Integrated blind systems

ScreenLine®
by Pellini

Residential architectural and dedicated buildings

Pellini

ScreenLine®
by Pellini

INDEX

TECHNOLOGY p. 16

3 TIPOLOGIE DI SCHERMATURE
3 types of shading systems p. 18

6 SISTEMI DI CONTROLLO
6 control systems p. 26
P System p. 28
B System p. 32
S System p. 36
C System p. 40
W System p. 44
M System p. 48

GAMMA COLORI
Colour range p. 52

DAYLIGHTING p. 54

PRESTAZIONI
Performances p. 56

SCREENLINE® TECHNOLOGY

SOLUZIONI SU MISURA PER TE

SOLUTIONS TAILORED FOR YOU

LA TENDA NEL VETRO
INTEGRATED BLIND SYSTEMS

Tutta la bellezza di una moderna tenda da interni, custodita tra le lastre di vetro della tua finestra, per una performance unica e una durata infinita.

The beauty of a stylish blind for interiors, enshrined between the glass panes in your window, with a unique performance and a never-ending lifespan.

Cidade Administrativa Minas Gerais, Brasile,
Oscar Niemeyer

One Snowhill, Birmingham, Sidel Gibson Architects

Perfetta sintesi tra estetica e funzionalità
A perfect synthesis between stylishness and function

Scuola Primaria, Colognola ai Colli, Claudio Lucchin & Architetti Associati

TECHNOLOGY

NON SI SPORCA

CLEAN FOR LIFE

NON SI DANNEGGIA

NO RISK OF DAMAGE

LUNGA DURATA

LONG LIFE

NON RICHIEDE MANUTENZIONE

MAINTENANCE FREE

PROTEGGE DA LUCE E CALORE

EXCELLENT LIGHT AND SOLAR CONTROL CHARACTERISTICS

NON INVECCHIA

DURABLE COMPONENTS

GARANTISCE LA PRIVACY

GUARANTEES PRIVACY

IL DESIGN MINIMALE RISPETTA E VALORIZZA OGNI AMBIENTE

LINEAR DESIGN ALLOWS GREATER USE OF INTERNAL AREA

LA GAMMA PIÙ AMPIA DEL MERCATO

THE MARKET'S WIDEST RANGE

Puoi scegliere tra veneziana, plissé o rullo, hai 31 colori e 6 sistemi di controllo a disposizione per creare la soluzione ideale per rendere più belli e più comodi i tuoi ambienti. ScreenLine® offre soluzioni adatte ad ogni tipo di serramento: facciate, finestre, porte o porte finestre; basculanti, scorrevoli o a battente, in legno, alluminio, PVC o legno-alluminio.

You can choose between Venetian, Pleated or Roller models, with 31 colours and 6 control systems available in order to create the ideal solution that will make your rooms more pleasant and comfortable. ScreenLine® offers systems that are suitable for all types of framing systems: curtain walls, windows, doors or French windows; up-and-over, sliding or casement windows, made of wood, aluminium, PVC or wood-aluminium.

3 TIPOLOGIE DI SCHERMATURE

3 TYPES OF SHADING SYSTEMS

Veneziana, rullo o plissé: i sistemi ScreenLine® sono disponibili con diverse tipologie di tenda per rispondere a qualsiasi obiettivo progettuale.

Venetian, roller or pleated: the ScreenLine® systems are available in different types of blind to meet any design requirement.

TENDA VENEZIANA
VENETIAN BLIND

TENDA RULLO
ROLLER BLIND

TENDA PLISSÉ/PLISSÉ BLACKOUT
PLEATED/PLEATED BLACKOUT BLIND

TENDA VENEZIANA

VENETIAN BLIND

La tenda veneziana in vetrocamera ScreenLine® è un sistema di schermatura solare brevettato costituito da lamelle orientabili sovrapposte collocate all'interno di 2 o 3 lastre di vetro. La veneziana integrata nella vetrata isolante può essere movimentata manualmente o mediante sistemi motorizzati, con la possibilità di regolare quantità di luce in ingresso, visibilità verso l'esterno e livello di privacy desiderato.

