

PRIVA-LITE®

COMFORT | INTIMITÀ | DESIGN

VETRO ATTIVO
AD OPACITÀ COMANDATA

BUILDING GLASS ITALIA



SAINT-GOBAIN

PRIVA-LITE®

COMFORT | INTIMITÀ | DESIGN

PRIVA-LITE®

Una soluzione moderna e sofisticata per l'architettura



PRIVA-LITE®

Una gestione degli spazi a seconda delle necessità



PRIVA-LITE®

Un supporto ideale per l'utilizzo in retroproiezione



ON

OFF



DESCRIZIONE

PRIVA-LITE® è un vetro attivo che grazie all'effetto di una corrente elettrica, passa dallo stato traslucido (OFF) allo stato trasparente (ON) immediatamente, **senza alterazioni significative della trasmissione luminosa.**

PRIVA-LITE® è un vetro stratificato composta da due vetri extra-chiari con un film a cristalli liquidi LCD inserito tra due fogli d'EVA o PVB.

Il film attivo a cristalli liquidi è composto da due fogli tecnici di PET rivestiti da una couche trasparente conduttrice e assemblato insieme ad una couche finissima di cristalli liquidi.

In posizione spenta (OFF) i cristalli liquidi non sono allineati: PRIVA-LITE® è quindi traslucido il suo aspetto satinato permette il passaggio della luce senza permettere la visione.

In posizione accesa (ON) i cristalli liquidi sollecitati dalla corrente si allineano: PRIVA-LITE® diventa quindi all'istante trasparente.



PRIVA-LITE®

COMFORT | INTIMITÀ | DESIGN

VANTAGGI

- Una soluzione ideale per **la gestione degli spazi**
- **Gestione della Privacy** a richiesta
- Valorizzazione degli spazi con un prodotto high-tech
- Possibilità **di abbinare** PRIVA-LITE® con altre caratteristiche tecniche: isolamento termico e acustico, sicurezza, protezione agli incendi
- **Utilizzo della luce naturale sia in stato traslucido (OFF)** che in stato trasparente (ON)
- Qualità e garanzia Saint-Gobain
- Più di 20 anni di esperienza
- Certificazione EPD
- Conforme alle norme UNI EN 356
- Cambio di stato **immediato e silenzioso**
- **Basso** consumo elettrico
- **Protezione** contro i raggi UV
- **Installazione facile** grazie ad una guida dettagliata



ON



OFF



ESEMPI DI APPLICAZIONE

- Pareti interne
- Porte a battente e scorrevoli
- Facciate
- Finestre con doppi e tripli vetri
- Vetrine
- Comunicazione: il PRIVA-LITE® può essere usato, in retroproiezione, come schermo per un utilizzo multi mediale
- Possibilità di inserirlo in mobili, macchinari, oggetti connessi ecc.

ON

OFF



ON

OFF



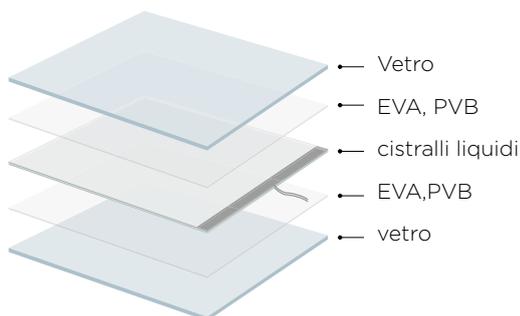
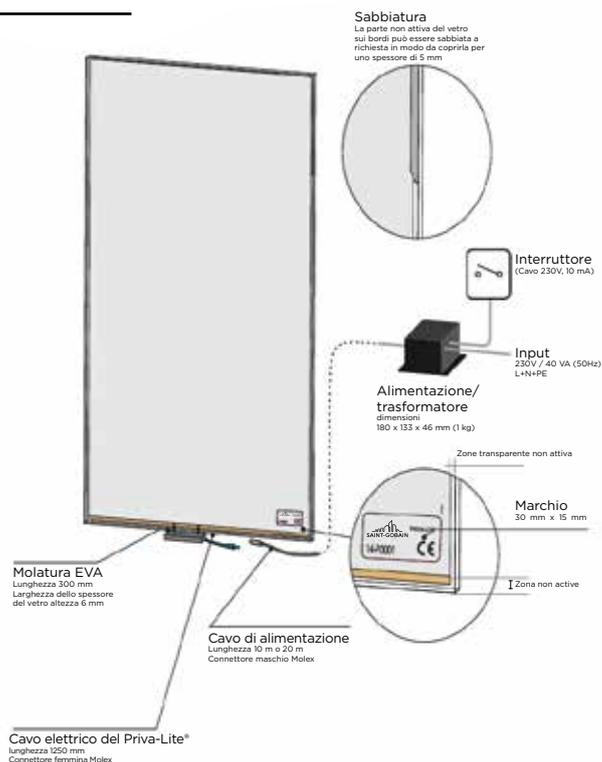
GAMMA

