

**Tende veneziane Griesser.
Solomatic® II**





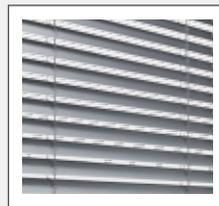
Solomatic® II

Solomatic® II è disponibile in due versioni: come Solomatic® II 80 e Solomatic® II 70 per condizioni di montaggio strette. Il sistema Solomatic® II Reflect offre due diverse posizioni delle lamelle in una soluzione. La zona inferiore della tenda protegge dall'abbagliamento indesiderato sugli schermi dei computer. La zona superiore dirige la luce all'interno della stanza e crea una piacevole sensazione nell'ambiente.

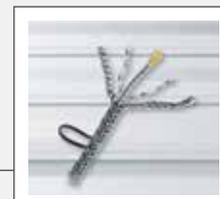




La struttura autoportante della tenda



Lamelle fessurate
(opzione)



Nastri di orientamento



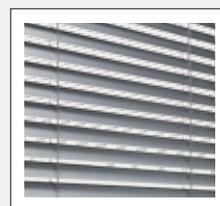
Lamelle in due larghezze



Caratteristiche del prodotto Solomatic® II



Solomatic® II Reflect (Option)



Posizione di lavoro
(opzione)

I VANTAGGI DEL PRODOTTO IN DETTAGLIO



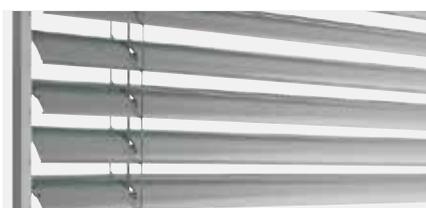
Due larghezze di lamelle

Solomatic® Il 80 corrisponde allo standard attuale per le nuove costruzioni. Solomatic® Il 70 è stata concepita per le condizioni di spazio ridotto nelle rinnovazioni e ricostruzioni.



Lamelle fessurate (opzione)

Per un migliore collegamento visivo verso l'esterno, anche con le tende chiuse, le lamelle sono perforate. A causa della trasparenza non si consiglia l'impiego in edifici ad uso abitativo.



Posizione di lavoro (opzione)

L'oscuramento durante la discesa del telo crea spesso situazioni spiacevoli – soprattutto sul posto di lavoro. L'inclinazione delle lamelle di circa 49 gradi durante la fase di chiusura, impedisce così l'oscuramento all' interno.



Solomatic® Il Reflect (opzione)

Il sistema Solomatic® Il Reflect offre due diverse posizioni delle lamelle contemporaneamente. La zona inferiore della tenda protegge dall' abbagliamento indesiderato mentre si lavora al computer. La zona superiore dirige la luce verso il centro della stanza, favorendo così una piacevole sensazione di intimità.



La struttura autoportante della tenda

La costruzione autoportante della tenda non danneggia l'isolamento nella veletta e riduce i costi di manutenzione. Fino a una larghezza di 2500 mm, il sistema viene fornito senza fissaggio per il cassonetto superiore: l'isolamento rimane intatto e viene ridotta la trasmissione acustica.



Nastri di orientamento

Fibre gialle di Kevlar assicurano una minima dilatazione – la chiusura delle lamelle resta così ottimale per molti anni.



