

# MED TWIST.

Catalogo pergole bioclimatiche

**Gibus®**  
THE SUN FACTORY • ITALY

# TWIST



4	Bioclimatiche
6	Twist
12	Configurazioni Isola
14	Configurazioni Addossata
16	Modularità e Progetto
18	Complementi

# BIOCLIMATICHE

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 gradi.

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.

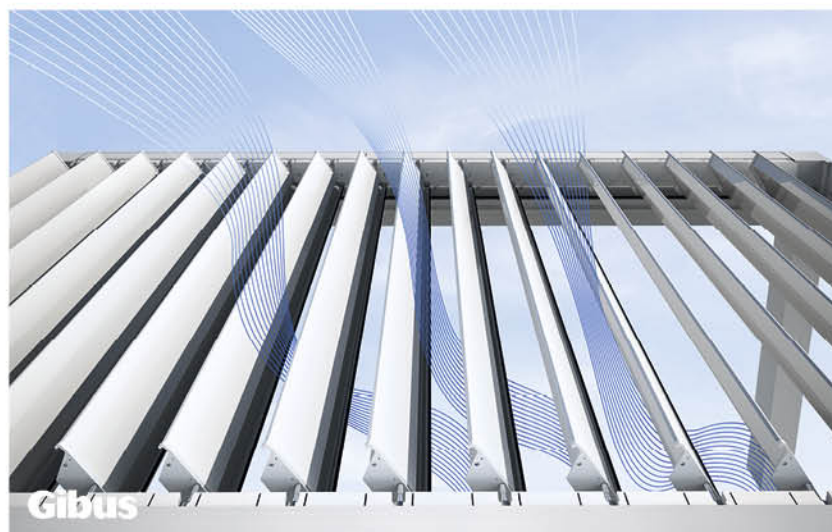
La regolazione delle lame consente la modulazione dell'effetto rinfrescante e della luce solare che filtra nell'ambiente sottostante, dando il pieno controllo del microclima e del proprio comfort.

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.

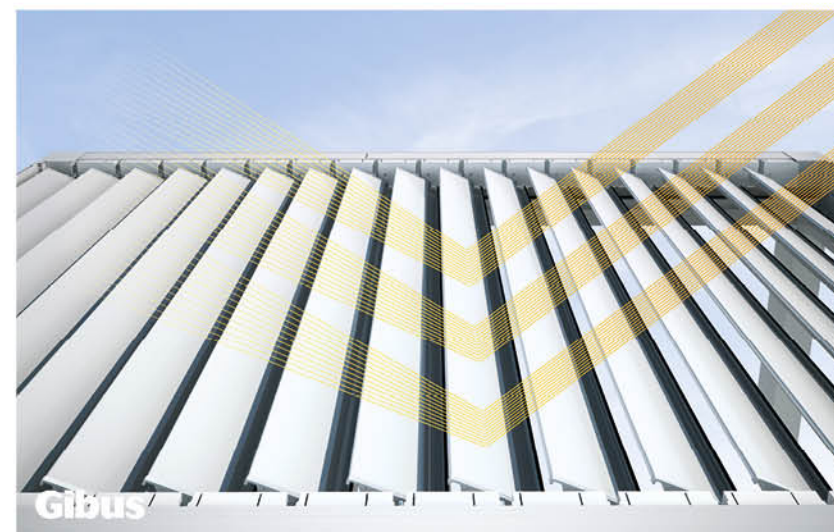
## Ventilazione

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

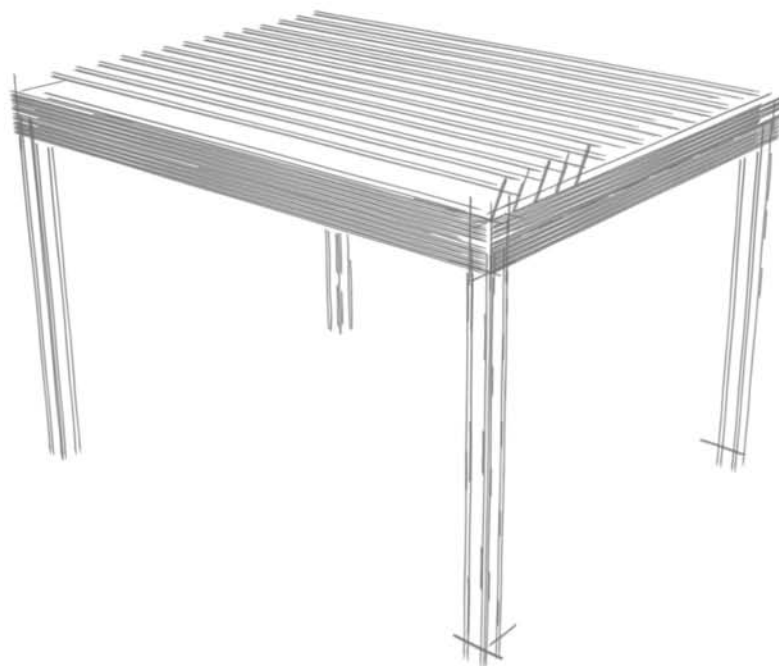


## Protezione solare

Blocco totale della radiazione solare diretta, in piena sicurezza.





