

# Line Glass

---



Line Glass

Design e prestazioni  
per il massimo comfort.

“

*Nuovo sistema di chiusura  
a vetrate scorrevoli Line Glass.*

# Luce, protezione e benessere.

Progettare edifici con spazi sempre più aperti e trasparenti è una delle attuali tendenze architettoniche: l'apporto di luce naturale, infatti, è uno dei fattori fondamentali per il benessere degli individui.





## Sistema di chiusura

LINE GLASS, il nuovo sistema di chiusura ad ante in vetro scorrevole su binario, si caratterizza per un impatto estetico minimale grazie ai pannelli in vetro temperato sprovvisti di profili perimetrali. Facile da installare LINE GLASS, assicura la massima versatilità progettuale e funzionalità del tutto esclusive, come l'innovativa serratura magnetica. Il tutto, con l'affidabilità, la sicurezza e il design di un prodotto interamente realizzato in Italia.

## Cura dei dettagli

LINE GLASS si caratterizza per il design lineare e per la cura dei particolari. I sistemi di movimentazione e chiusura quali maniglie, serrature e blocchi a terra, sono pensati appositamente per valorizzare l'estetica minimale, dimostrando la cura dei dettagli che da sempre caratterizza l'offerta KE.



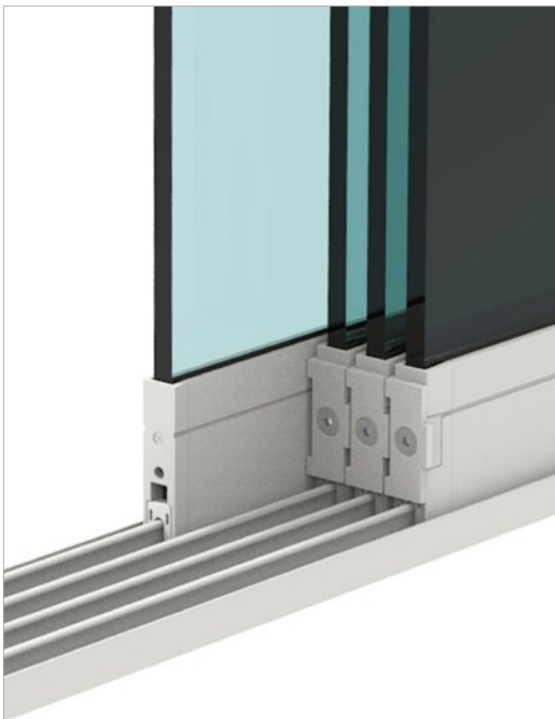


## Struttura

Costituito da una struttura in alluminio verniciato e da pannelli in vetro temperato da 10 mm sostenuti da fondali contenenti il sistema di scorrimento, LINE GLASS consente di realizzare vere e proprie schermature vetrate di ampie dimensioni (fino a 7 m di larghezza per 3 m di altezza).

## Indoor e outdoor

Grazie agli ingombri ridotti e all'effetto "tutto vetro", aumenta la luminosità degli ambienti, consentendo di vivere a stretto contatto con il paesaggio circostante, in un dialogo continuo tra indoor e outdoor.

