

Where a r c h i t e c t u r e m e e t s d a y l i g h t

www.pelliniscreeenline.net

ScreenLine® Technology
leading brand in integrated blind systems

ScreenLine® | A brand of
pellini industrie





ScreenLine® Technology

Soluzioni su misura per te
Solutions tailored for you





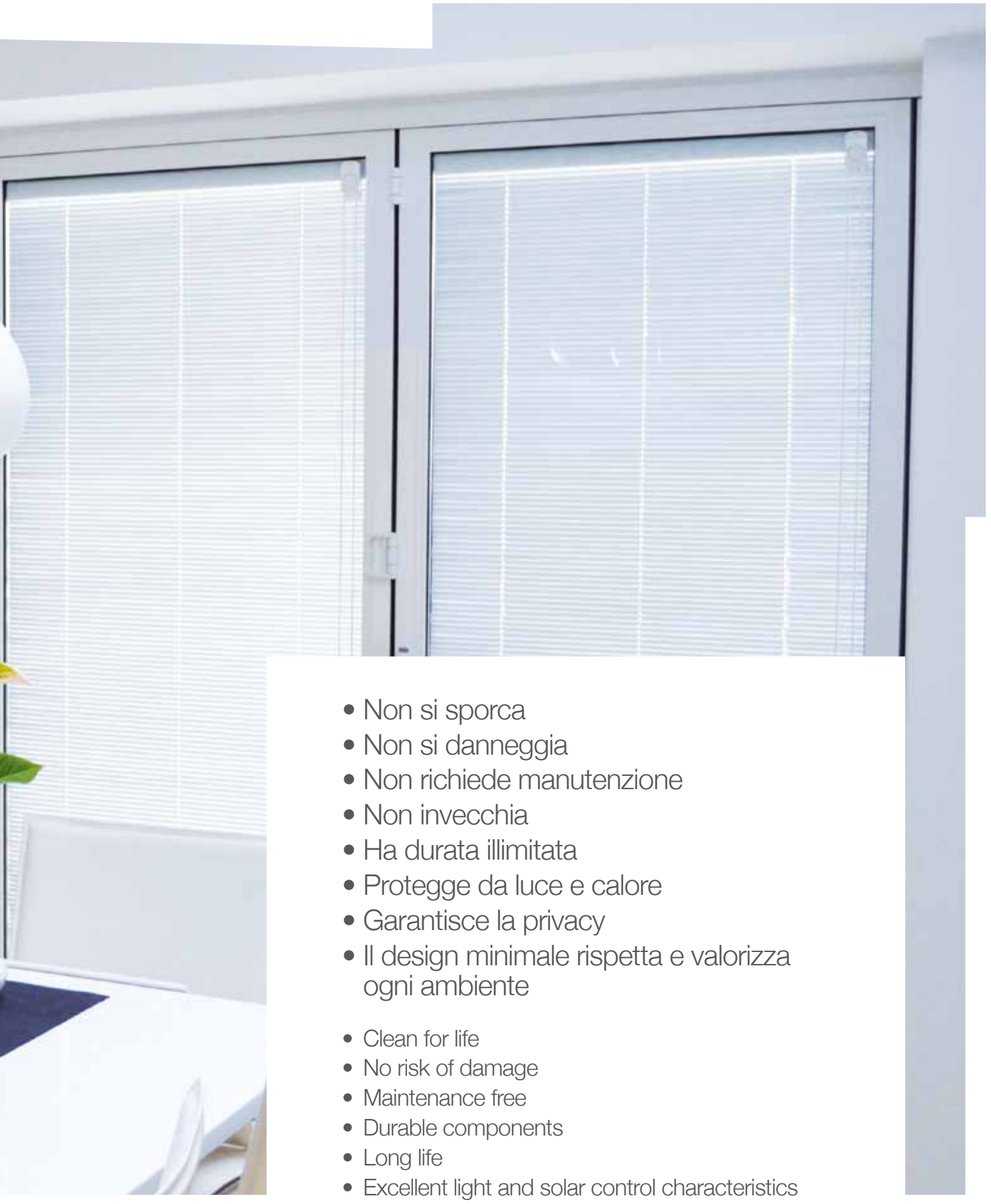
Tutta la bellezza di una moderna tenda da interni, custodita tra le lastre di vetro della tua finestra, per una performance unica e una durata infinita.

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.



