pergole bioclimatiche

LUXURY WINDOWS ITALIA

Gibus atelier Roma

Gibus®
THE SUN FACTORY · ITALY

Gibus, benessere emozionale

I nostri prodotti nascono per rispondere a esigenze reali,
quelle che portano benessere nelle case, negli uffici, nelle strutture ricettive e commerciali.
Al primo posto mettiamo sempre le persone.
Pensiamo al loro **comfort**, a rendere la **luce perfetta** e la **temperatura ideale**.
Perché ogni esperienza è preziosa e va vissuta nel suo pieno potenziale.

Ogni luogo è importante, spetta a noi renderlo speciale.

I VANTAGGI DEL PRODOTTO GIBUS

VIVI UNO SPAZIO IN PIÙ ALL'APERTO

PROTEZIONE ALL SEASON

DESIGN & TECNOLOGIA

pergole bioclimatiche

PERGOLE BIOCLIMATICHE > 4

MED VARIA > 10

MED TWIST > 12

MED JOY > 14

MODULARITÀ E PROGETTO > 16

CONFIGURAZIONI > 18

COMPLEMENTI > 29

RESISTENZA AL VENTO > 34

RESISTENZA AL CARICO NEVE > 35

TECHNICAL DATA > 36

SCHEDA PRODOTTI > 38

Pergole 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 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.

Ventilazione
Aprendo 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.

Movimentazione
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.

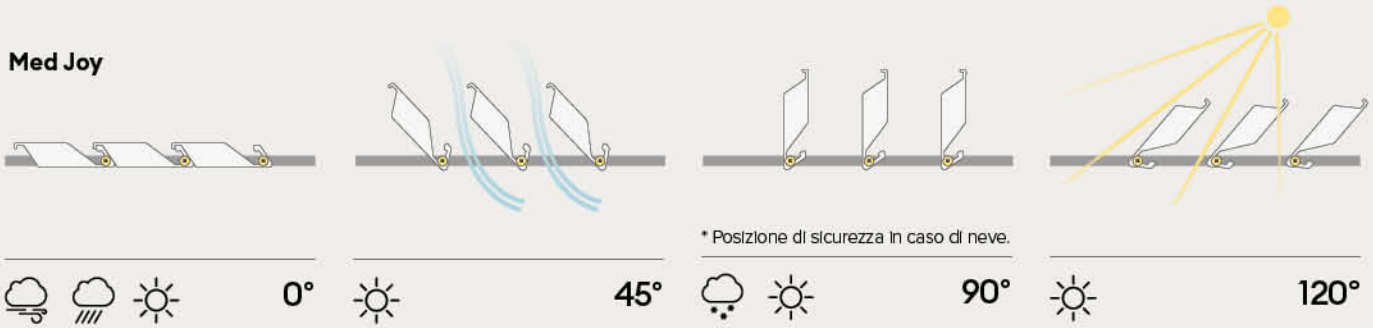
Il sistema di apertura brevettato Twist Motion distingue per eleganza il movimento di apertura di Med Varia e Med Twist. Le lame sono ancorate lateralmente in due punti tramite perni in acciaio inox.

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.

Le lame di Med Joy ruotano con movimento pivotante su perno che va da 0° a 120°, meccanicamente differente rispetto al Twist Motion, ma che a sua volta permette alle lame di poggiare su una guarnizione perimetrale isolando l'interno della struttura da acqua, aria e insetti.

Med Varia - Med Twist

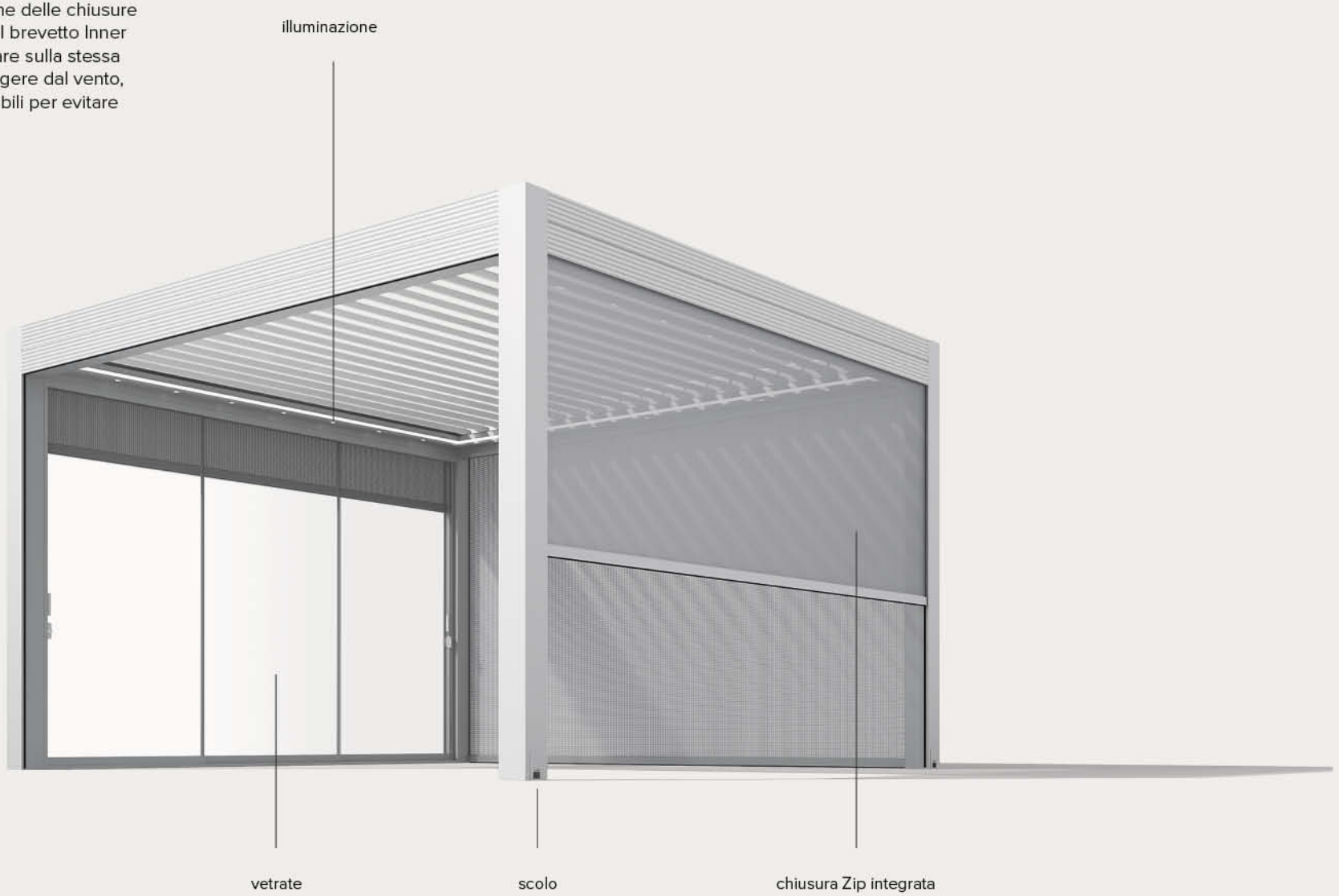
Med Joy



Il controllo del comfort migliora la qualità del tuo tempo.