The ScreenLine® integral Venetian blind is a patented shading system composed of overlapping tilting slats, housed inside 2 or 3 glass sheets. The Venetian blind can be operated manually or through motorised systems, managing the tilting and raising function to adjust the amount of light gain, view through and privacy level required.

	camera cavity mm	lamelle slats mm	orientamento tilt only	sollevamento raising lowering	motore esterno external motor	motore interno internal motor
SL20-22P	20/22	12.5	•			
SL24P	24	16	•			
SL20-22B	20/22	12.5	•			
SL27B	27	16	•			
SL20-22B Side	20/22	12.5	•			
SL16S	16	10	•	•		
SL20-22S	20/22	12.5	•	•		
SL16C	16	10	•	•	•	
SL20-22C	20/22	12.5	•	•	•	
SL27-29-32C	27/29/32	16	•	•	•	
SL20-22W	20/22	12.5	•	•		•
SL27-29-32W	27/29/32	16	•	•		•
SL20-22M	20/22	12.5	•	•		•
SL27-29-32M	27/29/32	16	•	•		•

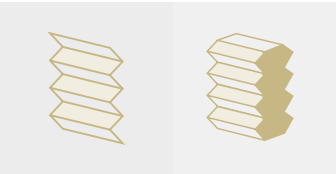
TENDA RULLO

ROLLER BLIND

La tenda rullo in vetrocamera ScreenLine® è una schermatura solare in cui il tessuto, avvolto intorno ad un tubo protetto da un cassonetto, si muove tra 2 o 3 lastre di vetro. Il sistema di comando permette di sollevare e abbassare la tenda arrestandola in qualsiasi posizione intermedia per regolare il livello di irraggiamento e privacy desiderato.

The ScreenLine® roller blind is a shading system in which a fabric, wound up around a tube covered by a head rail, is raised/lowered and stopped in any intermediate position in order to adjust the amount of light gain and privacy level.

	camera cavity mm	tessuto steso fabric	sollevamento raising lowering	motore esterno external motor	motore interno internal motor
SL27C roller	27	•	•	•	



TENDA PLISSÉ/PLISSÉ BLACKOUT

PLEATED/PLEATED BLACKOUT BLIND

La tenda plissé ScreenLine® è un sistema schermante inserito all'interno di 2 o 3 lastre di vetro, dotato di un tessuto a pieghe orizzontali la cui performance in termini di protezione solare e di oscuramento è determinata dalla tipologia di tessuto utilizzato.

The ScreenLine® pleated blind system is a shading system encapsulated within 2 or 3 glass sheets, which is equipped with horizontal pleated fabric whose sun protection performance and darkeninig effect is given by the type of fabric utilised.

	camera cavity mm	sollevamento raising lowering	motore esterno external motor	motore interno internal motor
SL20-22S pleated	20/22	•		
SL20-22SP pleated	20/22	•		
SL20-22C pleated	20/22	•	•	
SL27-29-32C pleated black-out	27/29/32	•	•	
SL20-22W pleated	20/22	•		•
SL27-29-32W pleated black-out	27/29/32	•		•
SL20-22M pleated	20/22	•		•
SL27-29-32M pleated black-out	27/29/32	•		•

6 SISTEMI DI CONTROLLO

6 CONTROL SYSTEMS

La tenda nel vetro ScreenLine® può essere sollevata e orientata manualmente oppure attraverso sistemi motorizzati a batteria o connessi all'impianto elettrico o domotico. L'innovativo sistema di ray-tracing consente a ScreenLine® di regolare l'orientamento delle lamelle in base alle condizioni rilevate all'esterno e all'interno dell'edificio, ottimizzando la gestione della luce naturale e la protezione dall'abbagliamento.

ScreenLine® integral blind systems can be raised/lowered and tilted manually or automatically, via battery-operated or hard wired motors. Moreover, the ScreenLine® innovative ray-tracing system enables it to adjust the tilting degree of the slats based on the conditions detected inside and outside the building, thus optimising the management of daylighting and glare protection.