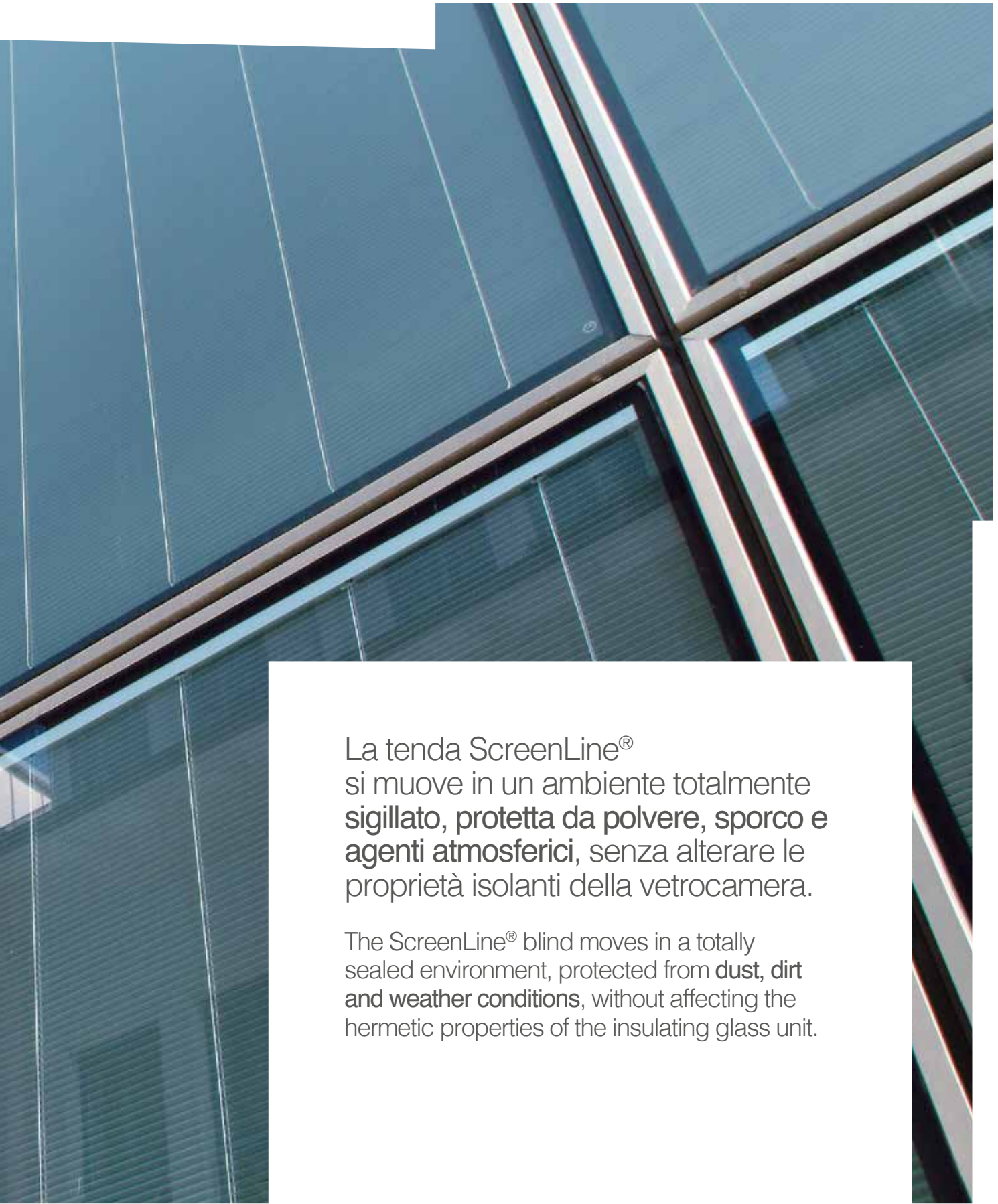






- Non si sporca
 - Non si danneggia
 - Non richiede manutenzione
 - Non invecchia
 - Ha durata illimitata
 - Protegge da luce e calore
 - Garantisce la privacy
 - Il design minimale rispetta e valorizza ogni ambiente
-
- Clean for life
 - No risk of damage
 - Maintenance free
 - Durable components
 - Long life
 - Excellent light and solar control characteristics
 - Guarantees privacy
 - Linear design allows greater use of internal area





La tenda ScreenLine®
si muove in un ambiente totalmente
**sigillato, protetta da polvere, sporco e
agenti atmosferici**, senza alterare le
proprietà isolanti della vetrocamera.