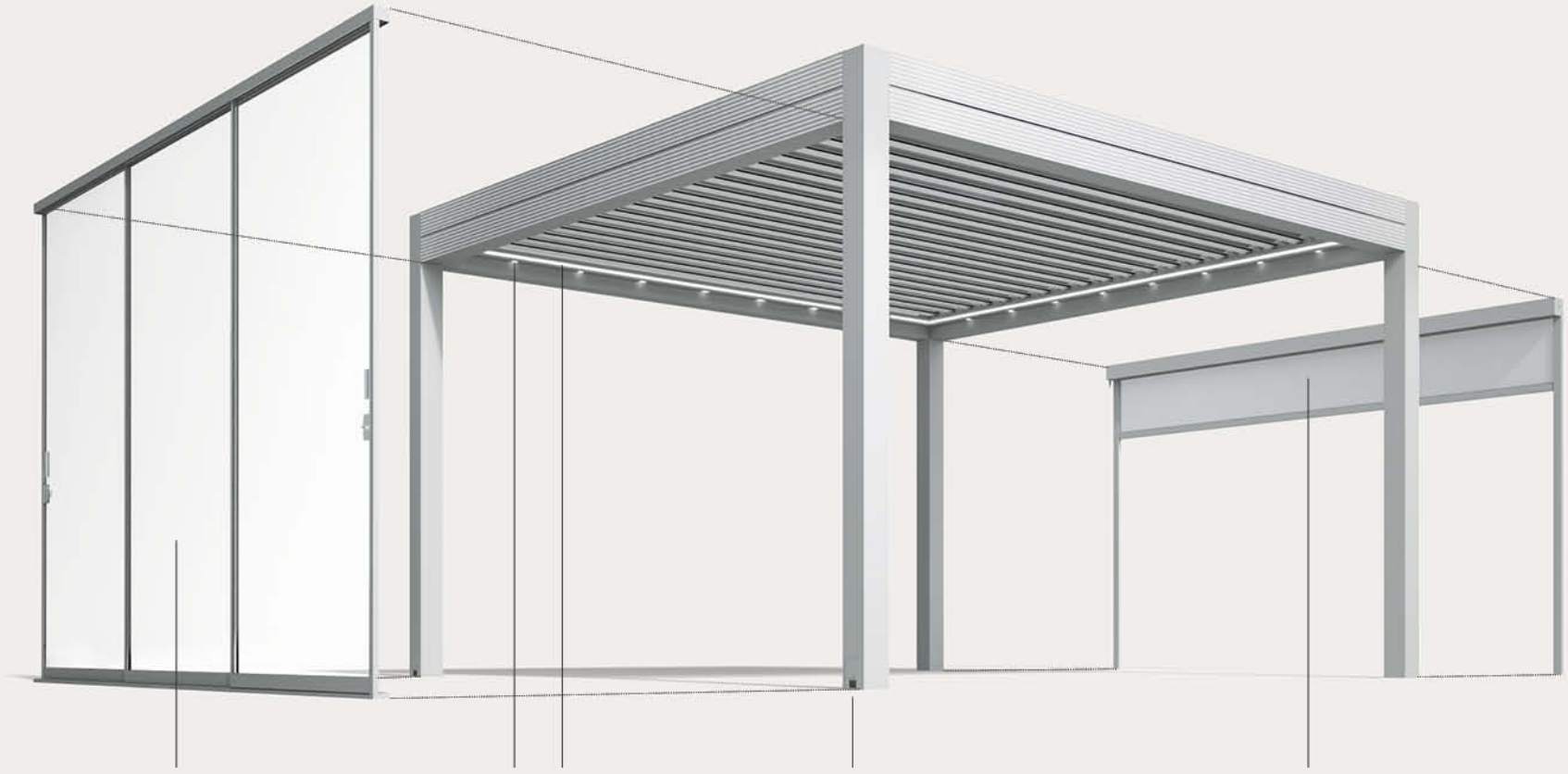
med varia

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.



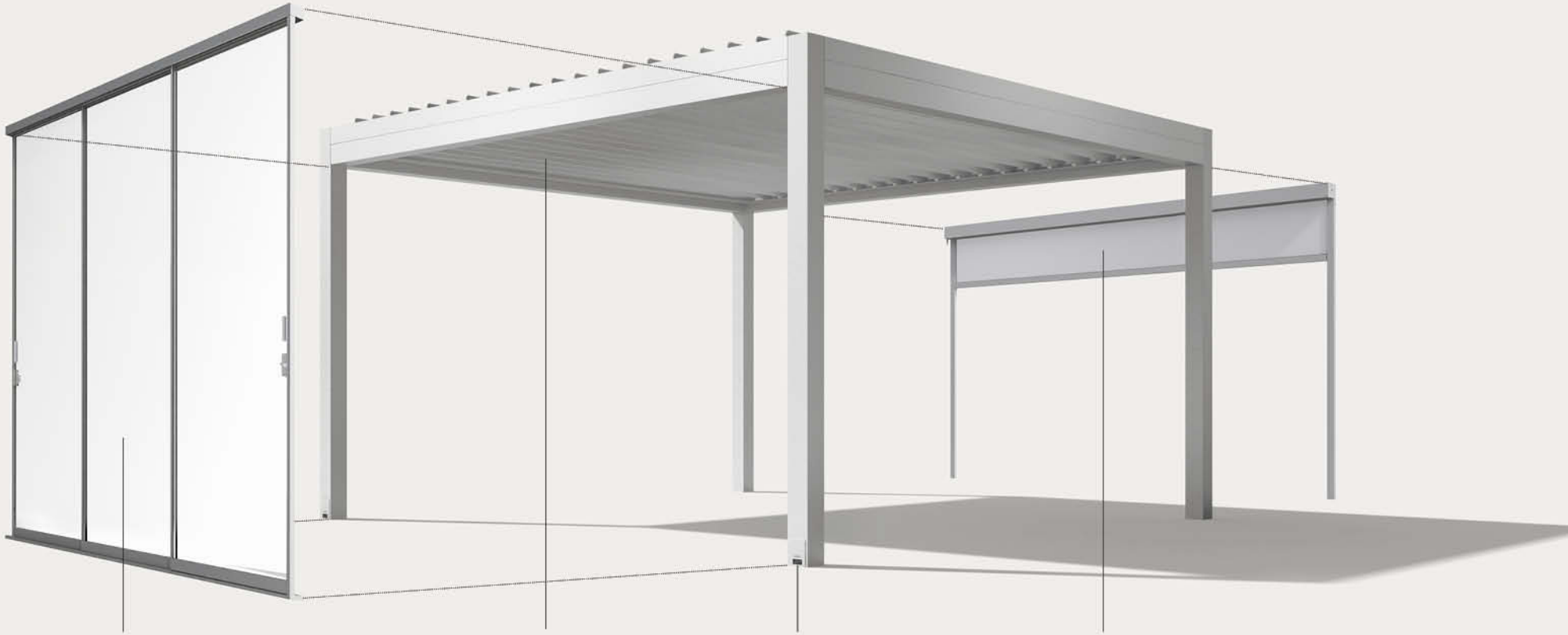
med twist

Il brevetto Side Seal garantisce l'isolamento perimetrale della copertura. Il brevetto Twist Motion consente la rotazione delle lame da 0° a 120°. 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 JOY

Med Joy integra il brevetto Side Seal e 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.

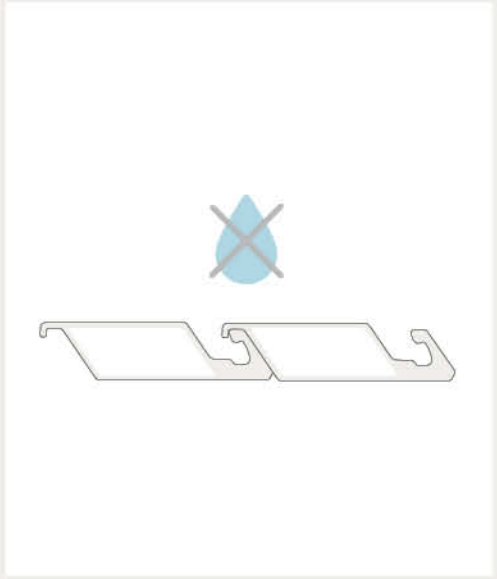


Brevetti innovativi made in Gibus

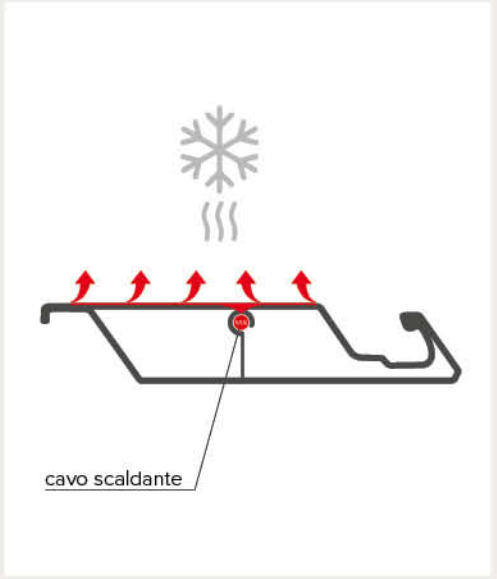
Twist Motion

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 Med Varia e Med Twist.

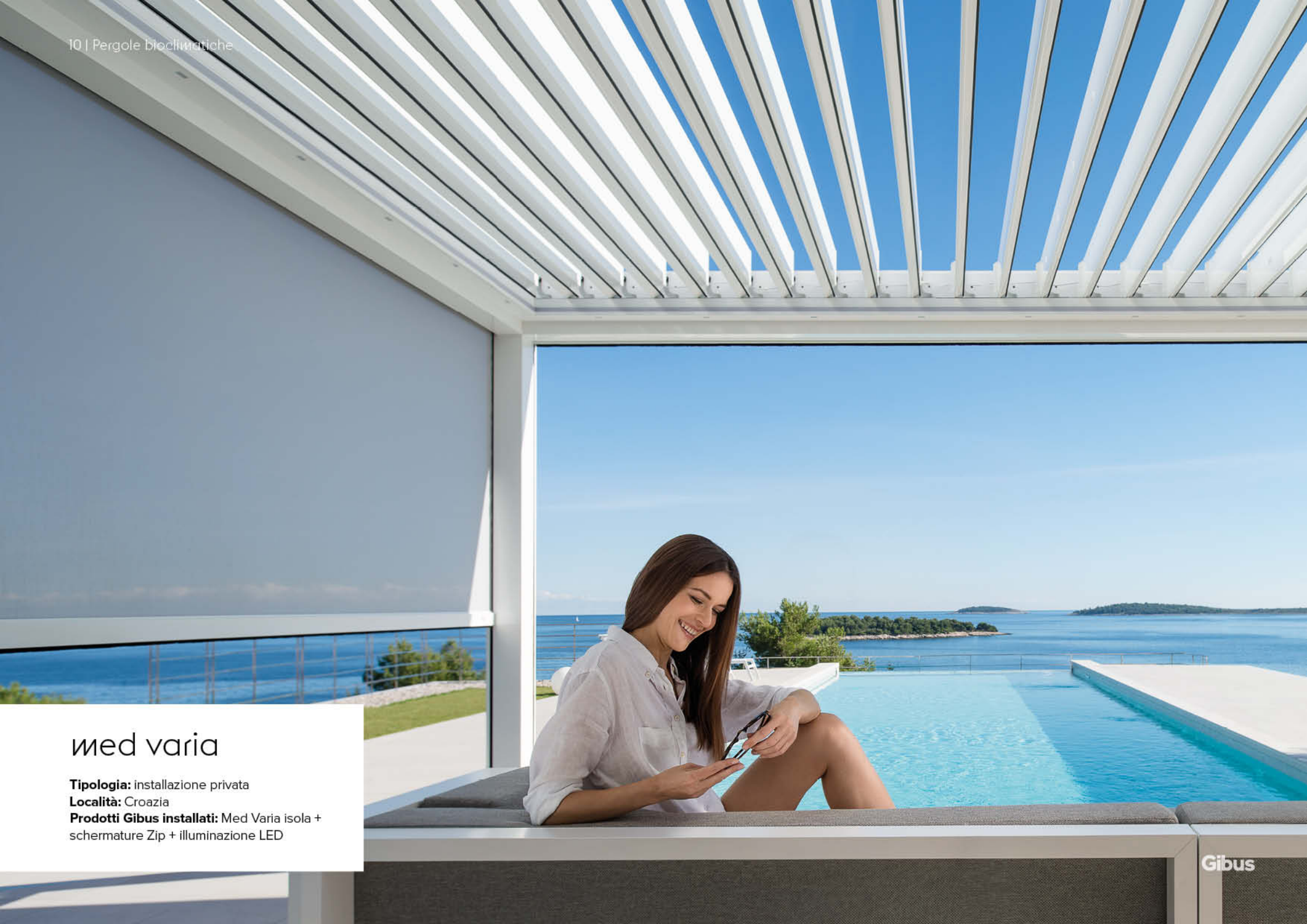
Side Seal: è il brevetto che descrive il sistema di tenuta perimetrale delle lame poggianti su una guarnizione lungo il bordo interno che garantisce il perfetto isolamento dall'ambiente esterno. A completamento, ogni lama, per tutta la sua lunghezza, monta una guarnizione su cui poggia la lama adiacente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