SYSTEM

P

COMANDO MANUALE A POMOLO

MANUAL KNOB CONTROL

SYSTEM

C

COMANDO MAGNETICO ESTERNO A CORDA O CON MOTORE ESTERNO

CORD-OPERATED EXTERNAL MAGNETIC DEVICE OR EXTERNAL MOTOR

SYSTEM
B

COMANDO MANUALE DAL BASSO

MANUAL BOTTOM CONTROL

SYSTEM
S

COMANDO MANUALE CON MAGNETE SCORREVOLE

MANUAL OPERATION BY SLIDING MAGNETIC HANDLE

SYSTEM
W

COMANDO MOTORIZZATO CON BATTERIA RICARICABILE DA MODULO SOLARE

MOTORISED BATTERY-OPERATED WITH SOLAR PANEL

SYSTEM
M

COMANDO MOTORIZZATO CON MOTORE INTERNO

INTERNAL MOTOR CONTROL

SYSTEM

P

COMANDO MANUALE A POMOLO

MANUAL KNOB CONTROL

Il sistema P ScreenLine® è una tenda veneziana con funzione di solo orientamento, ideale per luoghi caratterizzati da vasta affluenza di utenti, quali ospedali, scuole, uffici e ambienti pubblici in generale, in cui è necessario offrire una soluzione semplice e intuitiva.

The ScreenLine® P system is a tilt-only Venetian blind, the ideal solution for places with a high flow of people, such as hospitals, schools, offices and public spaces in general, where a simple and intuitive function is required.

SYSTEM P

COMANDO MANUALE A POMOLO

MANUAL KNOB CONTROL

Il sistema P è una tenda veneziana con funzione di solo orientamento, attuata tramite un pomolo esterno applicato al serramento. Il pomolo, attraverso un albero flessibile, mette in rotazione la coppia di magneti alloggiati nel gruppo comando. Il vetro si presenta totalmente sgombro, facile da pulire, libero da applicazioni esterne.

ll pomolo esterno è dotato del trattamento brevettato Sanitized®* che gli conferisce una protezione antimicrobica duratura nel tempo.

The P system is a tilt-only Venetian blind, which is operated by an external knob fixed to the window frame. The specially designed corner key containing a rotational magnet is connected to the external knob by a flexible drive cable located in the glazing pocket. The glass appears completely clear, easy to clean and free from external devices.

The external knob is treated with a Sanitized®* patented finish, which provides a long-lasting antimicrobial protection function.

TABELLA DI FATTIBILITÀ / FEASIBILIY CHART

modello model	max. Area (m^2)	dimensioni realizzabili possible dimensions	
SL20-22P	2.4	L/W min = 190 mm H min = 300 mm	L/W max = 2000 mm H max = 2500 mm
SL24P	3.5	L/W min = 190 mm H min = 300 mm	L/W max = 3000 mm H max = 3000 mm

Per maggiori dettagli, consultare le tabelle complete / For further details, refer to the complete charts

*Sostanza attiva biocida: ioni di argento / Active biocidal substance: silver ions

Guarda il video per scoprire il funzionamento
Watch the video for function

SYSTEM

B

COMANDO MANUALE DAL BASSO

MANUAL BOTTOM CONTROL

Il sistema B ScreenLine® è progettato per serramenti a davanzale. La sua essenzialità estetica valorizza le qualità di ogni ambiente in cui trova collocazione, una caratteristica che, unita alla facilità d'uso e alla solidità, lo rende ideale per luoghi caratterizzati da vasta affluenza di utenti quali ospedali, scuole, uffici statali e ambienti pubblici.

The ScreenLine® B system is designed for window-sill applications. Its aesthetic simplicity enhances the beauty of interiors and the furnishings; its ease of use and robustness make it the ideal solution for places with a high flow of people, such as hospitals, schools, offices and public spaces.

SYSTEM B

COMANDO MANUALE DAL BASSO

MANUAL BOTTOM CONTROL

Il sistema B è una tenda veneziana con funzione di solo orientamento, attuata tramite un pomolo magnetico applicato al vetro nella parte inferiore o laterale della tenda. La trasmissione del moto avviene attraverso inganaggi contenuti nella canalina distanziatrice o nel profilo laterale. Il sistema è ideale per applicazione in facciate strutturali o a davanzale, essendo il comando facilmente raggiungibile e a portata di mano.

The B system is a Venetian blind with tilt-only function, actuated by means of a magnetic knob placed on the glass in the bottom or lateral area of the blind. Motion is transmitted via gears located in the spacer bar or in the side profile.
The system is particularly suitable for curtain walls and windowsill applications, as the control device is easily accessible and within reach.

ll pomolo esterno è dotato del trattamento brevettato Sanitized®* che gli conferisce una protezione antimicrobica duratura nel tempo.

The external knob is treated with a Sanitized®* patented finish, which provides a long-lasting antimicrobial protection function.