Sistema di montaggio

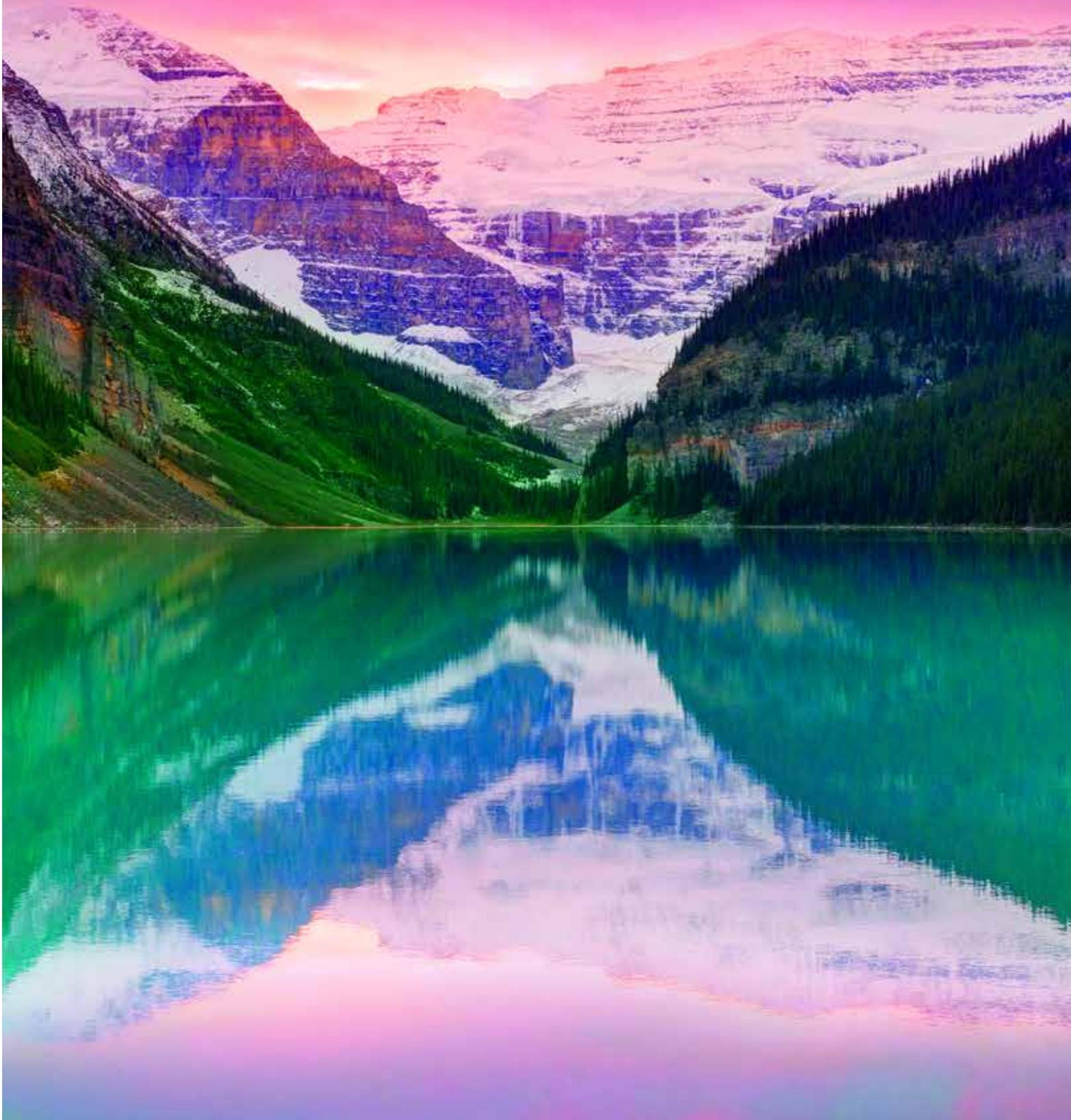
Forniamo Solomatic® Il in due diverse varianti di montaggio. Una per la situazione con veletta e una per la variante con una schermatura.



Sistema di montaggio con BOX

Box in alluminio estruso, anodizzato incolore o termolaccato, quadrato oppure rotondo.

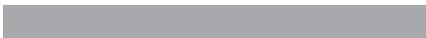
Il nostro mondo di colori



I NOSTRI COLORI

STANDARD COLORS

Abbiamo effettuato per voi una selezione dei colori più popolari. Da qui sono nati i nostri cinque colori standard RAL 7016, RAL 9007/VSR 907, RAL 9006/VSR140, RAL 9010 e RAL 9016.



RAL 9006/VSR 140



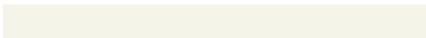
RAL 7016



RAL 9007/VSR 907



RAL 9016



RAL 9010

PREMIUM COLORS

Collection GriColors

I colori dei nostri sistemi di protezione solare mirano a riflettere i vostri desideri, a plasmare il carattere dell'architettura e a creare un'atmosfera personale. Questi desideri sfidano i nostri sviluppatori, progettisti e verniciatori giorno dopo giorno. La scelta dei colori è quasi illimitata perché, oltre ai colori standard, abbiamo selezionato 100 colori, i GriColors, e li abbiamo raggruppati in quattro temi, per i quali la natura è stato il modello. "Vetro e pietra", "Sole e fuoco", "Acqua e muschio" e "Terra e legno" aggiungono note uniche.



