
MEDITERRANEA BIOCLIMATICHE.

Catalogo pergole bioclimatiche



Gibus[®]
THE SUN FACTORY · ITALY

BIOCLIMATICHE

4	Pergole bioclimatiche	22	Modularità e progetto
8	Med Twist	24	Chiusure laterali
10	Med Varia	30	Complementi
12	Brevetti	34	Dettagli tecnici
13	Movimentazione	36	Resistenza al vento
14	Configurazioni Med Twist	37	Resistenza al carico neve
18	Configurazioni Med Varia	38	Scheda prodotti

PERGOLE BIOCLIMATICHE

*Il controllo del comfort
migliora la qualità del
tuo tempo.*

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 135°.

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.

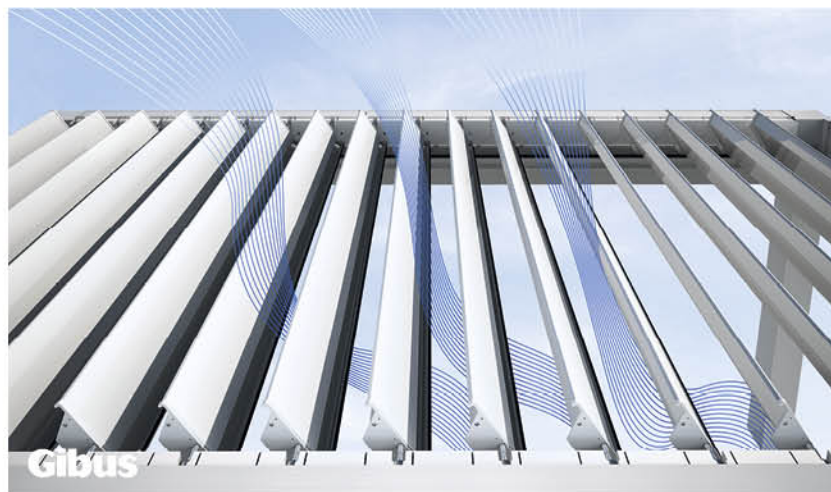
Una gradevole brezza rinfrescante restituisce benessere a chi fruisce dell'ambiente senza alcun intervento meccanico. In modo naturale e senza consumo energetico.

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.

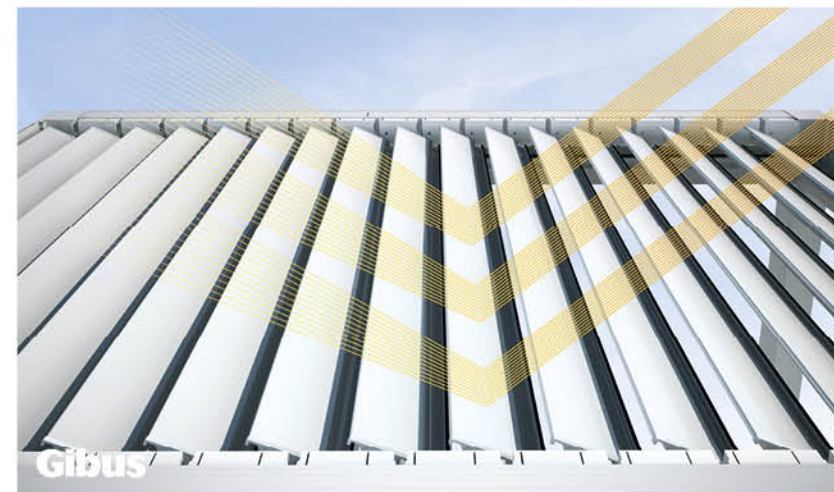
Ventilazione

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



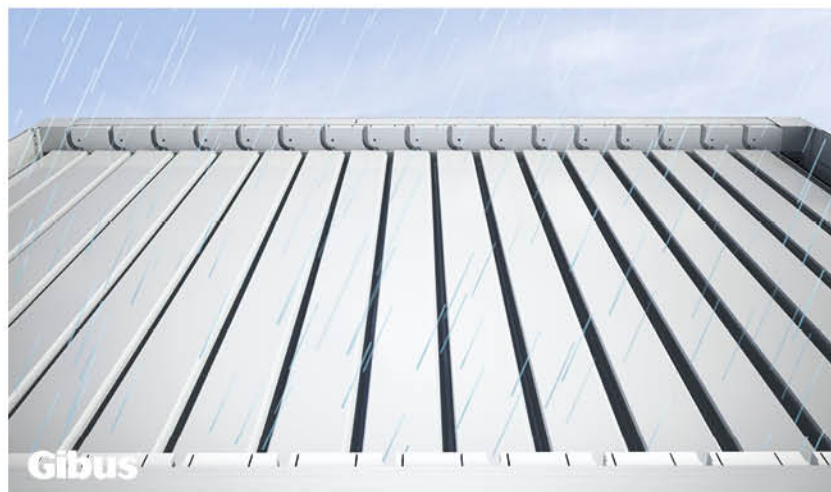
Protezione solare

Blocco totale della radiazione solare diretta, in piena sicurezza.



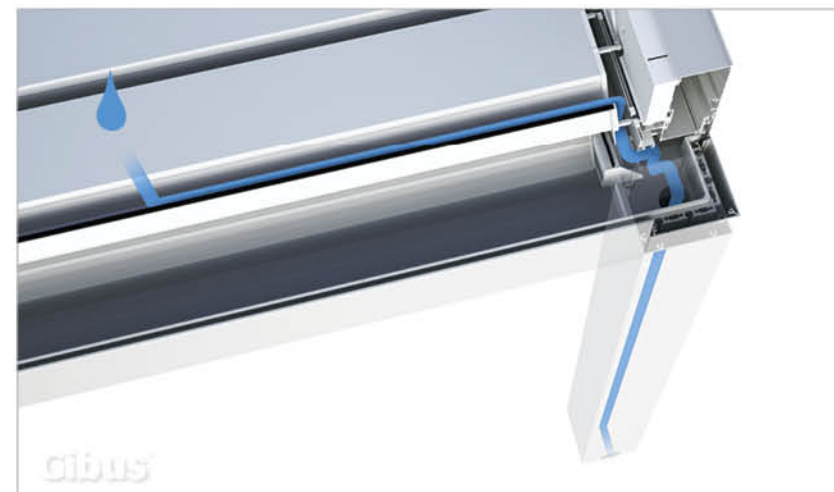
Protezione dalla pioggia

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



Drenaggio dell'acqua

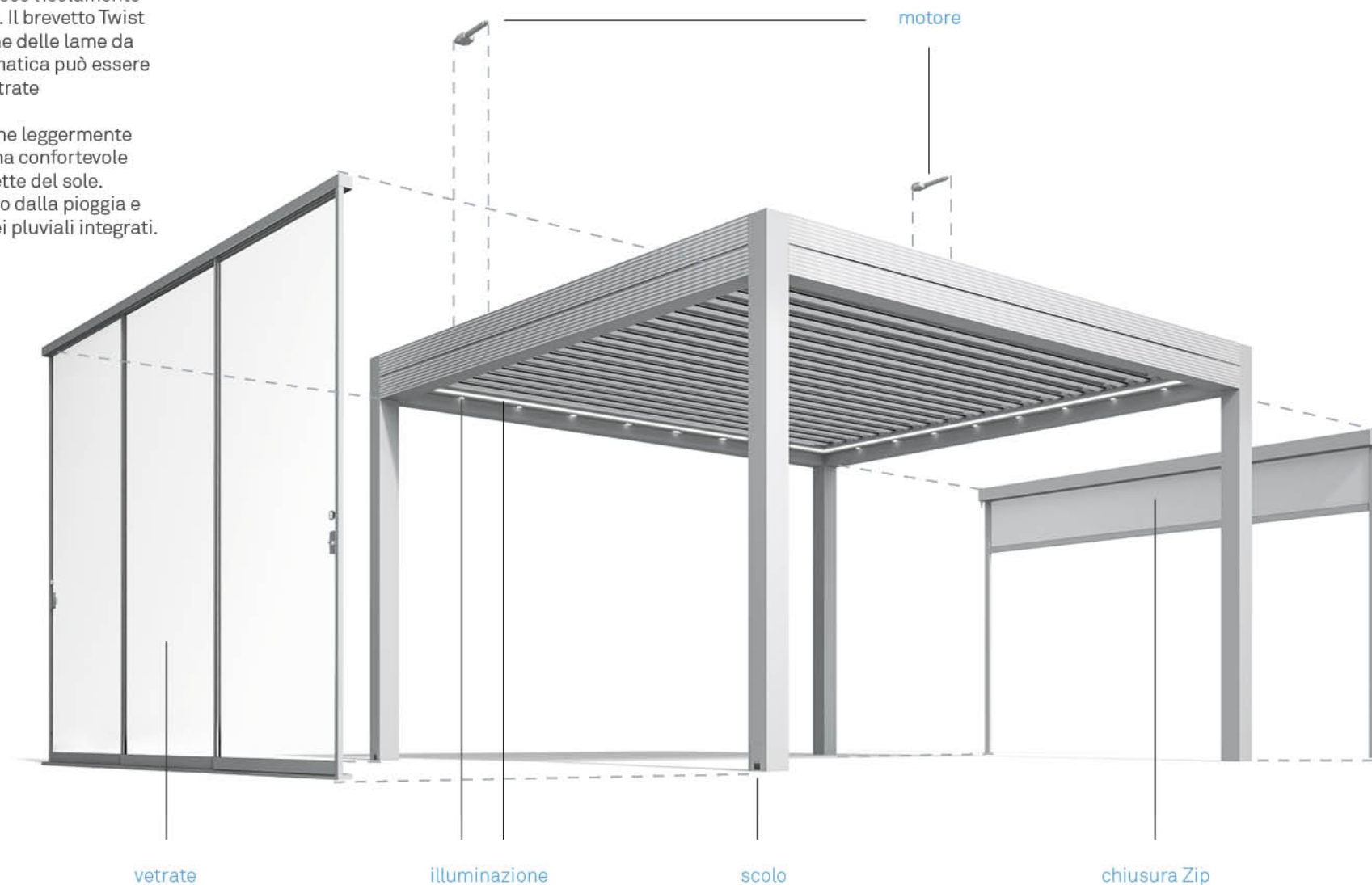
La brevettata sigillatura tra le lame e lungo il perimetro, e la loro particolare forma, fanno confluire efficacemente l'acqua piovana nei pluviali di scarico.