TABELLA DI FATTIBILITÀ / FEASIBILIY CHART

modello model	max. Area (m^2)	dimensioni realizzabili possible dimensions		spessore vetro interno internal glass thickness
SL20-22B	3	L/W min = 250 mm H min = 300 mm	L/W max = 2000 mm H max = 2500 mm	4 ÷ 13 mm
SL27B	3.5	L/W min = 300 mm H min = 300 mm	L/W max = 2500 mm H max = 2500 mm	4 ÷ 13 mm
SL20-22B Side	2.5	L/W min = 260 mm H min = 300 mm	L/W max = 1500 mm H max = 2200 mm	4 ÷ 33.2 (6.8) mm

Per maggiori dettagli, consultare le tabelle complete / For further details, refer to the complete charts

*Sostanza attiva biocida: ioni di argento / Active biocidal substance: silver ions

Guarda il video per scoprire
il funzionamento
Watch the video for function

SYSTEM S

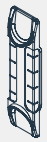
COMANDO MANUALE CON MAGNETE SCORREVOLE

MANUAL OPERATION BY SLIDING MAGNETIC HANDLE

ll sistema S ScreenLine® è una tenda dalla movimentazione semplice e rapida, particolarmente indicato per applicazioni che garantiscono facilità di accesso al dispositivo di comando.

The ScreenLine® S System is a blind with simple and quick operation, which is particularly recommended for applications ensuring easy access to the control device.

SYSTEM S



COMANDO MANUALE CON MAGNETE SCORREVOLE

MANUAL OPERATION BY SLIDING MAGNETIC HANDLE

Nei sistemi S, la tenda viene sollevata (e orientata, nei modelli veneziana) attraverso un cursore magnetico collocato sul bordo destro o sinistro del vetro o sul profilo scorrevole. Il sistema di trasmissione a cinghia chiusa ad anello permette una movimentazione fluida e duratura della tenda.

In S systems, the blind is raised and lowered (and tilted, in Venetian models) by means of a magnetic slider placed on the right or left-hand edge of the glass or on the sliding profile. The closed-loop belt transmission system allows smooth and long-lasting function of the blind.

ll cursore magnetico esterno è dotato del trattamento brevettato Sanitized®* che gli conferisce una protezione antimicrobica duratura nel tempo.

The external silder is treated with a Sanitized®* patented finish, which provides a long-lasting antimicrobial protection function.

TABELLA DI FATTIBILITÀ / FEASIBILIY CHART

modello model	max. Area (m^2)	dimensioni realizzabili possible dimensions		spessore vetro interno internal glass thickness
SL16S	1.6	L/W min = 300 mm H min = 500 mm	L/W max = 1200 mm H max = 2200 mm	4 ÷ 33.2 (6.8) mm
SL20-22S	2	L/W min = 300 mm H min = 450 mm	L/W max = 1500 mm H max = 2200 mm	4 ÷ 33.2 (6.8) mm
SL20-22S Plissé	1.8	L/W min = 200 mm H min = 200 mm	L/W max = 1200 mm H max = 2000 mm	4 ÷ 33.2 (6.8) mm
SL20-22SP Plissé	2	L/W min = 300 mm H min = 450 mm	L/W max = 1500 mm H max = 2200 mm	4 ÷ 33.2 (6.8) mm

Per maggiori dettagli, consultare le tabelle complete / For further details, refer to the complete charts

*Sostanza attiva biocida: ioni di argento / Active biocidal substance: silver ions

Guarda il video per scoprire
il funzionamento
Watch the video for function

SYSTEM C

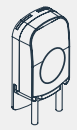
COMANDO MAGNETICO ESTERNO A CORDA O CON MOTORE ESTERNO

CORD-OPERATED EXTERNAL MAGNETIC DEVICE OR EXTERNAL MOTOR

Il sistema C ScreenLine® è un sistema magnetico per la movimentazione manuale, tramite un anello corda, di tende veneziane, plissé, plissé blackout e rullo inserite in una vetrata isolante doppia o tripla, adatto in particolare per ambienti residenziali e commerciali.

The ScreenLine® C system is a magnetic system designed to raise and tilt, via a cord loop, a Venetian, pleated, pleated blackout and roller blind encapsulated within a double or triple glazing unit, which is particularly suitable for residential and commercial buildings.

