

pergole bioclimatiche



Gibus[®]
THE SUN FACTORY · ITALY

DIAMO ALL'AMBIENTE LO SPAZIO CHE MERITA

*Ci proteggiamo dal sole per vivere meglio,
ma ne abbiamo bisogno per illuminare il nostro piccolo mondo.*

*Così cerchiamo uno spazio da vivere all'aria aperta, che sia vicino al sole
ma legato alla casa. Un giardino, un terrazzo, ognuno ha il suo posto speciale.*

*Lo immaginiamo luminoso quando vogliamo la luce
e protetto dal calore quando il sole è forte.*

*Vorremmo sostenere la natura consumando meno energia.
Circondarci di prodotti a basso impatto ambientale.*

Perché?

*Perché l'ambiente è la nostra casa,
e ciò che fa bene all'ambiente fa bene anche a noi.*

GIBUS IS SUSTAINABILITY



lavoriamo solamente con
energia 100% sostenibile



utilizziamo alluminio
riciclato, che in futuro potrà
essere utilizzato di nuovo



ci impegniamo per essere
un'azienda «plastic free»
entro il 2030



utilizziamo solamente carta
certificata FSC, come per
questo catalogo

pergole bioclimatiche

PERGOLE BIOCLIMATICHE
A LAME RETRATTILI > 4

PERGOLE BIOCLIMATICHE
A LAME ORIENTABILI > 6

BREVETTI > 9

VELVET PLUS > 10

VELVET > 12

SWAY > 13

VARIA > 14

TWIST > 16

JOY > 17

MODULARITÀ E PROGETTO > 18

CONFIGURAZIONI > 20

COMPLEMENTI > 25

TECHNICAL DATA > 30

SCHEDA PRODOTTI > 32

I VANTAGGI DEL PRODOTTO GIBUS



VIVI UNO SPAZIO
IN PIÙ ALL'APERTO



PROTEZIONE
ALL SEASON



DESIGN &
TECNOLOGIA

Pergole bioclimatiche a lame retrattili

Il design, la versatilità e l'elevato contenuto tecnologico caratterizzano la nuova linea di pergole bioclimatiche a lame retrattili, pensate per vivere alla luce del sole scegliendo, in ogni momento, il grado di luminosità da cui farsi avvolgere. Le pergole bioclimatiche con copertura a lame impacchettabili sono movimentate da un sistema motorizzato.

Per il modello Sway in un unico movimento, dalla posizione di chiusura le lame ruotano e si compattano in poco spazio, lasciando entrare la luce. Grazie al brevetto Velvet Motion invece nei modelli Velvet e Velvet Plus le lame possono ruotare in funzione dell'orientamento solare secondo un angolo variabile da 0° a 85° creando un microclima

confortevole o essere impacchettate completamente e liberare lo sguardo verso il cielo.

A lame chiuse, in caso di pioggia l'acqua di scarico viene convogliata nei pluviali integrati nelle gambe.

Movimentazione per Velvet - Velvet Plus

posizione lame

0°



posizione lame

45° - 85°*



impacchettamento lame



Movimentazione per Sway

posizione lame

0°



impacchettamento lame



* Posizione di sicurezza in caso di neve.

Protezione dalla pioggia

Le lame chiuse fermano efficacemente la pioggia, convogliando l'acqua nei canali di scarico.

Protezione solare

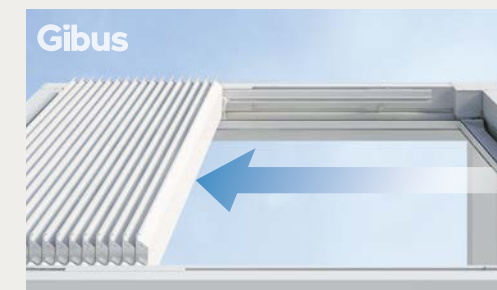
Blocco totale della radiazione solare diretta, in piena sicurezza.

Ventilazione

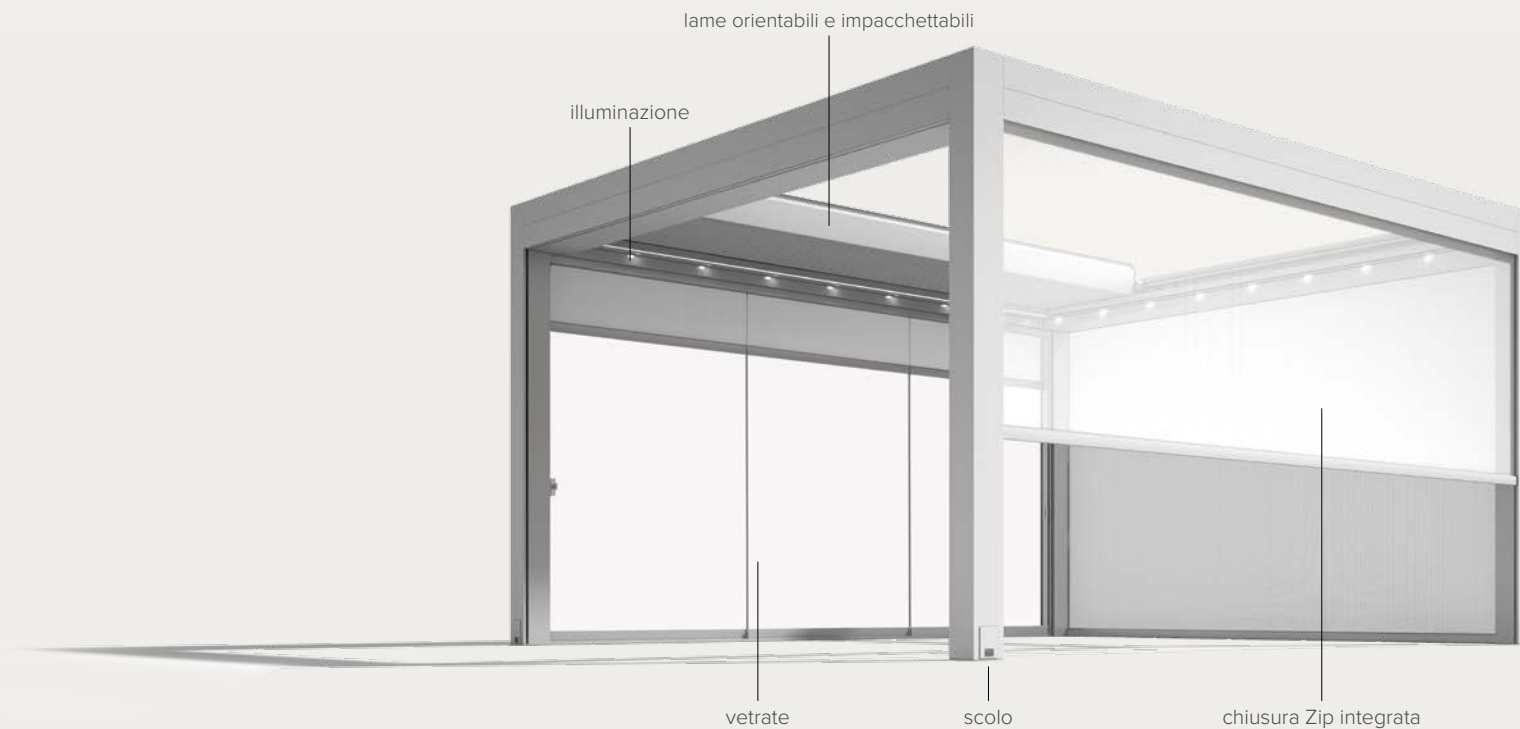
Aperto leggermente le lame si crea un naturale flusso d'aria che le attraversa dal basso verso l'alto.

Impacchettamento

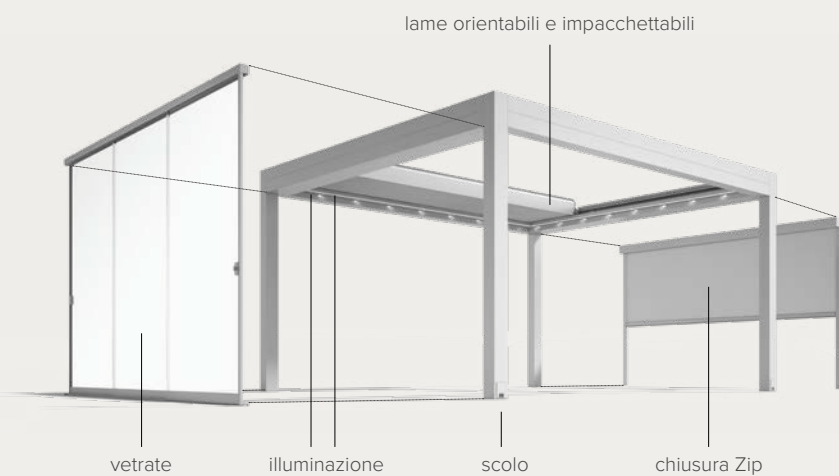
A lame completamente raccolte si ottiene la massima apertura e quindi la migliore visuale verso il cielo.



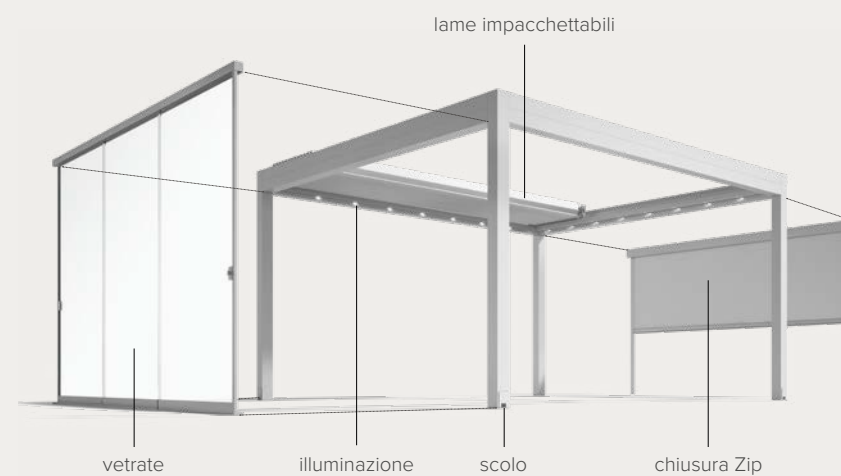
VELVET PLUS



VELVET



sway



Pergole bioclimatiche a lame orientabili

Il design Gibus dialoga con la natura per ottenere il massimo comfort con il minimo dispendio di energia. Le soluzioni di copertura bioclimatiche hanno la capacità di regolare il microclima dell'ambiente sottostante creando una ventilazione naturale.

Le lame in alluminio che costituiscono la copertura sono movimentate da un sistema motorizzato e possono ruotare dalla posizione orizzontale di chiusura, che garantisce la tenuta ottimale in caso di pioggia, a quella di apertura, secondo un angolo variabile da 0° a 120°.

L'esposizione al sole del lato esterno delle lame ne genera il riscaldamento, che induce un naturale moto d'aria convettivo dal basso verso l'alto, attraverso le lame.

Una gradevole brezza rinfrescante restituisce benessere a chi fruisce dell'ambiente senza alcun intervento meccanico. In modo naturale e senza consumo energetico. La regolazione delle lame consente la modulazione dell'effetto rinfrescante e della luce solare che filtra nell'ambiente sottostante, dando il pieno controllo del microclima e del proprio comfort.

Anche in caso di pioggia la protezione è massima perché le lame sono state progettate per impermeabilizzare al meglio e consentire il deflusso dell'acqua solo negli appositi pluviali di scarico integrati nelle colonne della struttura.

Un sistema naturalmente bello, efficiente e affidabile che Gibus ha sviluppato depositando brevetti dall'innovativo contenuto tecnologico.