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.



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 Med Varia e Med Twist.



med varia

Tipologia: installazione privata
Località: Croazia
Prodotti Gibus installati: Med Varia isola + schermature Zip + illuminazione LED

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.

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 TWIST

Tipologia: installazione privata
Località: Slovenia
Prodotti Gibus installati: Med Twist addossata frontale + illuminazione LED

Med Joy

Tipologia: installazione privata
Località: Italia
Prodotti Gibus installati: Med Joy addossata laterale

MED JOY

Pergola bioclimatica modulare 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.

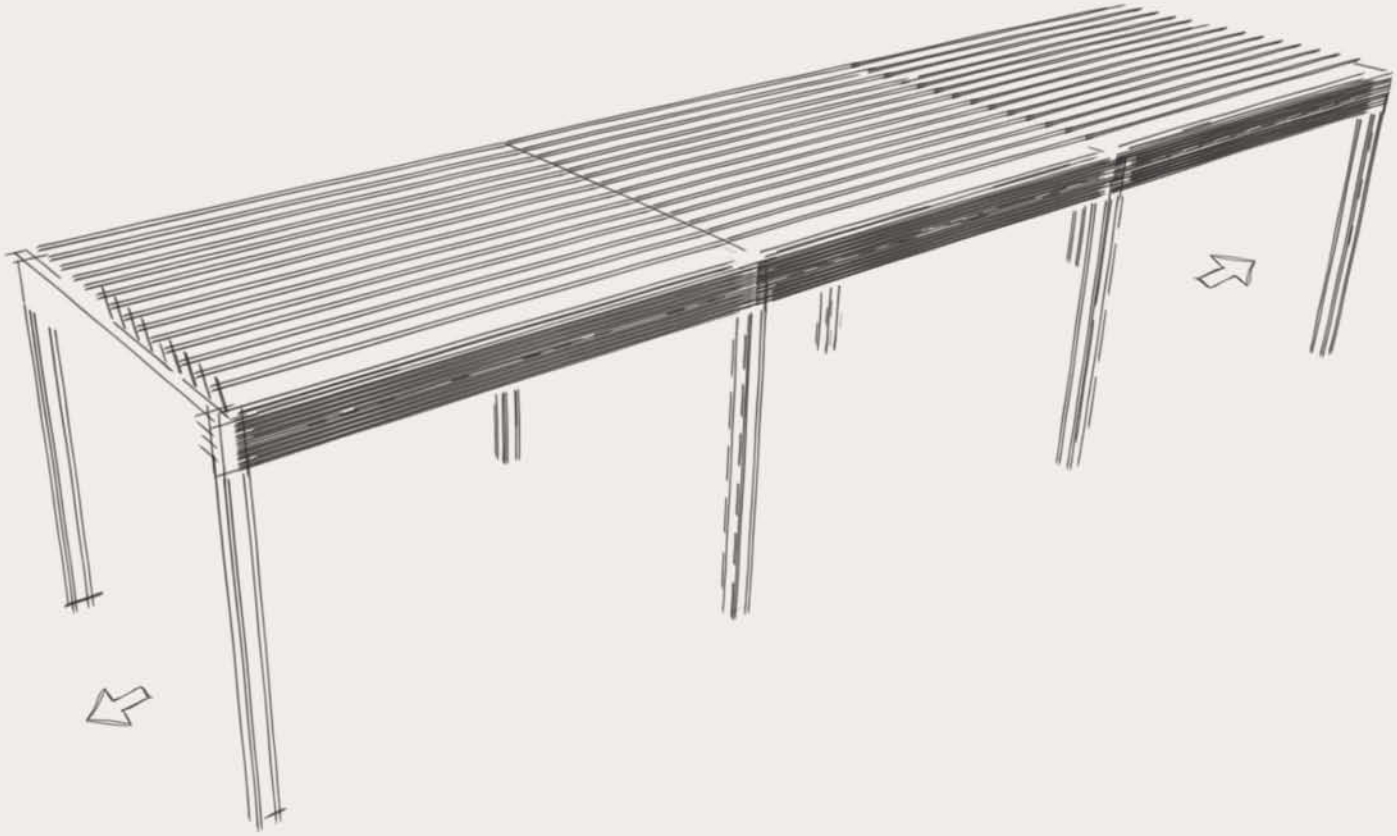
Le lame di copertura possono essere orientate da 0° a 120°, e una volta chiuse garantiscono una copertura resistente a pioggia e intemperie.

Massima flessibilità di soluzioni e modularità.

Modularità e progetto

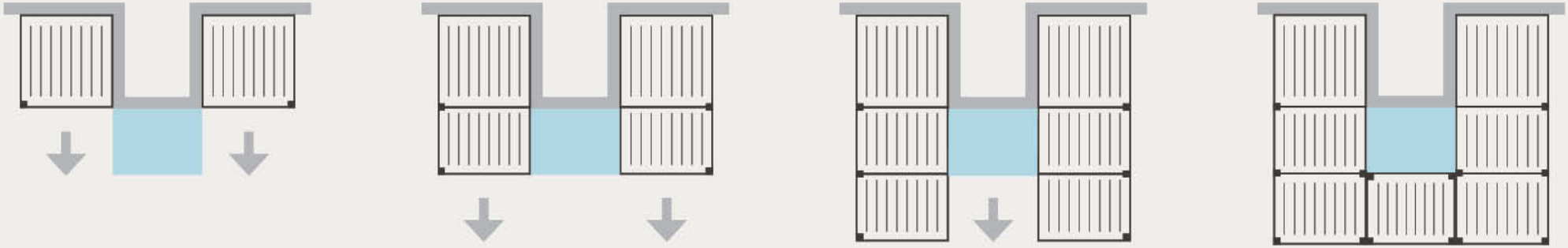
Progettare giocando con la versatile soluzione modulare. Totale libertà di assemblare per moduli personalizzabili secondo una vastissima gamma di combinazioni possibili. Massima flessibilità progettuale.

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.