SYSTEM C



COMANDO MAGNETICO ESTERNO A CORDA O CON MOTORE ESTERNO

CORD-OPERATED EXTERNAL MAGNETIC DEVICE OR EXTERNAL MOTOR

Il sistema C si avvale della forza prodotta dall'accoppiamento di due giunti magnetici, l'uno inserito nel cassonetto interno al vetro, l'altro applicato sul vetro, movimentati attraverso un anello corda. Tale principio assicura il mantenimento della totale ermeticità della vetrocamera. Il sistema può essere motorizzato sostituendo il comando magnetico esterno con un motore esterno.

The C system utilises the force produced by two coupled rotational magnetic devices to raise/lower and tilt the blind by means of a cord loop. One set of magnets is located inside the blind head rail and the other one applied to the external glass surface, thus guaranteeing the perfect integrity of the insulating glass. Electric operation of this system is also possible by replacing the external magnetic device with an external motor.

TABELLA DI FATTIBILITÀ / FEASIBILIY CHART

modello model	max. Area (m^2)	dimensioni realizzabili possible dimensions		spessore vetro interno internal glass thickness
SL16C	2.5	L/W min = 300 mm H min = 300 mm	L/W max = 1200 mm H max = 2200 mm	4 ÷ 44.1 (8.38) mm
SL20-22C	3.5	L/W min = 300 mm H min = 300 mm	L/W max = 2000 mm H max = 2600 mm	4 ÷ 10 mm
SL27-32C	6	L/W min = 300 mm H min = 300 mm	L/W max = 3000 mm H max = 3000 mm	4 ÷ 13 mm
SL29C	6	L/W min = 340 mm H min = 300 mm	L/W max = 3000 mm H max = 3000 mm	4 ÷ 13 mm
SL20-22C Plissé	3.75	L/W min = 300 mm H min = 300 mm	L/W max = 1500 mm H max = 2500 mm	4 ÷ 10 mm
SL27-32C Plissé black-out	6.25	L/W min = 300 mm H min = 300 mm	L/W max = 2500 mm H max = 2500 mm	4 ÷ 13 mm
SL29C Plissé black-out	6.25	L/W min = 340 mm H min = 300 mm	L/W max = 2500 mm H max = 2500 mm	4 ÷ 13 mm
SL27C rullo	2.52	L/W min = 300 mm H min = 300 mm	L/W max = 1200 mm H max = secondo il tessuto/according to fabric	4 ÷ 12 mm

Per maggiori dettagli, consultare le tabelle complete / For further details, refer to the complete charts

Guarda il video per scoprire il funzionamento
Watch the video for function

SYSTEM W

COMANDO MOTORIZZATO CON BATTERIA RICARICABILE DA MODULO SOLARE

MOTORISED BATTERY-OPERATED WITH SOLAR PANEL

Il sistema W ScreenLine® è ideale per ambienti residenziali e commerciali e può essere inserito in ogni tipo di serramento, anche preesistente. Con la sua posa semplice e rapida, si pone a metà strada tra un sistema manuale ed un sistema alimentato da impianto elettrico.

The ScreenLine® W system is ideal for residential and commercial environments and can be fitted into any type of window frame. With its simple and quick installation, it is halfway between a manual system and a mains-powered system.

SYSTEM W

COMANDO MOTORIZZATO CON BATTERIA RICARICABILE DA MODULO SOLARE

MOTORISED BATTERY-OPERATED WITH SOLAR PANEL

Nei sistemi W, la funzione motorizzata di sollevamento e orientamento della tenda avviene mediante un dispositivo di controllo touch (modulo batteria) applicabile a vetro o serramento. Il modulo batteria si ricarica con energia elettrica, tramite connettore micro USB, o con energia solare, per mezzo di un pannello fotovoltaico esterno. Nel modulo batteria è integrato un ricevitore radio, che consente di movimentare tende singole o in gruppi tramite un telecomando opzionale da 99 canali.

Il modulo batteria è dotato del trattamento brevettato Sanitized®* che gli conferisce una protezione antimicrobica duratura nel tempo.

In W systems, the motorised raising/lowering and tilting of the blind function is carried out via a touch control device (battery module) that is attached to the window frame or glass surface. The battery module can be recharged from mains, via a micro-USB connector, or with solar power, by means of an external photovoltaic panel. The battery module incorporates a radio receiver, which allows individual blinds or groups of blinds to be activated by an optional 99-channel remote control.