MED TWIST

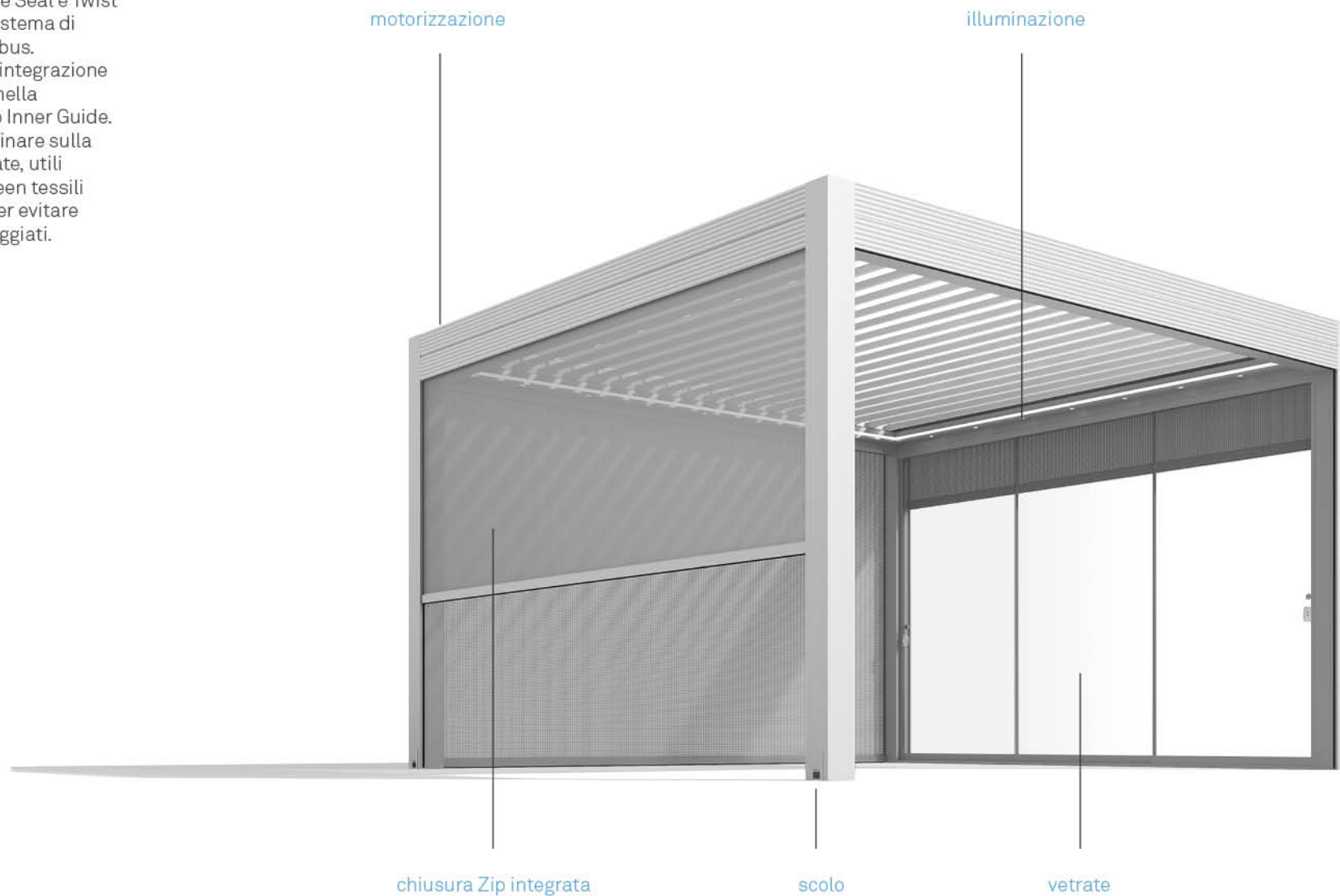
Il brevetto Side Seal garantisce l'isolamento perimetrale della copertura. Il brevetto Twist Motion consente la rotazione delle lame da 0° a 135°. La pergola bioclimatica può essere chiusa sui lati grazie alle vetrate o alle chiusure Zip.

Le lame, se poste in posizione leggermente aperta, creano un microclima confortevole e bloccano le radiazioni dirette del sole. Una volta chiuse, proteggono dalla pioggia e l'acqua viene convogliata nei pluviali integrati.



MED VARIA

Med Varia integra i brevetti Side Seal e Twist Motion, che caratterizzano il sistema di copertura a lame orientabili Gibus. Inoltre garantisce la completa integrazione delle chiusure perimetrali Zip nella struttura, attraverso il brevetto Inner Guide. Tale soluzione permette di abbinare sulla stessa struttura chiusure vetrate, utili per proteggere dal vento, e screen tessili ombreggianti, indispensabili per evitare l'effetto serra nei mesi più soleggiati.



MED TWIST

Pergola bioclimatica modulare 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.







Med Varia isola

MED VARIA

Pergola bioclimatica 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.

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





Due brevetti innovativi made in Gibus

Twist Motion

L'esclusivo ed elegante moto di rotazione delle lame di copertura a due perni laterali è brevettata.

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 135 gradi (vedi pag. 13).



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.

Movimentazione

Il sistema brevettato di apertura, **Twist Motion** (patent pending), distingue per eleganza di movimento questa pergola.

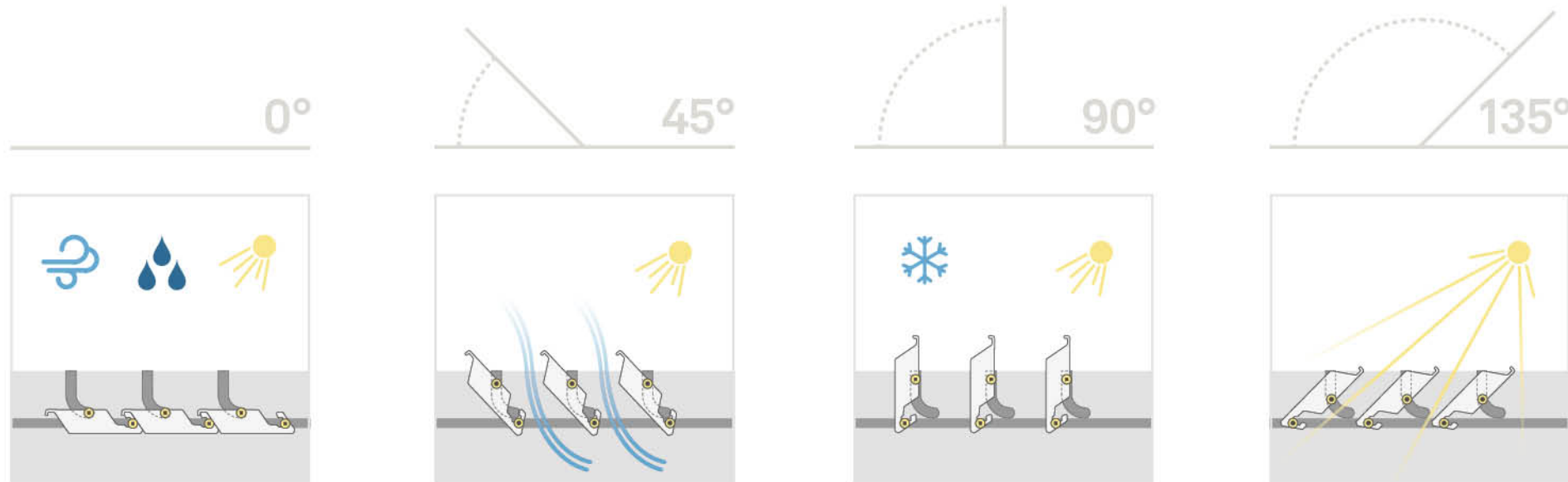
Il movimento è controllato da un telecomando che regola con continuità la rotazione dalla perfetta chiusura fino a 45° oltre la verticale, in modo da poter regolare la luce fino al pieno passaggio del sole.