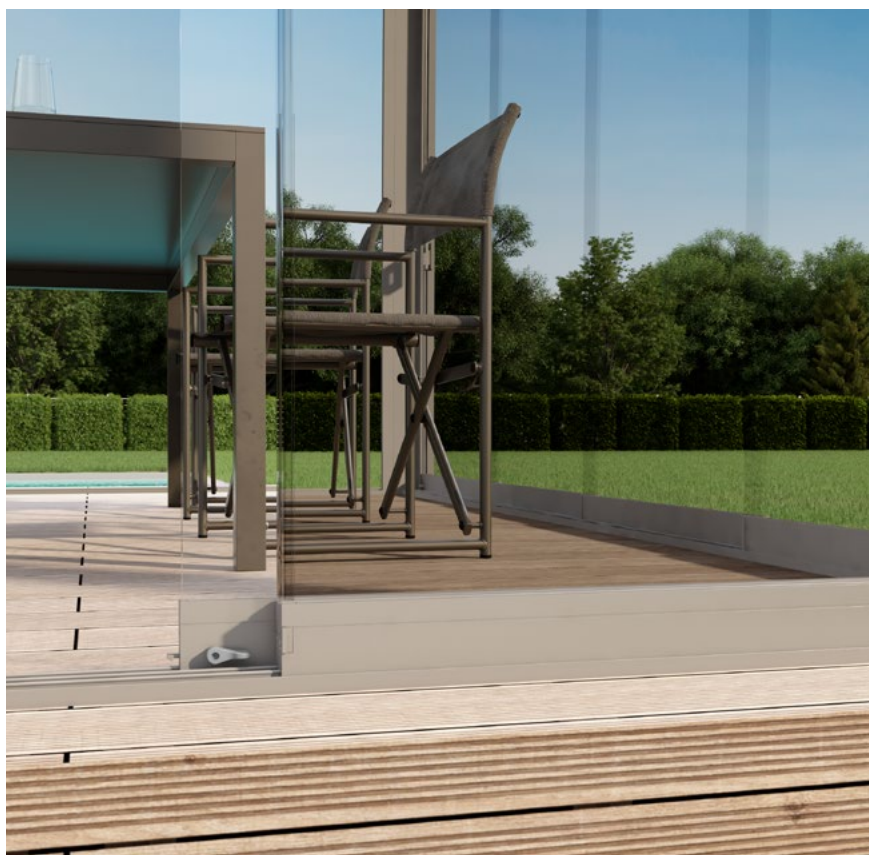


## Configurazioni

Le molteplici configurazioni realizzabili, con binari da 3, 4 o 5 vie, permettono la scelta tra chiusura laterale o centrale. Innovativi sono i componenti di chiusura dei fondali stessi: semplificano l'installazione, permettono un impacchettamento dei pannelli perfettamente lineare, con uno scorrimento fluido, e semplificano la pulizia.

## Facilità d'accesso

Grazie al binario inferiore alto soli 18 mm e alla possibilità di integrare un profilo di invito a 45° che agevoli il passaggio di carrozzine e passeggini, LINE GLASS garantisce facilità di accesso ad anziani e bambini, per ambienti unici e confortevoli per tutti.





## LINE GLASS - Dettagli tecnici:

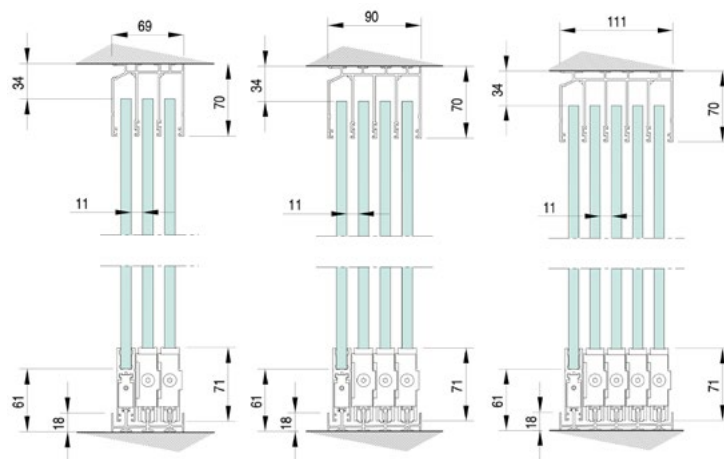
- Linee pulite e forme squadrate.
- Impacchettamento con vetrate allineate.
- Guarnizione con spazzolino per garantire un movimento fluido e silenzioso.
- Sistema scomponibile per consentire una pulizia veloce.
- Binario inferiore alto soli 18 mm.
- Rampa a 45° per facilitare l'accesso a carrozzine e passeggini.
- Chiusura con auto-blocco e/o serratura.
- Vetrate fino a 7 m di larghezza per 3 m di altezza.





Binario inferiore  
alto 18 mm  
binario superiore  
alto 70 mm.

Configurazioni  
realizzabili,  
con binari da  
3, 4 o 5 vie.



# Caratteristiche Tecniche

## Trasparente (standard)

### Caratteristiche luminose - EN 410

Trasmissione luminosa: tv (%) 88

Riflessione luminosa esterna: pv (%) 8

### Caratteristiche energetiche - EN 410

Fattore solare: g (%) 82

Riflessione energetica: pe (%) 7

### Proprietà termiche - EN 673

Trasmittanza termica: Ug (W/(m<sup>2</sup>.K)) 5.6

(Trattamento vetro HST opzionale)



## Extra chiaro

### Caratteristiche luminose - EN 410

Trasmissione luminosa: tv (%) 91

Riflessione luminosa esterna: pv (%) 8

### Caratteristiche energetiche - EN 410

Fattore solare: g (%) 90

Riflessione energetica: pe (%) 8

### Proprietà termiche - EN 673

Trasmittanza termica: Ug (W/(m<sup>2</sup>.K)) 5.6

(Trattamento vetro HST opzionale)



## Specchiato

### Caratteristiche luminose - EN 410

Trasmissione luminosa: tv (%) 32,5

Riflessione luminosa esterna: pv (%) 23,4

### Caratteristiche energetiche - EN 410

Fattore solare: g (%) 42,8

Riflessione energetica: pv (%) 19,3

### Proprietà termiche - EN 673

Trasmittanza termica: Ug (W/(m<sup>2</sup>.K)) 5.3

(Trattamento vetro HST opzionale)



# Acidato

## Caratteristiche luminose - EN 410

Trasmissione luminosa: tv (%) 87

Riflessione luminosa esterna: pv (%) 7

## Caratteristiche energetiche - EN 410

Fattore solare: g (%) 80

Riflessione energetica: pv (%) 6

## Proprietà termiche - EN 673

Trasmittanza termica: Ug (W/(m².K)) 5.6

(Trattamento vetro HST opzionale)