The battery module is treated with a Sanitized®* patented finish, which provides a long-lasting antimicrobial protection function.

TABELLA DI FATTIBILITÀ / FEASIBILIY CHART

modello model	max. Area (m^2)	dimensioni realizzabili possible dimensions	
SL20-22W	4	L/W min = 300 mm H min = 300 mm	L/W max = 2000 mm H max = 2600 mm
SL27-32W	4	L/W min = 320 mm H min = 300 mm	L/W max = 3000 mm H max = 3000 mm
SL29W	4	L/W min = 340 mm H min = 300 mm	L/W max = 3000 mm H max = 3000 mm
SL20-22W Plissé	3.75	L/W min = 300 mm H min = 300 mm	L/W max = 1500 mm H max = 2500 mm
SL27-32W Plissé black-out	4	L/W min = 390 mm H min = 300 mm	L/W max = 2500 mm H max = 2500 mm
SL29W Plissé black-out	4	L/W min = 400 mm H min = 300 mm	L/W max = 2500 mm H max = 2500 mm

Per maggiori dettagli, consultare le tabelle complete / For further details, refer to the complete charts

*Sostanza attiva biocida: ioni di argento / Active biocidal substance: silver ions

Guarda il video per scoprire
il funzionamento
Watch the video for function

SYSTEM M

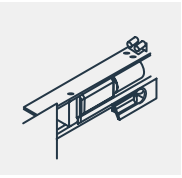
COMANDO MOTORIZZATO CON MOTORE INTERNO

INTERNAL MOTOR CONTROL

Il sistema M ScreenLine® permette di controllare sollevamento e orientamento della tenda tramite pulsanti, telecomando, app, assistenti vocali e impianti domotici. Un sistema dotato di motorizzazione brushless scelto da progettisti, facility manager e system integrator per le applicazioni residenziali più prestigiose e per le facciate di edifici a elevato tasso di automazione.

The ScreenLine® M system can be raised, lowered and tilted by push buttons, remote control, apps, vocal assistants and BMS networks. A system equipped with a brushless motor, which designers, facility managers and system integrators choose to effectively manage heat and light in exclusive residential applications and highly automated buildings.

SYSTEM M



COMANDO MOTORIZZATO CON MOTORE INTERNO

INTERNAL MOTOR CONTROL

Il sistema M è una tenda azionata da un motore 24V dc inserito nel cassonetto. Il motore è privo di spazzole (quindi non soggetto a usura) e funziona attraverso un campo magnetico; evita disturbi elettromagnetici ed è estremamente silenzioso. Il sistema è certificato dall'Istituto tedesco IFT per Life Test superiore a 216.000 cicli completi (standard VE 07/2).

The M system is a blind operated by a 24V dc brushless motor incorporated within the head rail. The motor does not contain brushes (hence, no wear & tear) and operates by means of an electro-magnetic field, resulting in lack of interference and extremely low noise. The system is certified by the German Institute IFT for Endurance Test exceeding 216,000 full cycles (VE 07/2 standard).

TABELLA DI FATTIBILITÀ / FEASIBILIY CHART

modello model	max. Area (m^2)	dimensioni realizzabili possible dimensions	
SL20-22M	4	L/W min = 300 mm H min = 300 mm	L/W max = 2000 mm H max = 2600 mm
SL27-32M	5.25	L/W min = 320 mm H min = 300 mm	L/W max = 3000 mm H max = 3000 mm
SL29M	5.25	L/W min = 340 mm H min = 300 mm	L/W max = 3000 mm H max = 3000 mm
SL20-22M Plissé	3.75	L/W min = 300 mm H min = 300 mm	L/W max = 1500 mm H max = 2500 mm
SL27-32M Plissé black-out	5.80	L/W min = 390 mm H min = 300 mm	L/W max = 2500 mm H max = 2500 mm
SL29M Plissé black-out	5.80	L/W min = 400 mm H min = 300 mm	L/W max = 2500 mm H max = 2500 mm

Per maggiori dettagli, consultare le tabelle complete / For further details, refer to the complete charts