Nella sua composizione standard PRIVA-LITE® è composto da un vetro stratificato 55.4 con uno spessore di 12 mm. Il vetro PRIVA-LITE® può essere temprato, indurito, colorato, serigrafato e curvato. E' possibile l'utilizzo in esterno mettendolo obbligatoriamente in vetrata isolante abbinato alla gamma dei prodotti Saint-Gobain: a isolamento termico rinforzato, SGG PLANITHERM®, a controllo solare, SGG COOL-LITE®, per la sicurezza, SGG STADIP PROTECT®, per il comfort acustico SGG STADIP SILENCE®, per la protezione agli incendi, SGG CONTRAFLAM® ecc. Su richiesta e previo controllo di fattibilità, può essere abbinato a prodotti innovativi come SGG E-GLAS®, SGG TEX GLASS® e SGG LEDinGlass®.

ELETTRODI E USCITA DEI CAVI

A seconda della dimensione del pannello di vetro, gli elettrodi possono essere posizionati in alto, in basso o ai lati con la sola uscita di un cavo al centro dalla parte degli elettrodi.

SCHEMA D'ESEMPIO DI UN VETRO PRIVA-LITE® IN STRATIFICATO



VETRI CURVI

- PRIVA-LITE® CLASSIC e PRIVA-LITE® XL sono disponibili in versione curva
- PRIVA-LITE® CLASSIC raggio minimo 2000 mm, dimensione massima del vetro 1000 x 3000 mm freccia 60 > mm
- PRIVA-LITE® XL raggio minimo 2000 mm, dimensione massima del vetro 1500 x 3000 mm freccia 60 > mm

ALIMENTAZIONE

PRIVA-LITE® CLASSIC :

- Il trasformatore QC06 può alimentare fino a 6 m² (collegato alla corrente con 230V AC, uscita 100V AC)

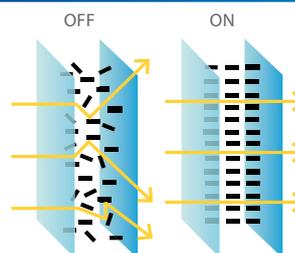
PRIVA-LITE® XL:

- Il trasformatore PSUXL può alimentare fino a 6.37 m² (collegato alla corrente con 230V AC, uscita 65V AC)

Tutti i trasformatore sono certificati CE.

FORME

Tutte le forme standard possono essere fatte ad eccezione dei cerchi e di quelle con angoli inferiori a 30° è comunque necessario richiedere a SAINT-GOBAIN BUILDING GLASS ITALIA la fattibilità tecnica. I vetri possono essere curvi, serigrafati o sabbiati.



DIMENSIONI

PRIVA-LITE® CLASSIC:

- Massima 1000 x 3750 mm (*)
- Standard 1000 x 3000 mm
- Minima 200 x 300 mm (*)

PRIVA-LITE® XL:

- Massima 1820 x 3500 mm (*)
- Standard 1500 x 3000 mm
- Minima 200 x 300 mm (*)

Spessori:

- Vetro standard 55.4 12 mm
- Altri da 8 a 33 mm (*)

(*) per le dimensioni e spessori minimi e massimi è comunque necessario richiedere a SAINT-GOBAIN BUILDING GLASS ITALIA la fattibilità tecnica.

	PRIVA-LITE® CLASSIC		PRIVA-LITE® XL	
	ON	OFF	ON	OFF
Trasmissione luminosa (TL) (*)	77 %	76 %	77 %	50%
Riflessione luminosa (*)	19 %	18 %	19 %	18%
Livello di opacità (HAZE) (*)	5,7 %	90 %	6,0 %	99%
Fattore solare (*)	63 %	64 %	63 %	64%
U_g (W/m².K)	da 5,6 a 5,8	da 5,6 a 5,8	da 5,6 a 5,8	da 5,6 a 5,8
Rw (C;Ctr)	38 (-2; -3) dB		37 (-1; -2) dB	
Temperatura limite	-20 a 60°C		-10 a 70°C	

* I dati spettrofotometrici hanno una tolleranza di +/- 2%

	PRIVA-LITE® CLASSIC	PRIVA-LITE® XL
Tensione di alimentazione	100 V (50 Hz)	65 V (50 Hz - 60 Hz)
Consumo nello stato trasparente	7 Watt/m² nello stato <<ON>> 0 Watt/m² nello stato <<OFF>>	5 Watt/m² nello stato <<ON>> 0 Watt/m² nello stato <<OFF>>
IP (indice di protezione elettrica)	IP X7	
Classe di protezione anti caduta	PLV 55.4 classificato 1B1 secondo la norma UNI EN12600 equivalente ad un vetro stratificato	
Livello di protezione anti urto/effrazione	(UNI EN 356)	
Classe elettrica	Classe I (Classe II in specifiche condizioni) (UNI EN60439)	
Norme e certificazioni	Certificato CE: certificazione DoP e UL solo per XL	

GARANZIE

SAINT-GOBAIN BUILDING GLASS ITALIA offre una garanzia di 5 anni sul funzionamento del prodotto. Questa garanzia non è valida se le istruzioni contenute della "Guida all'installazione del vetro" e nella "Guida elettrica" consegnate con il prodotto non sono rispettate. In ogni caso le garanzie saranno regolamentate dalle Condizioni Generali di vendita applicabili alla singola transazione.