# Fumé

## Caratteristiche luminose - EN 410

Trasmissione luminosa: tv (%) 26

Riflessione luminosa esterna: pv (%) 5

## Caratteristiche energetiche - EN 410

Fattore solare: g (%) 43

Riflessione energetica: pv (%) 5

## Proprietà termiche - EN 673

Trasmittanza termica: Ug (W/(m².K)) 5.6

(Trattamento vetro HST opzionale)



# Certificazioni

Line Glass viene sottoposto a test in laboratorio per poter assicurare la massima resistenza e sicurezza. Una qualità certificata grazie all'Istituto Giordano S.p.A., ente inserito nel gruppo degli organismi notificati CE che opera nel campo della certificazione di prodotti e delle prove in laboratorio sui materiali. Line Glass è marcata CE secondo EN 14351-1: 2016.

Resistenza al carico del Vento: Classe 1\*.

\* **Corrispondente alla Classe 6 secondo EN 1932 / EN 13561 (norma tecnica tende esterne e tendoni)**

Resistenza all'acqua : NPД

**ISTITUTO GIORDANO** ACCREDITED BY ACCREDIA

**RAPPORTO DI PROVA N. 372950/13467/CPH**

Attestato da Istituto Giordano in qualità di laboratorio di prova certificato ai sensi del Regolamento (CE) 701/2006 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 9 marzo 2006

Clienti: **BAT S.p.A.**  
Via Henry Ford 4 - 36050 MONTEBELLUNA (VI) - Italia

Oggetto: **porta esterna pannello decorativo "LINE GLASS 743"**

**permeabilità all'aria, tenuta all'acqua, resistenza al carico del vento e relative classificazioni e resistenza all'urto con riferimento alla norma armonizzata UNI EN 14351-1:2016**

Risultati:

Tipologia di prova	Norma di prova	Nome di classificazione	Classe
Permeabilità all'aria	UNI EN 12207:2007	UNI EN 12207:2007	2
Permeabilità all'acqua	UNI EN 12207:2007	UNI EN 12207:2007	2
Resistenza al carico del vento	UNI EN 12218:2016	UNI EN 12218:2016	1
Resistenza all'urto	UNI EN 12218:2016	UNI EN 12218:2016	1
Resistenza al carico del vento - protezione di arredo	UNI EN 12218:2016	UNI EN 12218:2016	1
Resistenza al carico del vento - protezione del telaio	UNI EN 12218:2016	UNI EN 12218:2016	1
Resistenza all'urto	UNI EN 12218:2016	UNI EN 12218:2016	1
Resistenza al carico del vento - protezione di arredo	UNI EN 12218:2016	UNI EN 12218:2016	1
Resistenza al carico del vento - protezione del telaio	UNI EN 12218:2016	UNI EN 12218:2016	1
Resistenza all'urto	UNI EN 12218:2016	UNI EN 12218:2016	1

(\*) secondo la definizione del cliente

**Il Responsabile Tecnico di Prova**  
(Dist. Ing. Paolo Baroni)

**Il Responsabile del Laboratorio di Security and Safety**  
(Dist. Ing. Andrea Baroni)

**Il Direttore Tecnico della sezione CPD**  
(Dist. Ing. Giuseppe Penza Adorni)

**ISTITUTO GIORDANO** ACCREDITED BY ACCREDIA

**Conclusioni**

Tipologia di prova	Norma di prova	Nome di classificazione	Classe*
Permeabilità all'aria	UNI EN 12207:2007	UNI EN 12207:2007	2
Permeabilità all'acqua	UNI EN 12207:2007	UNI EN 12207:2007	2
Resistenza al carico del vento	UNI EN 12218:2016	UNI EN 12218:2016	1
Resistenza all'urto	UNI EN 12218:2016	UNI EN 12218:2016	1
Resistenza al carico del vento - protezione di arredo	UNI EN 12218:2016	UNI EN 12218:2016	1
Resistenza al carico del vento - protezione del telaio	UNI EN 12218:2016	UNI EN 12218:2016	1
Resistenza all'urto	UNI EN 12218:2016	UNI EN 12218:2016	1
Resistenza al carico del vento - protezione di arredo	UNI EN 12218:2016	UNI EN 12218:2016	1
Resistenza al carico del vento - protezione del telaio	UNI EN 12218:2016	UNI EN 12218:2016	1
Resistenza all'urto	UNI EN 12218:2016	UNI EN 12218:2016	1

(\*) La classificazione è stata determinata sulla base dei valori ottenuti mediante l'applicazione armonizzata, in base con il paragrafo 5.2 della parte 1 dell'EN 14351-1:2016, basandosi su una risposta di compliance non qualificata.

**Il Responsabile Tecnico di Prova**  
(Dist. Ing. Paolo Baroni)

**Il Responsabile del Laboratorio di Security and Safety**  
(Dist. Ing. Andrea Baroni)

**Il Direttore Tecnico della sezione CPD**  
(Dist. Ing. Giuseppe Penza Adorni)

**KE**  
ENJOY THE OUTDOORS