Movimentazione per Varia - Twist - Joy

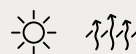
posizione lame

0°



posizione lame

45° - 120°



posizione lame

90°*



* Posizione di sicurezza in caso di neve.

Protezione dalla pioggia

Le lame chiuse fermano efficacemente la pioggia, convogliando l'acqua nei canali di scarico.



Protezione solare

Blocco totale della radiazione solare diretta, in piena sicurezza.



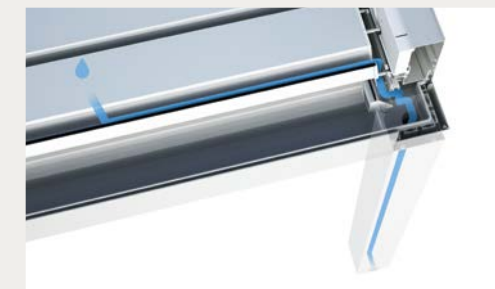
Ventilazione

Aperto leggermente le lame si crea un naturale flusso d'aria che le attraversa dal basso verso l'alto.

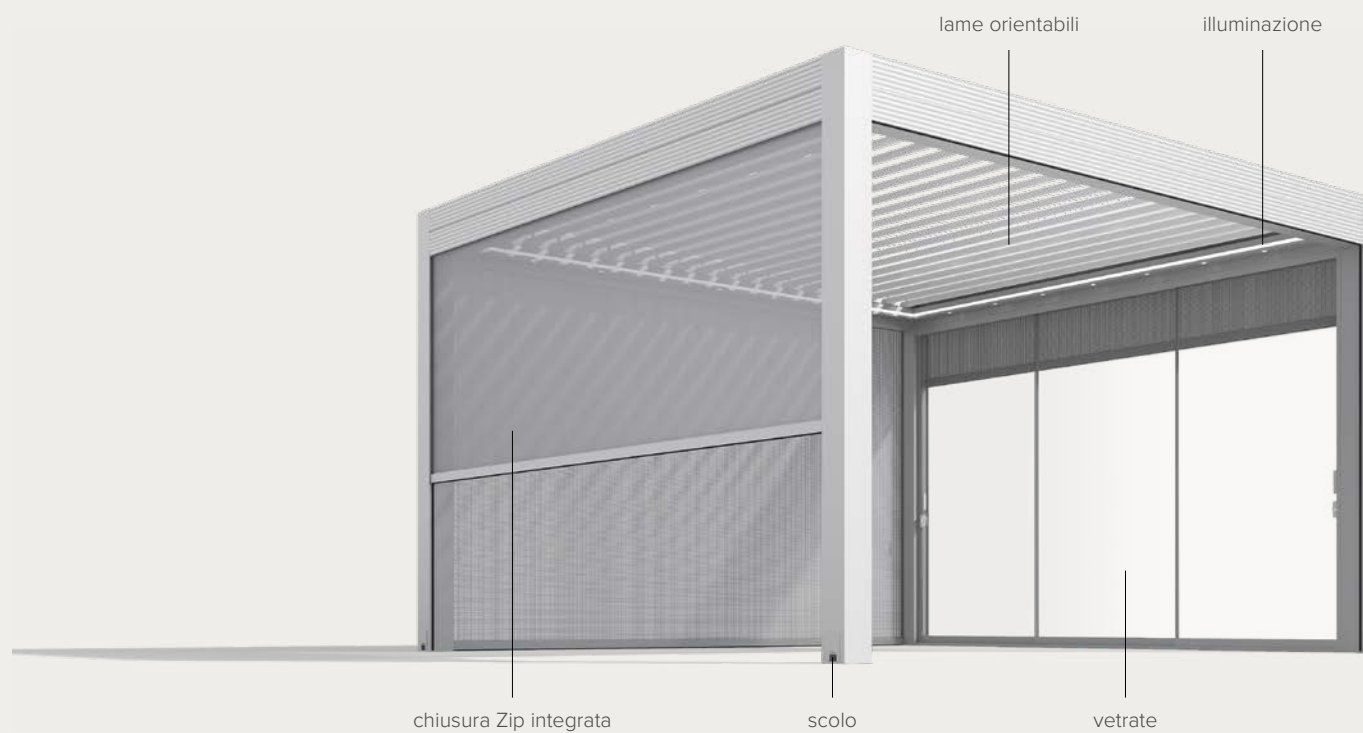


Drenaggio dell'acqua

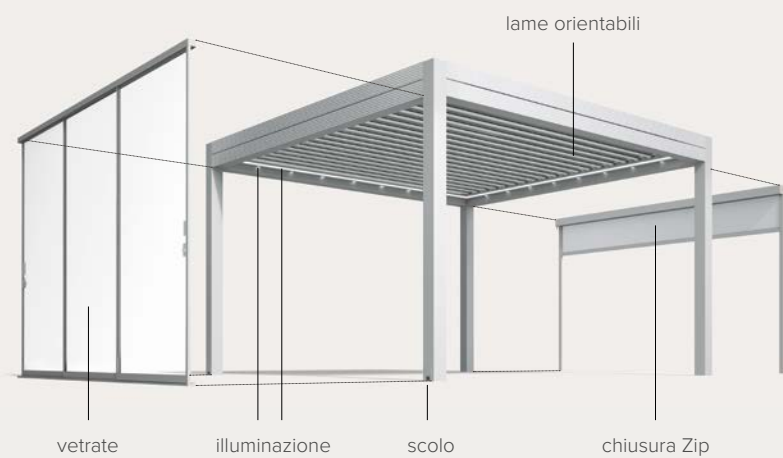
La brevettata sigillatura tra le lame e lungo il perimetro, e la loro particolare forma, fanno confluire efficacemente l'acqua piovana nei pluviali di scarico.



varia

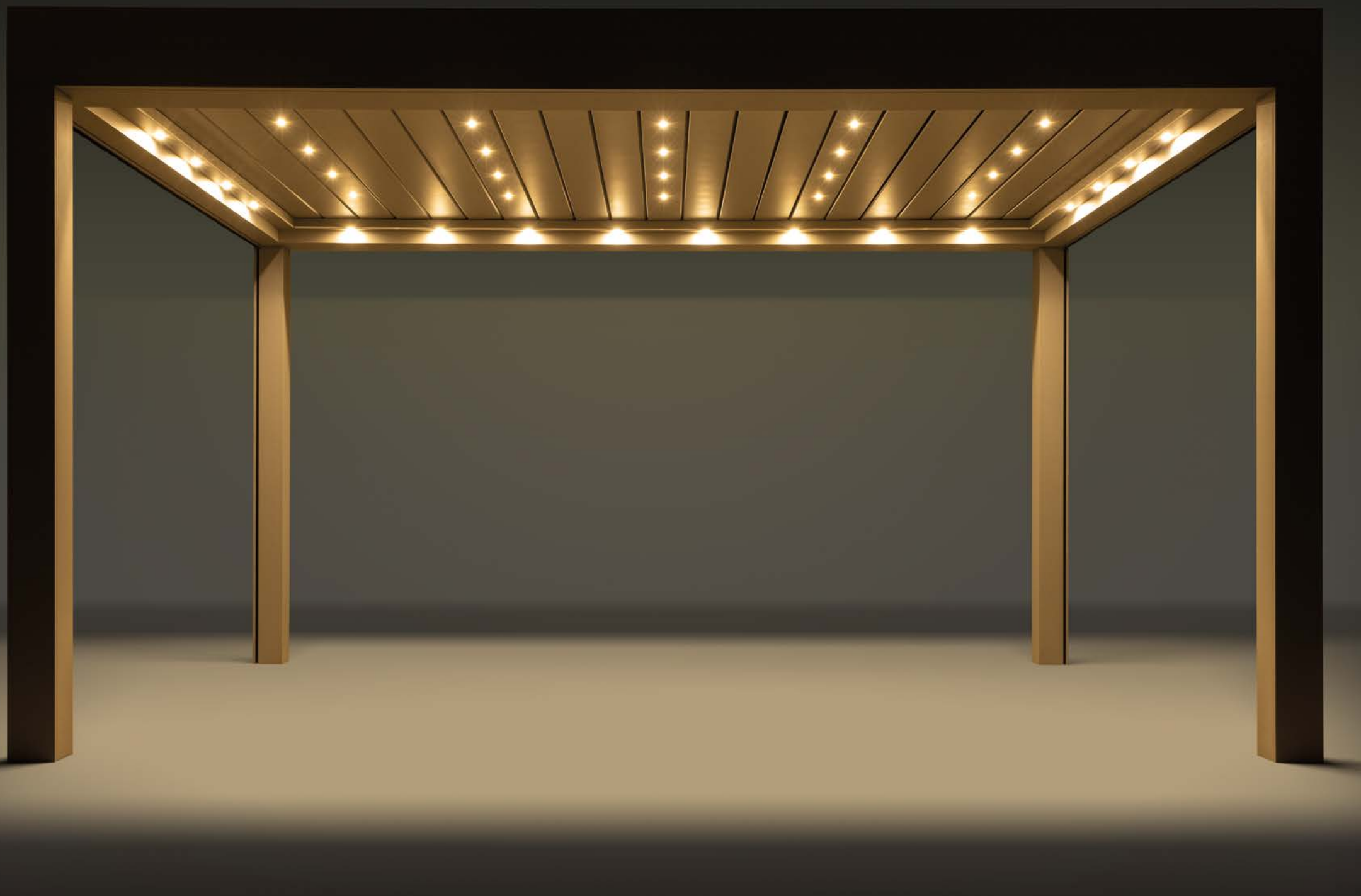


twist

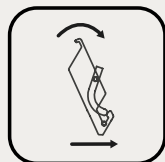


joy



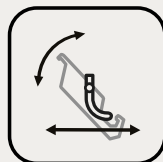


brevetti made in Gibus



Velvet Motion: innovativo sistema brevettato per la movimentazione delle lame di Velvet Plus e Velvet.

Brevetto del sistema per la movimentazione delle lame frangisole che a lame estese consente il movimento di apertura delle lame (orientazione) in modo indipendente dall'impacchettamento delle stesse.



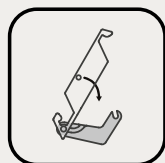
Twist Motion: l'esclusivo ed elegante moto di rotazione delle lame di copertura a due perni laterali è brevettato.

Il movimento sincrono delle lame avviene per la spinta di una barra laterale che sposta e spinge in senso orizzontale il perno inferiore. Il perno superiore sale, vincolato da una guida verticale e ruota la lama verso l'apertura. Quindi, giunto ad un'apertura di 90 gradi della lama, ridiscende consentendone una ulteriore rotazione fino ai 120 gradi.

Disponibile per Varia e Twist.



Side Seal: è il brevetto che descrive il sistema di tenuta perimetrale delle lame poggianti su una guarnizione lungo il bordo interno che garantisce il perfetto isolamento dall'ambiente esterno. A completamento, ogni lama, per tutta la sua lunghezza, monta una guarnizione su cui poggia la lama adiacente in chiusura, garantendo l'impermeabilità all'acqua e all'aria. Disponibile per Velvet Plus, Velvet, Sway, Varia, Twist e Joy.



Quick Blade: sistema brevettato per l'inserimento e la rimozione rapida delle lame frangisole.

Disponibile per Velvet Plus, Velvet e Sway.



Blade Seal: sistema di tenuta tra le lame con speciale guarnizione multi-aletta che garantisce più punti di contatto concorrendo efficacemente a garantire l'impermeabilità all'acqua ed all'aria tra lama e lama.

Disponibile per Velvet Plus, Velvet, Sway, Varia, Twist e Joy.



Snow Melt: è il sistema di riscaldamento della superficie superiore delle lame in grado di prevenire la formazione e l'accumulo della neve sulla copertura. Permette di mantenere chiusa la copertura anche in presenza di precipitazioni nevose. Disponibile per Varia e Twist.