Il verso di apertura delle lame non è vincolato al posizionamento della struttura che, in fase di progettazione, potrà essere sempre ottimizzato verso la direzione del sole o assecondare particolari esigenze del cliente.

Le lame sono ancorate lateralmente in due punti tramite perni in acciaio inox.

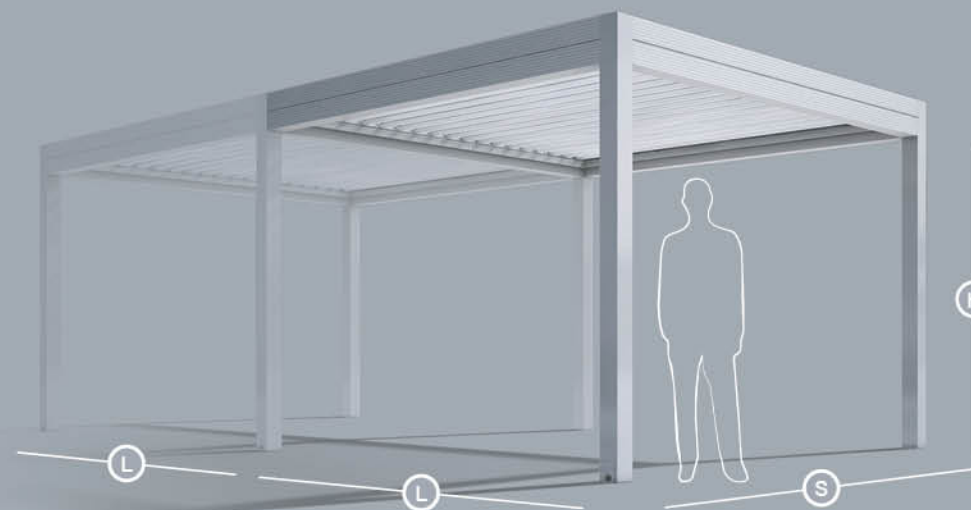
Quello inferiore è fissato a una barra a scorrimento orizzontale da cui parte il movimento di spinta. La seconda è vincolata in una guida verticale che determina l'apertura della lama e trasforma il moto lineare della barra in rotazione della lama.

L'escursione è tale da consentire il totale controllo della luce entrante per soddisfare ogni esigenza.



Posizione di sicurezza in caso di neve.

MED TWIST: CONFIGURAZIONI ISOLA



**ISOLA MODULO BASE
4 GAMBE**

(L) Larghezza
cm 200 → 450

(S) Sporgenza
cm 210 → 610

(H) Altezza
sottotrave cm 240



**ISOLA MODULO ACCOPPIAMENTO
2 GAMBE**

(L) Larghezza
cm 200 → 450
a modulo

(S) Sporgenza
cm 210 → 610

(H) Altezza
sottotrave cm 240

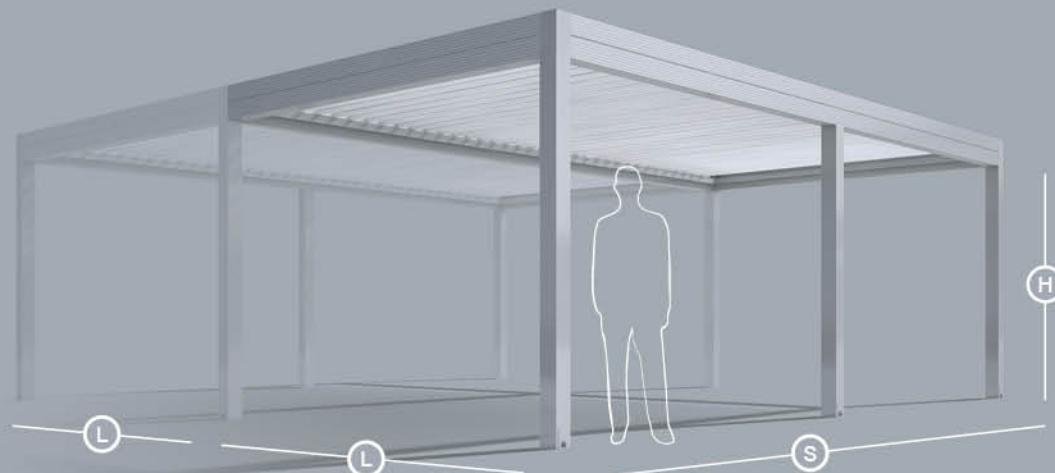
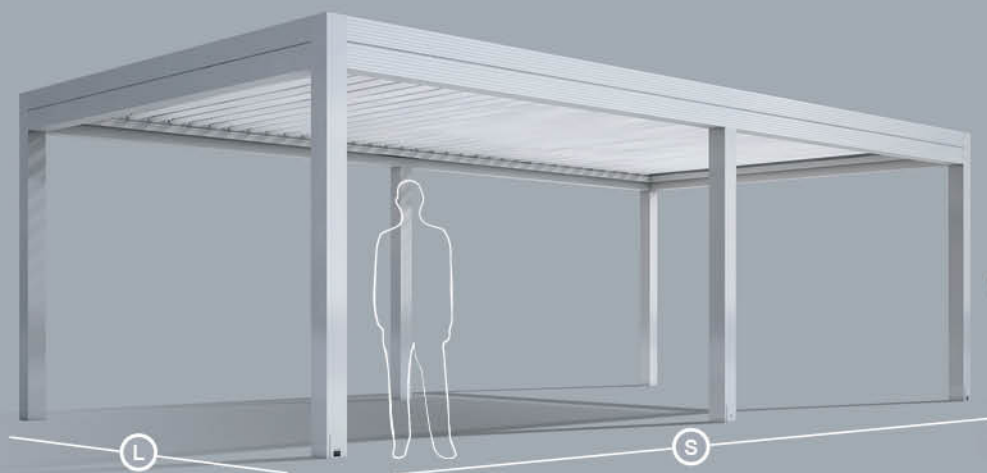


**ISOLA MODULO ACCOPPIAMENTO
2 GAMBE**

(L) Larghezza
cm 200 → 450
a modulo

(S) Sporgenza
cm 210 → 610

(H) Altezza
sottotrave cm 240

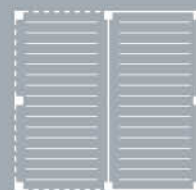


**ISOLA MODULO BASE
6 GAMBE**

(L) Larghezza
cm 200 → 450

(S) Sporgenza
cm 630 → 710

(H) Altezza
sottotrave cm 240



**ISOLA MODULO ACCOPPIAMENTO
3 GAMBE**

(L) Larghezza
cm 200 → 450
a modulo

(S) Sporgenza
cm 630 → 710

(H) Altezza
sottotrave cm 240



**ISOLA MODULO ACCOPPIAMENTO
4 GAMBE**

(L) Larghezza
cm 200 → 450
a modulo

(S) Sporgenza
cm 630 → 710

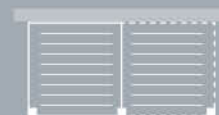
(H) Altezza
sottotrave cm 240

MED TWIST: CONFIGURAZIONI ADDOSSATA



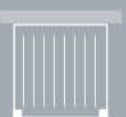
**ADDOSSATA FRONTALE (LAME PARALLELE AL MURO)
MODULO BASE 2 GAMBE**

(L) Larghezza cm 200 → 450 (S) Sporgenza cm 210 → 610 (H) Altezza sottotrave cm 240



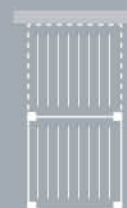
**ADDOSSATA FRONTALE (LAME PARALLELE AL MURO)
MODULO ACCOPPIATO 1 GAMBA**

(L) Larghezza cm 200 → 450 a modulo (S) Sporgenza cm 210 → 610 (H) Altezza sottotrave cm 240



**ADDOSSATA LATERALE (LAME PERPENDICOLARI AL MURO)
MODULO BASE 2 GAMBE**

(L) Larghezza cm 210 → 610 (S) Sporgenza cm 200 → 450 (H) Altezza sottotrave cm 240