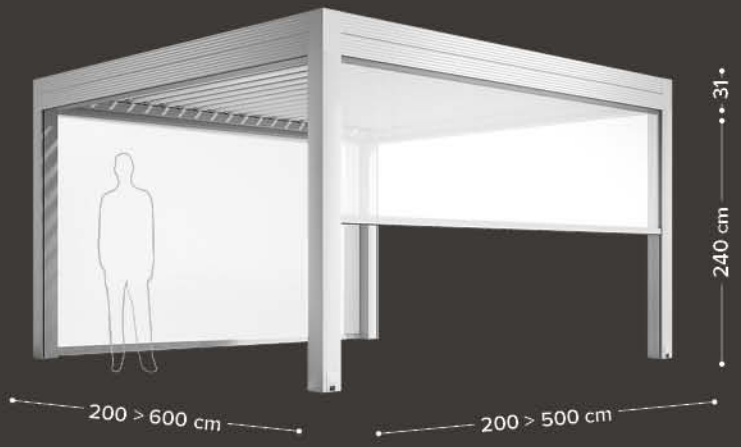
Configurazioni possibili su progetto

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

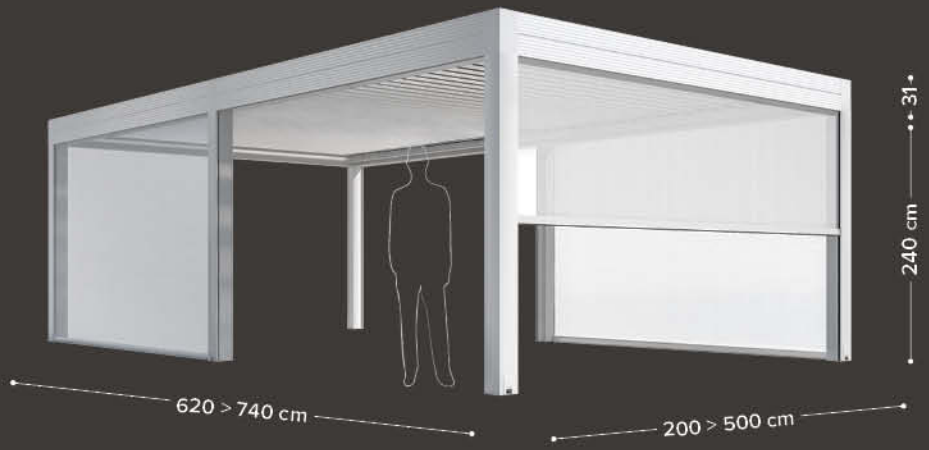


CONFIGURAZIONI
med varia

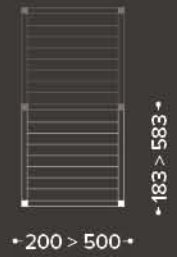
ISOLA
monomodulo 4 gambe



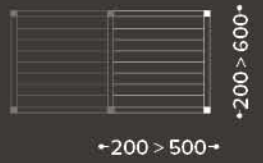
ISOLA
monomodulo 6 gambe



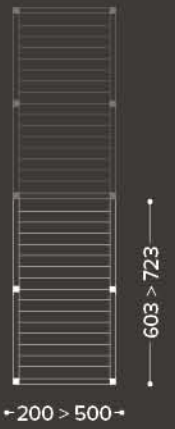
ISOLA
modulo accoppiato 2 gambe



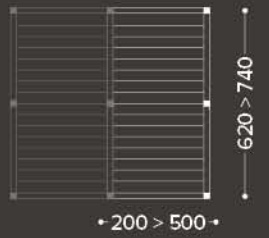
ISOLA
modulo accoppiato 2 gambe



ISOLA
modulo accoppiato 4 gambe

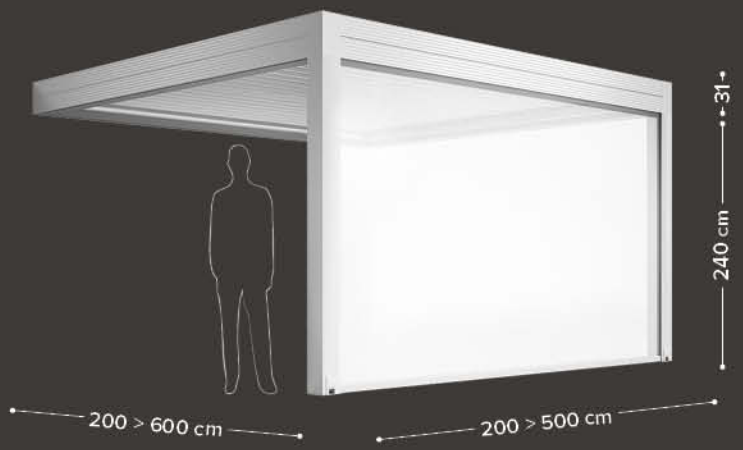


ISOLA
modulo accoppiato 3 gambe

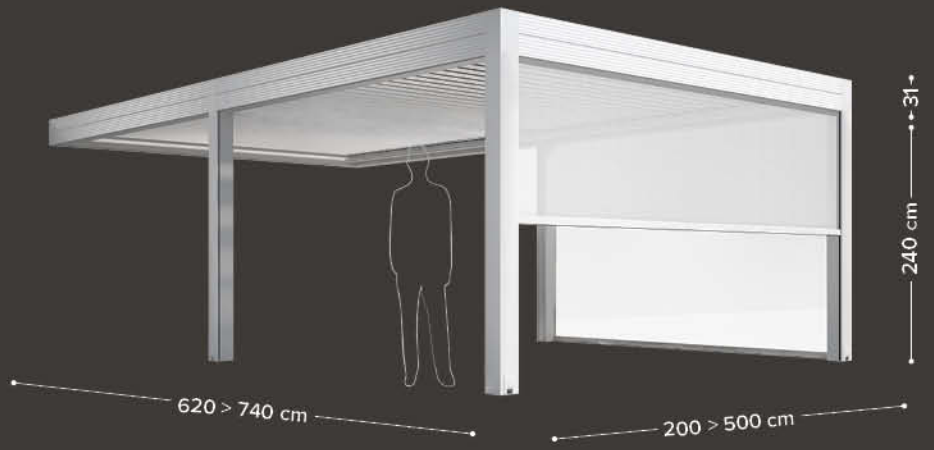


CONFIGURAZIONI
med varia

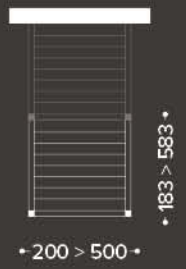
ADDOSSATA FRONTALE
monomodulo 2 gambe



ADDOSSATA FRONTALE
monomodulo 4 gambe

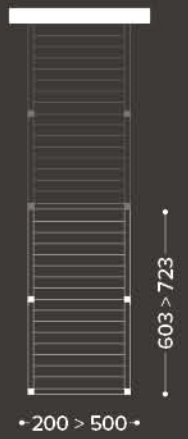


ADDOSSATA FRONTALE
modulo accoppiato 2 gambe

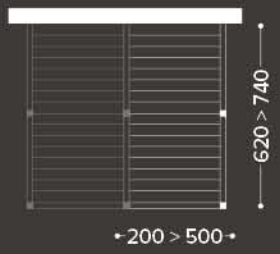


ADDOSSATA FRONTALE
modulo accoppiato 1 gamba

ADDOSSATA FRONTALE
modulo accoppiato 4 gambe

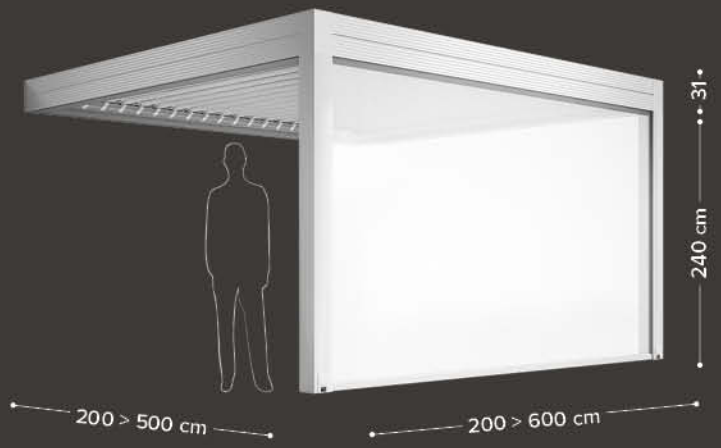


ADDOSSATA FRONTALE
modulo accoppiato 2 gambe

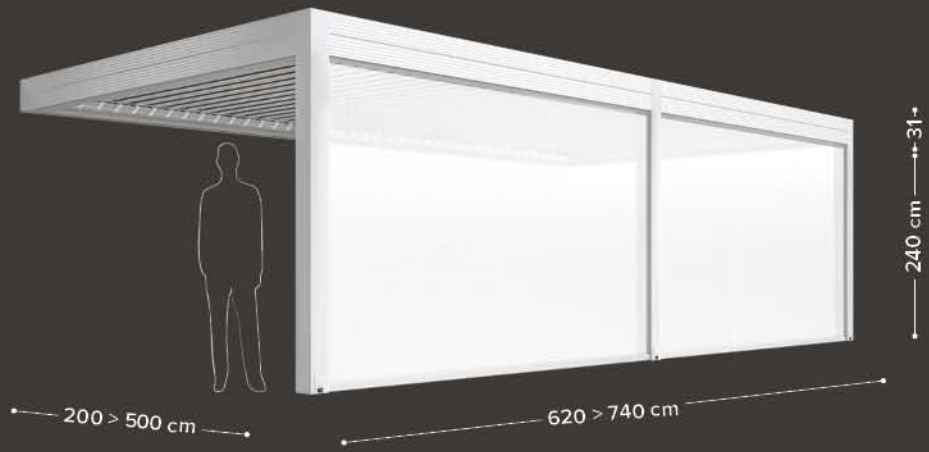


CONFIGURAZIONI