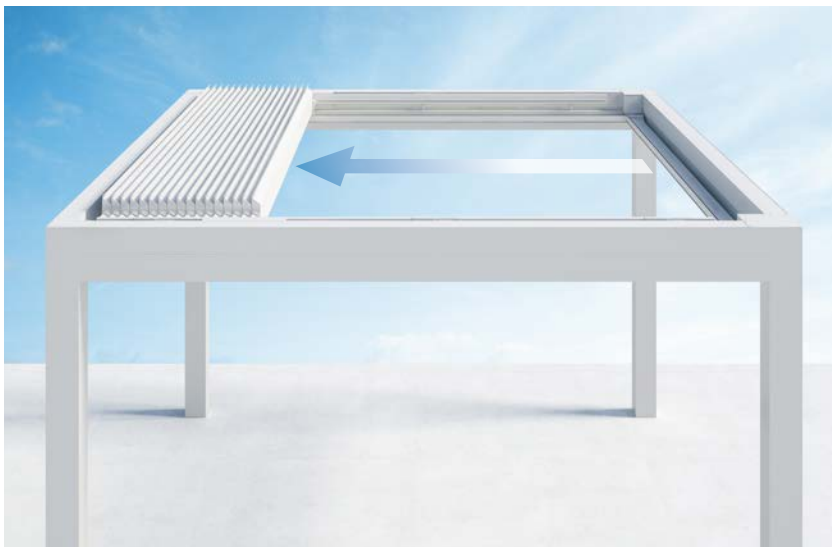
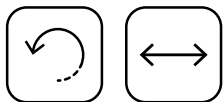
VELVET PLUS

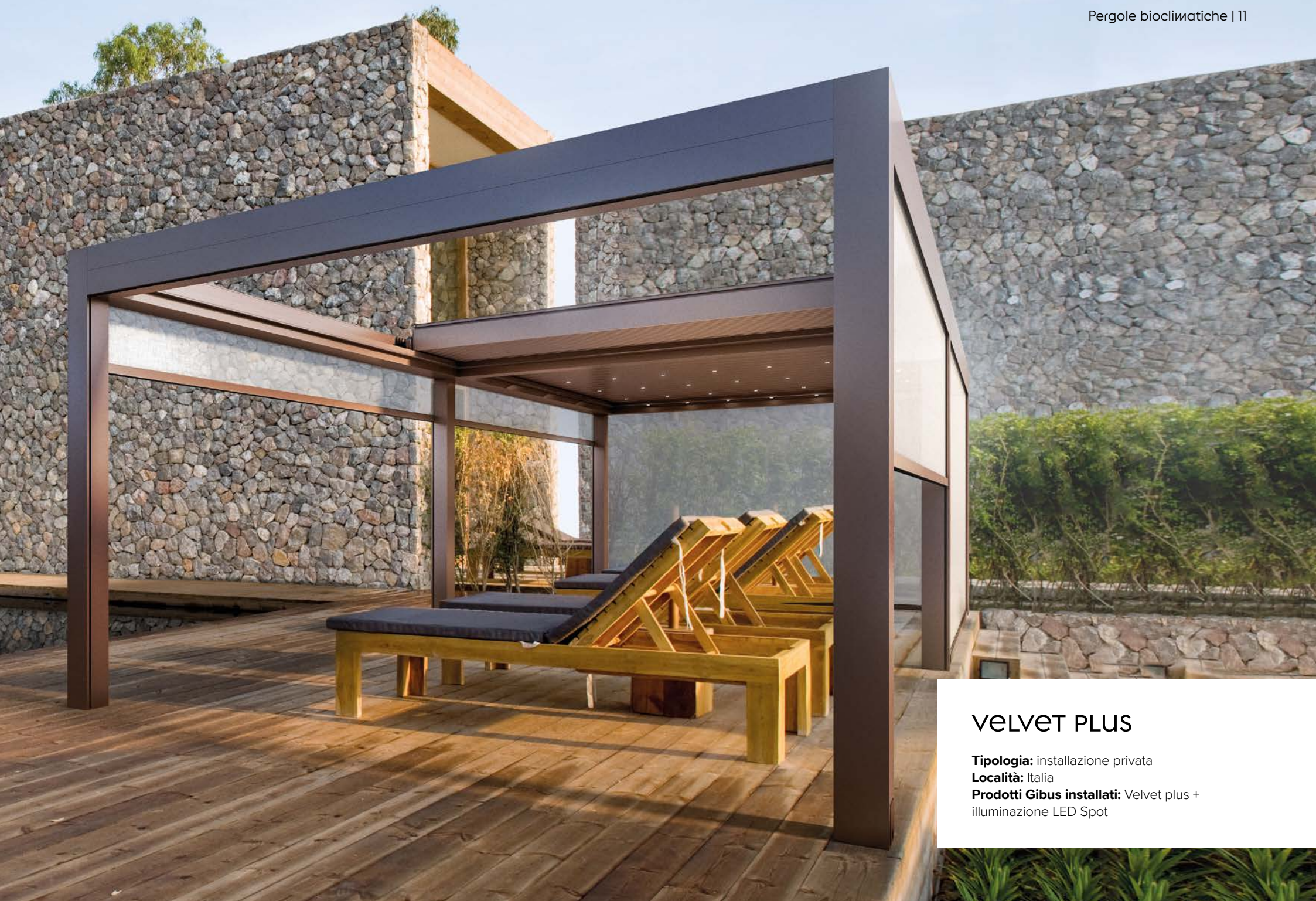
Pergola bioclimatica modulare con copertura a lame orientabili e impacchettabili in alluminio estruso verniciato a polveri, disponibile nella versione isola o addossata.

Velvet Plus ha due gradi di libertà: le lame possono ruotare in funzione dell'orientamento solare o essere impacchettate completamente e liberare lo sguardo verso il cielo.

La struttura integra completamente le chiusure avvolgibili Zip all'interno dei profili, abbinando la performance funzionale al minimalismo delle linee.

Velvet Plus permette l'accoppiamento sui lati di chiusure vetrate, utili per i mesi più freschi, e teli screen ombreggianti, indispensabili nel periodo estivo.





VELVET PLUS

Tipologia: installazione privata

Località: Italia

Prodotti Gibus installati: Velvet plus +
illuminazione LED Spot

VELVET

Tipologia: installazione privata

Località: Italia

Prodotti Gibus installati: Velvet doppio modulo



Pergola bioclimatica modulare con copertura a lame orientabili e impacchettabili in alluminio estruso verniciato a polveri, disponibile nella versione a isola o addossata.

Le lame chiuse riparano dalla pioggia e dal sole e, se aperte, creano una piacevole ventilazione naturale nella zona coperta, impacchettate liberano lo sguardo verso il cielo e fanno entrare la luce.

Grazie al design minimale la struttura si integra perfettamente in ogni contesto architettonico, valorizzandolo.

La struttura permette l'installazione di chiusure laterali o vetrate.



sway

Tipologia: installazione privata

Località: Italia

Prodotti Gibus installati: Sway doppio modulo

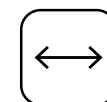
Pergola bioclimatica modulare con copertura a lame impacchettabili in alluminio estruso verniciato a polveri, disponibile nella versione isola, addossata e wall.

È caratterizzata da una struttura snella e dal design minimale, composta da montanti di sezione 13x13 cm e da una cornice perimetrale alta 25 cm.

In un unico movimento, le lame ruotano e si compattano in poco spazio, lasciando entrare la luce.

La posizione chiusa a 0° garantisce l'impermeabilità all'acqua e all'aria grazie al sistema di guarnizione montato su lama e lungo al perimetro della struttura.

La struttura permette l'installazione di chiusure laterali e vetrate.



varia

Tipologia: installazione privata

Località: Croazia

Prodotti Gibus installati: Varia isola +
schermature Zip + illuminazione LED



varia

Pergola bioclimatica a lame orientabili modulare in alluminio estruso verniciato a polveri, disponibile nella versione isola o addossata.

La struttura integra completamente le chiusure avvolgibili Zip all'interno dei profili, abbinando la performance funzionale al minimalismo delle linee.

Varia permette l'accoppiamento sui lati di chiusure vetrate, utili per i mesi più freschi, e teli screen ombreggianti, indispensabili nel periodo estivo.





TWIST

Tipologia: installazione privata

Località: Slovenia

Prodotti Gibus installati: Twist addossata laterale + illuminazione LED

Pergola bioclimatica modulare a lame orientabili in alluminio estruso verniciato a polveri, disponibile nella versione a isola o addossata.

Le lame chiuse riparano dalla pioggia e dal sole e, se aperte, creano una piacevole ventilazione naturale nella zona coperta.

Grazie al design minimale la struttura si integra perfettamente in ogni contesto architettonico, valorizzandolo.



Joy

Tipologia: installazione privata

Località: Italia

Prodotti Gibus installati: Joy isola + chiusure verticali + illuminazione LED

Pergola bioclimatica modulare a lame orientabili in alluminio estruso verniciato a polveri, disponibile nella versione a isola o addossata.

La struttura è composta da montanti di sezione 13x13cm, e da una cornice perimetrale alta 25 cm.

Le lame di copertura possono essere orientate da 0° a 120°, e una volta chiuse garantiscono una copertura resistente a pioggia e intemperie.

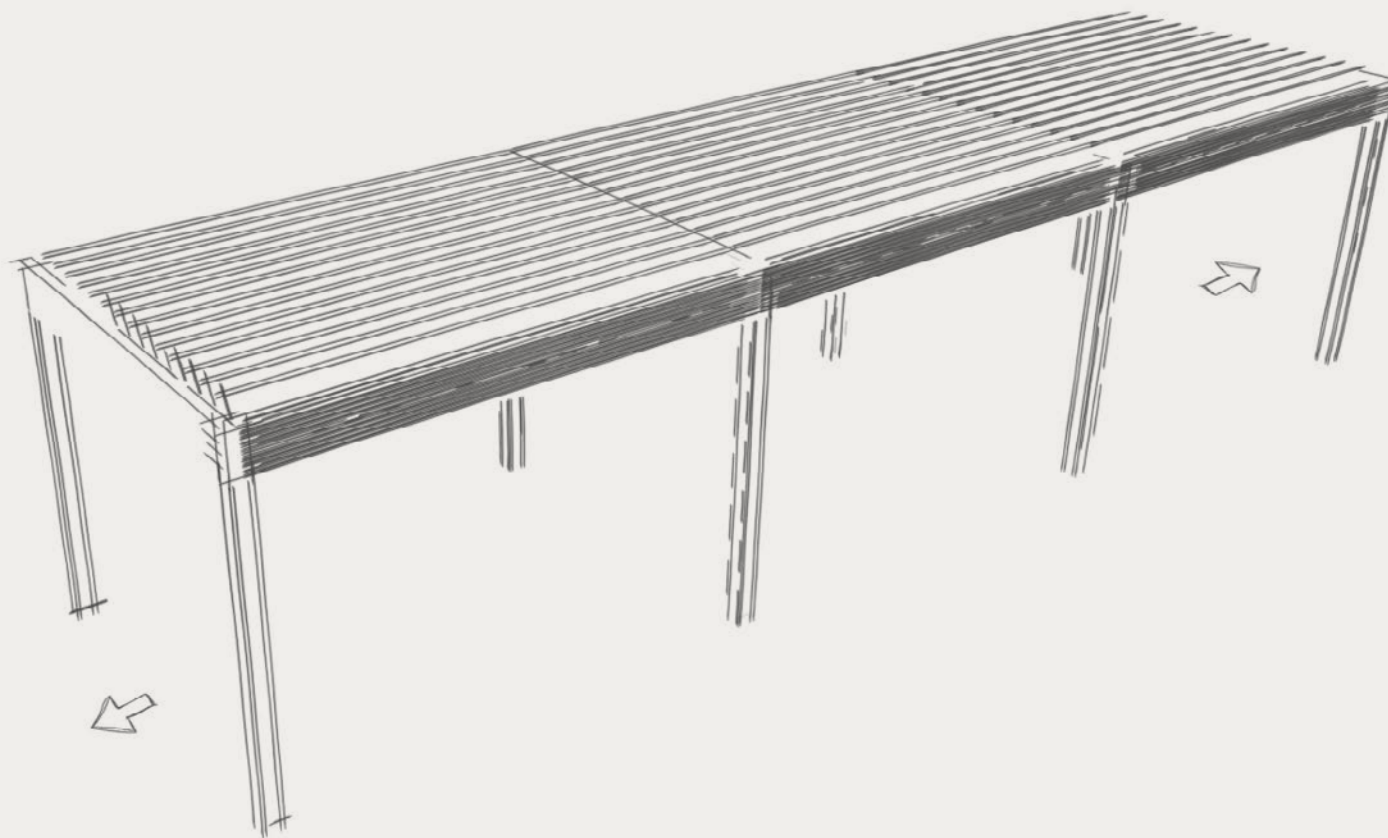


Massima flessibilità di
soluzioni e modularità.