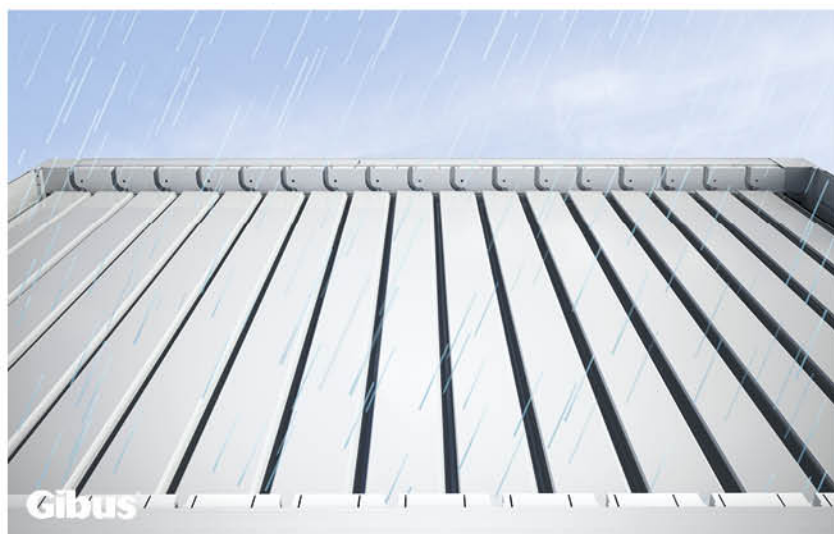


---

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

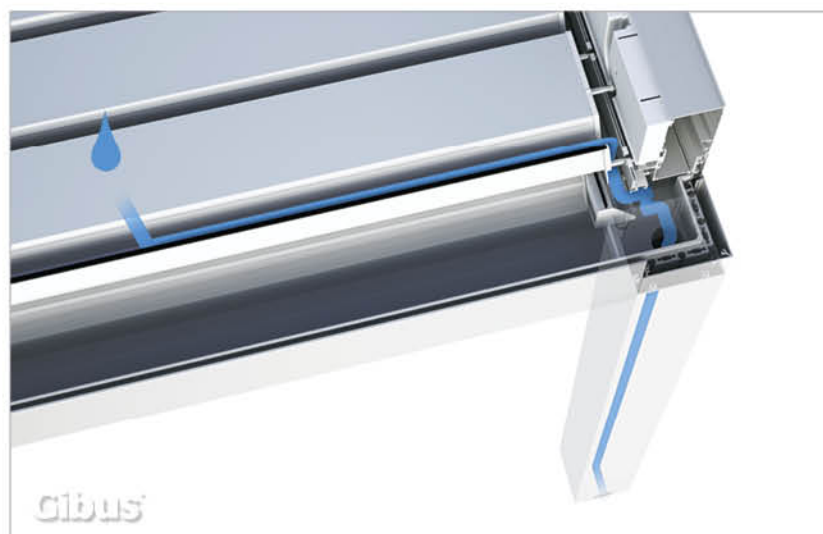
#### **Protezione dalla pioggia**

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 mostra  
eleganza da ogni  
angolazione.*

Tutti i particolari sono stati disegnati per ottenere il massimo della pulizia stilistica, in una soluzione modulare. Disponibile sia nella versione **isola** che **addossata**, può essere adattata a ogni esigenza di copertura senza mai rinunciare allo stile e al fascino caratteristici dei prodotti Gibus.

Tutte le innovazioni tecniche agiscono armoniosamente sulla struttura portante in **alluminio verniciato**, caratterizzata da un design essenziale, capace di valorizzare nel tempo ogni tipo di architettura, esaltando l'estetica del prodotto.

La copertura è formata da **lame metalliche basculanti**.

In presenza di sole, le lame aperte migliorano il benessere creando un naturale flusso che muove l'aria calda verso l'alto. Con la pioggia, le lame chiuse riparano convogliando l'acqua nei pluviali di scarico integrati nella struttura portante. Un **motore lineare** consente il movimento delle lame, controllato da un telecomando.

**Optional:** coibentazione interna delle lame per migliorare l'isolamento acustico della copertura. La coibentazione porta ad una riduzione dell'energia sonora generata dall'impatto della pioggia sulle lame del 70% (\* vedi pag 26).