med varia

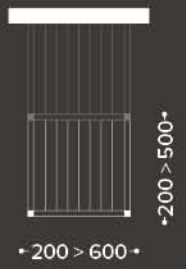
ADDOSSATA LATERALE
monomodulo 2 gambe



ADDOSSATA LATERALE
monomodulo 3 gambe

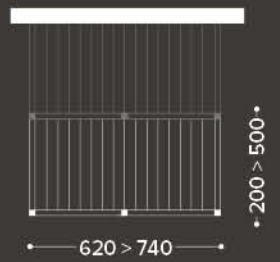


ADDOSSATA LATERALE
modulo accoppiato 2 gambe

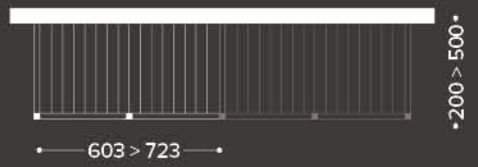


ADDOSSATA LATERALE
modulo accoppiato 1 gamba

ADDOSSATA LATERALE
modulo accoppiato 3 gambe

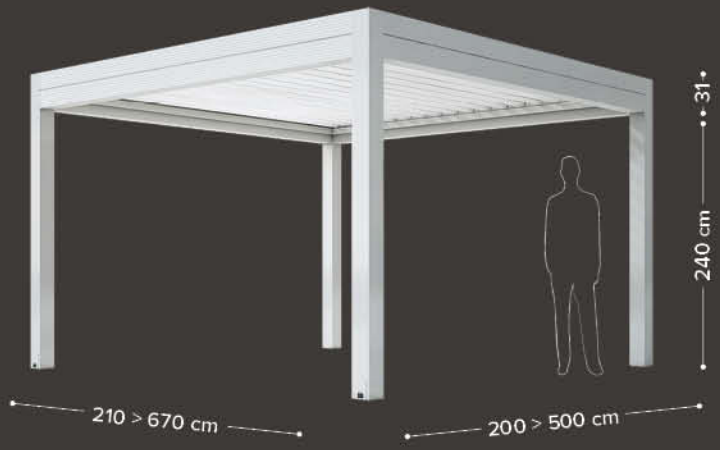


ADDOSSATA LATERALE
modulo accoppiato 2 gambe



CONFIGURAZIONI
med twist

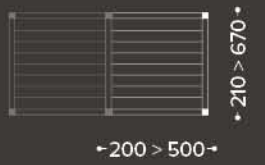
ISOLA
monomodulo 4 gambe



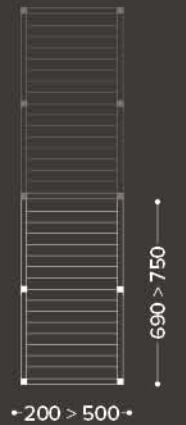
ISOLA
monomodulo 6 gambe

ISOLA
modulo accoppiato 2 gambe

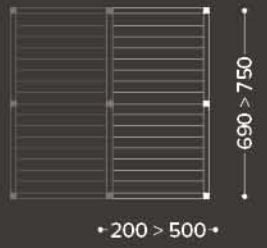
ISOLA
modulo accoppiato 2 gambe



ISOLA
modulo accoppiato 4 gambe

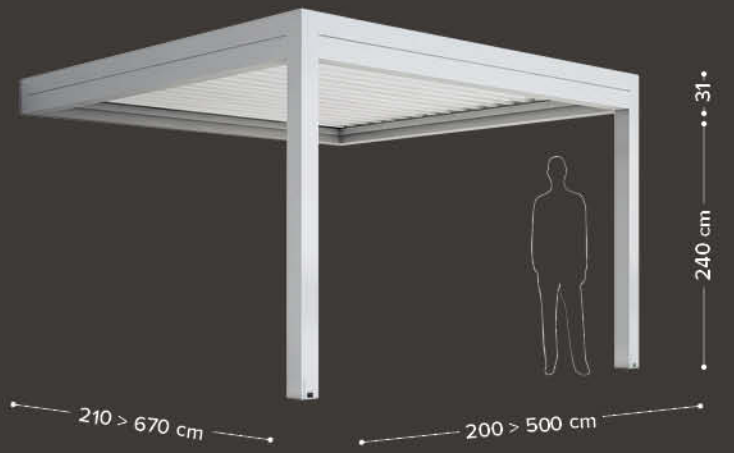


ISOLA
modulo accoppiato 3 gambe



CONFIGURAZIONI
med twist

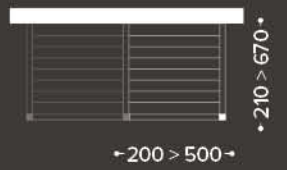
ADDOSSATA FRONTALE
monomodulo 2 gambe



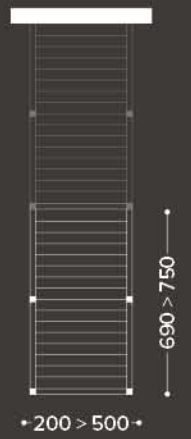
ADDOSSATA FRONTALE
monomodulo 4 gambe

ADDOSSATA FRONTALE
modulo accoppiato 2 gambe

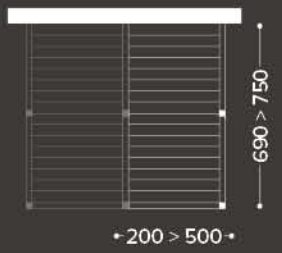
ADDOSSATA FRONTALE
modulo accoppiato 1 gamba