The ScreenLine® blind moves in a totally
sealed environment, protected from **dust, dirt
and weather conditions**, without affecting the
hermetic properties of the insulating glass unit.













ScreenLine® Technology

Le soluzioni schermanti
The shading solutions





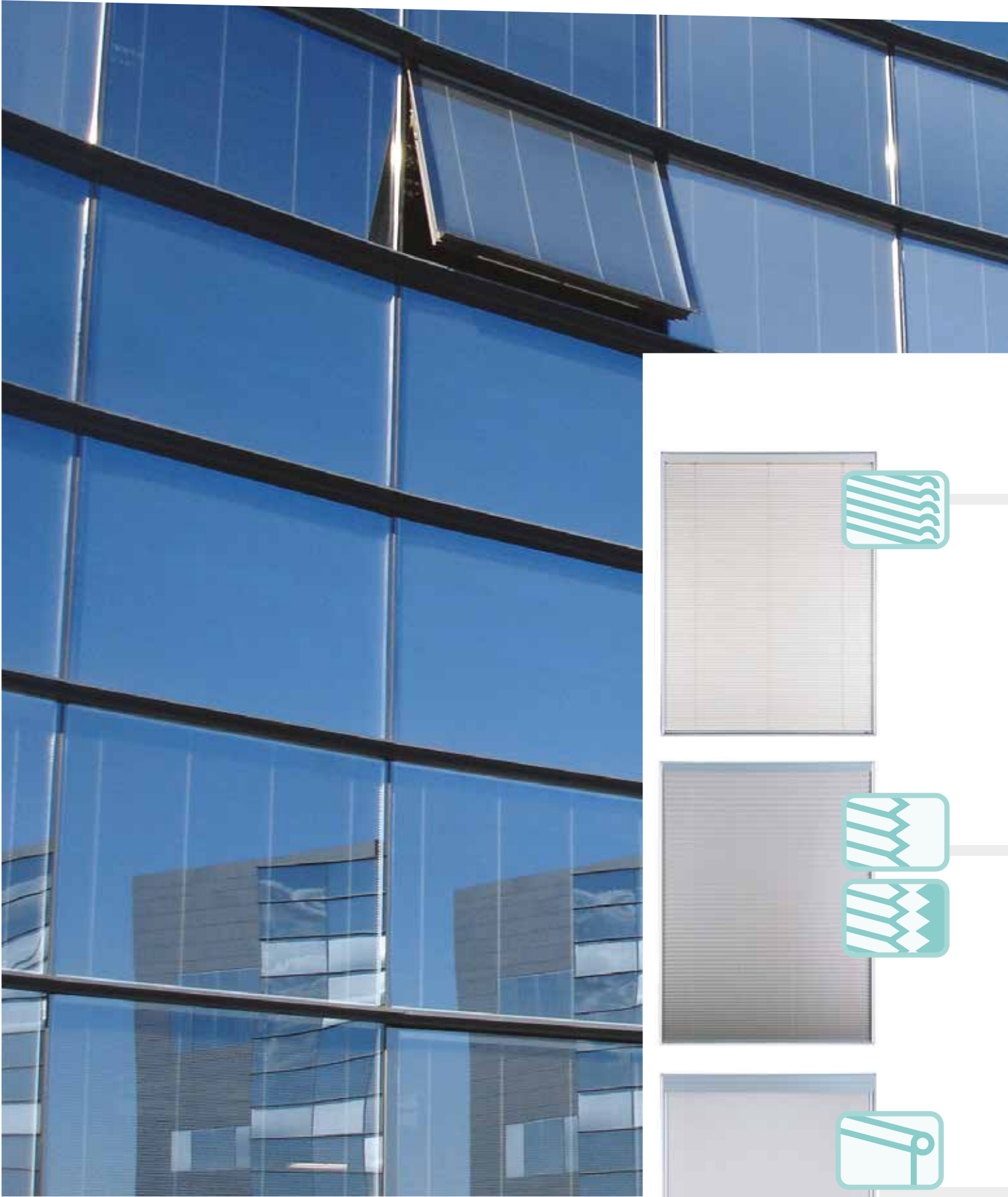
Gamma

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 solutions 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 shading solutions

Veneziana/Venetian

	camera cavity mm	lamelle slats mm	orientamento tilt only	sollevamento raising and 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	•			
SL20B Side	20	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	•	•		•