Strutture superficiali

Lucentezza serica

Collection GriRal Colors

La nostra collezione di colori GriRal si compone di 50 tonalità cromatiche RAL. Dal giallo sabbia al bianco traffico, in ogni segmento di colore vi offriamo una vasta gamma cromatica, nella quale potrete trovare sicuramente la tonalità giusta anche per le vostre necessità.



Strutture superficiali

Lucentezza serica

BiColor

Le tende veneziane hanno nuovi accenti di colore: se fuori domina il colore, una luce neutra all'interno è in grado di ottimizzare la funzione delle tende. Potete comporre la combinazione di colori preferita dalle nostre due collezioni di colori GriColors e GriRal (escl. i colori standard) secondo il vostro gusto.

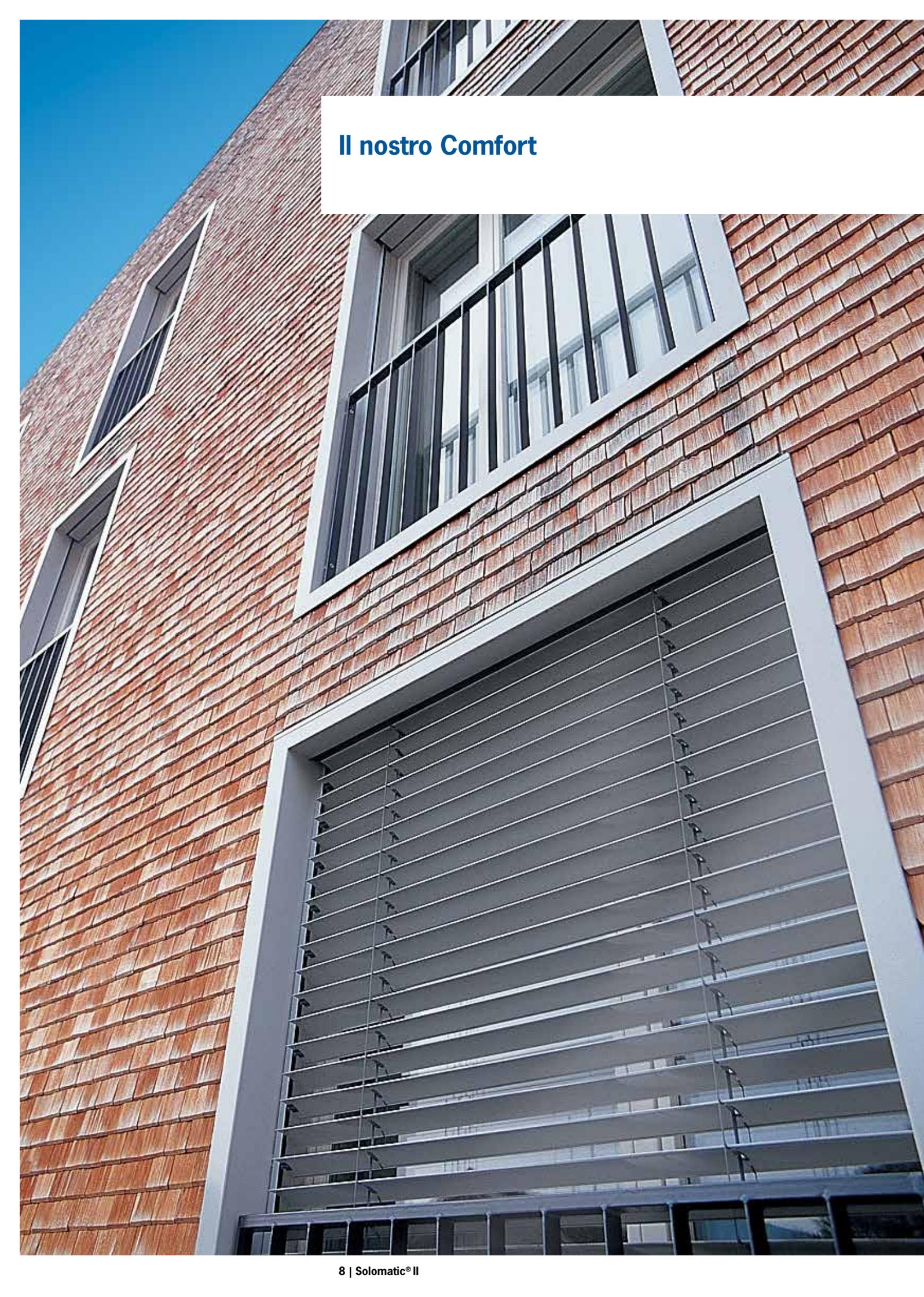
La vista interna mostra il colore esterno sullo spigolo del bordo. Le nostre raccomandazioni di colori per l'interno: bianco (VSR 901), grigio chiaro (VSR 904) o grigio medio (VSR 130).