**ADDOSSATA LATERALE (LAME PERPENDICOLARI AL MURO)
MODULO ACCOPPIATO 2 GAMBE**

(L) Larghezza cm 210 → 610 (S) Sporgenza cm 200 → 450 a modulo (H) Altezza sottotrave cm 240



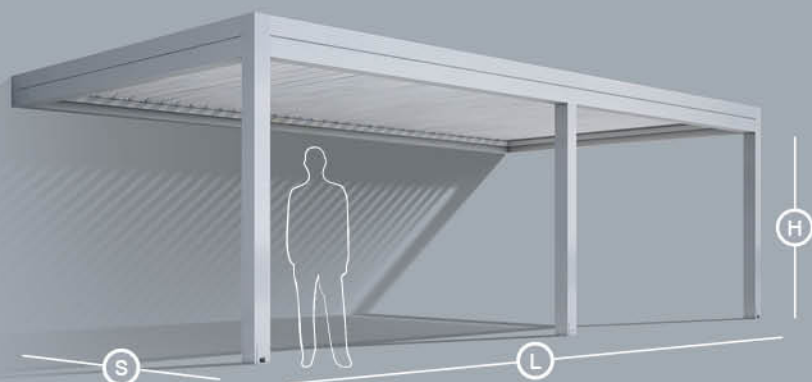
**ADDOSSATA FRONTALE (LAME PARALLELE AL MURO)
MODULO BASE 4 GAMBE**

(L) Larghezza cm 200 → 450 (S) Sporgenza cm 630 → 710 (H) Altezza sottotrave cm 240



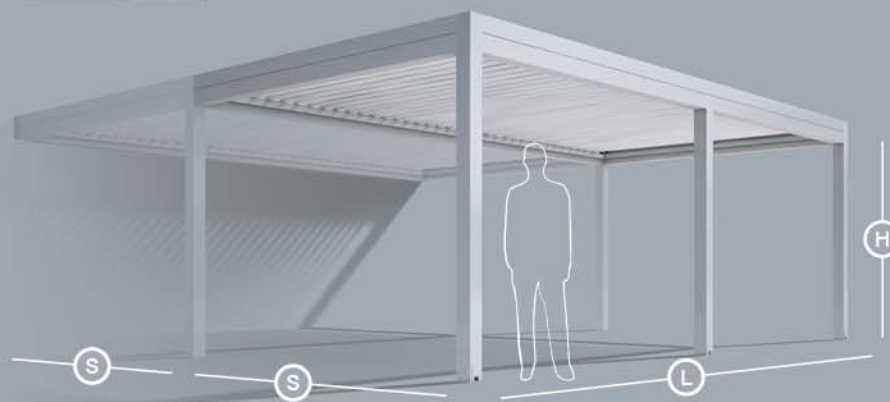
**ADDOSSATA FRONTALE (LAME PARALLELE AL MURO)
MODULO ACCOPPIATO 2 GAMBE**

(L) Larghezza cm 200 → 450 a modulo (S) Sporgenza cm 630 → 710 (H) Altezza sottotrave cm 240



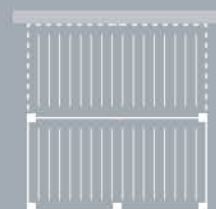
**ADDOSSATA LATERALE (LAME PERPENDICOLARI AL MURO)
MODULO BASE 3 GAMBE**

(L) Larghezza cm 630 → 710 (S) Sporgenza cm 200 → 450 (H) Altezza sottotrave cm 240



**ADDOSSATA LATERALE (LAME PERPENDICOLARI AL MURO)
MODULO ACCOPPIATO 3 GAMBE**

(L) Larghezza cm 630 → 710 (S) Sporgenza cm 200 → 450 a modulo (H) Altezza sottotrave cm 240



MED VARIA: CONFIGURAZIONI ISOLA

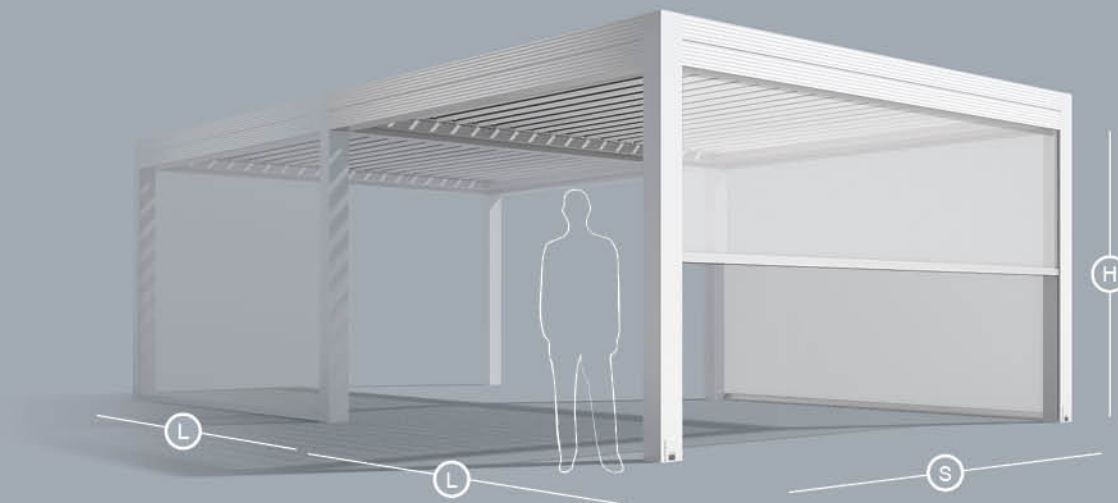


**ISOLA MODULO BASE
4 GAMBE**

(L) Larghezza
cm 200 → 450

(S) Sporgenza
cm 200 → 600

(H) Altezza
sottotrave cm 240



**ISOLA MODULO ACCOPPIAMENTO
2 GAMBE**

(L) Larghezza
cm 200 → 450
a modulo

(S) Sporgenza
cm 200 → 600

(H) Altezza
sottotrave cm 240

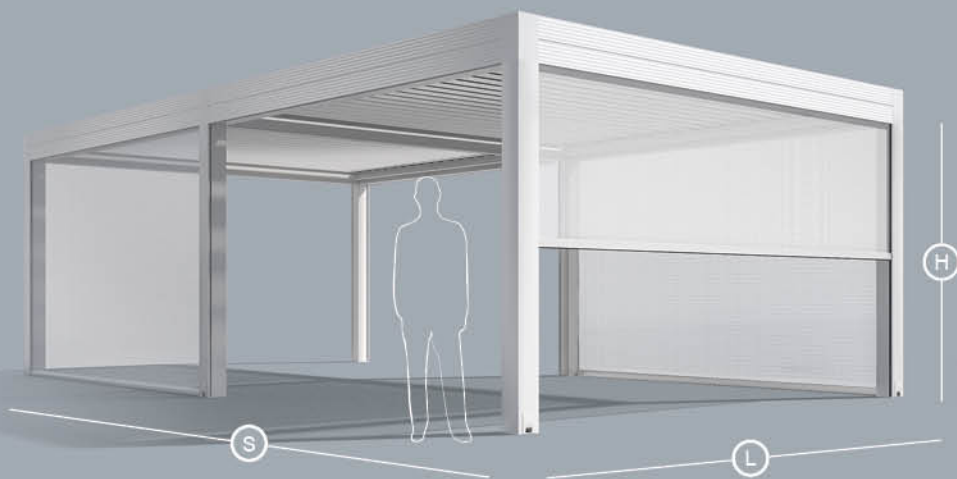


**ISOLA MODULO ACCOPPIAMENTO
2 GAMBE**

(L) Larghezza
cm 200 → 450
a modulo

(S) Sporgenza
cm 183 → 583

(H) Altezza
sottotrave cm 240



**ISOLA MODULO BASE
6 GAMBE**

(L) Larghezza
cm 200 → 450

(S) Sporgenza
cm 620 → 720

(H) Altezza
sottotrave cm 240



**ISOLA MODULO ACCOPPIAMENTO
3 GAMBE**

(L) Larghezza
cm 200 → 450
a modulo

(S) Sporgenza
cm 620 → 720

(H) Altezza
sottotrave cm 240



**ISOLA MODULO ACCOPPIAMENTO
4 GAMBE**

(L) Larghezza
cm 200 → 450
a modulo

(S) Sporgenza
cm 603 → 703

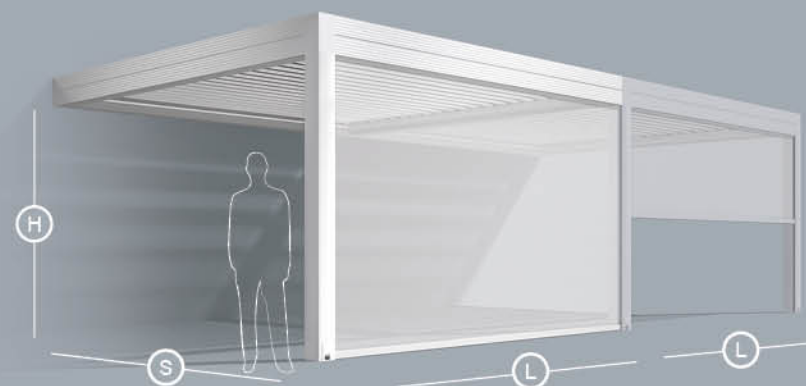
(H) Altezza
sottotrave cm 240

MED VARIA: CONFIGURAZIONI ADDOSSATA



**ADDOSSATA FRONTALE (LAME PARALLELE AL MURO)
MODULO BASE 2 GAMBE**

(L) Larghezza cm 200 → 450 (S) Sporgenza cm 200 → 600 (H) Altezza sottotrave cm 240