Plissé/Pleated

Plissé Black-out/Pleated Black-out

	camera cavity mm	pieghe pleats mm	sollevamento raising and lowering	motore esterno external motor	motore interno internal motor
SL20-22C pleated	20/22	14	•	•	
SL27-29-32C pleated	27/29/32	20	•	•	
SL27-29-32C pleated black-out	27/29/32	20	•	•	
SL20-22W pleated	20/22	14	•		•
SL27-29-32W pleated	27/29/32	20	•		•
SL27-29-32W pleated black-out	27/29/32	20	•		•
SL20-22M pleated	20/22	14	•		•
SL27-29-32M pleated	27/29/32	20	•		•
SL27-29-32M pleated black-out	27/29/32	20	•		•
SL20-22S pleated	20/22	14	•		
SL20-22SP pleated	20/22	14	•		

Rullo/Roller

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

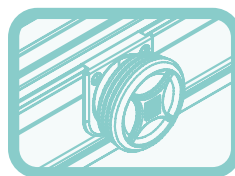


6 sistemi di movimentazione

blind control systems



P comando manuale
a pomolo
manual knob control



B comando manuale
dal basso
manual bottom control



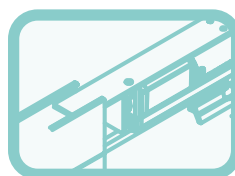
S comando manuale
con magnete scorrevole
*manual operation
by sliding magnetic handle*



C comando magnetico esterno a
corda o con motore esterno
*cord-operated external magnetic
device or external motor*



W comando motorizzato
con batteria ricaricabile
da modulo solare
*motorised battery-operated
with solar panel*



M comando motorizzato
con motore interno
internal motor 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.

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.

Il 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

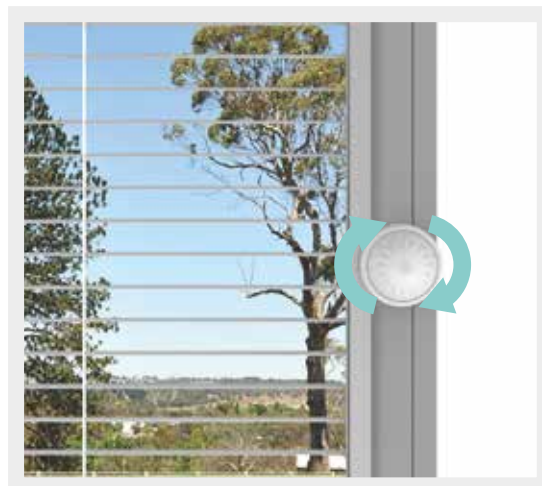




Sistema P

Comando manuale a pomolo

Manual knob control



Orientamento/*Tilting*

Tabella di fattibilità

Feasibility chart

modello <i>model</i>	max. Area (m ²)	dimensioni realizzabili <i>possible dimensions</i>	
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

● Modelli i cui comandi sono trattati con Sanitized®/Models whose control devices are treated with Sanitized®



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 due coppie coniche situate negli angolari basso e alto della tenda e collegate tra loro da un albero contenuto nella canalina distanziatrice. 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 two gears located in the top and bottom corner keys of the blind, which are connected to each other by means of a shaft that is completely concealed within the spacer bar.

The system is particularly suitable for curtain walls and windowsill applications, as the control device located at the bottom of the blind is easily accessible and within reach.

Il pomolo esterno è dotato del trattamento brevettato **Sanitized**^{®*} che gli conferisce una protezione antimicrobica duratura nel tempo

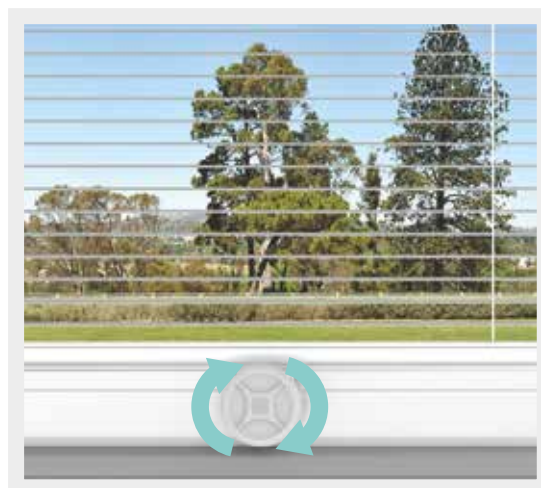
The external knob is treated with a **Sanitized**^{®*} patented finish, which provides a long-lasting antimicrobial protection function