## 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 11).



### 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.

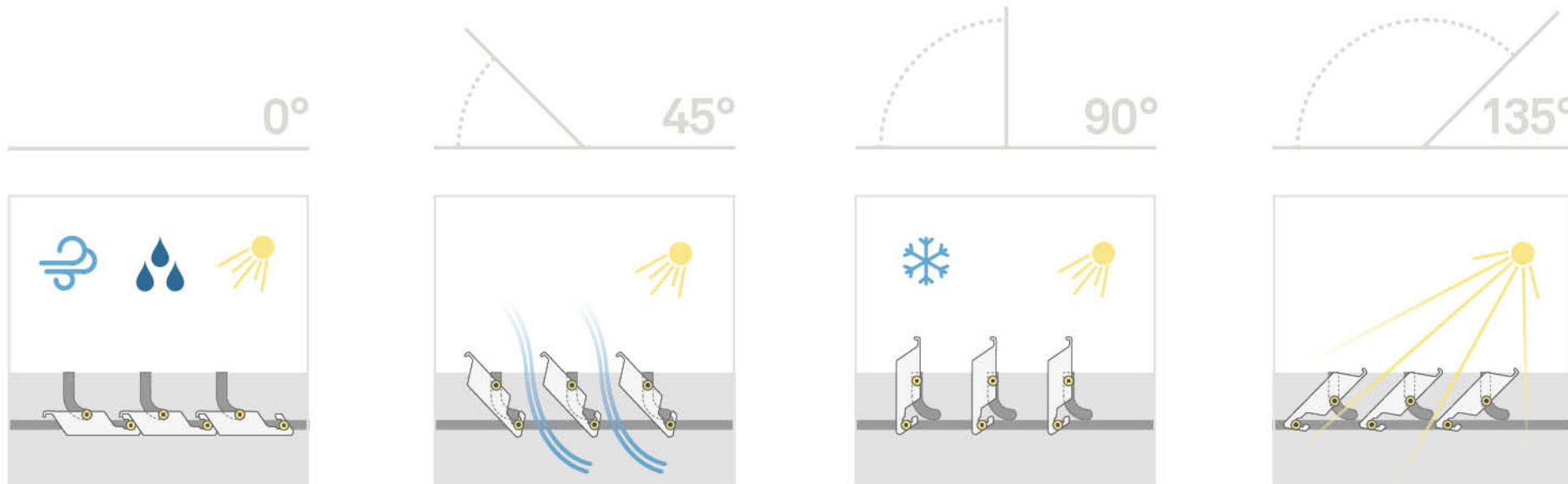
Il verso di apertura delle lame non è vincolato al posizionamento della struttura che, in fase di progettazione, potrà essere sempre ottimizzato verso la direzione del sole o assecondare particolari esigenze del cliente.

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.

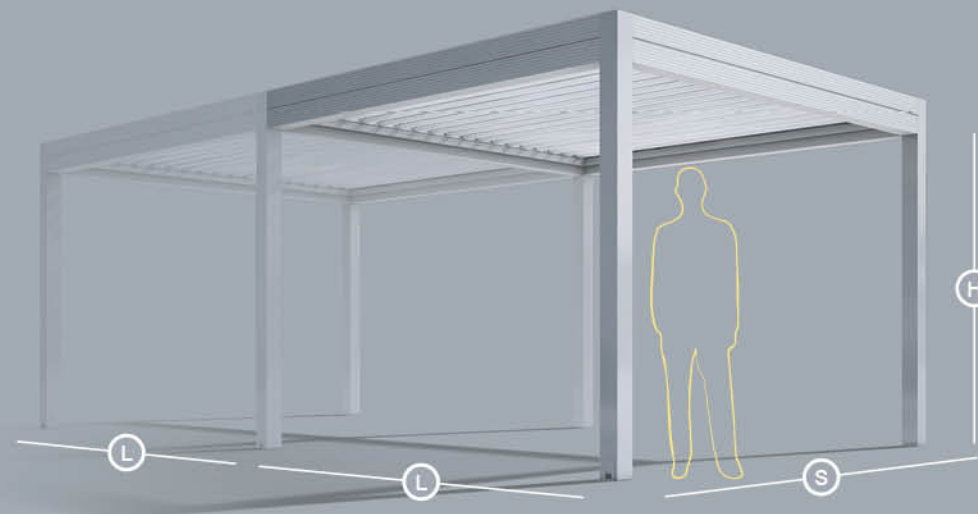
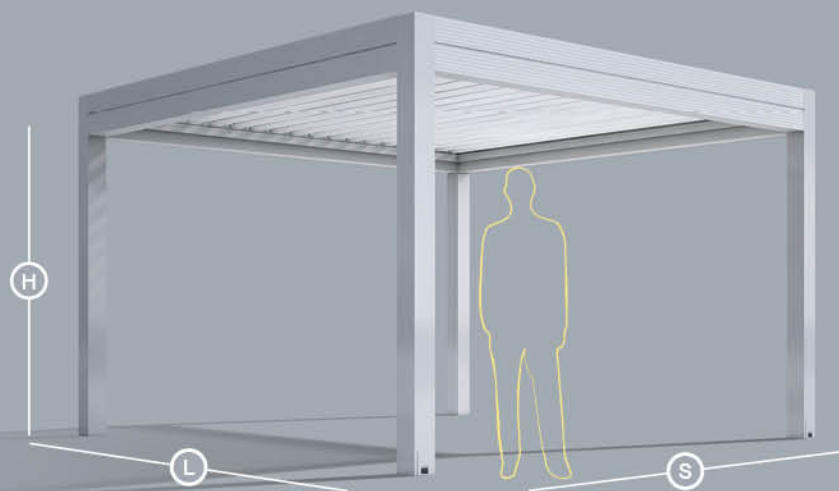
La seconda è vincolata in una guida verticale che determina l'apertura della lama e trasforma il moto lineare della barra in rotazione della lama.