Guarda il video per scoprire
il funzionamento
Watch the video for function

GAMMA COLORI

COLOUR RANGE

VENEZIANA / VENETIAN

S102	S130	S155
S106	S142	S156
S125	S149	S157

PLISSÉ / PLEATED

RULLO / ROLLER

TESSUTO VEROSOL - LATO METALLIZZATO VERSO L'ESTERNO

VEROSOL FABRIC - METALLISED ON THE OUTSIDE

292	741	773	765	162
137	734	738	778	441
823	386	882	936	998
000	829	999		

PLISSÉ E RULLO VEROSOL

VEROSOL PLEATED AN ROLLER

qualità Verosol
Verosol qualities

816 FR	812 FR	878 FR
Trasparente Transparent	Semi trasparente Semi-transpa-rent	Opaco Opaque

PLISSÉ VANITY

PLEATED VANITY

Vanity colours

C000 C010

PLISSÉ BLACK-OUT

PLEATED BLACK-OUT

Standard: bianco all'esterno
Standard: white on the outside

S102 S149

Tutte le lamelle, i tessuti e i colori utilizzati nella tecnologia ScreenLine® sono sviluppati appositamente per l'inserimento nella vetrata isolante, con l'obiettivo di garantire il massimo comfort visivo e termico.

Every slat, fabric and colour utilised in the ScreenLine® technology was expressly developed for incorporation within insulating glass units, in order to ensure the utmost visual and thermal comfort.

DAY LIGHTING

MAGGIOR BENESSERE

IMPROVED WELL-BEING

RISPARMIO ENERGETICO

ENERGY SAVING

IMMOBILE DI MAGGIOR VALORE

ACCRUED PROPERTY VALUE

AMBIENTI PIÙ SALUBRI

HEALTHIER ENVIRONMENTS

DAYLIGHTING: ILLUMINARE CON LA LUCE NATURALE

ILLUMINATE WITH DAYLIGHT

A seconda del grado di orientamento della veneziana, i sistemi ScreenLine® permettono di diffondere omogeneamente la luce naturale proveniente dall'esterno. In questo modo l'azione della veneziana non solo evita l'abbagliamento diretto ma guida la luce naturale per illuminare efficacemente gli ambienti interni sfruttandone proprietà e benefici.

Depending on the tilting angle of a Venetian blind, the ScreenLine® systems allow the sunlight coming from outside to be evenly diffused indoors. In this way, the Venetian blind not only avoids glare but it also directs daylight to light up the interiors, exploiting its properties and benefits.

PRESTAZIONI
PERFORMANCES

COMPOSIZIONE DELLA VETRATA / GLAZING COMPOSITION

1

55.2 selettivo 70/37 - 20 mm Argon 90% con ScreenLine® Lamella V95, canalina warm edge - 44.2

10.8 selective 70/37 - 20 mm Argon 90% with ScreenLine® Slat V95, warm edge spacer bar - 44.2

g = (solo vetro / glass only) = 0.35
g_{tot} (vetro+schermatura / glass+shading) = 0.10
Fc = 0.29

U_g (solo vetro / glass only) = **1.0 W/m²K**

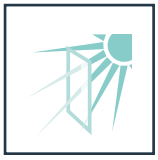
*

COMPOSIZIONE DELLA VETRATA / GLAZING COMPOSITION

2

55.2 - 20 mm Argon 90% con ScreenLine® Lamella V95, canalina warm edge - 4 mm bassoemissivo - 15 mm Argon 90% - 44.2 bassoemissivo

10.8 - 20 mm Argon 90% with ScreenLine® Slat V95, warm edge spacer bar - 4 mm Low-e - 15 mm Argon 90% - 8.8 Low-e



g = (solo vetro / glass only) = 0.43
g_{tot} (vetro+schermatura / glass+shading)= 0.07
Fc = 0.16

U_g (solo vetro / glass only) = **0.5 W/m²K**

*

CLASSI DI PROTEZIONE SOLARE SECONDO EN 14501:2021
CLASSES OF SOLAR SHADING IN ACCORDANCE WITH EN 14501:2021

Facciata ScreenLine® V95 con vetro performante
ScreenLine® V95 façade with high performance glass

Facciata ScreenLine® con vetro bassoemissivo
ScreenLine® façade with low-e glass

Vetrocamera selettiva
Selective insulating glass

Vetrocamera basso emissiva
Low-e insulating glass

La norma EN14501 conferisce alcune classi di merito per ogni intervallo di fattore solare. ScreenLine® V95 con vetro selettivo si colloca nella classe di merito più alta, solitamente raggiungibile solo con schermature solari esterne.