Sistema B

Comando manuale dal basso

Manual bottom control



Orientamento/*Tilting*

Tabella di fattibilità

Feasibility chart

modello <i>model</i>	max. Area (m ²)	dimensioni realizzabili <i>possible dimensions</i>		spessore vetro interno <i>internal glass thickness</i>
SL20-22B ●	3	L/W min = 250 mm H min = 300 mm	L/W max = 2000 mm H max = 2500 mm	4 ÷ 10 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
SL20B 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

● Modelli i cui comandi sono trattati con Sanitized®/Models whose control devices are treated with Sanitized®



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.

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

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





Sistema S

Comando manuale con magnete scorrevole

Manual operation by sliding magnetic handle



Sollevamento/Raising



Orientamento/Tilting

Tabella di fattibilità

Feasibility 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

● Modelli i cui comandi sono trattati con Sanitized®/Models whose control devices are treated with Sanitized®



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 and lower (and tilt, in venetian models) 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.



Sistema C

Comando magnetico esterno a corda o con motore esterno

Cord-operated external magnetic device or external motor



Sollevamento/Raising



Orientamento/Tilting

Tabella di fattibilità

Feasibility 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	3.75	L/W min = 300 mm H min = 300 mm	L/W max = 1500 mm H max = 2500 mm	4 ÷ 13 mm
SL29C Plissé	3.75	L/W min = 340 mm H min = 300 mm	L/W max = 1500 mm H max = 2500 mm	4 ÷ 13 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



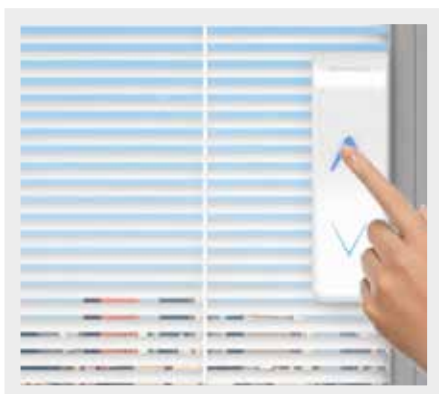
Nei sistemi “W”, la funzione motorizzata di sollevamento (e, nei modelli veneziana, orientamento) della tenda avviene mediante un dispositivo di controllo touch (modulo batteria) applicabile a vetro o serramento. Il modulo batteria si ricarica con energia elettrica, tramite connettore micro USB, o con 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.

In “W” systems, the motorized raising/lowering (and tilting, in venetian models) function is carried out via a touch control device (battery module) that is attached to the window frame or glass surface. 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.

Sistema W

Comando motorizzato con batteria ricaricabile da modulo solare

Motorised battery-operated with solar panel



Sollevamento/Raising



Orientamento/Tilting

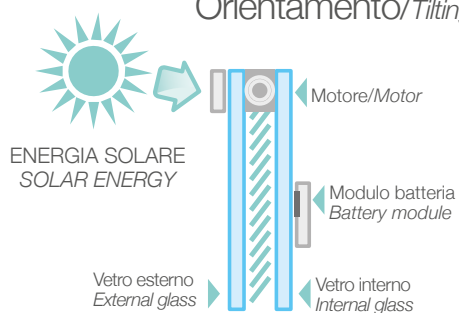


Tabella di fattibilità

Feasibility 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
SL27-29-32W Plissé	3.75	L/W min = 390 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



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).

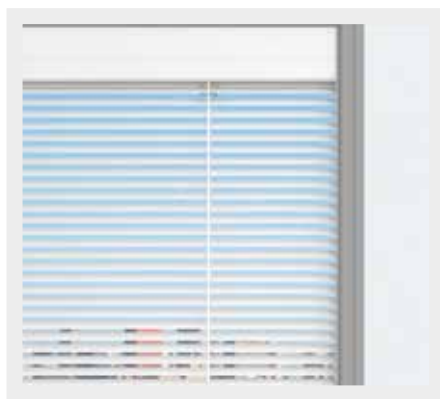
The "M" system is a blind operated by a 24-Vdc brushless motor incorporated within the head rail. The motor does not contain brushes (hence no wear and tear) and operates by means of an electro-magnetic field, resulting in a lack of interference and extremely low noise. The system is certified by the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