Modularità e progetto

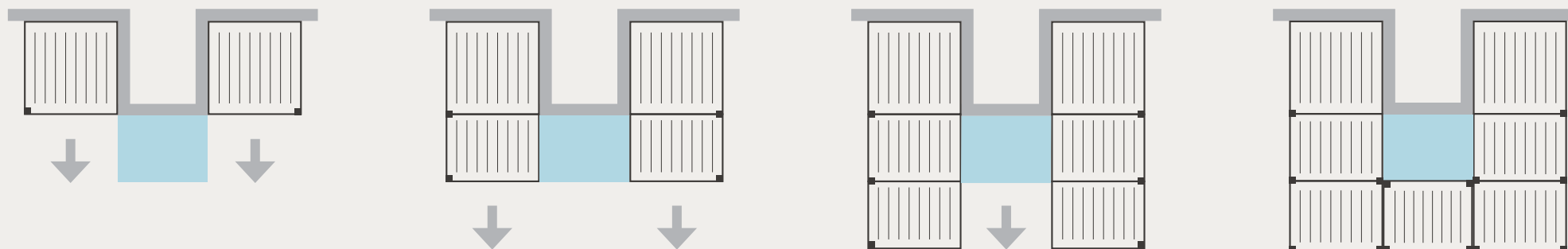
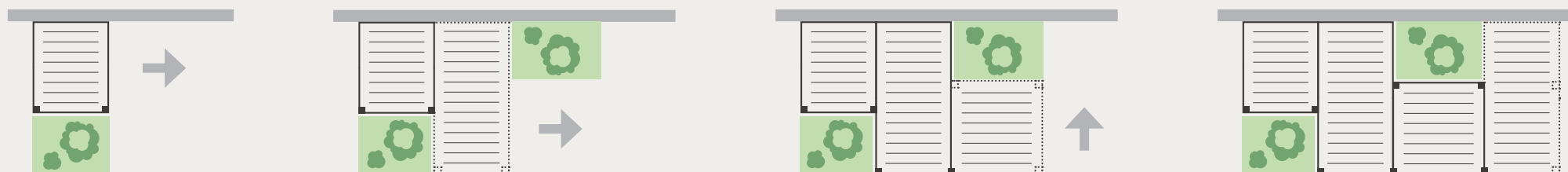
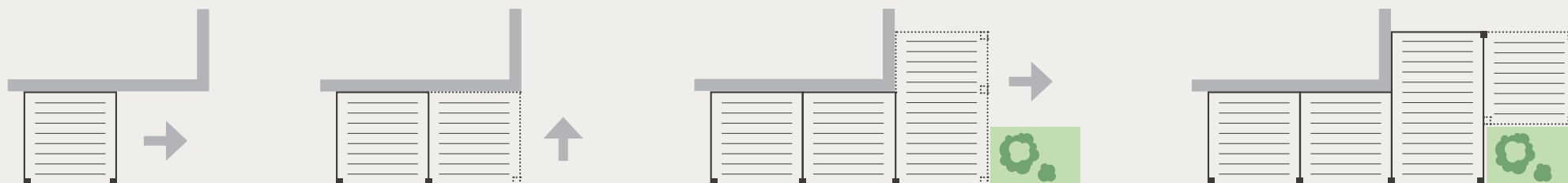
Progettare giocando con la versatile soluzione modulare.
Totale libertà di assemblare per moduli personalizzabili
secondo una vastissima gamma di combinazioni possibili.
Massima flessibilità progettuale.

Le bioclimatiche hanno il sistema di copertura mobile ideale
per ogni progettista che cerchi libertà d'espressione e flessibilità
nella valorizzazione dell'outdoor dei propri progetti.
Gibus dialoga con architetti e designer per cercare la soluzione
ottimale per ogni spazio.



Configurazioni possibili su progetto

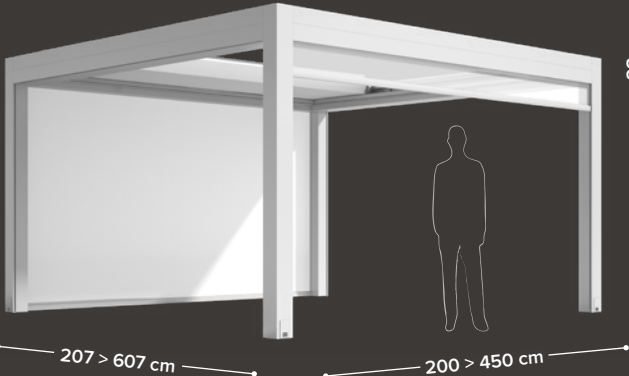
Infinite sono le soluzioni di configurazione che si possono ottenere.
Di seguito alcuni esempi per chi progetta spazi outdoor protetti.



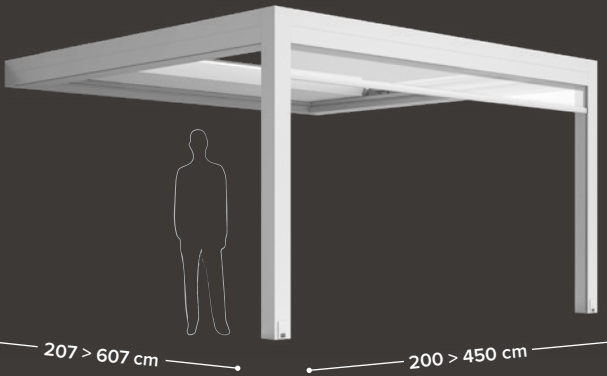
CONFIGURAZIONI LAME RETRATTILI

VELVET PLUS

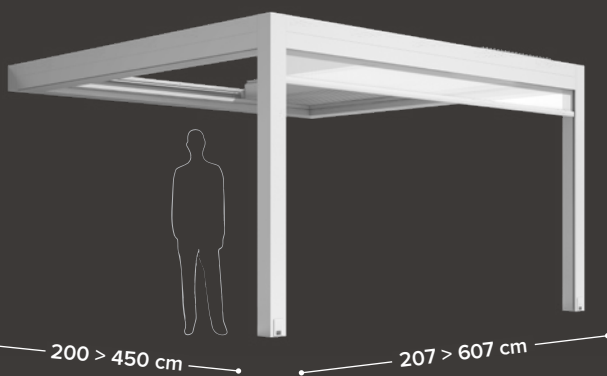
ISOLA
monomodulo 4 gambe



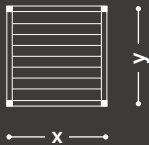
ADDOSSATA FRONTALE
monomodulo 2 gambe



ADDOSSATA LATERALE
monomodulo 2 gambe



modulo base 4 gambe



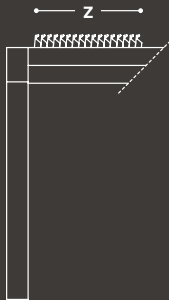
modulo accoppiato 2 gambe



modulo accoppiato 2 gambe



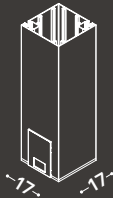
x 200 → 450 cm
y 207 → 607 cm



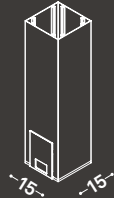
y	z
207 cm	40 cm
307 cm	65 cm
407 cm	90 cm
507 cm	115 cm
607 cm	140 cm

y = sporgenza pergola
z = ingombro lame impaccettate

Velvet Plus - Varia



Velvet - Twist

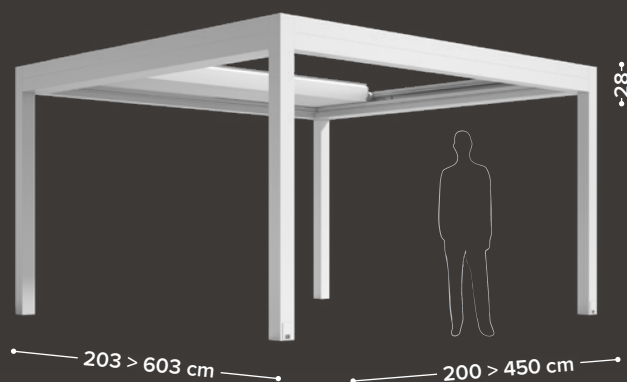


Joy - Sway

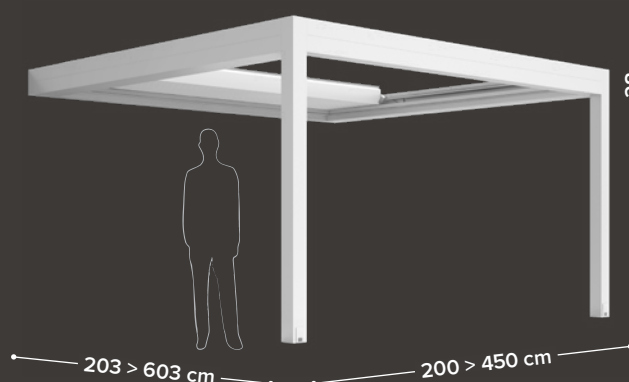


velvet

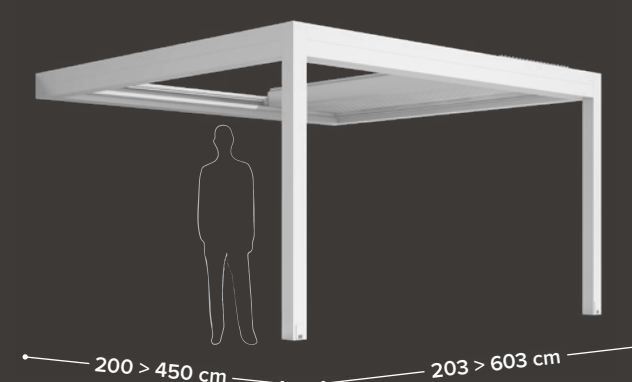
ISOLA
monomodulo 4 gambe



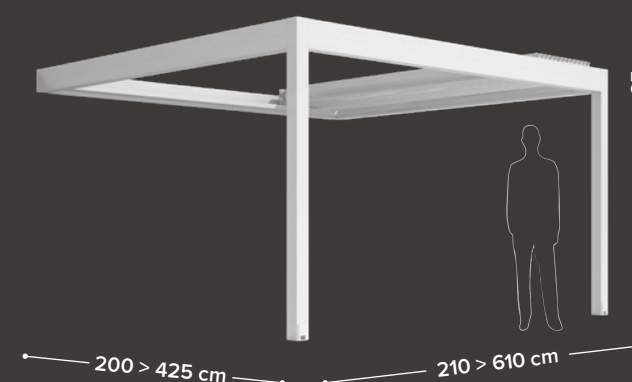
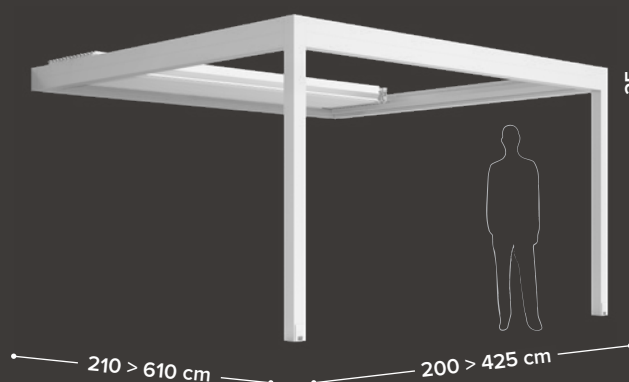
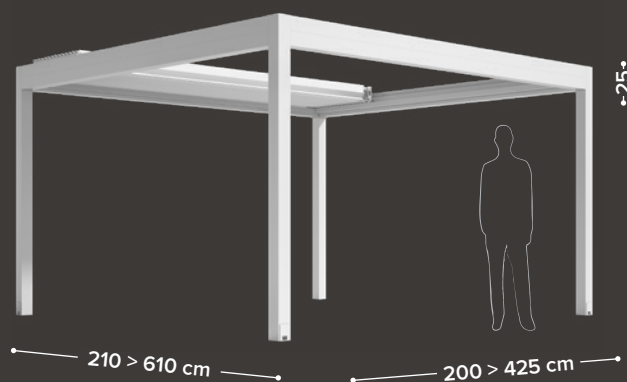
ADDOSSATA FRONTALE
monomodulo 2 gambe