ADDOSSATA FRONTALE
modulo accoppiato 4 gambe

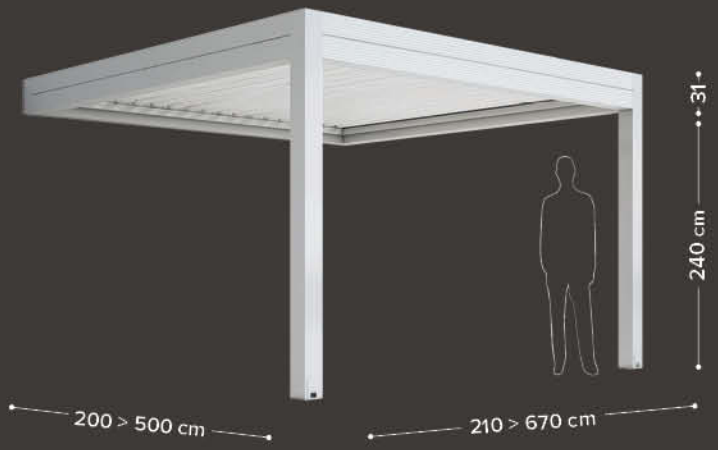


ADDOSSATA FRONTALE
modulo accoppiato 2 gambe

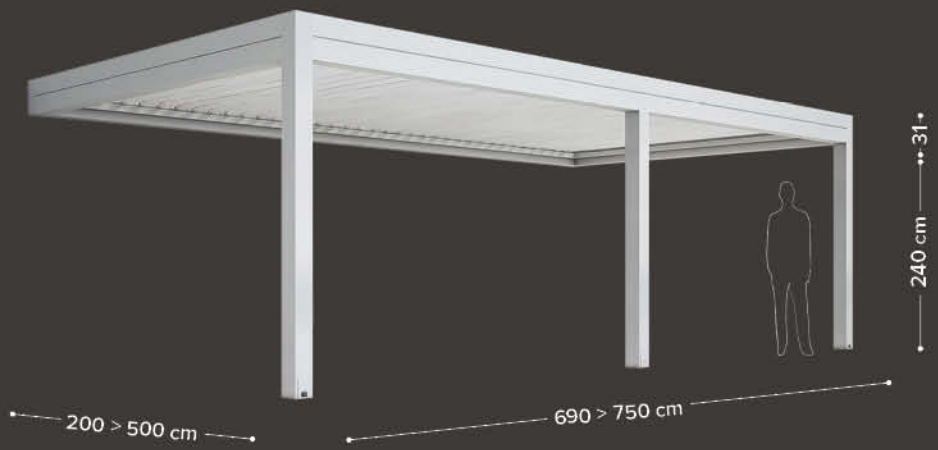


CONFIGURAZIONI
med twist

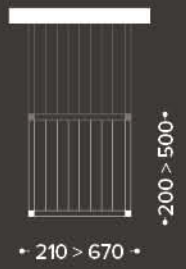
ADDOSSATA LATERALE
monomodulo 2 gambe



ADDOSSATA LATERALE
monomodulo 3 gambe

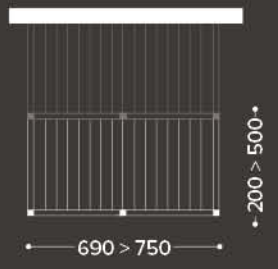


ADDOSSATA LATERALE
modulo accoppiato 2 gambe

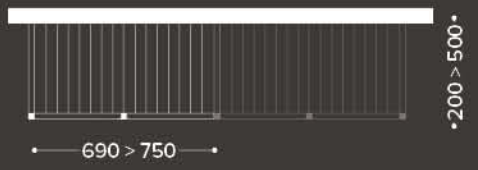


ADDOSSATA LATERALE
modulo accoppiato 1 gamba

ADDOSSATA LATERALE
modulo accoppiato 3 gambe

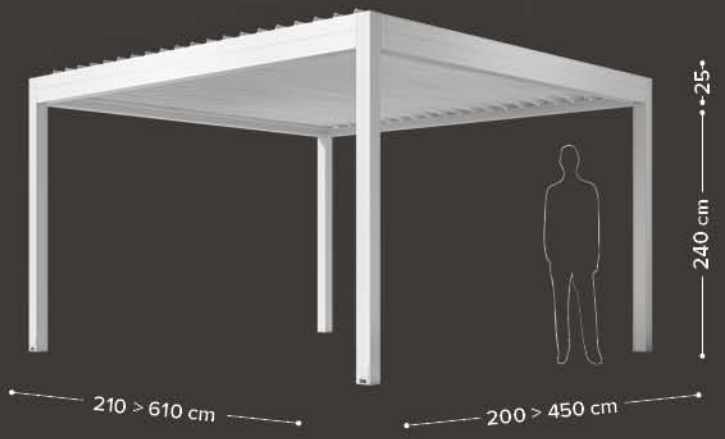


ADDOSSATA LATERALE
modulo accoppiato 2 gambe

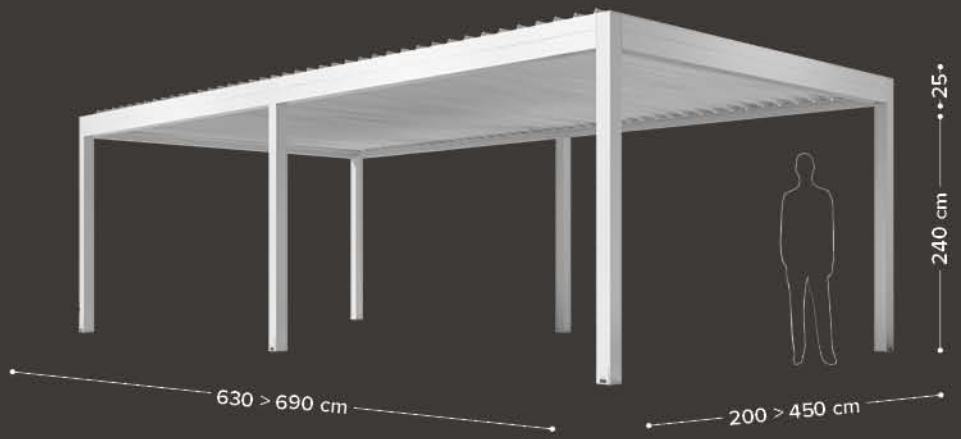


CONFIGURAZIONI
MED JOY

ISOLA
monomodulo 4 gambe



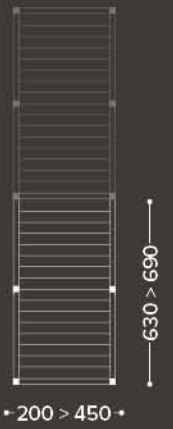
ISOLA
monomodulo 6 gambe



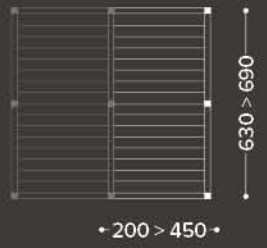
ISOLA
modulo accoppiato 2 gambe

ISOLA
modulo accoppiato 2 gambe

ISOLA
modulo accoppiato 4 gambe

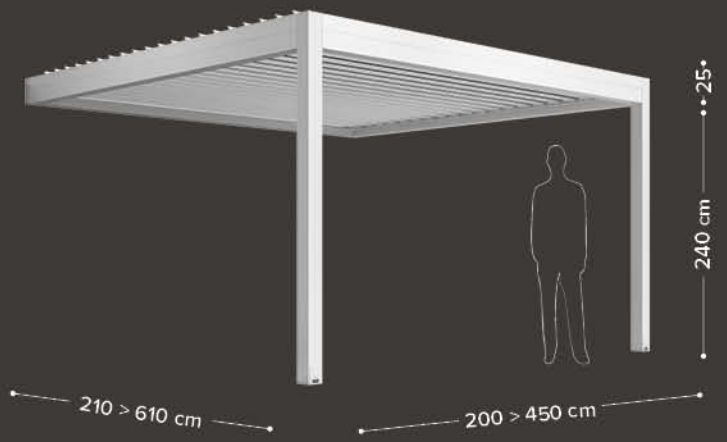


ISOLA
modulo accoppiato 3 gambe

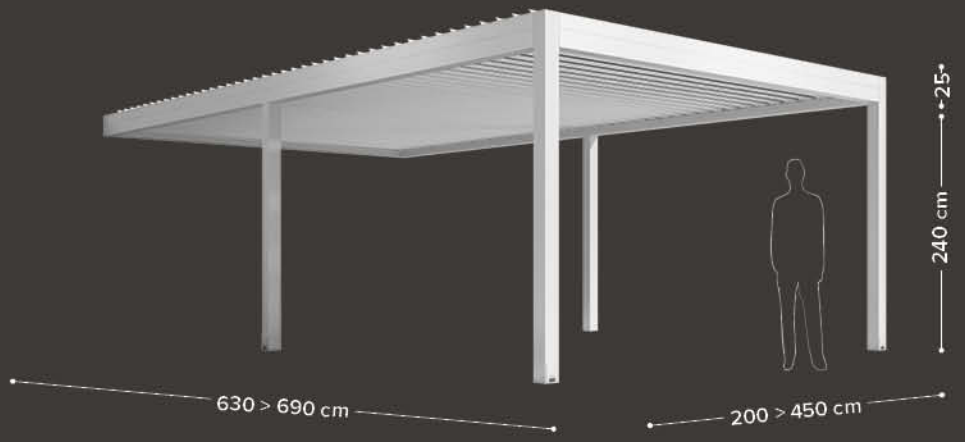


CONFIGURAZIONI
MED JOY

ADDOSSATA FRONTALE
monomodulo 2 gambe



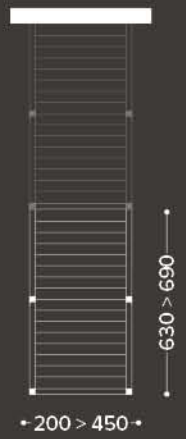
ADDOSSATA FRONTALE
monomodulo 4 gambe



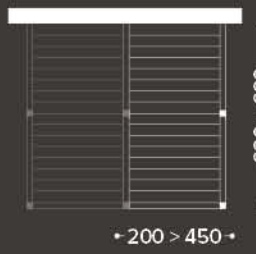
ADDOSSATA FRONTALE
modulo accoppiato 2 gambe

ADDOSSATA FRONTALE
modulo accoppiato 1 gamba

ADDOSSATA FRONTALE
modulo accoppiato 4 gambe

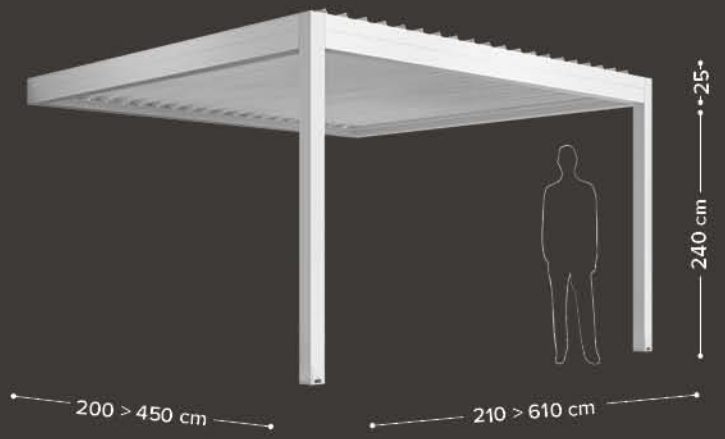


ADDOSSATA FRONTALE
modulo accoppiato 2 gambe

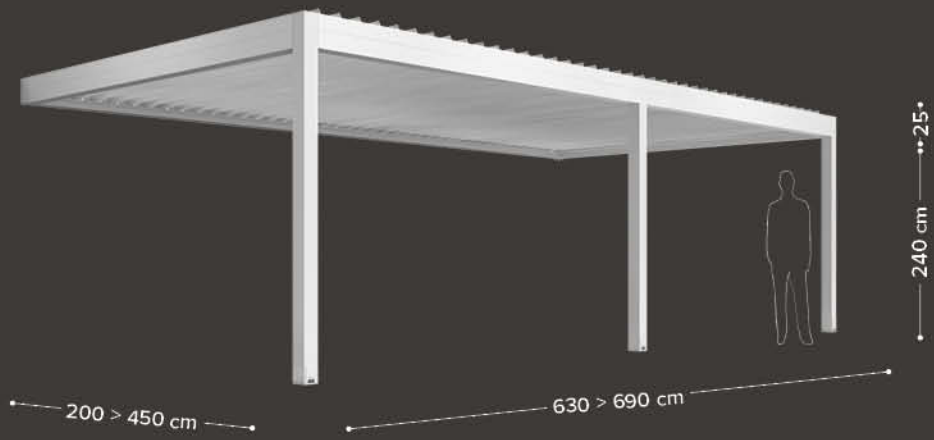


CONFIGURAZIONI
MED JOY

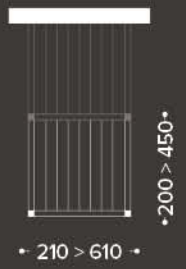
ADDOSSATA LATERALE
monomodulo 2 gambe



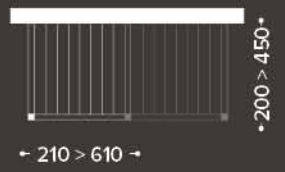
ADDOSSATA LATERALE
monomodulo 3 gambe



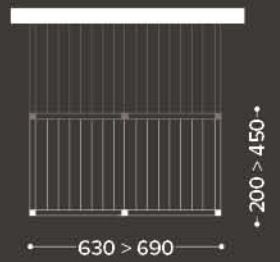
ADDOSSATA LATERALE
modulo accoppiato 2 gambe



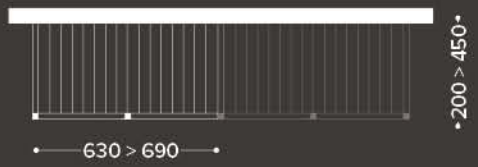
ADDOSSATA LATERALE
modulo accoppiato 1 gamba