Standard EN14501 defines some performance classes for each heat gain interval. ScreenLine® V95, when used in association with selective glass, ranks in the best performance class, which normally can only be reached by use of external shading systems.

* La normativa EN673 non consente di contemplare il contributo della tenda al valore Ug, nonostante tale contributo sia migliorativo (come dimostrato dal Certificato IFT n° 11-001688-PR04 PB-H01-06-de-01)
Standard EN673 does not allow to consider the contribution of blinds for the Ug value, although this contribution is meliorative (as demonstrated by IFT's Certification No.11-001688-PR04 PB-H01-06-de-01)

In combinazione con le diverse tipologie di vetri disponibili sul mercato (basso emissivi, selettivi, riflettenti, ecc.), ScreenLine® consente di ottimizzare la trasmissione luminosa all'interno dell'ambiente in inverno e in estate, contribuendo così alla riduzione dei costi per riscaldamento e raffrescamento e, di conseguenza, delle emissioni di CO_2. Grazie anche all'utilizzo della rivoluzionaria lamella V95 e del distanziale warm edge brevettato (il primo al mondo nel settore delle tende in vetrocamera), ScreenLine® è in grado di ottenere performance energetiche paragonabili a quelle delle schermature da esterno.

Combined with the diverse types of glass available on the market (low-e, selective, reflective, etc.), ScreenLine® allows the optimisation of light transmission inside the rooms during winter and summer, thus contributing to a reduction in costs for heating and cooling and, consequently, in CO_2 emissions. Also thanks to its revolutionary V95 slat and its patented warm edge spacer bar (the first one in the world in the field of integrated blind systems), ScreenLine® is able to obtain energy performances that can be compared to those of external shading devices.

EDILIZIA PUBBLICA E COMMERCIALE

COMMERCIAL & PUBLIC BUILDINGS

I sistemi ScreenLine® consentono di ridurre fortemente l'apporto solare negli ambienti e di utilizzare superfici vetrate molto più trasparenti, garantendo un contatto visivo ottimale, con conseguente miglioramento del comfort dell'utente e una perfetta uniformità estetica, in particolare in caso di integrazione delle schermature nel sistema domotico dell'edificio.

The ScreenLine® systems are able to significantly reduce heat gains and allow use of much more transparent glazed areas, thus ensuring optimal view through, which results in improved user comfort and perfect aesthetic uniformity, notably in case of integration of the blinds within the building management system.

UniCredit

EDILIZIA RESIDENZIALE

RESIDENTIAL BUILDINGS

Soggiorno, cucina, camera da letto e bagno possono avere esigenze in termini di fabbisogno luminoso e privacy molto diverse tra loro, a cui è possibile trovare una risposta nell'ampiezza e nella versatilità delle soluzioni ScreenLine®, già installate in migliaia di case in tutto il mondo.

Living room, kitchen, bedroom and bathroom can have very different needs in terms of light gain and privacy, which can find be answered through the extension and versatility of the ScreenLine® solutions, already installed in thousands of homes worldwide.

Pellini

Pellini realizza schermature solari per interni e per facciate in grado di assicurare un'efficace gestione di luce, calore, comfort visivo e privacy. Con la sua vasta rete di licenziatari presenti in tutti i continenti, è un player globale in grado di interagire con studi di architettura e di ingegneria delle facciate, società immobiliari, landlord e general contractor e di progettare soluzioni personalizzate per ogni tipologia di edificio.

Pellini manufactures technical blinds that are able to ensure the effective management of light, heat, visual comfort and privacy. With its extensive network of licensees located in 5 continents, it is a global player that can interact with architectural practices and facade engineering firms, real estate companies, landlords and general contractors to design custom solutions for all types of building.

ScreenLine® è un marchio registrato di Pellini SpA.
ScreenLine® is a registered trademark of Pellini SpA.

ELEMENTAL CHLORINE FREE GUARANTEED
ACID FREE
HEAVY METAL ABSENCE CE 94/62
FSC www.fsc.org MISTO Carta da fonti gestite in maniera responsabile FSC® C102233
Stampato con inchiostri a base vegetale.

Printed in Italy. 01-2022
ET 00.00

Pellini

www.pellini.net

Pellini SpA • Via Fusari, 19 • 26845 Codogno (LO) • ITALY info@pellini.net • +39 0377 466411