ADDOSSATA LATERALE
monomodulo 2 gambe



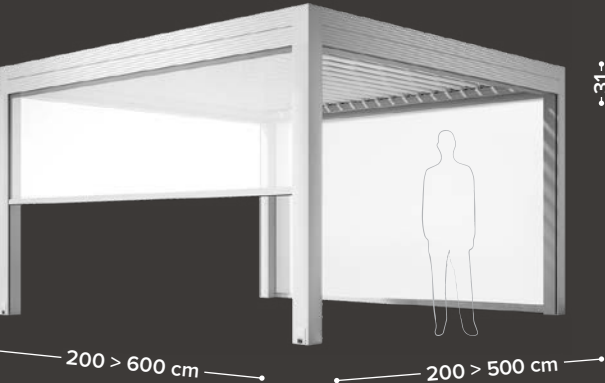
sway



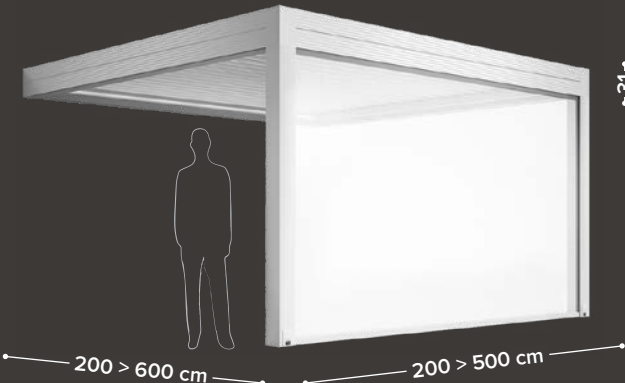
CONFIGURAZIONI LAME ORIENTABILI

varia

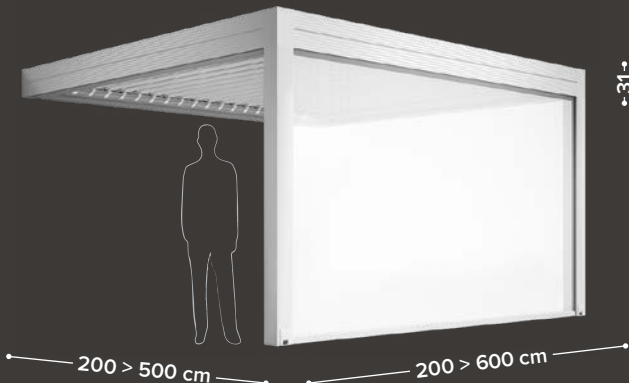
ISOLA
monomodulo 4 gambe



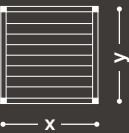
ADDOSSATA FRONTALE
monomodulo 2 gambe



ADDOSSATA LATERALE
monomodulo 2 gambe



modulo base 4 gambe



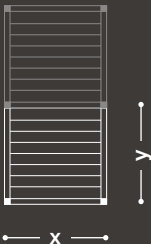
x 200 → 500 cm
y 200 → 600 cm

modulo accoppiato 2 gambe



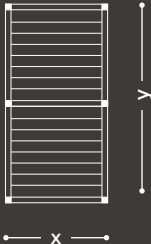
x 200 → 500 cm
y 200 → 600 cm

modulo accoppiato 2 gambe



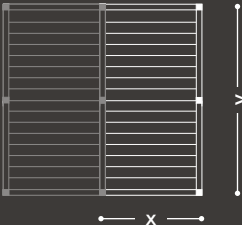
x 200 → 500 cm
y 183 → 583 cm

modulo base 6 gambe



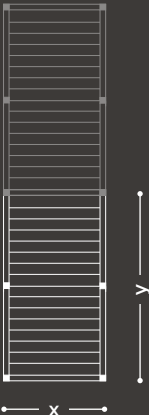
x 200 → 500 cm
y 620 → 740 cm

modulo accoppiato 3 gambe



x 200 → 500 cm
y 620 → 740 cm

modulo accoppiato 4 gambe

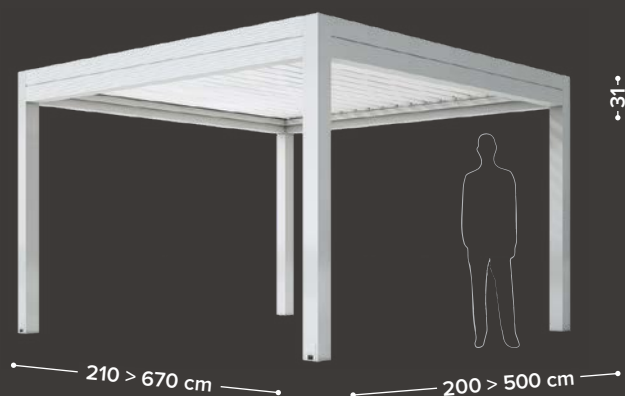


x 200 → 500 cm
y 603 → 723 cm

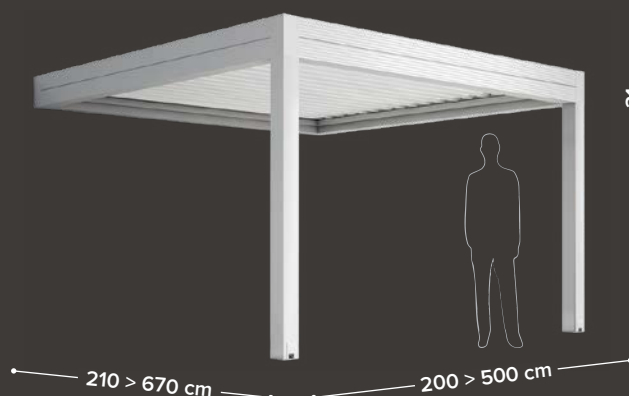
Per i moduli accoppiati dei modelli Twist e Joy fare riferimento al listino in vigore

twist

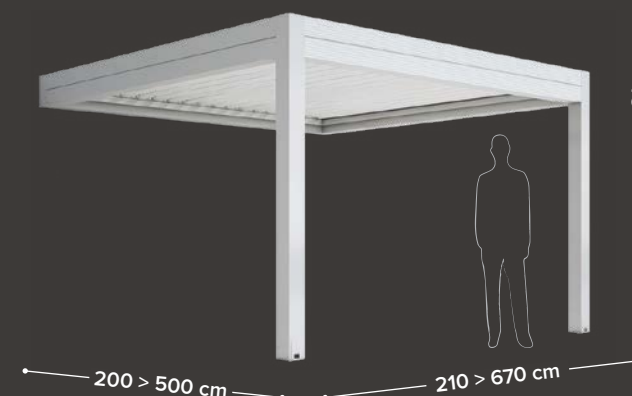
ISOLA
monomodulo 4 gambe



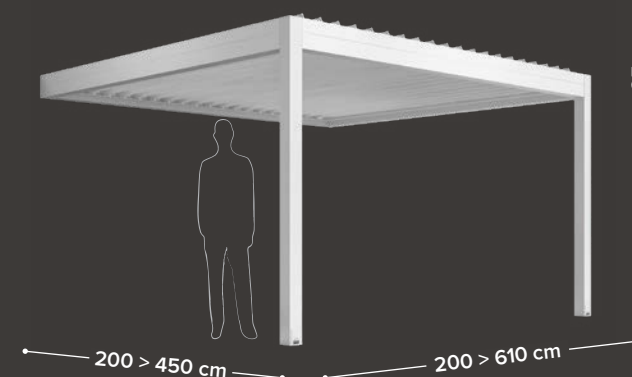
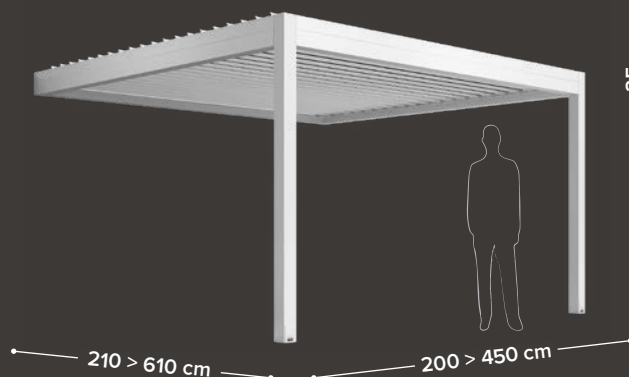
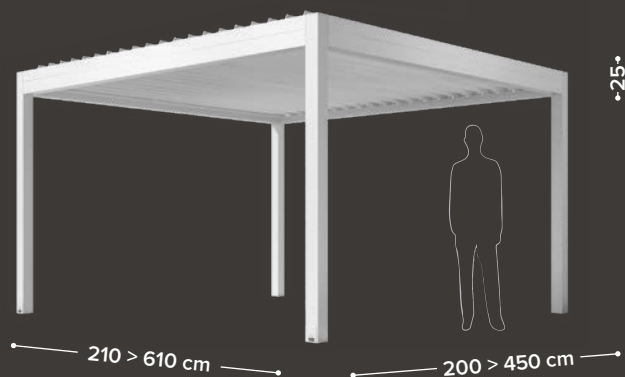
ADDOSSATA FRONTALE
monomodulo 2 gambe