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



Posizione di sicurezza in caso di neve.

# ISOLA CONFIGURAZIONI



**ISOLA MODULO BASE**  
**4 GAMBE**

(L) Larghezza  
fino a cm 450

(S) Sporgenza  
fino a cm 610

(H) Altezza  
sottotrave cm 240



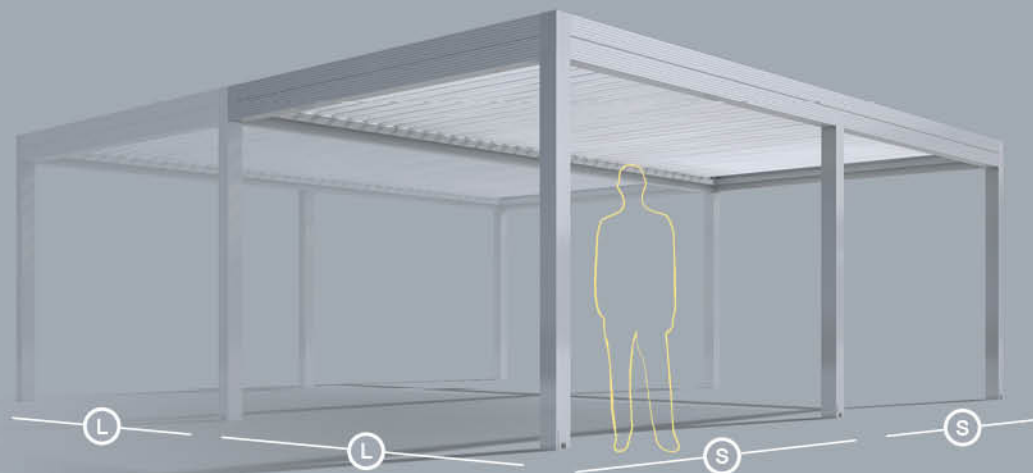
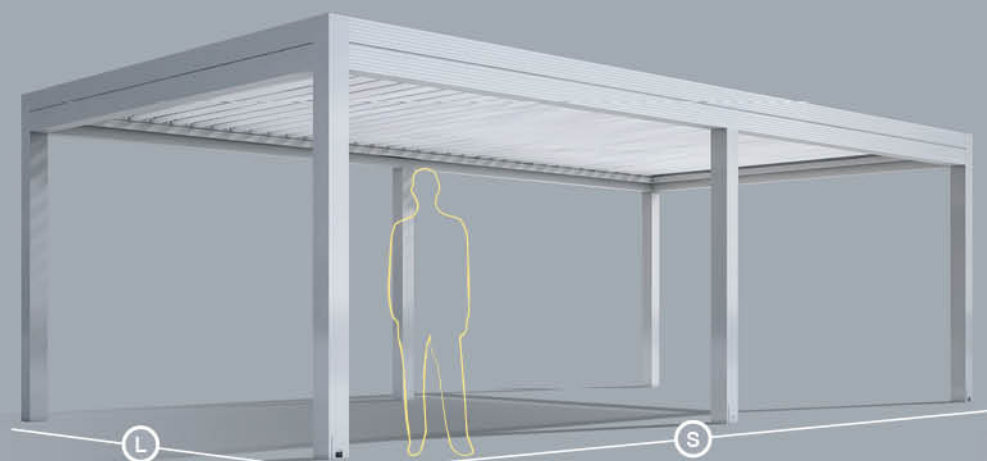
**ISOLA MODULO ACCOPPIAMENTO**  
**2 GAMBE**

(L) Larghezza  
fino a cm 450 a modulo

(S) Sporgenza  
fino a cm 610

(H) Altezza  
sottotrave cm 240





**ISOLA MODULO BASE  
6 GAMBE**

(L) Larghezza  
fino a cm 450

(S) Sporgenza  
da cm 611 a 710

(H) Altezza  
sottotrave cm 240



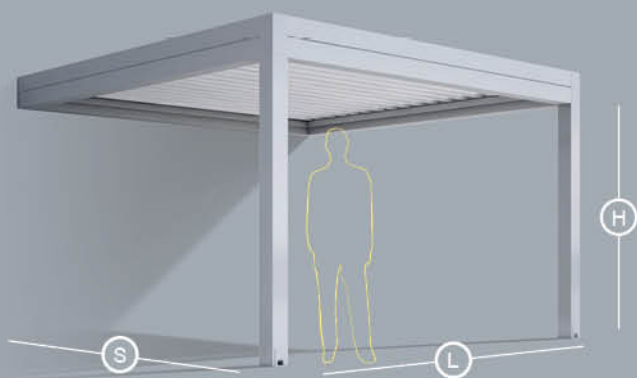
**ISOLA MODULO ACCOPPIAMENTO  
3 GAMBE**