SPECIAL COLORS

Colore significa individualità, con i nostri Special Colors la scelta è quasi senza limiti. Tutti i desideri vengono soddisfatti anche per le altre innumerevoli tonalità adatte alle facciate.

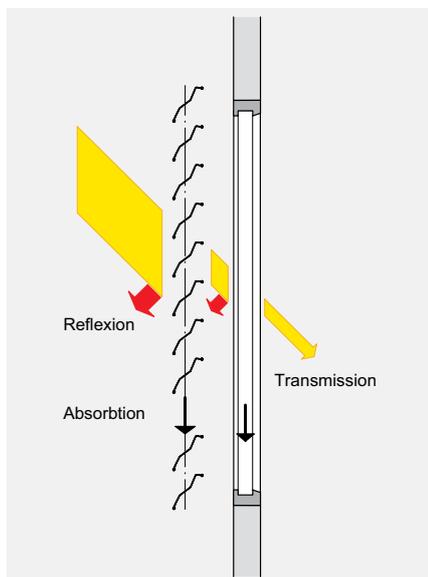




Il nostro Comfort

AUTOMATISMI

Solomatic® II può funzionare con diversi sistemi di comando, dal semplice radiotrasmittitore portatile al comando centralizzato o ad un sistema che gestisce l'edificio in funzione dell'ora, della posizione del sole e del tempo.



Comfort termico

Le condizioni ambientali cambiano nel corso della giornata e delle stagioni. Con un comando per tende Griesser è possibile impostare la protezione solare a seconda delle vostre preferenze personali e delle mutevoli circostanze esterne. L'impostazione è così semplice che avrete comunque ancora tempo per prendervi cura delle cose importanti della vostra vita.

Un concetto di illuminazione diurna ottimale rende superfluo il condizionamento artificiale in estate. Potete risparmiare sui costi energetici ed, eventualmente, evitare gli sgradevoli raffreddori estivi. In inverno, un sistema di protezione solare può a sua volta a proteggere dal freddo e lasciare entrare i rari raggi di sole nelle stanze, in modo da ridurre anche qui i costi energetici e probabilmente anche quelli per i fazzoletti.

Comfort visivo

Sentirsi bene significa anche decidere in casa propria quanto lasciar trapelare. Con Solomatic® II siete protetti da sguardi indesiderati provenienti dall'esterno.



BiLine trasmettitore portatile



Centro Server per comando tramite iPad e iPhone

BILINE - SISTEMA RADIOCOMANDATO

Il sistema di comando Griesser BiLine offre un design contemporaneo e alta affidabilità funzionale grazie alla tecnologia di routing. I sistemi radio hanno il vantaggio di poter essere montati velocemente, anche nei lavori di automazione successivi in edifici esistenti.



AUTOMAZIONE DI CASE ED EDIFICI KNX

Il comando della protezione solare KNX di Griesser è un comando centrale integrale con molteplici funzionalità per edifici di ogni dimensione. Con funzioni collaudate quali l'inseguimento del sole e la limitazione dell'orizzonte, soddisfa anche le esigenze più severe in fatto di comando della protezione solare.