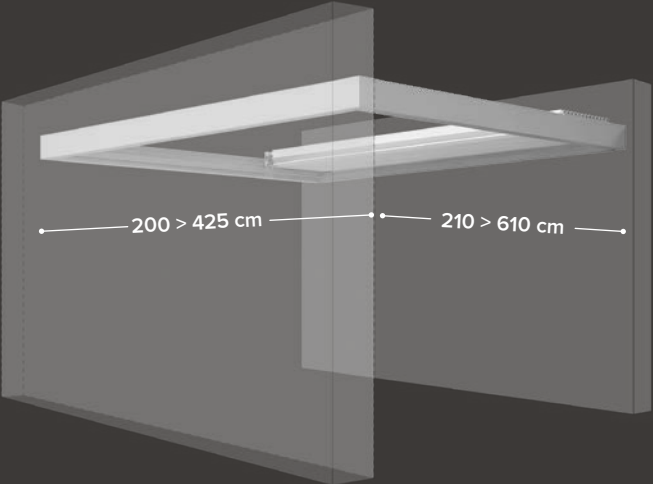
ADDOSSATA LATERALE
monomodulo 2 gambe



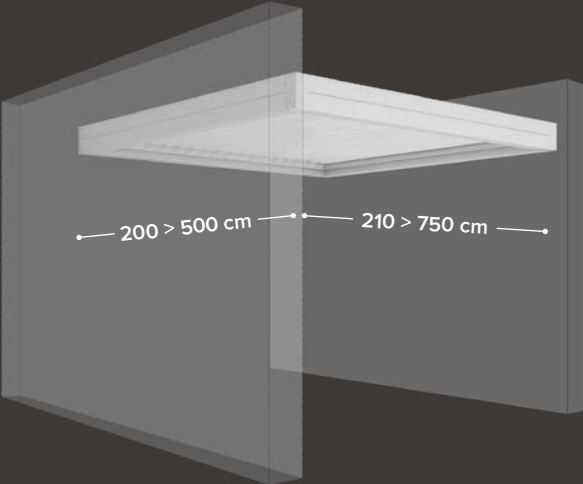
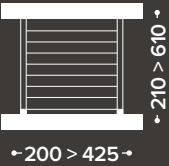
joy



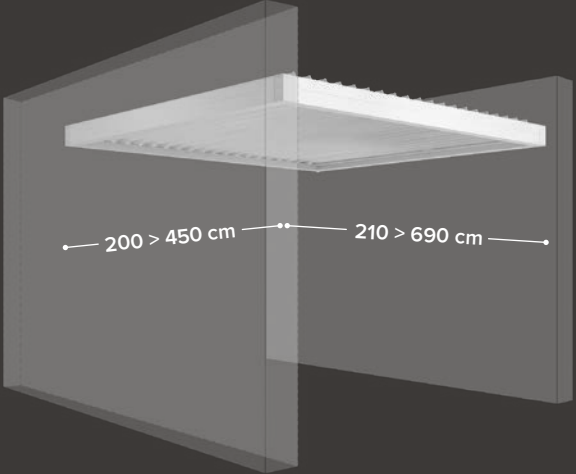
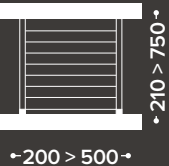
CONFIGURAZIONI WALL



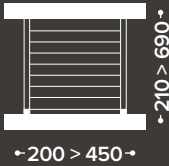
SWAY WALL
monomodulo



TWIST WALL
monomodulo



JOY WALL
monomodulo



COMPLEMENTI

Chiusure zip

Per Twist e Joy, a seconda delle necessità di protezione ci si può orientare tra vari modelli di tenda a caduta, tutti dotati di tecnologia zip.

Si possono montare tessuti di tipo oscurante, ombreggiante, Cristal trasparente o rete per insetti.

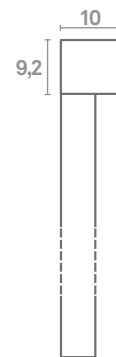
I limiti dimensionali possono variare in base al tessuto scelto.



CLICK ZIP 11

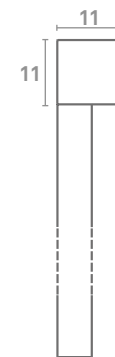


CLICK ZIP TWIN



CLICK ZIP 9
Larghezza
 fino a cm 300

Altezza
 fino a cm 240



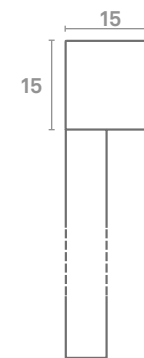
CLICK ZIP 11
Larghezza
 fino a cm 400

Altezza
 fino a cm 380



CLICK ZIP 13
Larghezza
 fino a cm 500

Altezza
 fino a cm 400



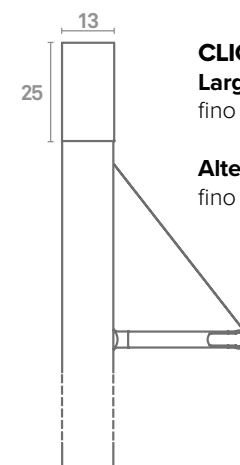
CLICK ZIP 15
Larghezza
 fino a cm 700

Altezza
 fino a cm 480



CLICK ZIP TWIN
Larghezza
 fino a cm 480

Altezza
 fino a cm 320



CLICK ZIP TWIN BG
Larghezza
 fino a cm 480

Altezza
 fino a cm 320

COMPLEMENTI

Chiusure scorrevoli: vetrate glisse

Glisse

Glisse è caratterizzata da grande cura nelle finiture e nella scelta dei materiali, che abbinano i vetri temperati (anche extrachiaro o satinati) con struttura in alluminio verniciato e binario in alluminio anodizzato argento.

Ogni anta in vetro temperato di sicurezza da 10 o 12 mm scorre su vie parallele in alluminio per mezzo di due carrelli che permettono un movimento fluido.

Le configurazioni possibili prevedono soluzioni da 2, 3, 4 e 5 vie fino ad un massimo di 10 ante, nelle combinazioni con apertura laterale o centrale.

Le maniglie in alluminio agevolano l'impugnatura per gli scorrimenti. L'efficace smaltimento dell'eventuale acqua di condensa avviene con l'azione combinata di una paratia posta alla base e la spianatura delle vie a ridosso delle battute laterali.

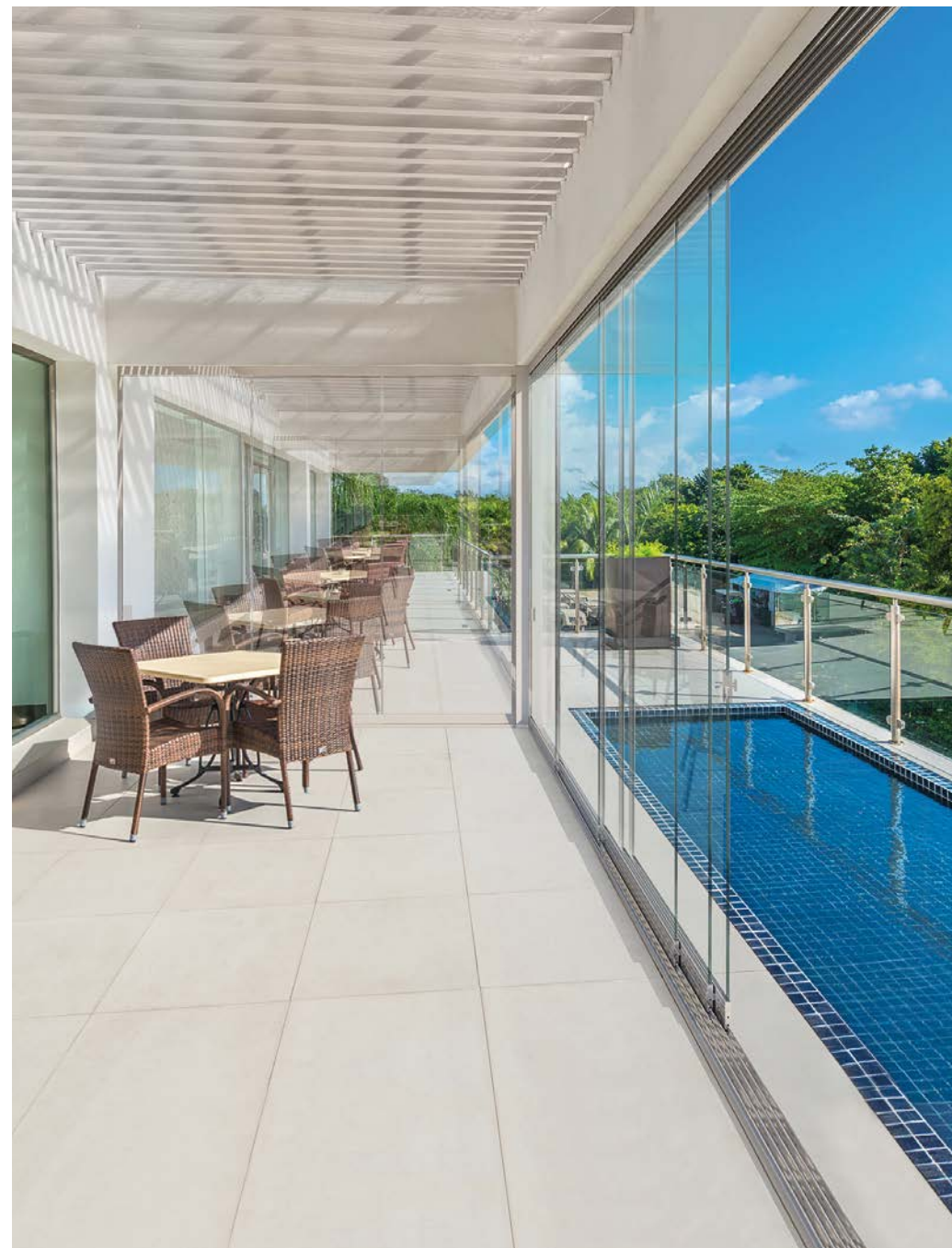
Abbattimento sonoro fino a 19 dB.

Verniciature di serie: se non diversamente specificato, la verniciatura della struttura è considerata di serie Bianco RAL 9010 Satin.

Altre verniciature a richiesta: vedi pagina 30.

N.B. Per gli abbinamenti e i costi fare riferimento al listino Gibus in vigore.

Il binario inferiore è sempre in alluminio anodizzato con le vie di scorrimento in acciaio.

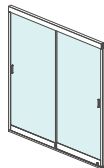


APERTURA LATERALE

anta interna sinistra (di serie)

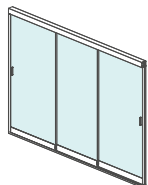
2 ANTE - 2 VIE

L min. cm 125
L max cm 300



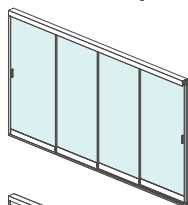
3 ANTE - 3 VIE

L min. cm 179
L max cm 440



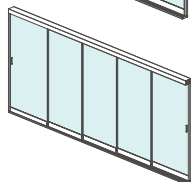
4 ANTE - 4 VIE

L min. cm 232
L max cm 600



5 ANTE - 5 VIE

L min. cm 286
L max cm 720

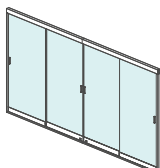


APERTURA CENTRALE

ante interne ai lati

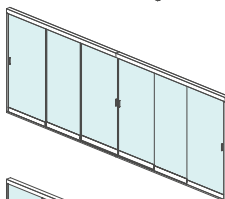
4 ANTE - 2 VIE

L min. cm 245
L max cm 600



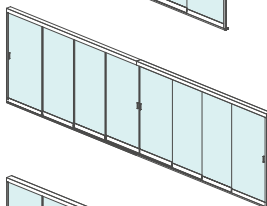
6 ANTE - 3 VIE

L min. cm 352
L max cm 860



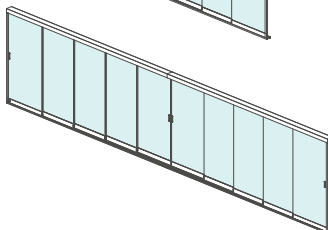
8 ANTE - 4 VIE

L min. cm 459
L max cm 1160



10 ANTE - 5 VIE

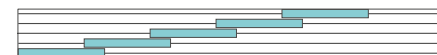
L min. cm 566
L max cm 1280



Raccolta pannelli | apertura laterale

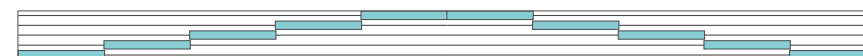


lato interno



lato interno

Raccolta pannelli laterale | apertura centrale



lato interno



lato interno

Raccolta pannelli centrale | apertura centrale



lato interno

Maniglia

Maniglia di trascinamento in alluminio anodizzato di forma rettangolare, di serie su lato interno.