(L) Larghezza  
fino a cm 450 a modulo

(S) Sporgenza  
da cm 611 a 710

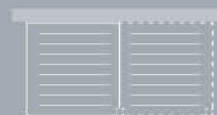
(H) Altezza  
sottotrave cm 240

# ADDOSSATA CONFIGURAZIONI



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

(L) Larghezza fino a cm 450    (S) Sporgenza fino a cm 610    (H) Altezza sottotrave cm 240



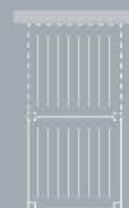
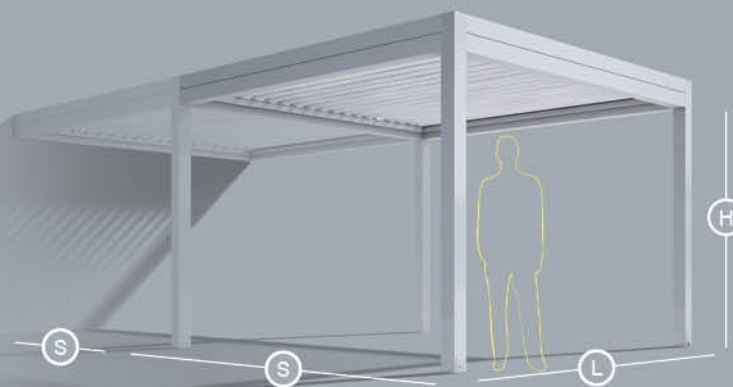
**ADDOSSATA FRONTALE  
MODULO ACCOPPIAMENTO 1 GAMBA (LAME PARALLELE AL MURO)**

(L) Larghezza fino a cm 450 a modulo    (S) Sporgenza fino a cm 610    (H) Altezza sottotrave cm 240



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

(L) Larghezza fino a cm 610    (S) Sporgenza fino a cm 450    (H) Altezza sottotrave cm 240



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

(L) Larghezza fino a cm 610    (S) Sporgenza fino a cm 450 a modulo    (H) Altezza sottotrave cm 240





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

(L) Larghezza fino a 450 cm    (S) Sporgenza da cm 611 a 710    (H) Altezza sottotrave cm 240



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

(L) Larghezza fino a cm 450 a modulo    (S) Sporgenza da cm 611 a 710    (H) Altezza sottotrave cm 240



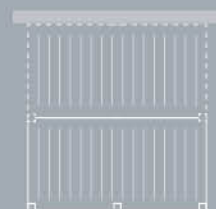
**ADDOSSATA LATERALE  
MODULO BASE 3 GAMBE (LAME PERPENDICOLARI AL MURO)**

(L) Larghezza da cm 611 a 710    (S) Sporgenza fino a cm 450    (H) Altezza sottotrave cm 240



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

(L) Larghezza da cm 611 a 710    (S) Sporgenza fino a cm 450 a modulo    (H) Altezza sottotrave cm 240