Comando KNX tramite iPad

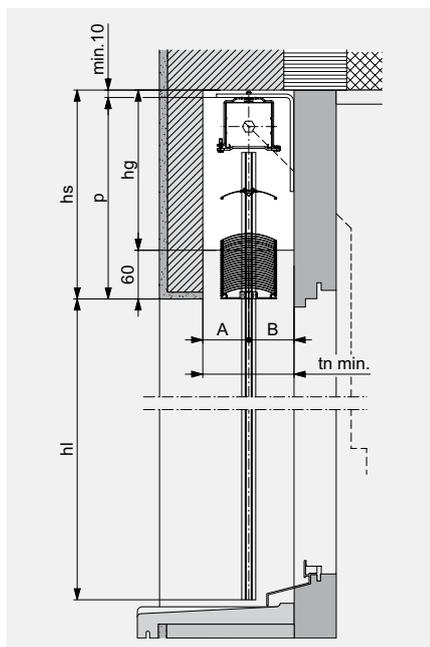




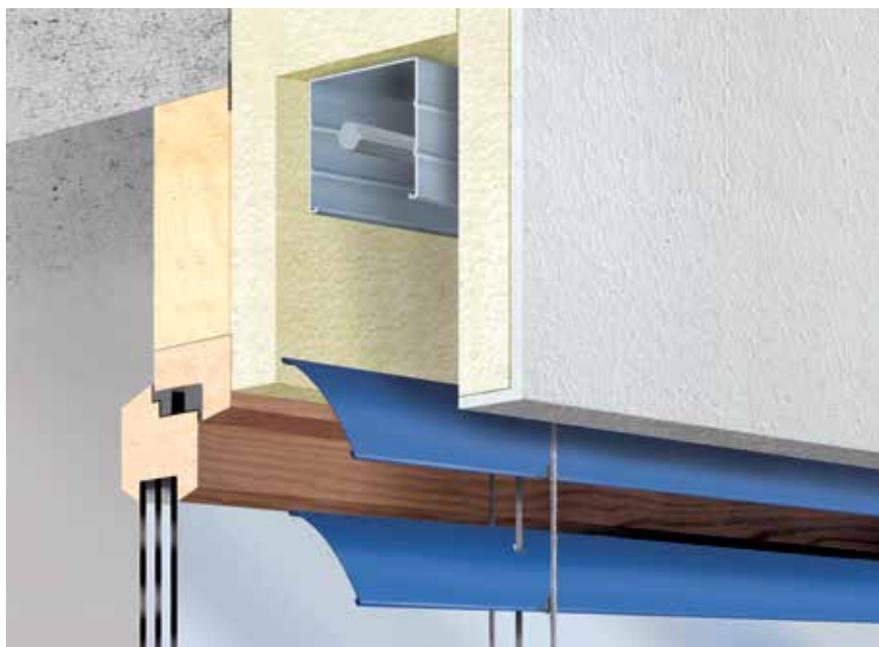


La tecnica nel dettaglio

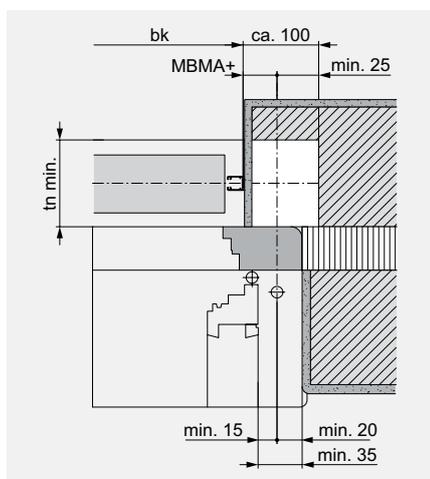
Sezione verticale: Esempio nicchia



SISTEMA IN NICCHIA



Sezioni orizzontali



Sezione orizzontale per comando ad asta

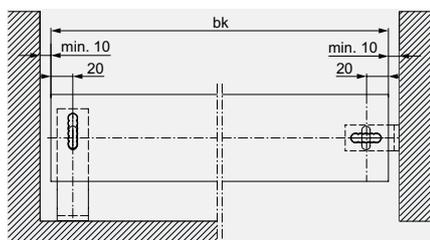
Con nicchia (bianca) per arganello (non necessaria con comando a motore). MBMA+ = distanza da esterno guida a mezzeria arganello. Se l'arganello è alloggiato nella zona delle lamelle: $hs + 20$. Considerare una tolleranza di muratura di ± 5 mm per l'altezze delle velette.