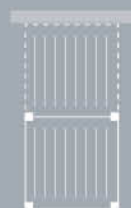
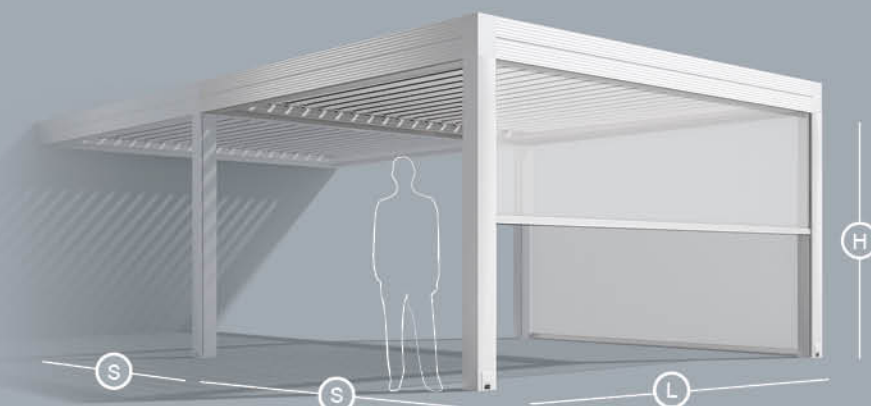
**ADDOSSATA FRONTALE (LAME PARALLELE AL MURO)
MODULO ACCOPPIATO 1 GAMBA**

(L) Larghezza cm 200 → 450 a modulo (S) Sporgenza cm 200 → 600 (H) Altezza sottotrave cm 240



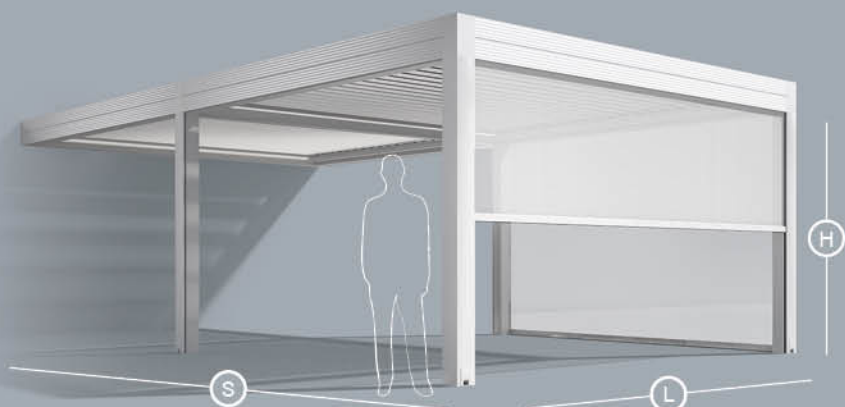
**ADDOSSATA LATERALE (LAME PERPENDICOLARI AL MURO)
MODULO BASE 2 GAMBE**

(L) Larghezza cm 200 → 600 (S) Sporgenza cm 200 → 450 (H) Altezza sottotrave cm 240



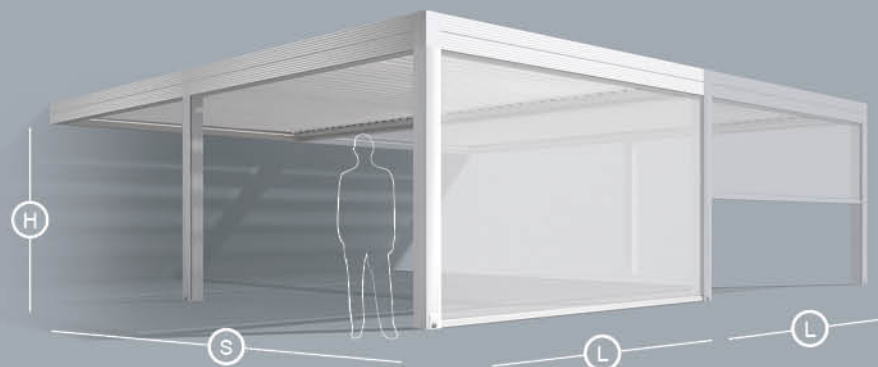
**ADDOSSATA LATERALE (LAME PERPENDICOLARI AL MURO)
MODULO ACCOPPIATO 2 GAMBE**

(L) Larghezza cm 200 → 600 (S) Sporgenza cm 200 → 450 a modulo (H) Altezza sottotrave cm 240



**ADDOSSATA FRONTALE (LAME PARALLELE AL MURO)
MODULO BASE 4 GAMBE**

(L) Larghezza cm 200 → 450 (S) Sporgenza cm 620 → 720 (H) Altezza sottotrave cm 240



**ADDOSSATA FRONTALE (LAME PARALLELE AL MURO)
MODULO ACCOPIATO 2 GAMBE**

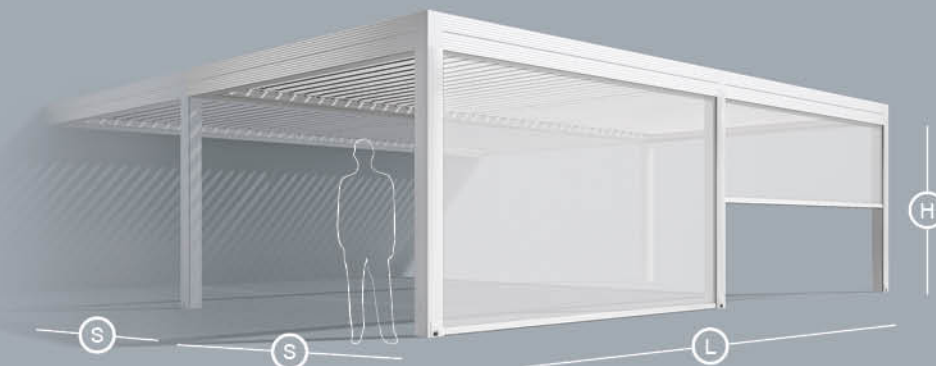
(L) Larghezza cm 200 → 450 a modulo (S) Sporgenza cm 620 → 720 (H) Altezza sottotrave cm 240

* gamba centrale per sporgenza cm 720



**ADDOSSATA LATERALE (LAME PERPENDICOLARI AL MURO)
MODULO BASE 3 GAMBE**

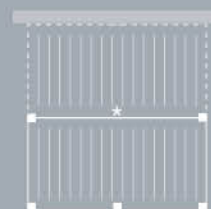
(L) Larghezza cm 620 → 720 (S) Sporgenza cm 200 → 450 (H) Altezza sottotrave cm 240



**ADDOSSATA LATERALE (LAME PERPENDICOLARI AL MURO)
MODULO ACCOPIATO 3 GAMBE**

(L) Larghezza cm 620 → 720 (S) Sporgenza cm 200 → 450 a modulo (H) Altezza sottotrave cm 240