ADDOSSATA LATERALE
modulo accoppiato 3 gambe

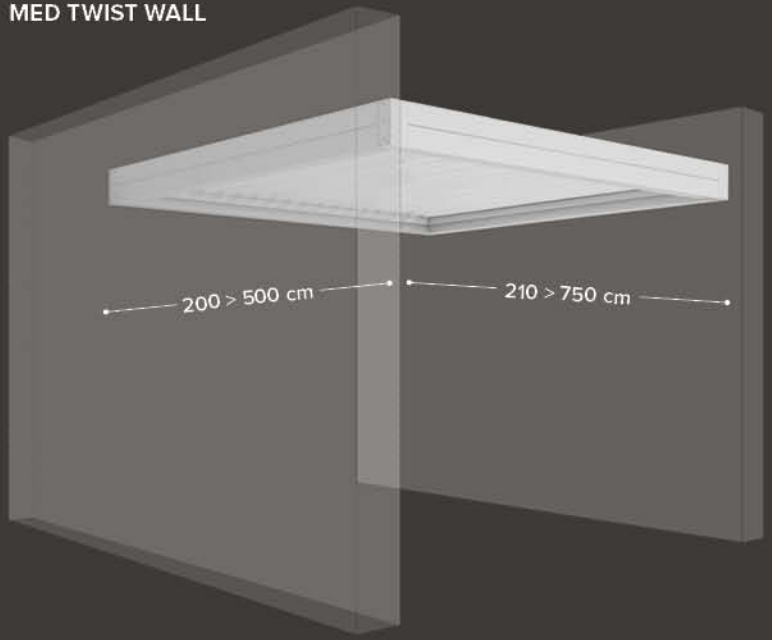


ADDOSSATA LATERALE
modulo accoppiato 2 gambe

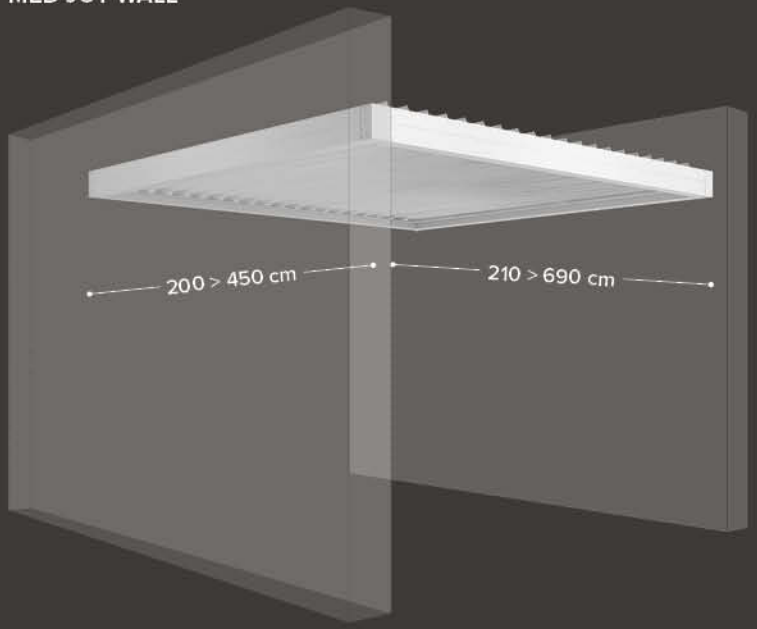


CONFIGURAZIONI
wall

MED TWIST WALL

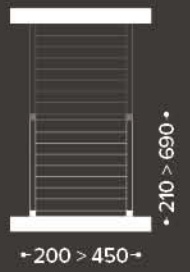


MED JOY WALL



MED TWIST WALL
2 moduli

MED JOY WALL
2 moduli



med twist

Tipologia: ristorante
Località: Italia
Prodotti Gibus installati: Med Twist + vetrate Glisse + illuminazione LED

Gibus

COMPLEMENTI

Chiusure zip

Per Med Twist e Med 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.

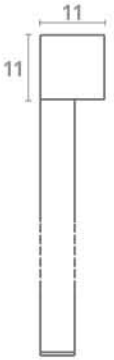
I limiti dimensionali possono variare in base al tessuto scelto.

CLICK ZIP 11

CLICK ZIP TWIN

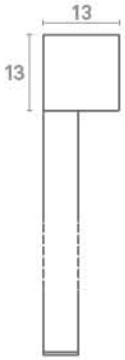
CLICK ZIP 9
Larghezza
fino a cm 300

Altezza
fino a cm 240



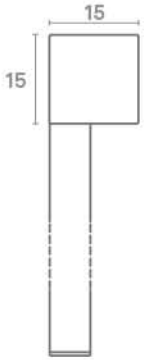
CLICK ZIP 11
Larghezza
fino a cm 400

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 600

Altezza
fino a cm 400

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

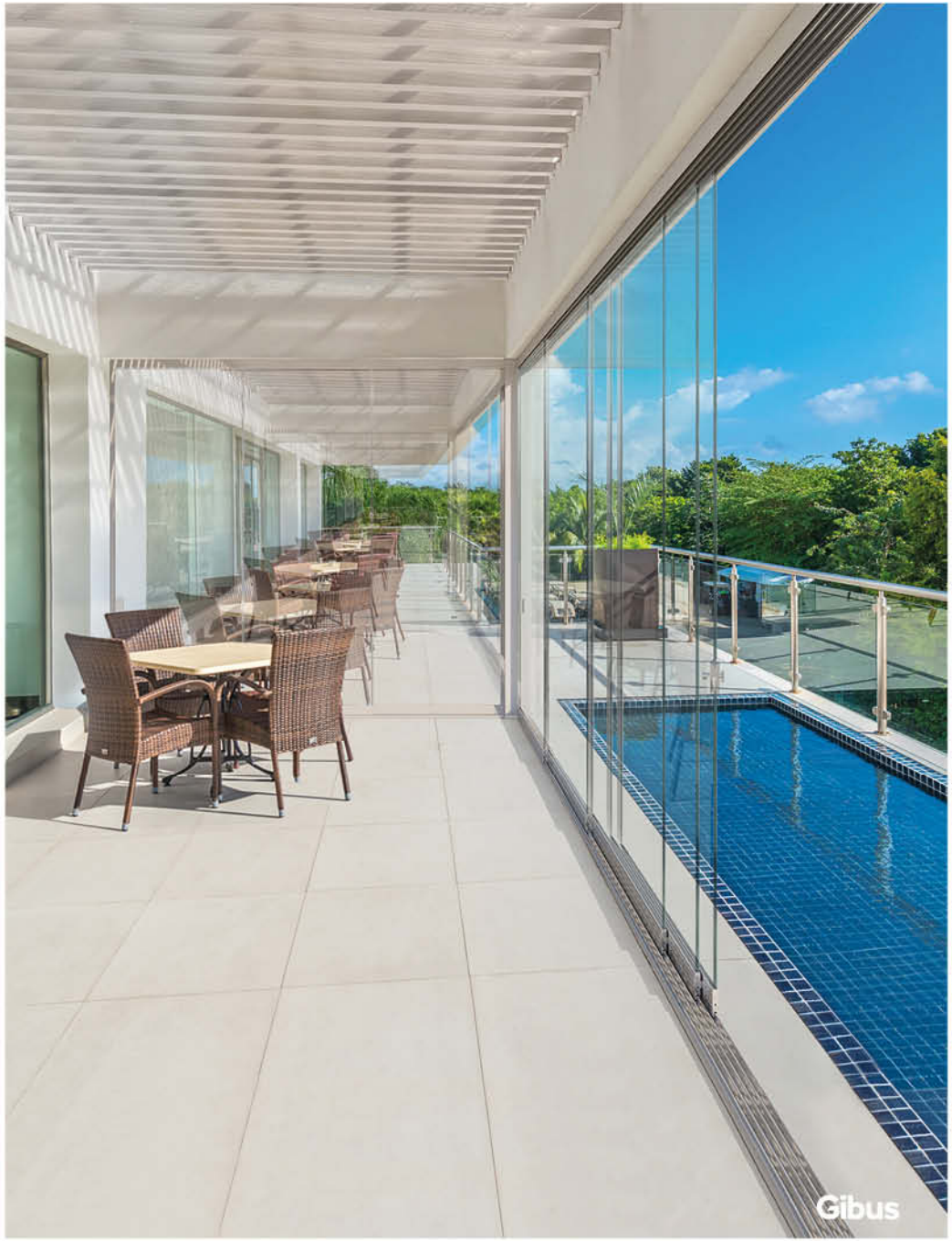
COMPLEMENTI

Chiusure scorrevoli: vetrate glisse

Glisse
Glisse è caratterizzata da grande cura nelle finiture e nella scelta dei materiali, che abbinano i vetri temperati (anche extrachiari 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 36.
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.



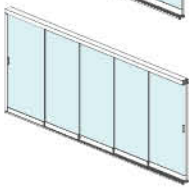
APERTURA LATERALE
anta interna sinistra (di serie)

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

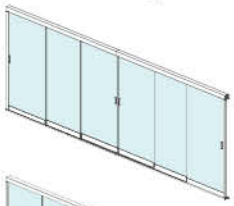
5 ANTE - 5 VIE
L min. cm 286
L max cm 720



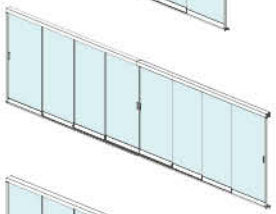
APERTURA CENTRALE
ante interne ai lati

4 ANTE - 2 VIE
L min. cm 245
L max cm 600

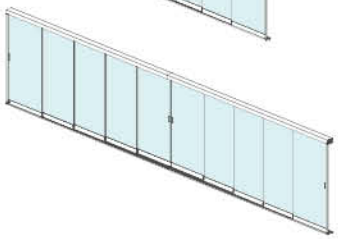
6 ANTE - 3 VIE
L min. cm 352
L max cm 860



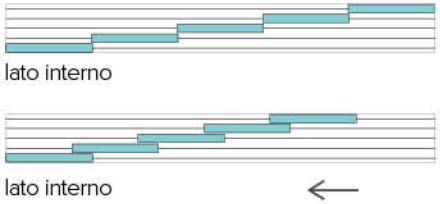
8 ANTE - 4 VIE
L min. cm 459
L max cm 1160



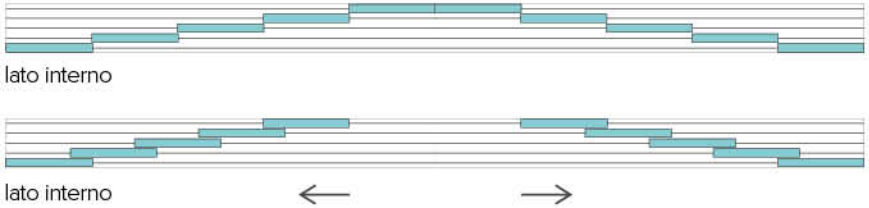
10 ANTE - 5 VIE
L min. cm 566
L max cm 1400



Raccolta pannelli | apertura laterale



Raccolta pannelli laterale | apertura centrale



Raccolta pannelli centrale | apertura centrale

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.