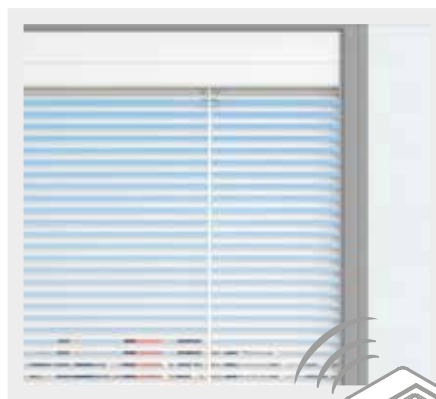
Sistema M

Comando motorizzato con motore interno

Internal motor control



Sollevamento/Raising



Orientamento/Tilting

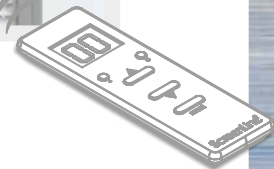


Tabella di fattibilità

Feasibility chart

modello model	max. Area (m ²)	dimensioni realizzabili possible dimensions	
SL20-22M	4	LW min = 300 mm H max = 300 mm	LW max = 2000 mm H max = 2600 mm
SL27-32M	5.25	LW min = 320 mm H min = 300 mm	LW max = 3000 mm H max = 3000 mm
SL29M	5.25	LW min = 340 mm H min = 300 mm	LW max = 3000 mm H max = 3000 mm
SL20-22M Plissé	3.75	LW min = 300 mm H min = 300 mm	LW max = 1500 mm H max = 2500 mm
SL27-32M Plissé	3.75	LW min = 345 mm H min = 300 mm	LW max = 1500 mm H max = 2500 mm
SL29M Plissé	3.75	LW min = 390 mm H min = 300 mm	LW max = 1500 mm H max = 2500 mm
SL27-32M Plissé black-out	5.80	LW min = 390 mm H min = 300 mm	LW max = 2500 mm H max = 2500 mm
SL29M Plissé black-out	5.80	LW min = 400 mm H min = 300 mm	LW max = 2500 mm H max = 2500 mm

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



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.

La gamma colori

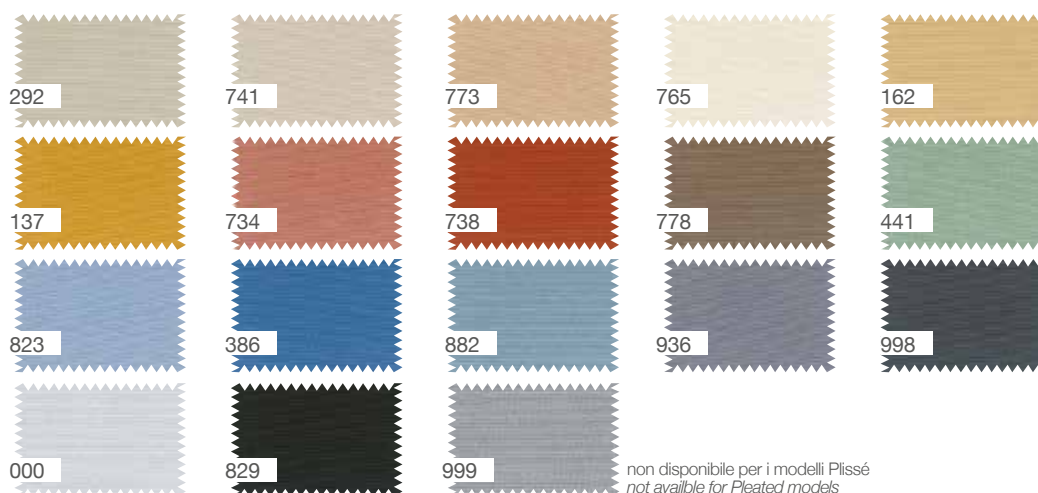
The colour range

Veneziana/Venetian



Plissé/Pleated Rullo/Roller

Tessuto Verosol®
Lato metallizzato verso l'esterno
Verosol® fabric - metallised on the outside



Plissé e Rullo Verosol Verosol Pleated and Roller

qualità Verosol
Verosol qualities



816 FR
Trasparente
Transparent

812 FR
Semi trasparente
Semi-transparent

878 FR
Opaco
Opaque

Plissé Vanity Pleated Vanity

Vanity colours

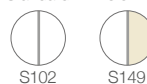


C000

C010

Plissé Black-out Pleated Black-out

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



S102

S149



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 raffreddamento e, di conseguenza, delle emissioni di CO₂. 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 CO₂ 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.