* gamba centrale per larghezza cm 720



MODULARITÀ & PROGETTO

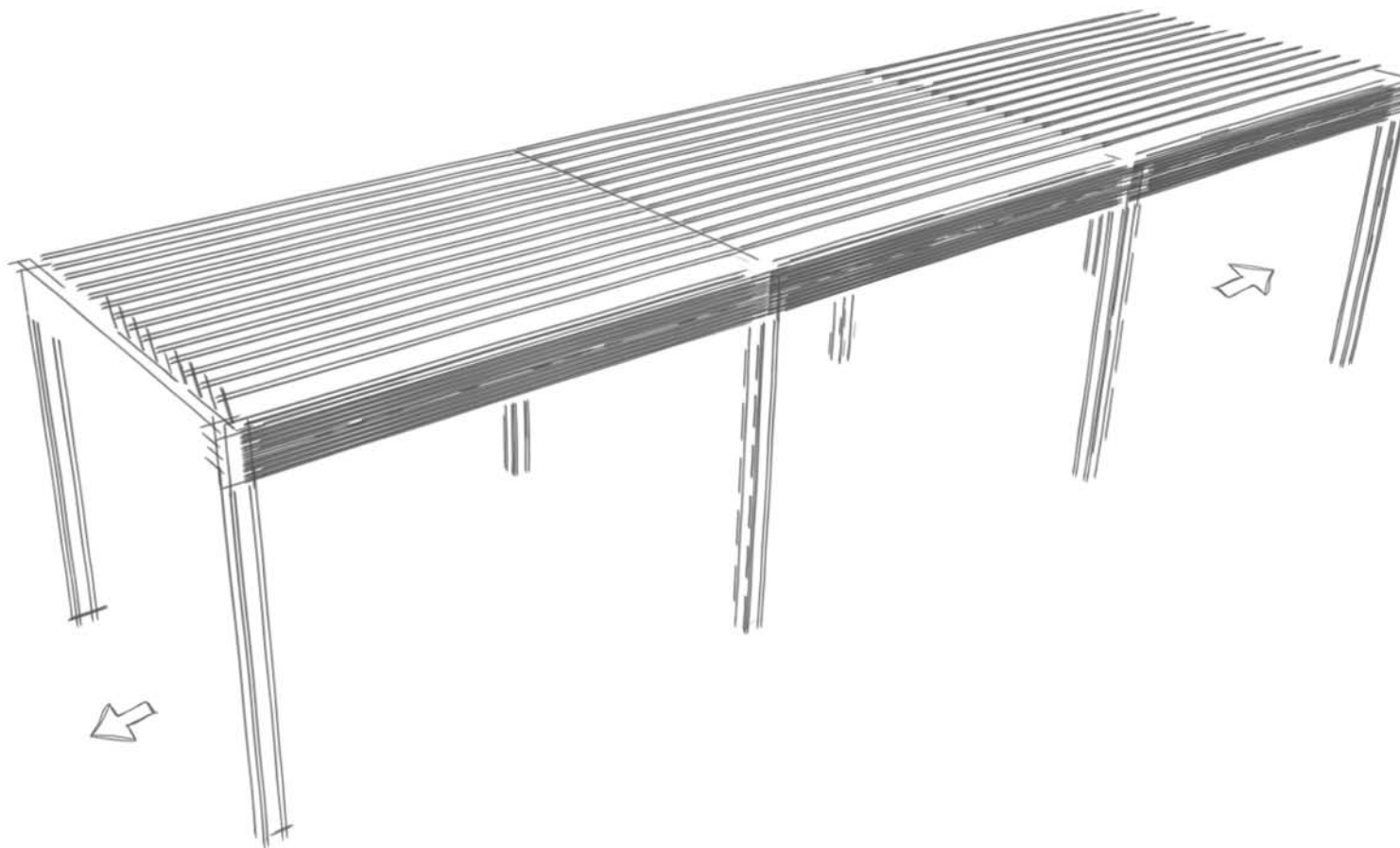
Massima flessibilità di soluzioni e modularità.

Progettare giocando con la versatile soluzione modulare.

Totale libertà di assemblare per moduli personalizzabili secondo una vastissima gamma di combinazioni possibili.

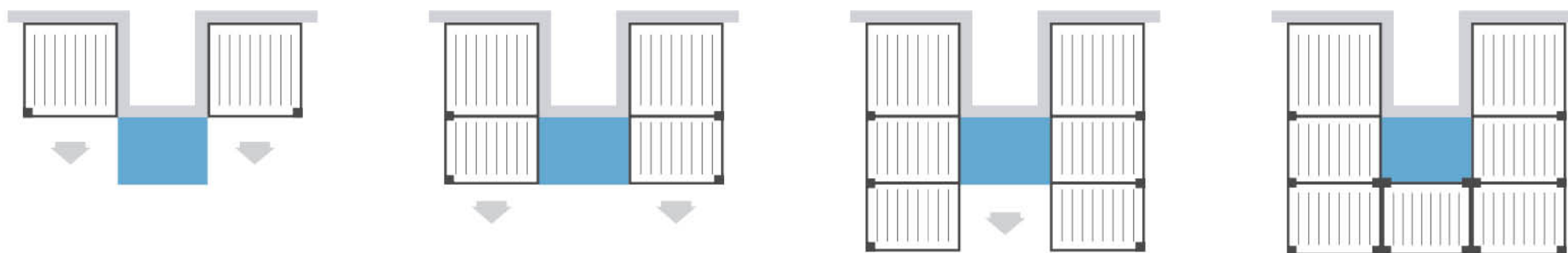
Massima flessibilità progettuale.

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.





Gibus

Med Varia isola con vetrate Glisse e chiusure Zip

RESTAURANT & BAR

Med Twist isola con vetrate Glisse e chiusure Zip

Chiusure laterali: zip

Per Med Twist, a seconda delle necessità di protezione ci si può orientare tra i modelli di tenda a caduta **11.QU** o **13.QU**.

11.QU e 13.QU si distinguono per il loro design moderno ed essenziale: cassonetto a sezione quadrata che si integra con discrezione in tutti i prodotti della linea Mediterranea Bioclimatiche.

Tende in cassonetto autoportante a caduta verticale dotata di guide complete di sistema Zip con molla e sistema di aggancio a scatto **Smart Guide** (patent pending) per chiudere ermeticamente qualsiasi tipo di vano murario per un'ottima protezione da vento e pioggia.

È possibile l'installazione con fissaggio del cassonetto a soffitto, tramite l'innovativo supporto con aggancio rapido **Smart Cover** (patent pending), oppure con il solo fissaggio delle testate direttamente in spalletta.

Sono previste soluzioni con teli oscuranti (1), ombreggianti, Cristal (2) e zanzariere.

Sono tutte motorizzabili, struttura in alluminio verniciata a polveri e bulloneria inox.



11.QU

(L) Larghezza
fino a cm 400

(H) Altezza
fino a cm 270



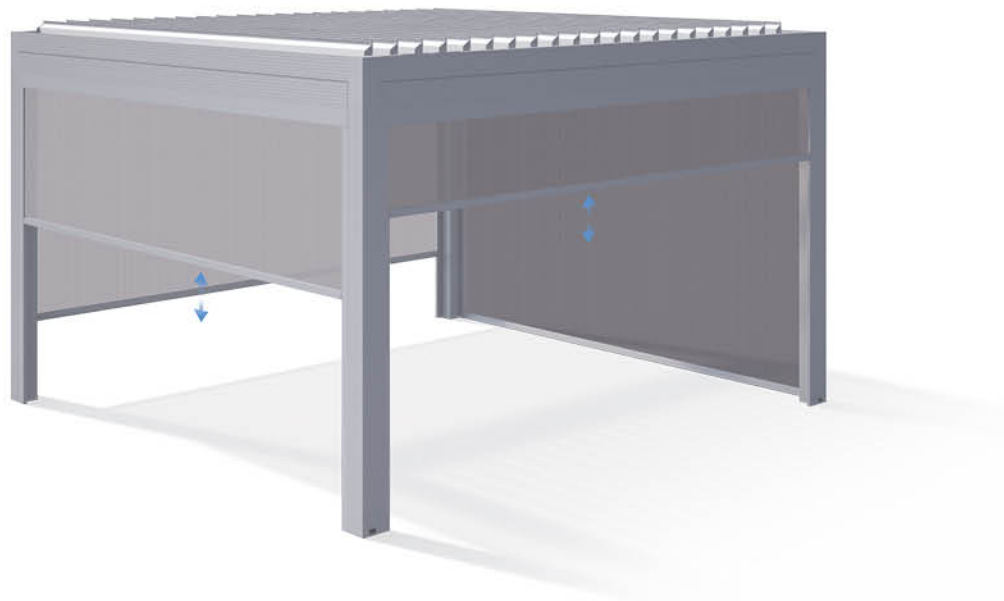
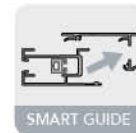
13.QU

(L) Larghezza
fino a cm 550

(H) Altezza
fino a cm 350

I limiti dimensionali possono variare in base al tessuto scelto.

Patent pending



Gibus

Gibus

Chiusure laterali: vetrate

Skate

Le vetrate scorrevoli e impacchettabili sono un innovativo ed elegante sistema brevettato, di grande impatto scenico, dagli standard di sicurezza e affidabilità elevati. Per la semplicità d'installazione e i vantaggi di utilizzo, le vetrate sono facilmente adattabili in qualsiasi contesto architettonico, sia esso privato che commerciale.

Pannelli in vetro temperato di sicurezza, spessore di mm 10 senza profili perimetrali, con abbattimento sonoro fino a 14dB. In grado di resistere a vento e urti, proteggono, inoltre, da pioggia, rumore, polvere e raggi UV.