Non si avverte nessun cambiamento di trasmissione luminosa nelle due situazioni opaca e traslucida per PRIVA-LITE® CLASSIC.





INSTALLAZIONE

PRIVA-LITE® si installa sia in applicazioni d'interni che in esterni quest'ultima obbligatoriamente in vetrata isolante. Può essere intelaiato sui 4 lati o fissato su due lati e affiancato sugli altri due per avere un effetto continuo e liscio nelle pareti interne.

Le porte, le pareti e le finestre possono essere fatte con PRIVA-LITE®. Possiamo fornire anche dei Kit completi pronti all'uso come per esempio quello per le porte scorrevoli, chiedete informazioni a SAINT-GOBAIN BUILDING GLASS ITALIA.

SAINT-GOBAIN BUILDING GLASS ITALIA fornisce oltre al vetro il silicone e/o un film biadesivo compatibili per la corretta installazione del PRIVA-LITE®.

PRIVA-LITE® è facile da installare dai professionisti siano essi vetriere, serramentisti, mobiliari ecc. le guide all'installazione del vetro ed elettrica forniscono tutte le informazioni utili ad un corretto montaggio.

L'installazione elettrica deve essere fatta nel rispetto delle regole in vigore del paese.

TRASFORMATORE E CONTROLLI

Qualunque vetro PRIVA-LITE® è fornito insieme a dei trasformatori "Plug and Play" e da cavi elettrici dedicati.

Il trasformatore può essere installato anche in locale diverso dal vetro purché sia entro 20 metri.

PRIVA-LITE® si comanda facilmente: SAINT-GOBAIN BUILDING GLASS ITALIA propone un telecomando compatibile, ma può essere acceso sia da un normale pulsante a parete come pure da un sistema di domotica integrata.

ON



OFF



PRIVA-LITE® COLOR

Vetro stratificato con un PVB colorato integrato (12 colori disponibili).



La collezione
PRIVA-LITE®



PRIVA-LITE® TEX GLASS

Vetro stratificato con un tessuto all'interno.

**PRODOTTI E SISTEMI
PRIVA-LITE®**

PRIVA-LITE® CON PROFILO

Kit pronto per essere installato che comprende il vetro inserito in un profilo con gli accessori elettrici.

PRIVA-LITE® PORTE

SISTEMA completo e pronto per essere installato per porte a battente o scorrevoli.

PRIVA-LITE® PICTURE IT

Vetro con disegni personalizzabili

PRIVA-LITE® SPECIAL

assemblato in doppia o tripla vetrata isolante con dei vetri speciali come SGG CONTRAFLAM®, SGG SUPERCONTRIX® o SGG E-GLAS® (è necessario richiedere a SAINT-GOBAIN BUILDING GLASS ITALIA la fattibilità tecnica).



SISTEMA PRIVA-LITE® PER PORTE SCORREVOLI

SISTEMA per porte scorrevoli pre-installato.

Referenze

ON



Porte e parete in vetro PRIVA-LITE®

ON



OFF



OFF



Pavimento in vetro PRIVA-LITE®



ON



OFF





BUILDING GLASS ITALIA è leader nella produzione, trasformazione e distribuzione di prodotti e sistemi in vetro sul mercato europeo.

SAINT-GOBAIN BUILDING GLASS ITALIA progetta, produce e distribuisce materiali e soluzioni pensati per il benessere del singolo ma anche per il futuro di tutti. I nostri materiali si trovano ovunque nel nostro habitat e nella nostra vita quotidiana: edifici, infrastrutture, trasporti e in molte altre applicazioni industriali. Essi portano comfort, benessere e sicurezza nel rispetto dell'ambiente per un'edilizia sostenibile, per una gestione efficiente delle risorse e per diminuire l'impatto del cambiamento climatico.



Saint-Gobain Glass Italia S.p.A
<http://it.saint-gobain-glass.com>
<http://www.privalite.com>

Saint-Gobain Glass Italia Spa - a unico socio soggetta ad attività di direzione e coordinamento della Saint-Gobain Glass France S.A. - Sede legale: Via Ponte a Piglieri, 2 - 56121 Pisa - Registro Imprese Pisa 00116650508 - R.E.A. Pisa n. 52199 - Capitale Sociale € 68.377.275,00 - CF e PI 00116650508. Saint-Gobain Glass Italia Spa si riserva di modificare in qualsiasi momento e senza preavviso i dati e le informazioni di cui al presente documento, le cui illustrazioni hanno valore meramente indicativo.



DISTRIBUTORE