Le prestazioni

The performances

1 Composizione della vetrata/Glazing composition

- Stratificato 33.1 molato a filo grezzo / ScreenLine® 20 mm Lamella V95, warm edge, Argon 90% / Stratificato 33.1 basso emissivo ($U_g=1,1$) molato a filo grezzo 6.38 clear with ground edges / ScreenLine® 20 mm V95 slat, warm edge, Argon 90% / 6.38 Low-e ($U_g=1.1$) with ground edges



g = solo vetro
glass only:
56%
vetro e V95 chiusa
glass and closed V95:
11%



U_g = solo vetro
glass only:
1.1 W/m²K
*

2 Composizione della vetrata/Glazing composition

- Stratificato 44.1 selettivo 70/40 molato a filo grezzo / ScreenLine® 20 mm Lamella V95, warm edge, Argon 90% / Stratificato 33.1 molato a filo grezzo 8.38 selective 70/40 with ground edges / ScreenLine® 20 mm V95 slat, warm edge, Argon 90% / 6.38 clear with ground edges



g = solo vetro
glass only:
38%
vetro e V95 chiusa
glass and closed V95:
10%



U_g = solo vetro
glass only:
1.1 W/m²K
*

Classi di protezione solare secondo EN 14501

Classes of solar shading in accordance with EN 14501

4	g: <10%	Facciata ScreenLine® V95 con vetro performante ScreenLine® V95 façade with high performance glass
3	g: 10÷15%	Facciata ScreenLine® con vetro bassoemissivo ScreenLine® façade with low-e glass
2	g: 15÷35%	Vetrocamera selettiva Selective insulating glass
1	g: 35÷50%	Vetrocamera basso emissiva Low-e insulating glass
0	g: > 50%	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 can only normally be reached by use of external shading systems.

* La normativa EN673 non consente di contemplare il contributo della tenda al valore U_g , 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 U_g value, although this contribution is meliorative (as demonstrated by IFT's Certification No. 11-001688-PR04/PB-H01-06-de-01)

L'azienda è certificata/Our company is certified

ISO 9001:2015 - Certificato • Certification No. IT-27810

I prodotti sono certificati/Our products are certified



Printed in Italy, 09-2019
LQ 03.00

Cover photo © Beppe Raso
Courtesy of Thema Srl

Follow us



Per conoscere le nostre case history
Find out more on our case histories



Design italiano, tecnologia e artigianalità

Italian design, technology and craftsmanship



ScreenLine® è la divisione di Pellinindustrie specializzata nella progettazione e produzione di schermature solari integrate nel vetro.

Da attività artigianale, nata a Codogno (LO) nel 1974, oggi Pellinindustrie è una presenza leader internazionale nel settore della protezione solare per interni, e collabora con i più noti studi di architettura nelle migliori realizzazioni contemporanee.

L'utilizzo di linee produttive automatizzate e integrate non ha comunque privato l'azienda dell'antico sapore artigianale. L'opera non è mai realizzata in serie, ma "su misura", passando attraverso il controllo e la rifinitura di mani attente al dettaglio e alla qualità del prodotto finito.

ScreenLine® is the division of Pellinindustrie specializing in the design and production of sun shading systems to be integrated within insulating glass units.

Founded in Codogno (Italy) in 1974 as an artisan enterprise, Pellinindustrie today is a leading global company in the field of sun shading systems for interiors, and works together with the best-known architectural companies for major contemporary building design.

The use of automated and integrated production has not changed our artisanal nature and all blind systems are bespoke, finished and checked individually by hand to a very high quality standard.

pellinindustrie   

PelliniNautica **Pellini** TENDE E SISTEMI **ScreenLine®**

A brand of

pellinindustrie
www.pellini.net

Pellini S.p.A. - 26845 Codogno (LO) ITALY • via Fusari, 19 • Ph. +39 0377 466411 • F. +39 0377 436001 - 437635 • info@pellini.net

ScreenLine Benelux | ScreenLine BR | ScreenLine CZ | ScreenLine France | ScreenLine GmbH | ScreenLine Nordic | ScreenLine UK | ScreenLine Africa | ScreenLine India | ScreenLine Ibérica