Profondità della nicchia

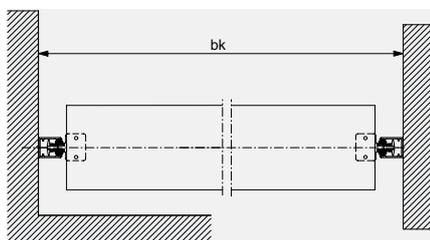
Tipo	tn	A	B
Solomatic® II 70	min. 100* mm	50 mm	50 mm
Solomatic® II 80	min. 120* mm	60 mm	60 mm

* + eventuale maggiorazione per gocciolatoi o maniglie sporgenti.

Per comando ad asta



Per guida a caveto



Per guida di scorrimento

LEGENDA

bk = larghezza esterno guida

hl = altezza luce finita

gh = altezza totale

p = altezza del pacco

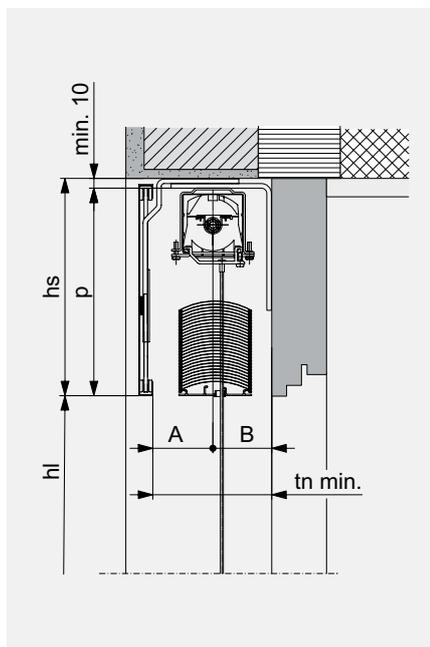
hs = altezza veletta (p + min. 10)

hg = altezza della nicchia dell'arganello (hs - 60)

tn = profondità della nicchia

Tutte le misure in mm.

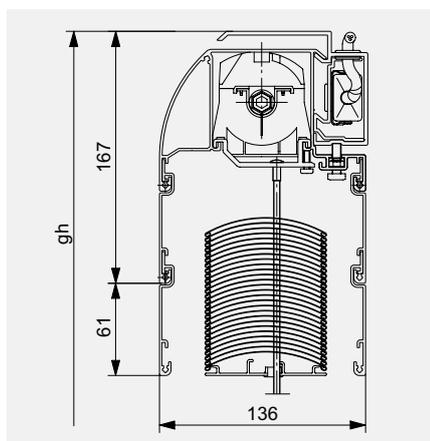
Sezione verticale: Esempio copertura



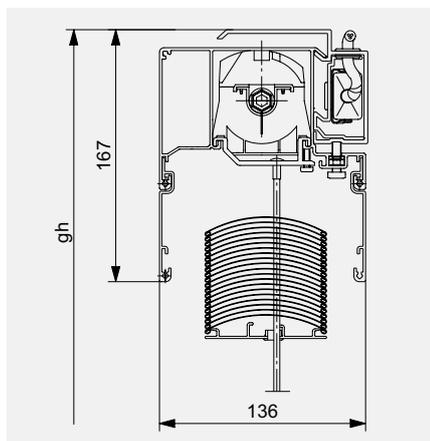
SISTEMA FRONTALE



Sezione verticale: Esempio Box



Box con pacco di lamelle coperto (standard)



Box con pacco di lamelle visibile

SISTEMA AGGETTO CON BOX



Solomatic® II Box

Box in alluminio estruso, anodizzato incolore o termolaccato, quadrato oppure rotondo.

Versione pacco di lamelle coperto (Standard)*

Box con prolungamenti di 61 mm secondo altezza del pacco.

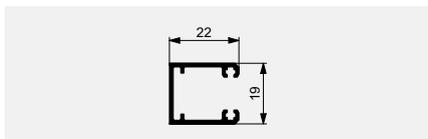
Versione pacco di lamelle visibile*

Per tutti coloro che desiderano mostrare la tecnica.