Il sistema brevettato "carica" a terra il peso dei pannelli evitando quindi di gravare su traverse o travi portanti superiori, mantenendo, così, il massimo della stabilità strutturale.

Il binario inferiore è costituito da piste di scorrimento per i pannelli in materiale anti attrito; data l'assenza di cuscinetti e di sistemi portanti la manutenzione, quindi, è ridotta al minimo. È inoltre dotato di un sistema compensatore inferiore in grado di assorbire piccoli distlivelli e rendere l'installazione più facile e veloce. Previste guarnizioni di serie che garantiscono l'impermeabilità all'acqua ed al vento fino al 95%.



Due i sistemi di apertura e chiusura disponibili.

1. Chiusura base: di serie, pomello in vetro con chiusura superiore tramite astina in metacrilato, e inferiore con chiavistello; optional: maniglia in acciaio inox provvista di serratura con chiave.

2. Chiusura laterale con maniglia: la maniglia in alluminio verniciato è posta su un profilo laterale situato in spalletta dalla parte della porta. Ruotando la maniglia verso il basso, il profilo laterale di contropinta esercita una pressione sui pannelli compattandoli dal lato opposto e migliorando così la resistenza e la stabilità del sistema oltre che l'impermeabilità. Di serie, pomello in vetro sulla porta.

Verniciature di serie: Bianco RAL 9010 satin; Beige RAL 1013 satin; Inox Chiaro Axalta metallic; Bronzo matt; Antracite VIV 416 sablé.

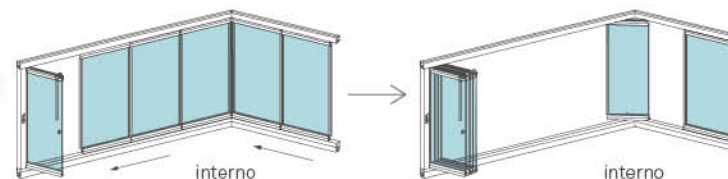
Verniciature a richiesta: Marrone RAL 8017 gloss; Corten sablé; Antracite RAL 7016 satin. N.B. Per gli abbinamenti e i costi fare riferimento al listino Gibus in vigore.

Diverse sono le configurazioni previste per adattarsi a molteplici situazioni d'impiego e utilizzo per ottimizzare al massimo lo spazio che si vuole proteggere. Si può scegliere tra impacchettamento da un lato o due lati, **all'interno** o **all'esterno** dell'ambiente. Ulteriori configurazioni disponibili sul listino.

CONFIGURAZIONE APERTURA STANDARD



CONFIGURAZIONE AD ANGOLO



Glisse

Glisse è caratterizzata da grande cura nelle finiture e nella scelta dei materiali, che abbinano i vetri temperati (a richiesta extrachiari o satinati) con l'alluminio anodizzato argento, l'alluminio verniciato e l'acciaio inox.

Ogni anta in vetro temperato di sicurezza da 10 o 12 mm (in base all'altezza) scorre su vie parallele in acciaio inox per mezzo di due carrelli che permettono un movimento fluido.

Le configurazioni possibili prevedono soluzioni da 2, 3 o 4 vie fino ad un massimo di 8 ante, nelle combinazioni con apertura laterale o centrale.

Varie sono le soluzioni di chiusura, con chiave e pomelli, per agevolare l'impugnatura e gli scorrimenti e per consentire il bloccaggio dei vetri.

L'efficace smaltimento dell'eventuale acqua di condensa, avviene con l'azione combinata di un piccolo bordo sulla parte interna della base e la spianatura delle vie di scorrimento a ridosso delle battute laterali.

Resistenza al vento: con H max 250 cm e vetro temperato di spessore 10 mm e con H max da 251 a 300 cm e vetro temperato di spessore 12 mm, la resistenza alla spinta del vento è pari a 400 PA (91 km/h).

Verniciature di serie: Bianco RAL 9010 satin; Beige RAL 1013 satin; Inox Chiaro Axalta metallic; Bronzo matt; Antracite VIV 416 sablé.

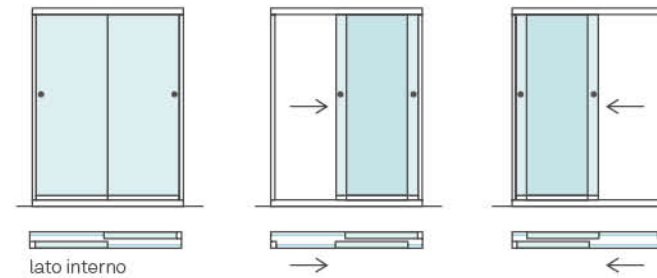
Verniciature a richiesta: Marrone RAL 8017 gloss; Corten sablé; Antracite RAL 7016 satin. N.B. Per gli abbinamenti e i costi fare riferimento al listino Gibus in vigore. Il binario inferiore è sempre in alluminio anodizzato con le vie di scorrimento in acciaio.



In fase di progettazione è possibile scegliere le combinazioni che più si adattano alle proprie esigenze: apertura laterale con anta interna in battuta a destra o sinistra o apertura centrale. (Per maggiori dettagli fare riferimento al listino Gibus).

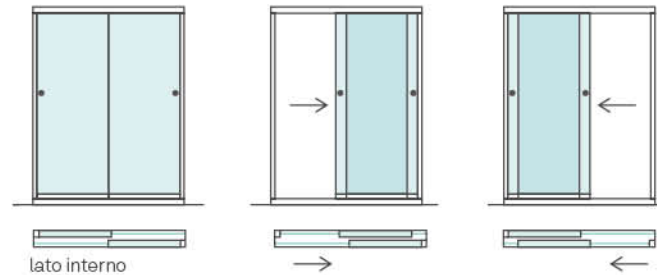
APERTURA LATERALE | ANTA INTERNA SINISTRA (DI SERIE)

2 ante/2 vie (disponibili anche nelle versioni: 3 ante/3vie e 4 ante/4 vie)



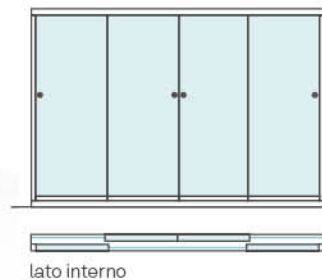
APERTURA LATERALE | ANTA INTERNA DESTRA (A RICHIESTA)

2 ante/2 vie (disponibili anche nelle versioni: 3 ante/3vie e 4 ante/4 vie)



APERTURA CENTRALE | ANTE INTERNE AI LATI ED ESTERNE AL CENTRO

4 ante/2 vie (disponibili anche nelle versioni: 6 ante/3vie e 8 ante/4 vie)



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.

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 formati da un gruppo di 6 LED per punto luce, ciascuno della potenza di 3 Watt.

Strip LED RGB

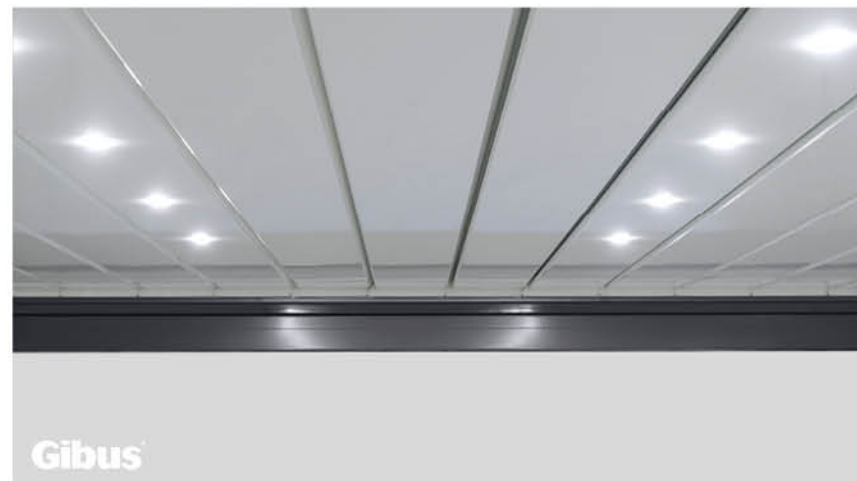
Strip LED RGB applicabile sul perimetro interno della struttura.

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.