# MODULARITÀ & PROGETTO

---

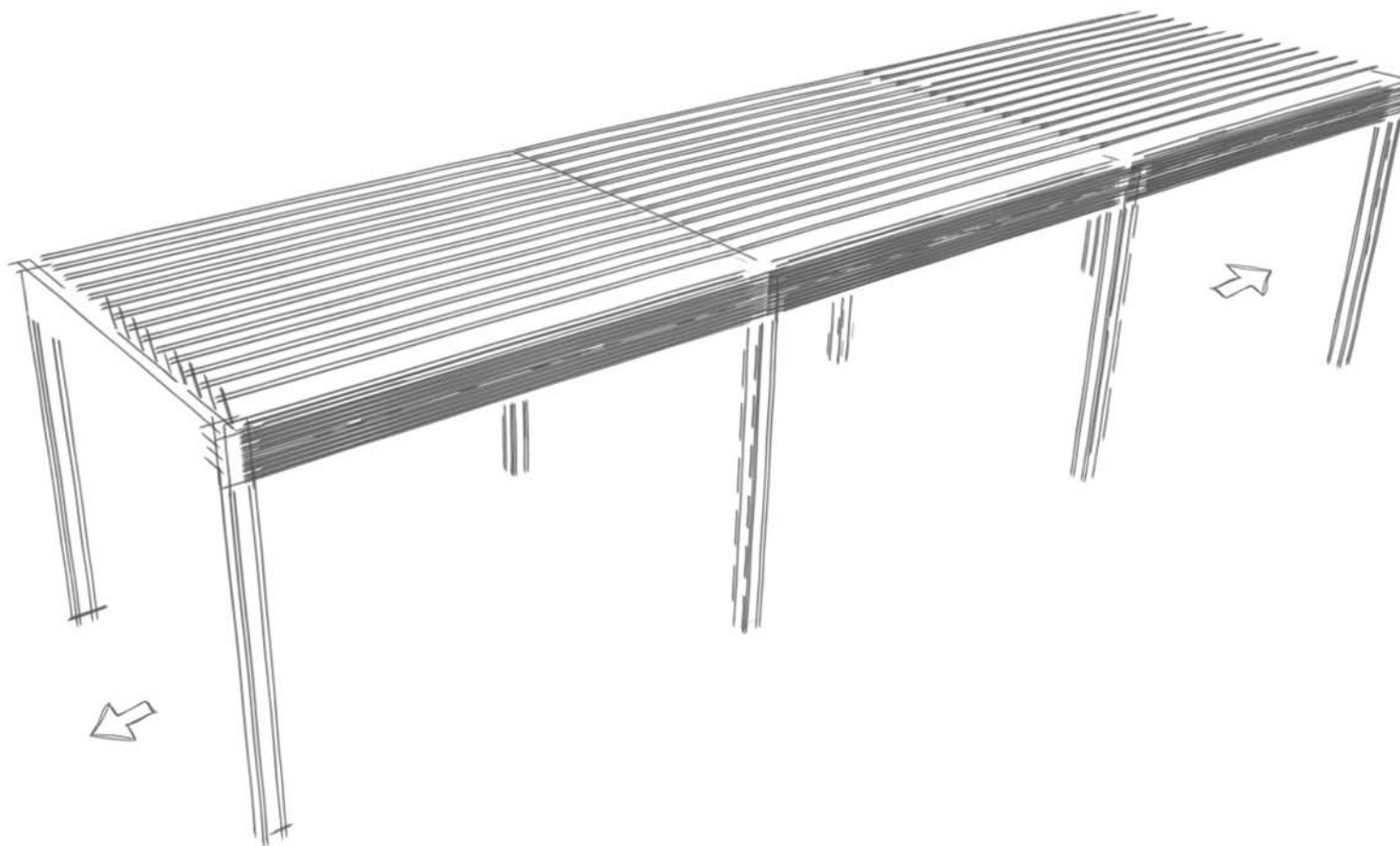
*Med Twist si compone  
seguendo il tuo progetto*

Progettare giocando con la versatile soluzione modulare Twist.

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

**Massima flessibilità progettuale.**

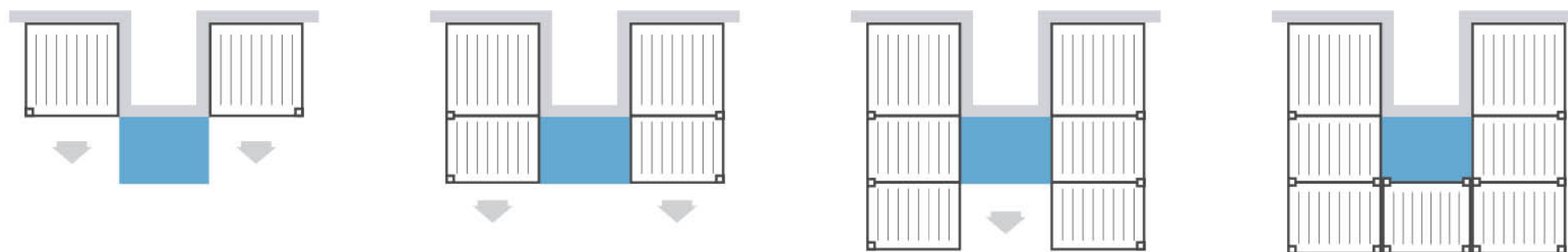
Twist è il sistema di copertura mobile ideale per ogni progettista che cerchi libertà d'espressione e flessibilità nella valorizzazione dell'outdoor dei propri progetti. Gibus dialoga con architetti e designer per cercare la soluzione ideale per ogni spazio.





## CONFIGURAZIONI POSSIBILI SU PROGETTO

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











*Med Twist addossata frontale*

## Chiusure laterali: tende a caduta

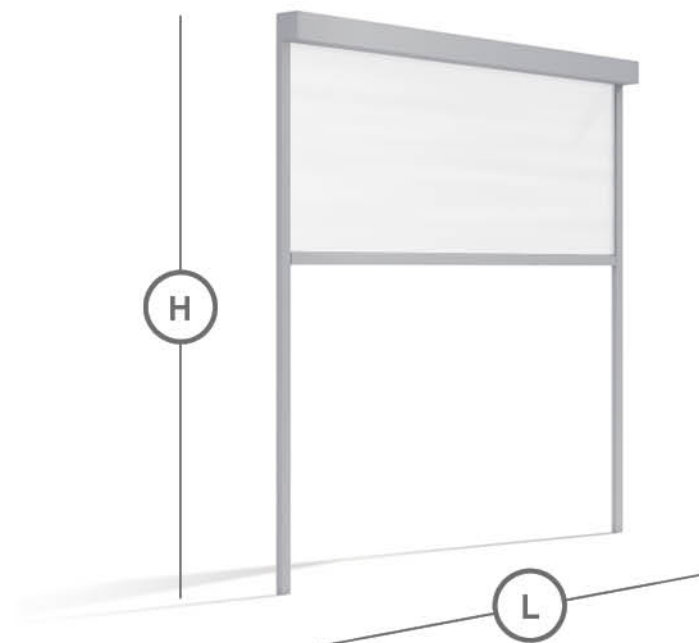
A seconda delle necessità di protezione ci si può orientare tra i modelli di tenda a caduta **11.QU** o **13.QU**.