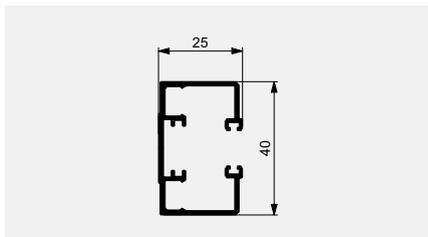
* Per entrambe le versioni Box è: $hs + 7 \text{ mm}$

GUIDE LATERALI

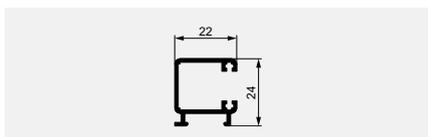
Tipo E



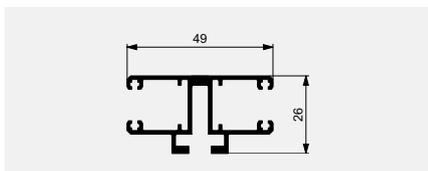
Tipo F (sistema di tende autoportante)



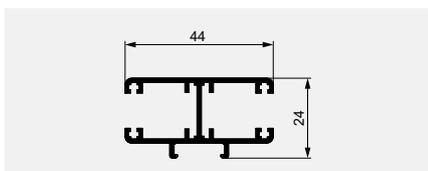
Tipo C



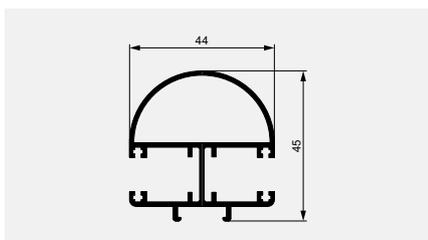
Tipo D



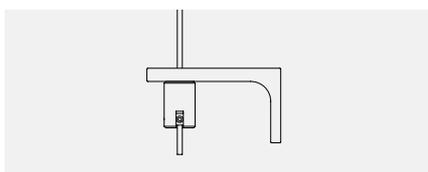
Tipo T



Tipo R



CAVETTI DI GUIDA



DIMENSIONI LIMITE

bk Larghezza esterno guida

Minimo

comando ad asta	500
comando a motore	600

Massimo

4500

Negli edifici e nei grattacieli molto esposti al vento, questo valore massimo è da ridurre caso per caso (v. indicazioni di servizio)

hl Altezza luce finita

Minimo

Solomatic® II 70	440
Solomatic® II 80	440

Massimo

4500

bk × hl Superficie max. consentita

Tenda singola con

comando ad asta	11 m ²
comando a motore	15 m ²

Impianti accoppiati (Larghezza max. 10 m)

con comando ad asta (al massimo 4 tende)	11 m ²
--	-------------------

Ad ogni lato dell'arganello è permesso collegare al massimo 2 tende.

con comando a motore (al massimo 4 tende)	24 m ²
---	-------------------

Con 3 oppure 4 tende, montare il motore sulla tenda centrale.

Misure veletta

Altezza luce finita (hl)

400-1000
1001-1250
1251-1500
1501-1750
1751-2000
2001-2250
2251-2500
2501-3000
3001-3500
3501-4000
4001-4500

Altezza veletta (hs)

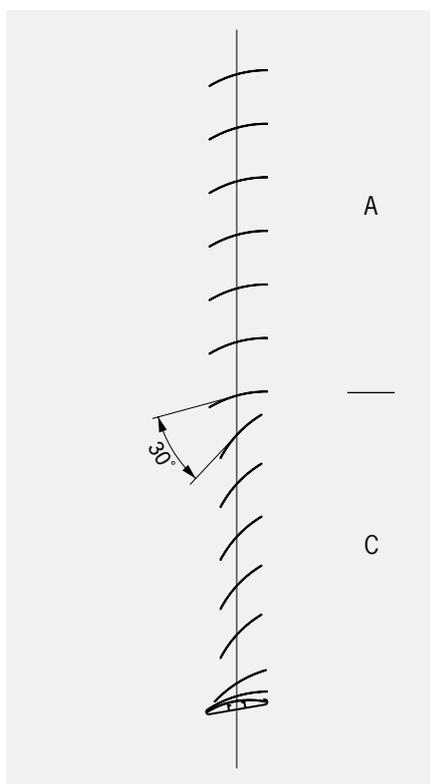
Solomatic® II 80	Solomatic® II 70
185	180
195	200
205	210
220	225
230	240
240	255
255	270
280	295
300	325
325	355
350	385

Sistema Solomatic® II Reflect +5 mm.