Med Varia isola con chiusure Zip e LED spot



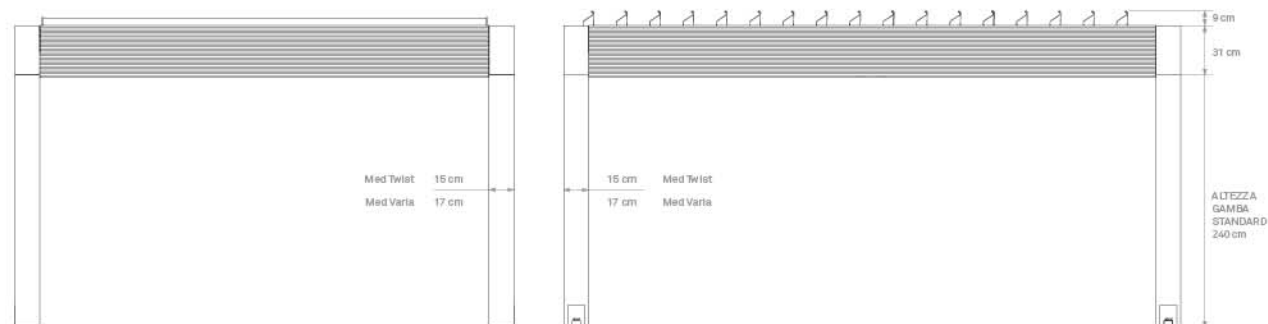
Dettagli tecnici

Optional: coibentazione interna delle lame

La coibentazione polistirene espanso estruso porta ad 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.



Colori

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.

STRUTTURA di serie



a richiesta



LAME di serie



a richiesta



Motorizzazioni e automatismi

Motorizzazioni e automatismi garantiti da partner d'eccellenza. I motori sono praticamente invisibili inseriti all'interno della struttura, di potenza variabile in rapporto alle dimensioni della pergola.



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 di pioggia

In caso di pioggia vengono chiuse automaticamente le lame di copertura.



Rilevatore di neve

La condizione di neve si determina quando la temperatura scende sotto i 3 °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 3°C avverrà la chiusura automatica.



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.



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



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.



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 bioclimatica solida e robusta, all'avanguardia nel rispetto delle norme della Comunità Europea.

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



Gibus è dotato di un ologramma anticounterfeiting 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.



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.

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.

$$1N = \frac{\text{Kg} \cdot \text{m}}{\text{s}^2}$$

BEAUFORT: legenda: grado della scala dei venti

grado Beaufort	12	11	10	9	8	7	6 (UNI EN 13561)
tipo vento	uragano	fortunale	tempesta	burrasca forte	burrasca moderata	vento forte	vento fresco
velocità km/h	oltre 118	103 - 117	89 - 102	75 - 88	62 - 74	50 - 61	39 - 49
velocità m/s	oltre 32,7	28,5 - 32,6	24,5 - 28,4	20,8 - 24,4	17,2 - 20,7	13,9 - 17,1	10,8 - 13,8
classe di resistenza al vento secondo la UNI EN 13561 e 1932				valore simile a quello della classe 6	valore simile a quello della classe 5	valore simile a quello della classe 4	valore simile a quello della classe 3

		MED TWIST ISOLA MONOMODULO senza chiusure						
y \ x	gambe	200	250	300	350	400	450	
210	4	248	135	90	60	41	30	
250		234	133	88	58	40	29	
290		220	132	86	57	39	28	
330		209	131	85	56	39	27	
370		199	131	85	56	39	27	
410		189	130	85	55	39	27	
450		172	129	84	55	38	27	
490		155	127	83	55	37	26	
530		139	121	83	55	37	26	
570		126	110	82	55	37	26	
610		112	98	81	55	37	26	
630		6	131	131	91	56	39	28
670			121	121	90	55	39	28
710			112	112	88	54	39	27

		MED VARIA ISOLA MONOMODULO chiusure laterali aperte						MED VARIA ISOLA MONOMODULO chiusure laterali chiuse/semichiuse su 2 o 4 lati						
y \ x	gambe	200	250	300	350	400	450	200	250	300	350	400	450	
200	4	200	154	110	65	51	37	249	215	181	146	117	89	
240		200	154	110	65	51	37	243	210	176	143	116	89	
280		200	154	110	65	51	37	237	205	172	140	114	89	
320		199	154	110	65	51	37	231	199	168	137	113	89	
360		199	154	110	65	51	37	225	194	164	134	111	89	
400		199	154	110	65	51	37	218	189	160	131	110	89	
440		185	145	105	65	51	37	201	176	150	125	106	87	
480		172	136	101	65	51	37	183	162	140	119	103	86	
520		158	127	96	65	51	37	166	148	131	113	99	85	
560		144	118	92	65	51	37	148	135	121	108	96	84	
600		131	109	87	65	51	37	131	121	111	102	92	82	
620		6	199	154	110	65	51	37	82	82	82	82	82	82
660			188	147	106	65	51	37	73	73	73	73	73	73
700			177	140	103	65	51	37	64	64	64	64	64	64
720	172		136	101	65	51	37	60	60	60	60	60	60	

Le tabelle per versioni addossata laterale e frontale sono disponibili nel nostro listino.

Resistenza al carico neve

La struttura della pergola bioclimatica è progettata e verificata per resistere ad 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.

		MED TWIST ISOLA MONOMODULO Massimo carico ammissibile teorico verticale [kg/m ²]: massima pressione equivalente di vento incidente sulla copertura						MED TWIST ISOLA MONOMODULO Carico neve in assenza di vento [kg/m ²]					
y \ x	gambe	200	250	300	350	400	450	200	250	300	350	400	450
210	4	850	507	330	230	170	128	550	333	215	148	107	79
310		820	502	330	230	170	128	540	325	215	148	107	79
410		820	502	330	230	170	128	540	325	215	148	107	79
510		460	361	292	238	170	128	300	235	189	153	107	79
610		240	200	160	135	110	97	150	125	100	80	70	56
710	6	690	550	330	230	170	155	460	360	215	155	108	100

		MED VARIA ISOLA MONOMODULO massimo carico ammissibile teorico verticale [kg/m ²]: massima pressione equivalente di vento incidente sulla copertura						MED VARIA ISOLA MONOMODULO Carico neve in assenza di vento [kg/m ²]					
y \ x	gambe	200	250	300	350	400	450	200	250	300	350	400	450
200	4	775	594	413	232	180	127	500	383	267	150	116	82
300		775	594	413	232	180	127	500	383	267	150	116	82
400		775	594	413	232	180	127	500	383	267	150	116	82
500		563	445	327	209	168	127	360	284	208	133	107	82
600		350	295	240	185	156	127	220	185	150	115	99	82
620	6	775	594	413	232	180	127	500	383	267	150	116	82
720		775	594	413	232	180	127	500	383	267	150	116	82

Le tabelle per versioni addossata laterale e frontale sono disponibili nel nostro listino.

Scheda prodotto

√ = di serie

• = a richiesta

- = non disponibile

		Med Twist	Med Varia
caratteristiche tecniche	su misura	√	√
	misura massima modulo	450 x 710 cm	450 x 720 cm
	altezza sottotrave	std 240 cm (max 300 cm)	std 240 cm (max 300 cm)
	dimensioni gambe	15 x 15 cm	17 x 17 cm
	altezza cornice	31 cm	31 cm
	dimensioni sezione lame	4,3 x 23,7 cm	4,3 x 23,7 cm
	angolo rotazione lame	0° - 135°	0° - 135°
	chiusura lame sigillata	√	√
	coibentazione lame	•	•
	modularità	√	√
	telecomando struttura	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, wall	autoportante, addossata frontale, addossata laterale
	movimentazione lame	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°
livelli di protezione	motore lineare IP66, centraline IP54-IP55, alimentatori IP67	motore lineare IP66, centraline IP54-IP55, alimentatori IP67, motori tubolari IP44	
temperatura colore luci led white	4000°K (3000°K a richiesta)	4000°K (3000°K a richiesta)	
certificazioni	certificazione resistenza al vento (vedi tabella pag. 36)	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.37)	√ (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

		Med Twist	Med Varia
garanzie e brevetti	garanzia 5 anni	√	√
	brevetti	twist motion, side seal, quick assembly	twist motion, side seal, inner guide, 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
	rilevatore vento	•	•
	rilevatore pioggia	•	•
	rilevatore neve	•	•
	sensore temperatura	•	•
	impianto audio integrato	•	•
riscaldatori	•	•	
materiali e colori	materiali	leghe di alluminio, acciaio inox	leghe di alluminio, acciaio inox
	viteria	acciaio inox	acciaio inox
	colori di serie	Bianco RAL 9010 Satin, Antracite 416 Sablé	Bianco RAL 9010 Satin, Antracite 416 Sablé
	colori a richiesta	Beige RAL 1013 Satin, Bronzo Matt, Inox Chiaro Axalta Metallic, Marrone RAL 8017 Gloss, Corten Sablé, Antracite RAL 7016 Satin, altri colori RAL	Beige RAL 1013 Satin, Bronzo Matt, Inox Chiaro Axalta Metallic, Marrone RAL 8017 Gloss, Corten Sablé, Antracite RAL 7016 Satin, altri colori RAL



Fotografie, disegni, colori e testi hanno lo 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 Centrooffset - marzo 2017
Photos: Fragment - 3D images: Nicola Di Pietro/Bluemotion - Graphic design: Santacroce DDC