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 Med Varia e Med 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 Med Varia e Med Twist.

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.

presa USB integrata

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.

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

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.

CE 170 N/m² **4** UNI EN 13561 — CE 270 N/m² **5** UNI EN 13561 — CE 400 N/m² **6** UNI EN 13561

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 resitenza al vento secondo la UNI EN 13561 e 1932			classe 6	classe 6	classe 5	classe 4	classe 3

med varia
isola monomodulo
chiusure laterali aperte

y \ x	gambe	200	250	300	350	400	450	500
200	4	220	180	150	120	100	75	60
240		210	175	145	115	95	70	55
280		210	170	140	115	90	65	50
320		200	165	135	110	85	60	50
360		200	160	132	110	80	55	45
400		200	155	130	105	76	50	45
440		185	145	120	100	70	45	42
480		172	136	110	90	65	45	40
520		158	127	105	80	60	42	40
560		144	118	95	75	55	40	38
600		131	109	87	65	51	38	37
620	6	199	154	110	80	65	45	40
660		188	147	106	75	60	40	38
700		177	140	103	65	51	37	37
740		160	120	95	60	45	37	34

med twist
isola monomodulo
senza chiusure

y \ x	gambe	200	250	300	350	400	450	500
210	4	250	190	155	122	100	80	70
250		235	180	151	120	95	76	67
290		220	175	147	115	90	72	64
330		210	170	143	111	85	68	61
370		200	165	138	107	80	65	58
410		190	155	130	100	75	62	55
450		175	145	120	95	70	58	52
490		155	133	110	90	66	55	50
530		140	122	100	85	62	52	47
570		130	110	91	75	58	49	44
610		120	100	82	65	54	46	42
630		110	90	75	55	50	43	40
670		90	75	55	45	40	35	32
630	6	131	131	100	85	62	52	45
670		120	120	95	75	58	49	42
710		110	110	88	65	54	45	35
750		100	90	75	55	50	40	32

med joy
isola monomodulo
senza chiusure

y \ x	gambe	200	250	300	350	400	450
210	4	170	145	125	110	90	71
250		152	134	116	99	81	66
290		142	125	108	90	73	61
330		132	115	99	82	66	56
370		122	106	90	74	58	51
410		112	98	83	68	53	48
450		102	90	77	64	51	46
490		92	82	71	60	49	44
530		82	74	65	56	47	42
570		72	66	59	52	45	39
610		68	62	56	50	43	37
610	6	82	74	65	56	47	42
650		70	62	54	49	44	35
690		65	59	54	46	43	34

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

TECHNICAL DATA

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.

		med varia - isola monomodulo massimo carico ammissibile teorico verticale [kg/m²]						
y \ x	gambe	200	250	300	350	400	450	500
200	4	950	750	510	320	280	180	150
300		930	720	500	310	270	170	140
400		900	700	490	300	260	160	130
500		620	530	390	270	220	155	130
600		385	325	265	210	175	140	120
620	6	860	720	500	310	240	160	140
720		840	650	455	255	200	145	130
740		700	600	400	220	180	130	110

	med varia - isola monomodulo carico neve in assenza di vento [kg/m²]						
200	250	300	350	400	450	500
650	460	330	200	180	120	90
620	450	320	190	170	110	90
600	440	310	180	160	100	85
400	340	250	170	140	95	80
240	200	165	130	110	90	70
560	460	320	200	150	100	85
500	420	295	170	130	90	80
400	340	260	130	100	70	60

		med twist - isola monomodulo massimo carico ammissibile teorico verticale [kg/m²]						
y \ x	gambe	200	250	300	350	400	450	500
210	4	900	610	460	370	310	250	170
310		850	600	430	345	290	220	150
410		800	580	400	300	250	190	130
510		550	400	320	280	200	160	110
610		350	250	210	170	130	110	90
670		250	200	180	140	110	90	70
710	6	800	650	400	300	220	170	150
750		700	600	370	260	190	170	130

	med twist - isola monomodulo carico neve in assenza di vento [kg/m²]						
200	250	300	350	400	450	500
590	400	300	240	190	140	10
570	390	280	220	180	130	90
550	380	260	190	160	110	80
350	260	210	180	128	95	70
220	160	140	110	90	70	60
180	125	100	90	80	60	50
500	400	240	170	120	110	60
400	300	200	150	100	90	50

		med joy - isola monomodulo massimo carico ammissibile teorico verticale [kg/m²]					
y \ x	gambe	200	250	300	350	400	450
250	4	750	650	530	430	320	220
330		590	490	400	300	210	170
410		470	390	310	220	150	125
490		350	295	240	185	130	105
570		230	200	170	140	120	95
610		200	178	155	133	110	90
650	6	275	234	195	155	115	105
690		190	169	148	128	107	85

med joy - isola monomodulo carico neve in assenza di vento [kg/m²]					
200	250	300	350	400	450
500	420	350	280	210	140
380	325	260	200	140	110
305	250	200	150	100	80
220	190	150	120	85	70
140	120	105	90	70	55
120	107	93	80	65	50
180	153	125	98	70	65
120	107	93	80	67	55

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

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.

- **RAL 9010** Bianco **satin**
- **RAL 1013** Beige **satin**
- **INOX GIBUS** Inox chiaro **metallic**
- **ANTRACITE 416** Antracite Gibus **sablé**
- **RAL 7016** Antracite **satin**
- **RAL 8017** Marrone **satin**
- **BRONZO** Bronzo Gibus **matt**
- **RAL 7016** Antracite **matt**
- **RAL 9010** Bianco **matt**
- **RAL 8017** Marrone **matt**
- **RAL 9016** Bianco **matt**
- **RAL 1013** Beige **matt**
- **RAL 1015** Beige **matt**
- **RAL 7030** Grigio **matt**
- **RAL 7032** Grigio **matt**
- **RAL 7039** Grigio **matt**
- **RAL 7035** Grigio **matt**
- **RAL 7035** Grigio **satin**
- **RAL 9006** Grigio **matt**
- **RAL 9007** Grigio **matt**
- **RAL 8019** Marrone **matt**
- **RAL 9005** Nero **matt**
- **RAL 9010** Bianco **sablé**
- **RAL 1013** Beige **sablé**
- **DB 703** Grigio **sablé**
- **RAL 9007** Grigio **sablé**
- **RAL 9006** Grigio **sablé**
- **RAL 7016** Antracite **sablé**
- **1247** Marrone Gibus **sablé**
- **CORTEN** Corten Gibus **sablé**

Lame: brevetti e optional

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.

Snow melt system
Sistema brevettato 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 Med Varia e Med Twist.

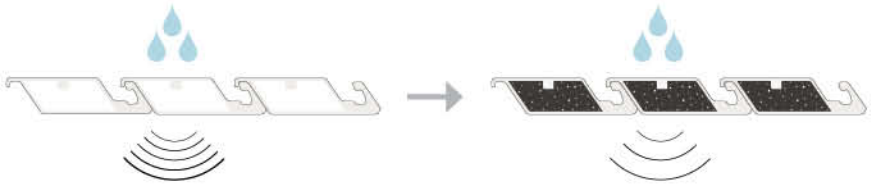
Safe blades
Evoluto sistema brevettato di controllo del movimento delle lame frangisole, che permette di arrestarle in caso di contatto con oggetti estranei alla pergola ed invertire immediatamente il moto. Disponibile per Med Varia e Med Twist.

Optional: coibentazione interna delle lame

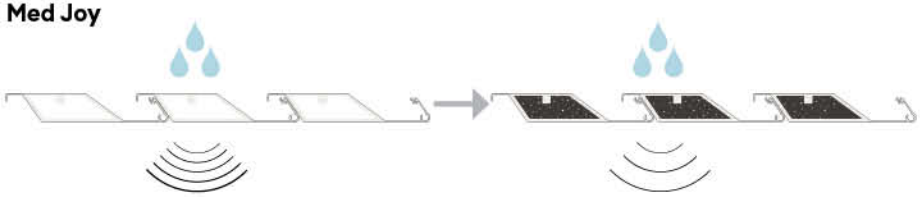
La coibentazione con polistirene espanso estruso porta a una riduzione dell'energia sonora generata dall'impatto della pioggia sulle lame del 70% (-5,6 dB).

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.

Med Varia - Med Twist



Med Joy



Automatismi

Telecomando
Trasmettitore portatile 6 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 anticontraffazione 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

√ = di serie • = a richiesta - = non disponibile

		med varia	med twist	med 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°
	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 white	4000°K (3000°K a richiesta)	4000°K (3000°K a richiesta)	4000°K (3000°K a richiesta)
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

		med varia	med twist	med 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. 36		
	colori a richiesta	vedi pag. 36		

pergole bioclimatiche

MED VARIA

MED TWIST

MED JOY

LUXURY WINDOWS
ITALIA

Gibus atelier
Roma

Gibus®
THE SUN FACTORY · ITALY

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 - febbraio 2020
Photos: Fragment - **3D images:** Fragment Architecture e Bluemotion - **Graphic design:** Santacroce DDC

santacroceddc