Sistema Solomatic® II Box +7 mm.

Le quote per l'incavo del cassonetto sono valori di massima e possono differire in più o in meno.

SOLOMATIC® II REFLECT CON DUE ZONE



SOLOMATIC® II REFLECT (OPZIONE)

Al giorno d'oggi, le postazioni di lavoro con videoterminali devono soddisfare le esigenze relative alla protezione contro il calore, lo sfruttamento della luce del giorno, la protezione contro i raggi solari e la visione verso l'esterno. Solomatic® II Reflect, con posizioni diverse delle lamelle e l'opzione delle lamelle fessurate offre una soluzione ottimale.

La corretta suddivisione del telo è decisiva per la protezione contro i raggi solari, lo sfruttamento della luce del giorno e la visione verso l'esterno.

Protezione contro i raggi solari

La protezione contro i raggi solari è ottenuta grazie alle lamelle chiuse nella zona inferiore. In questo modo si riduce la differenza della luminanza nel campo visivo al valore consigliato (campo visivo/schermatura max. 3/1).

Sfruttamento della luce solare

La zona superiore con lamelle aperte consente di sfruttare la luce solare. La grafica mostra la suddivisione consigliata per finestre con davanzali. Nel caso vi siano delle portefinestre, è necessario schiarire la zona di protezione dai raggi solari, come mostrato nell'esempio che segue.

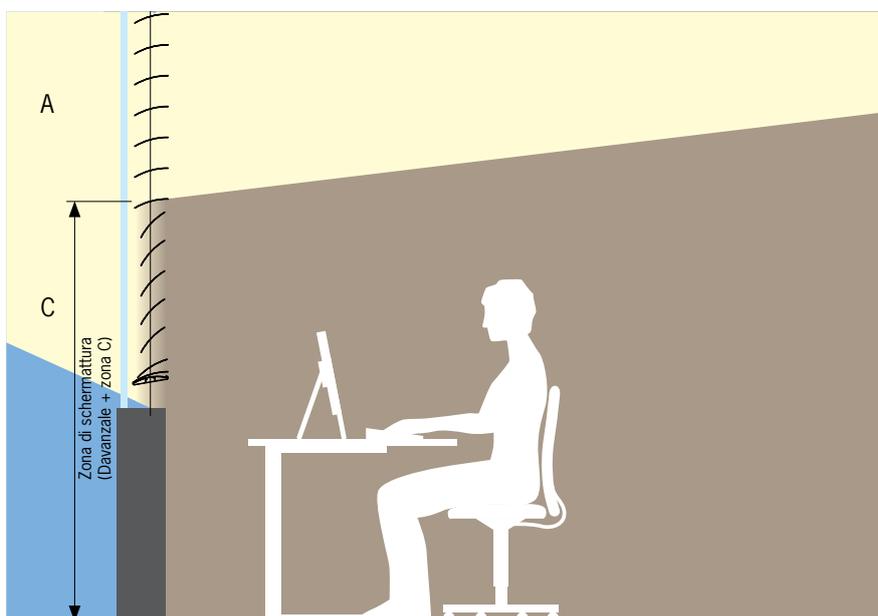
Esempio di finestra con davanzale

Finestra con hl	2100
Davanzale	800
Zona C (1/3)	700
Altezza di protezione dai raggi solari (Davanzale + Zona C)	1500

Esempio di portafinestre

Finestra con hl	2700
Nessun davanzale	-
Zona C (1/3)	900
Altezza di protezione dai raggi solari (solo Zona C)	900

L'altezza di protezione dai raggi solari è evidentemente troppo bassa. Per la zona ottimale di protezione dai raggi solari è necessario orientare diversamente le lamelle.



Sfruttamento ottimale della luce del giorno nella postazione di lavoro con videoterminale con Solomatic® II Reflect, suddivisa in due zone.

Il vostro partner:

Griesser, schermature solari - Qualità dal 1882.
www.griessergroup.com