Optional maniglia di trascinamento supplementare su lato esterno.



Serratura - optional

Serratura con pomolo su lato interno.
Serratura con chiave su lato esterno e pomolo di trascinamento interno.
Colore ottone effetto acciaio satinato.



Binario in alluminio anodizzato

Per migliorare la tenuta agli agenti atmosferici vengono montate di serie le guarnizioni sigillanti tra le ante.



Aggancio inferiore

Aggancio inferiore di chiusura con leva singola (standard su lato interno), o con leva doppia (su lato interno ed esterno), verniciata di colore alluminio.



COMPLEMENTI Illuminazione

Le pergole bioclimatiche estendono oltre il tramonto i tuoi momenti liberi all'aria aperta grazie ai sistemi d'illuminazione Gibus. L'emozione della luce da ogni angolazione. La luce perimetrale che crea la suggestione delle forme; il cambiamento cromatico che rallegra e diverte; la distribuzione ottimale della luce sotto la pergola per una decisa illuminazione.

Tante sono le soluzioni e tutte a basso consumo energetico grazie all'adozione della tecnologia LED. Luce WHITE, temperatura colore 4000 K (a richiesta luce calda con temperatura colore circa 2700 K o 3000 K).

LED Spot integrati nelle lame

LED Spot Rettangolari da 3 Watt per punto luce integrati all'interno delle lame frangisole. Garantisce la distribuzione ottimale della luce su tutta la superficie coperta. Per una corretta illuminazione viene inserita una lama illuminata ogni quattro o cinque, con spot distribuiti nella lama ogni 50 cm.

LED Spot integrati nella grondaia

LED Spot Rettangolari integrabili all'interno della grondaia perimetrale interna della struttura, in ogni lato. Sono disposti ogni 50 cm e ciascun punto luce assorbe la potenza di 3 Watt. Disponibile per Varia e Twist.

Strip LED RGB

Strip LED RGB applicabile sul perimetro interno della struttura. Proietta all'interno una luce omogenea che crea effetti cromatici di grande suggestione. Si può impostare un solo colore oppure un programma automatico di variazione continua per mezzo del telecomando.



Sound system

Impianto audio con sistema di connessione Bluetooth e altoparlanti. L'impianto è composto da un'unità di base e da una o più periferiche, a seconda del numero dei moduli della pergola, che comprendono altre due casse audio ogni periferica. I moduli audio vengono inseriti all'interno delle lame per Varia e Twist.



Schuko francese



Schuko europea



Doppia USB



prese elettriche

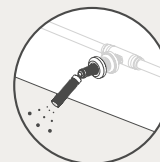
Le prese elettriche vengono fornite già inserite nella gamba. Salvo diverse indicazioni vengono posizionate ad un'altezza di 40 cm dal piede. Il cablaggio sulla struttura è a carico del committente.

Gibus connect

Nuova interfaccia WiFi per il controllo domotico.



Gibus connect (Daisy) permette: da un lato, il controllo contemporaneo di più utenti; dall'altro, il comando anche da remoto (non è necessario essere vicini all'impianto). È sufficiente collegare Gibus connect al router WiFi di casa. Gibus connect è compatibile con Google Assistant e Amazon Alexa per il controllo vocale e la creazione di routine domotiche anche complesse.



Misting System

Sistema di nebulizzazione di vapore integrato nel perimetro della struttura. La pressurizzazione dell'acqua avviene per mezzo di una pompa ad alta pressione.

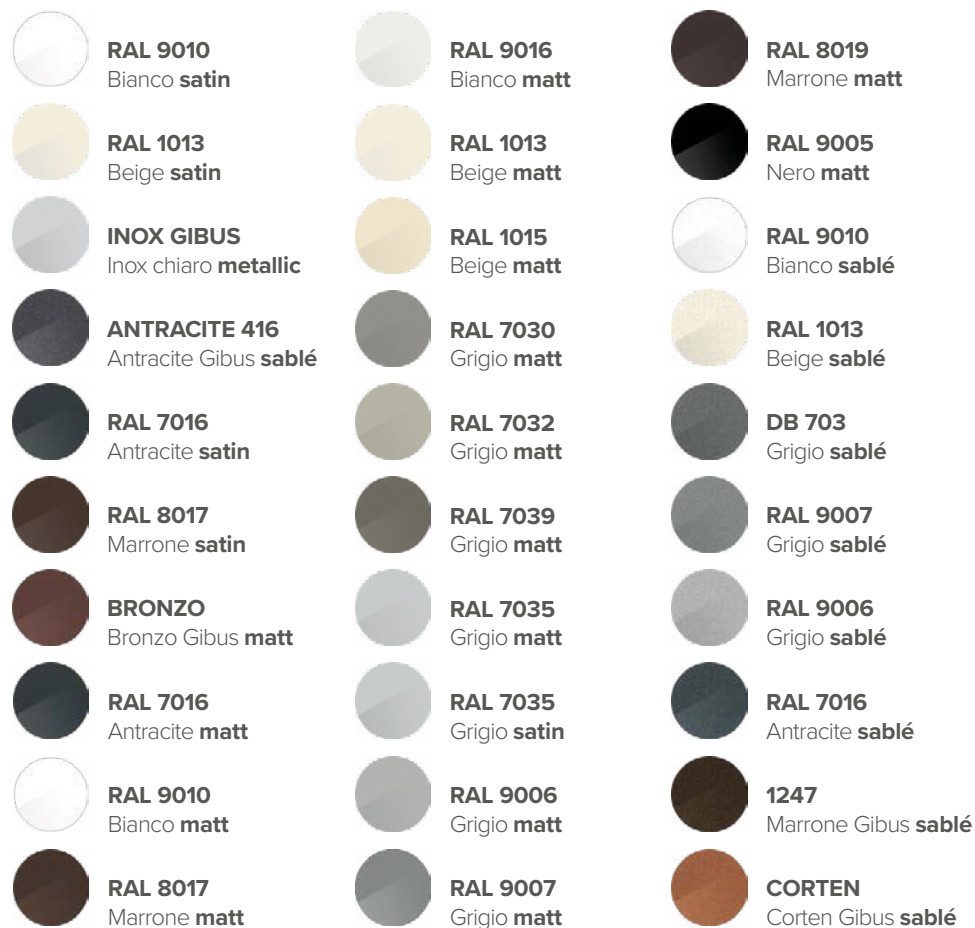
Grazie agli ugelli nebulizzatori brevettati, si può creare una nebbia ultra-fine composta da milioni di goccioline della dimensione media inferiore a 10 micron.

Queste goccioline ultra-fini, evaporando, assorbono rapidamente il calore presente nell'ambiente circostante e diventano vapore acqueo.

TECHNICAL DATA

Colori struttura

L'alluminio utilizzato subisce un trattamento preventivo che fissa meglio la vernice alla superficie precedentemente pulita, rallentandone l'aggressione da parte di agenti atmosferici e delle nebbie saline. La verniciatura a polveri dell'alluminio ne aumenta la protezione dalla corrosione e da agenti aggressivi ed ha elevate caratteristiche meccaniche. Qualità e durata della verniciatura sono certificate dal marchio Qualicoat.



Resistenza al vento

Carico di vento totale massimo sopportabile per metro quadro di tenda [kg/m²]. Per ogni dimensione il carico riportato nelle tabelle è comunque superiore a quello rispondente alla Classe 4 della UNI EN 13561 - UNI EN 1932.

C€ 170 N/m ² 4 UNI EN 13561	C€ 270 N/m ² 5 UNI EN 13561	C€ 400 N/m ² 6 UNI EN 13561
---	---	---

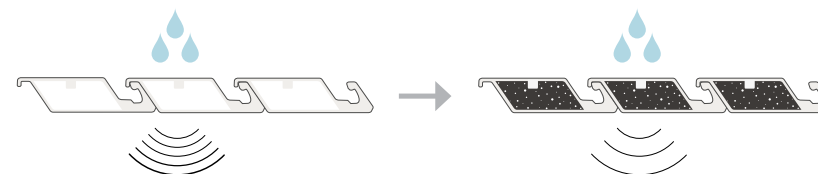
Resistenza al carico neve

La struttura della pergola bioclimatica è progettata e verificata per resistere a un carico da neve depositata (in assenza di vento) che è variabile a seconda delle dimensioni. Nonostante le notevoli prestazioni raggiunte, in caso di precipitazione nevosa si raccomanda di porre le lame in posizione verticale (aperte 90°) prima che la neve si accumuli sopra di esse (per sua natura, la struttura non è progettata per sopportare carico da neve depositata in presenza di vento). Si consiglia l'utilizzo del sensore neve (sensore temperatura abbinato al sensore pioggia) per rilevare la presenza della neve e porre le lame in posizione verticale per evitarne l'accumulo.

Lame

Optional: coibentazione interna delle lame

La coibentazione con polistirene espanso estruso porta a una riduzione dell'energia sonora generata dall'impatto della pioggia sulle lame del 70% (-5,6 dB). Risultati di un test eseguito in condizioni controllate che simulano una pioggia di forte intensità su struttura di 800 x 500 cm. Il microfono è stato posizionato 50 cm sotto il piano inferiore delle lame.



Automatismi



Telecomando

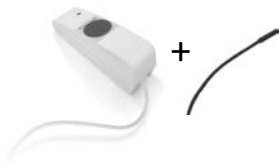
Trasmettitore portatile 6+3 canali con clip di fissaggio a parete e serigrafia comandi. Consente di:

- controllare l'orientamento dei profili di una pergola
- comandare accensione, spegnimento ed intensità delle Luci LED spot.
- gestire scenari di colori RGB
- controllare tende di chiusura laterale



Rilevatore di neve / pioggia

La condizione di neve si determina quando la temperatura scende sotto i 2 °C e il rilevatore di pioggia indica forte umidità. Questa condizione implica il posizionamento verticale delle lame per evitare accumulo di peso sopra le lame chiuse. Al superamento dei 2 °C avverrà la chiusura automatica. In caso di pioggia vengono chiuse automaticamente le lame di copertura.



Rilevatore di vento

Se la velocità del vento supera il valore impostato, si attiva il posizionamento delle lame a 45°. Le lame si chiudono quando la velocità ritorna sotto la soglia impostata.



Rilevatore pioggia Rain103

Sensore con funzione riscaldamento integrato per evitare errate interpretazioni di ghiaccio o neve.



Rilevatore Sole - Vento Nosy

Sensore wireless con ricarica batteria tramite pannello solare.



GIBUS

La nostra qualità



Dal telo ai particolari costruttivi, dalla produzione al cliente: la qualità totale Gibus è eccellenza nei tessuti, nei meccanismi e nelle lavorazioni fino ad arrivare all'assistenza e alla competenza che si trovano nei punti vendita.



Per tutte le informazioni specifiche avrai a tua disposizione lo Specialista Gibus: per fare un sopralluogo, per darti i consigli più appropriati e preparare un preventivo accurato.

Troverai il punto vendita più vicino a casa tua su www.gibus.com.



La sicurezza certificata di una pergola solida e robusta, all'avanguardia nel rispetto delle norme della Comunità Europea.

- Marchio CE, obbligatorio sulle pergole in base a quanto previsto nella normativa europea UNI EN 13561

Gibus testa tutte le tende per garantire la resistenza al vento prevista dalla normativa europea UNI EN 13561. Classificazione al vento: classe 4.



Una collezione di 600 disegni, coordinabili con le altre parti della struttura. Tante opportunità per una tenda su misura come nella bottega del sarto italiano.

- Tessuti con trattamento TEFLON per resistere a sole, pioggia, smog, muffe
- Cuciture in filo TENARA® garantite 10 anni contro l'usura
- PVC oscuranti specifici per la protezione totale sole-pioggia
- Nuovi tessuti in poliestere per migliori performance
- Screen e Soltis per ripararti dal sole senza rinunciare alla luce.



