>	Raikaplatz
<i>Bolzano</i>	Alperia
<i>Venezia</i>	Hotel Vivaldi
<i>Aquileia</i>	Palazzo Brunner
<i>Sassari</i>	Università
<i>Milano</i>	Uni-Cattolica
<i>Milano</i>	Galleria Meravigli
<i>Aquila</i>	Banca BPER
<i>Aquila</i>	Palazzo del governo
<i>Catania</i>	Raffineria
<i>Perugia</i>	Palazzo dei priori
<i>Caserta</i>	Policlinico
<i>Milano</i>	Centro Comm. Cascina Merlata
<i>Milano</i>	Hotel Indigo
<i>Milano</i>	Allianz - Uffici direzionali



Porte complessa vetrata
tagliafuoco in alluminio
Galleria Meravigli - Milano



Facciata continua tagliafuoco in Alluminio
Spark Two - Milano



Facciata con porta tagliafuoco a doppia anta in Alluminio
Spark One - Milano





Porta e vetrate a giunto tagliafuoco in Alluminio
Sede Centrale Inps - Roma



**Porta vetrata tagliafuoco in Acciaio
con fiancoluce e sopraluce ad arco**
Università cattolica sacrocuore - Milano



Vetrate fisse tagliafuoco in Acciaio
Palazzo Bagnesi - Firenze



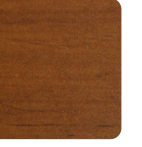
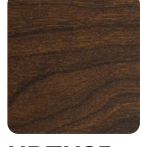
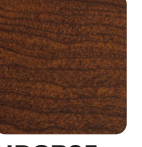
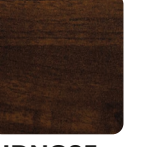
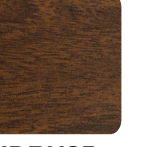
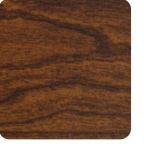
Cartella Colori RAL

1000 Beige verdastro	1001 Beige	1002 Giallo sabbia	1003 Giallo segnale	1004 Giallo oro	1005 Giallo miele	1006 Giallo polenta	1007 Giallo nardiso
1011 Beige marrone	1012 Giallo limone	1013 Bianco perla	1014 Avorio	1015 Avorio chiaro	1016 Giallo zolfo	1017 Giallo zafferano	1018 Giallo zinco
1019 Beige grigiastro	1020 Giallo olivastro	1021 Giallo navone	1023 Giallo traffico	1024 Giallo oca	1027 Giallo curry	1028 Giallo melone	1032 Giallo scopa
1033 Giallo dahilen	1034 Giallo pastello	2000 Arancio giallastro	2001 Arancio rossastro	2002 Arancio sanguigno	2003 Arancio pastello	2004 Arancio puro	2008 Rosso arancio chiaro
2009 Arancio traffico	2010 Arancio segnale	2011 Arancio profondo	2012 Arancio salmone	3000 Rosso fuoco	3001 Rosso segnale	3002 Rosso carminio	3003 Rosso rubino
3004 Rosso porpora	3005 Rosso vino	3007 Rosso nerastro	3009 Rosso ossido	3011 Rosso marrone	3012 Rosso beige	3013 Rosso popodoro	3014 Rosa antico
3015 Rosa chiaro	3016 Rosso corallo	3017 Rosato	3018 Rosso fragola	3020 Rosso traffico	3022 Rosso salmone	3027 Rosso lampone	3031 Rosso oriente
4001 Lilla rossastro	4002 Viola rossastro	4003 Viola erica	4004 Viola bordeaux	4005 Lilla bluastro	4006 Porpora traffico	4007 Porpora violetto	4008 Violetto segnale
4009 Violetto pastello	5000 Blu violaceo	5001 Blu verdastro	5002 Blu oltremare	5003 Blu zaffiro	5004 Blu nerastro	5005 Blu segnale	5007 Blu brillante
5008 Blu grigiastro	5009 Blu azzurro	5010 Blu genziana	5011 Blu acciaio	5012 Blu luce	5013 Blu cobalto	5014 Blu colomba	5015 Blu cielo
5017 Blu traffico	5018 Blu turchese	5019 Blu capri	5020 Blu oceano	5021 Blu acqua	5022 Blu notte	5023 Blu distante	5024 Blu pastello
6000 Verde patina	6001 Verde smeraldo	6002 Verde foglia	6003 Verde oliva	6004 Verde bluastro	6005 Verde muschio	6006 Oliva grigiastro	6007 Verde bottiglia
6008 Verde brunastro	6009 Verde abete	6010 Verde erba	6011 Verde reseda	6012 Verde nerastro	6013 Verde canna	6014 Oliva giallastro	6015 Oliva nerastro
6016 Verde turchese	6017 Verde maggio	6018 Verde giallastro	6019 Verde biancastro	6020 Verde cromo	6021 Verde pallido	6022 Oliva brunastro	6024 Verde traffico
6025 Verde felce	6026 Verde opale	6027 Verde chiaro	6028 Verde pino	6029 Verde menta	6032 Verde segnale	6033 Turchese menta	6034 Turchese pastello
7000 Grigio vaio	7001 Grigio argento	7002 Grigio olivastro	7003 Grigio muschio	7004 Grigio segnale	7005 Grigio topo	7006 Grigio beige	7008 Grigio kaki
7009 Grigio vedastro	7010 Grigio tenda	7011 Grigio ferro	7012 Grigio basalto	7013 Grigio brunastro	7015 Grigio ardesia	7016 Grigio antracite	7021 Grigio nerastro
7022 Grigio ombra	7023 Grigio calcestruzzo	7024 Grigio grafite	7026 Grigio granito	7030 Grigio pietra	7031 Grigio bluastro	7032 Grigio ghiaia	7033 Grigio cemento
7034 Grigio giallastro	7035 Grigio luce	7036 Grigio platino	7037 Grigio polvere	7038 Grigio agata	7039 Grigio quarzo	7040 Grigio finestra	7042 Grigio traffico A
7043 Grigio traffico B	7044 Grigio seta	8000 Marrone verdastro	8001 Marrone oca	8002 Marrone segnale	8003 Marrone fango	8004 Marrone rame	8007 Marrone capriolo
8008 Marrone oliva	8011 Marrone noce	8012 Marrone rossicio	8014 Marrone seppia	8015 Marrone castagna	8016 Marrone mogano	8017 Marrone cioccolata	8019 Marrone grigiastro
8022 Marrone nerastro	8023 Marrone arancio	8024 Marrone beige	8025 Marrone pallido	8028 Marrone terra	9001 Bianco crema	9002 Bianco grigiastro	9003 Bianco segnale
9004 Nero segnale	9005 Nero intenso	9006 Alluminio brillante	9010 Bianco puro	9011 Nero grafite	9016 Bianco traffico	9017 Nero traffico	9018 Bianco papiro