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.

Tenda 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, ombreggianti, Cristal e zanzariere. Sono tutte motorizzabili, struttura in alluminio verniciata a polveri e bulloneria inox.



Patent pending



**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



## 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. E' inoltre dotato di un sistema compensatore inferiore, fino a 20 mm, in grado di assorbire possibili dislivelli 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 e apertura senza braccetto superiore.

**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 controspinta 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.

Optional: apertura senza braccetto superiore.

**Verniciature di serie:** Bianco RAL 9010; Avorio RAL 1013; Inox Chiaro; Bronzo; Antracite VIV 416.

**Verniciature a richiesta:** Marrone RAL 8017; Corten.

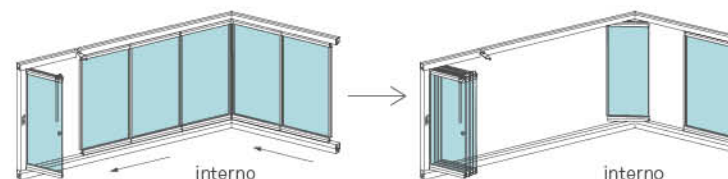
N.B. Per gli abbinamenti e i costi fare riferimento al listino Gibus in vigore.

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** all'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 extrachiaro o satinati) con l'alluminio anodizzato argento e verniciato, e l'acciaio inox.

Ogni anta in vetro temperato di sicurezza da 10 o 12 mm 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 per gli scorimenti.

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.

Resistenza al vento: con H max 250 cm e vetro temperato di spessore 10 mm e con Hmax 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; Avorio RAL 1013; Inox Chiaro; Bronzo; Antracite VIV 416.

**Verniciature a richiesta:** Marrone RAL 8017; Corten.

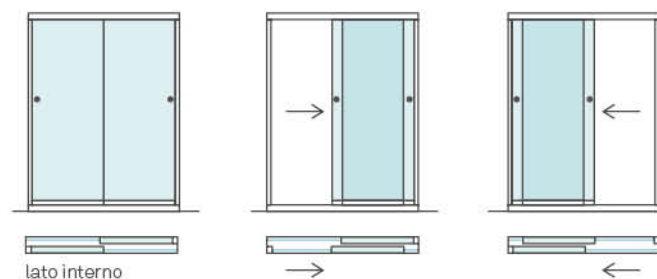
N.B. Per gli abbinamenti e i costi fare riferimento al listino Gibus in vigore.



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).

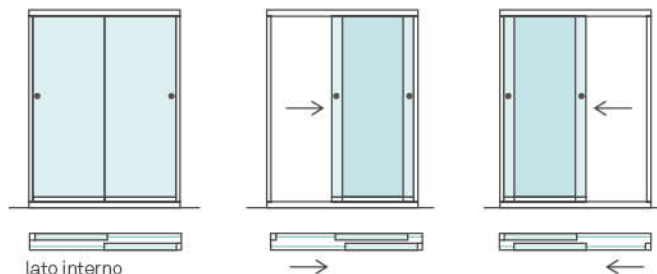
### APERTURA LATERALE | ANTA INTERNA SINISTRA (DI SERIE)

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



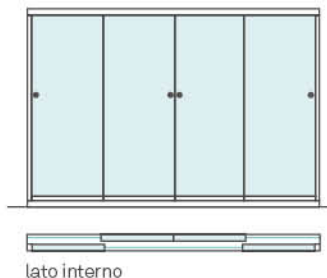
### APERTURA LATERALE | ANTA INTERNA DESTRA (A RICHIESTA)

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

Twist estende 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 cinque, con spot distribuiti nella lama ogni 50 cm.

### Led Spot integrati nella grondaia

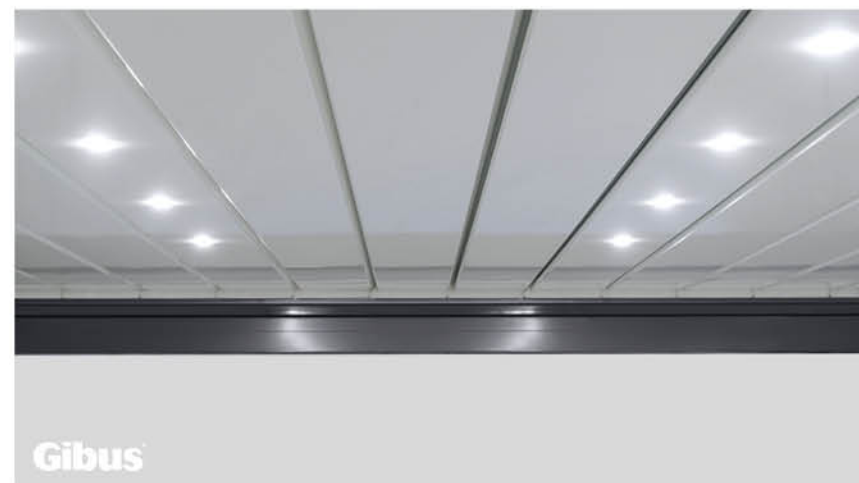
Led Spot Rettangolari integrabili all'interno della grondaia perimetrale interna della struttura, in ogni lato. Sono disposti ogni 50 cm e formati da un gruppo di 6 led per punto luce, ciascuno della potenza di 3 Watt.