Siamo i primi ad essere soddisfatti e sicuri della qualità dei nostri prodotti, per questo ve li garantiamo 5 anni. Le condizioni di garanzia sono specificate in dettaglio nel manuale "uso e manutenzione" che accompagna ogni prodotto.



Gibus è dotato di un ologramma anti-contraffazione con un codice alfanumerico unico. È la firma inequivocabile dell'autenticità e della qualità Gibus. Un sistema che tutela il cliente finale, garantendogli massima trasparenza: vengono dichiarati originalità, luogo di provenienza e qualità dei materiali.



Avanzate tecnologie di costruzione e cura artigianale nelle rifiniture, per meccanismi che durano e funzionano nel tempo.

- Struttura in lega leggera d'alluminio
- Particolari in acciaio INOX
- Cromatazione per proteggere anche le parti più remote e nascoste dall'aggressione di agenti esterni



La certificazione ISO 9001 dimostra che il sistema di gestione della qualità dell'impresa è stato riconosciuto conforme ad uno standard di eccellenza. La certificazione OHSAS 18001 attesta che il sistema di gestione è conforme allo standard di riferimento e comunica ai dipendenti e alla collettività che l'azienda è impegnata nel proteggere proattivamente la salute e la sicurezza dei propri lavoratori.

SCHEDA PRODOTTI - PERGOLE LAME RETRATTILI

√ = di serie

• = a richiesta

- = non disponibile

		velvet plus	velvet	sway
caratteristiche tecniche	su misura	√	√	√
	misura massima modulo	450 x 607 cm	450 x 603 cm	425 x 610 cm
	altezza sottotrave	std 240 cm (max 300 cm)	std 240 cm (max 300 cm)	std 240 cm (max 300 cm)
	dimensioni gambe	17 x 17 cm	15 x 15 cm	13 x 13 cm
	altezza cornice	28 cm	28 cm	25 cm
	dimensioni sezione lame	4,3 x 23,7 cm	4,3 x 23,7 cm	4,25 x 23,7 cm
	angolo rotazione lame	0° - 85°	0° - 85°	-
	chiusura lame sigillata	√	√	√
	coibentazione lame	•	•	•
	modularità	√	√	√
	telecomando struttura	radio 6 canali 42 funzioni	radio 6 canali 42 funzioni	radio 6 canali 42 funzioni
	telecomando chiusure laterali integrate	Radio, IO, radio 6 canali 42 funzioni	-	-
	configurazioni	autoportante, addossata frontale, addossata laterale	autoportante, addossata frontale, addossata laterale	autoportante, addossata frontale, addossata laterale, wall
	movimentazione lame	2 motori lineari (orientazione) 2 motoriduttori (impacchettamento)	2 motori lineari (orientazione) 2 motoriduttori (impacchettamento)	1 motore tubolare (impacchettamento)
	movimentazione chiusure laterali integrate	motore tubolare radio, motore tubolare IO, motore tubolare standard	-	-
	scarico acqua integrato	√	√	√
	temperatura di funzionamento	-10°/+50°	-10°/+50°	-10°/+50°
	livelli di protezione	motore lineare IP66, centraline IP54, alimentatori IP67, motori tubolari IP44	motore lineare IP66, centraline IP54, alimentatori IP67	motore lineare IP66, centraline IP54, alimentatori IP67
	temperatura colore luci led	4000°K (luce WHITE) - 2700°K e 3000°K (a richiesta luce calda)	4000°K (luce WHITE) - 2700°K e 3000°K (a richiesta luce calda)	4000°K (luce WHITE) - 2700°K e 3000°K (a richiesta luce calda)
certificazioni	certificazione resistenza al vento (vedi tabella pag. 34)	min classe 4 EN 13561 - da grado 7 a grado 12 (scala Beaufort)	min classe 4 EN 13561 - da grado 7 a grado 12 (scala Beaufort)	min classe 4 EN 13561 - da grado 7 a grado 12 (scala Beaufort)
	resistenza al carico neve (per calcoli vedi tabelle pag. 35)	√ (carico neve in assenza di vento)	√ (carico neve in assenza di vento)	√ (carico neve in assenza di vento)
	certificazione verniciatura Qualicoat	√	√	√
	registered design	√	√	√
	certificazione CE EN 13561 - CPR 305/11 - Dir.Mac. 2006/42/CE - NT EN 60335-1 EN 60335-2-97	√	√	√
	calcoli strutturali secondo EUROCODICI	√	√	√
	calcoli secondo norme tecniche per le costruzioni DM 14.01.2008-CNR	√	√	√
	requisiti di sismoresistenza secondo norme tecniche costruzione DM 2008-CNR ed eurocodici	√	√	√
	certificazione EN 60598 Luci Led	√	√	√
	certificazione EN 62031 Safety Specification Led Lighting	√	√	√
	certificazione lame frangisole gtot EN 14501	√	√	√
	certificazione tessuti gtot EN 14501	√	•	•

SCHEDA PRODOTTI

√ = di serie

• = a richiesta

- = non disponibile

		velvet plus	velvet	sway
garanzie e brevetti	garanzia 5 anni	√	√	√
	brevetti	velvet motion, quick blade, blade seal, side seal, inner guide, quick assembly	velvet motion, quick blade, blade seal, side seal, quick assembly	quick blade, blade seal, side seal, quick assembly, fast coupling
	ologramma di tracciabilità	√	√	√
accessori	chiusure Zip	•	•	•
	chiusure integrate	•	-	-
	chiusure con vetrate	•	•	•
	illuminazione	LED spot lame, LED spot perimetrali, strip LED RGB perimetrale	LED spot lame, LED spot perimetrali, strip LED RGB perimetrale	LED spot lame strip LED RGB perimetrale
	rilevatore vento	•	•	•
	rilevatore pioggia	•	•	•
	rilevatore neve	•	•	•
	sensore temperatura	•	•	•
	impianto audio integrato	-	-	-
	misting system	-	-	•
	interfaccia di comando da smart devices Gibus Connect (Daisy) - Gibus Remote (T-Mate)	•	•	•
	riscaldatori	•	•	•
materiali e colori	materiali	leghe di alluminio, acciaio inox	leghe di alluminio, acciaio inox	leghe di alluminio, acciaio inox
	viteria	acciaio inox	acciaio inox	acciaio inox
	colori di serie	vedi pag. 30		
	colori a richiesta	vedi pag. 30		

SCHEDA PRODOTTI - PERGOLE LAME ORIENTABILI

√ = di serie

• = a richiesta

- = non disponibile

		varia	twist	joy
caratteristiche tecniche	su misura	√	√	√
	misura massima modulo	500 x 740 cm	500 x 750 cm	450 x 690 cm
	altezza sottotrave	std 240 cm (max 300 cm)	std 240 cm (max 300 cm)	std 240 cm (max 300 cm)
	dimensioni gambe	17 x 17 cm	15 x 15 cm	13 x 13 cm
	altezza cornice	31 cm	31 cm	25 cm
	dimensioni sezione lame	4,3 x 23,7 cm	4,3 x 23,7 cm	4,25 x 23,7 cm
	angolo rotazione lame	0° - 120°	0° - 120°	0° - 120°
	chiusura lame sigillata	√	√	√
	coibentazione lame	•	•	•
	modularità	√	√	√
	telecomando struttura	radio 6 canali 42 funzioni	radio 6 canali 42 funzioni	radio 6 canali 42 funzioni
	telecomando chiusure laterali integrate	Radio, IO, radio 6 canali 42 funzioni	-	-
	configurazioni	autoportante, addossata frontale, addossata laterale	autoportante, addossata frontale, addossata laterale, wall	autoportante, addossata frontale, addossata laterale, wall
	movimentazione lame	2 motori lineari	2 motori lineari	2 motori lineari
	movimentazione chiusure laterali integrate	motore tubolare radio, motore tubolare IO, motore tubolare standard	-	-
	scarico acqua integrato	√	√	√
	temperatura di funzionamento	-10°/+50°	-10°/+50°	-10°/+50°
certificazioni	livelli di protezione	motore lineare IP66, centraline IP54, alimentatori IP67, motori tubolari IP44	motore lineare IP66, centraline IP54, alimentatori IP67	motore lineare IP66, centraline IP54, alimentatori IP67
	temperatura colore luci led	4000°K (luce WHITE) - 2700°K e 3000°K (a richiesta luce calda)	4000°K (luce WHITE) - 2700°K e 3000°K (a richiesta luce calda)	4000°K (luce WHITE) - 2700°K e 3000°K (a richiesta luce calda)
	certificazione resistenza al vento	min classe 4 EN 13561 - da grado 7 a grado 12 (scala Beaufort)	min classe 4 EN 13561 - da grado 7 a grado 12 (scala Beaufort)	min classe 4 EN 13561 - da grado 7 a grado 12 (scala Beaufort)
	resistenza al carico neve	√ (carico neve in assenza di vento)	√ (carico neve in assenza di vento)	√ (carico neve in assenza di vento)
	certificazione verniciatura Qualicoat	√	√	√
	registered design	√	√	√
	certificazione CE EN 13561 - CPR 305/11 - Dir.Mac. 2006/42/CE - NT EN 60335-1 EN 60335-2-97	√	√	√
	calcoli strutturali secondo EUROCODICI	√	√	√
	calcoli secondo norme tecniche per le costruzioni DM 14.01.2008-CNR	√	√	√
	requisiti di sismoresistenza secondo norme tecniche costruzione DM 2008-CNR ed eurocodici	√	√	√
	certificazione EN 60598 Luci Led	√	√	√
	certificazione EN 62031 Safety Specification Led Lighting	√	√	√
	certificazione lame frangisole gtot EN 14501	√	√	√
	certificazione tessuti gtot EN 14501	√	•	•

√ = di serie

• = a richiesta

- = non disponibile

		varia	twist	joy
garanzie e brevetti	garanzia 5 anni	√	√	√
	brevetti	blade seal, twist motion, side seal, inner guide, quick assembly, snow melt	blade seal, twist motion, side seal, quick assembly, snow melt	blade seal, side seal, quick assembly
	ologramma di tracciabilità	√	√	√
accessori	chiusure Zip	•	•	•
	chiusure integrate	•	-	-
	chiusure con vetrate	•	•	•
	illuminazione	LED spot lame, LED spot perimetrali, strip LED RGB perimetrale	LED spot lame, LED spot perimetrali, strip LED RGB perimetrale	LED spot lame strip LED RGB perimetrale
	rilevatore vento	•	•	•
	rilevatore pioggia	•	•	•
	rilevatore neve	•	•	•
	sensore temperatura	•	•	•
	impianto audio integrato	•	•	-
	misting system	•	•	•
	interfaccia di comando da smart devices Gibus Connect (Daisy) - Gibus Remote (T-Mate)	•	•	•
	riscaldatori	•	•	•
materiali e colori	materiali	leghe di alluminio, acciaio inox	leghe di alluminio, acciaio inox	leghe di alluminio, acciaio inox
	viteria	acciaio inox	acciaio inox	acciaio inox
	colori di serie	vedi pag. 30		
	colori a richiesta	vedi pag. 30		

pergole bioclimatiche

VELVET PLUS

VARIA

VELVET

TWIST

SWAY

JOY



Fotografie, disegni, colori e testi hanno scopo esemplificativo, non hanno alcun valore contrattuale. Per la sottoscrizione del contratto è necessario fare riferimento al listino Gibus in vigore. Stampato per **Gibus** Via L. Einaudi, 35 - 35030 Saccolongo (Pd) www.gibus.com, da Grafiche Gemma - luglio 2022
Photos: Filippo Molena - **3D images:** Fragment Architettura - **Graphic design:** Santacroce DDC