I colori RAL riprodotti a video o su supporto cartaceo sono da considerarsi puramente approssimativi. Per una riproduzione accurata, consultare una cartella colori Ral originale.

FINITURE TINTO LEGNO

per Alluminio ad uso interno EI₂30/60 ed uso esterno EI₂30/60/90/120

						
UBRN11 Renolit Opaco 11	UBLR11 Larice Opaco 11	UBWE11 Wenge	UBRN21 Renolit Opaco 21	UBVE24 Legno Verde 24	UBCI31 Ciliegio Opaco 31	UBPI31 Pino Opaco 31
						
UBOM41 Olmo Opaco 41	UBIR41 Iroko Opaco 41	UBCS41 Castagno Opaco 41	UBNC41 Noce Opaco 41	UBCI42 Ciliegio Opaco 42	UBNC43 Noce Opaco 43	UBNC44 Noce Opaco 44
						
UBRV44 Rovere Opaco 44	UBNC45 Noce Opaco 45					
						
HDOM15 Olmo 15	USRV15 Rovere 15	HDRN15 Renolit 15	HDQR15 Quercia 15	HDUV15 Ulivo 15	HDNC25 Noce 25	HDPP35 Pioppo 35
						
HDTU35 Tuia 35	USRVU25 Rovere 25	HDRN35 Renolit 35	HDCS35 Castagno 35	HDSP35 Sipo 35	HDNC35 Noce 35	HDBH35 Bahia 35
						
USCI45 Ciliegio 45	USRV35 Rovere 35	HDEB35 Ebano 35	HDPL35 Platano 35			
						
VXCR13 Corten 13	VXCR14 Corten 14	VXCR16 Corten 16				

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

Telefono: +39 0832.260537

PEC: glassfiresrl@legalmail.it

Sito web: www.glassfire.it/eu

Sede legale: Via Pietro Marti, 9 – 73100 • LECCE • Italy

P.IVA: IT03972870756

Contatti per settore

- commerciale@glassfire.it
- amministrazione@glassfire.it
- tecnico@glassfire.it
- consegne@glassfire.it

Contatti Ufficio Milano

Giuseppe Ferrazzano

E-mail: ferrazzano.g@glassfire.it Cell.

Telefono: 345.5780481

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

AREA NORD

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

Referente area nord

Geom. Donato Colucci

donato.c@glassfire.it

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.

GLASSFIRE

www.glassfire.it/eu