### 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.

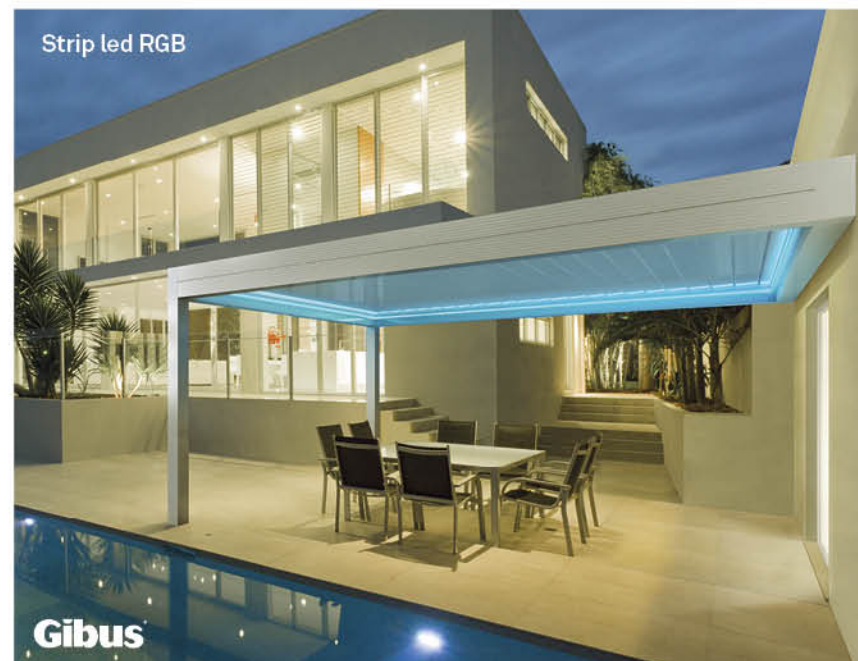
Gamma colori Led strip RGB disponibili:



Led Spot integrati nella grondaia



Strip led RGB



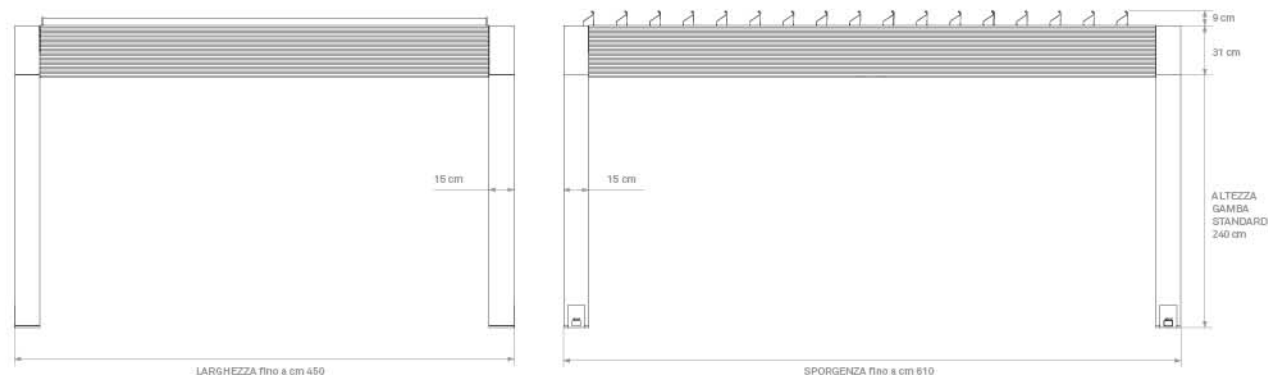
## Dettagli tecnici

### 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 800x500 cm. Il microfono è stato posizionato 50 cm sotto il piano inferiore delle lamelle.



## 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 è certificata dal marchio Qualicoat.

### STRUTTURA di serie



### a richiesta



### LAMELLE di serie



### a richiesta





## Motorizzazione 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.



### Sensore temperatura

Consente l'apertura delle lame al raggiungimento di un valore di temperatura precedentemente impostato.



### 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](http://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.



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](http://www.gibus.com), da Centrooffset - febbraio 2015  
 Photo: Fragment - Render: Bluemotion - Graphic design: Santacroce DDC

