

pergole bioclimatiche



Gibus[®]

THE SUN FACTORY · ITALY



pergole bioclimatiche

PERGOLE BIOCLIMATICHE	> 4	COMPLEMENTI	> 29
MED VARIA	> 10	RESISTENZA AL VENTO	> 34
MED TWIST	> 12	RESISTENZA AL CARICO NEVE	> 35
MED JOY	> 14	TECHNICAL DATA	> 36
MODULARITÀ E PROGETTO	> 16	SCHEDA PRODOTTI	> 38
CONFIGURAZIONI	> 18		

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

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.



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.

Il controllo del comfort migliora la qualità del tuo tempo.

Med Varia - Med Twist

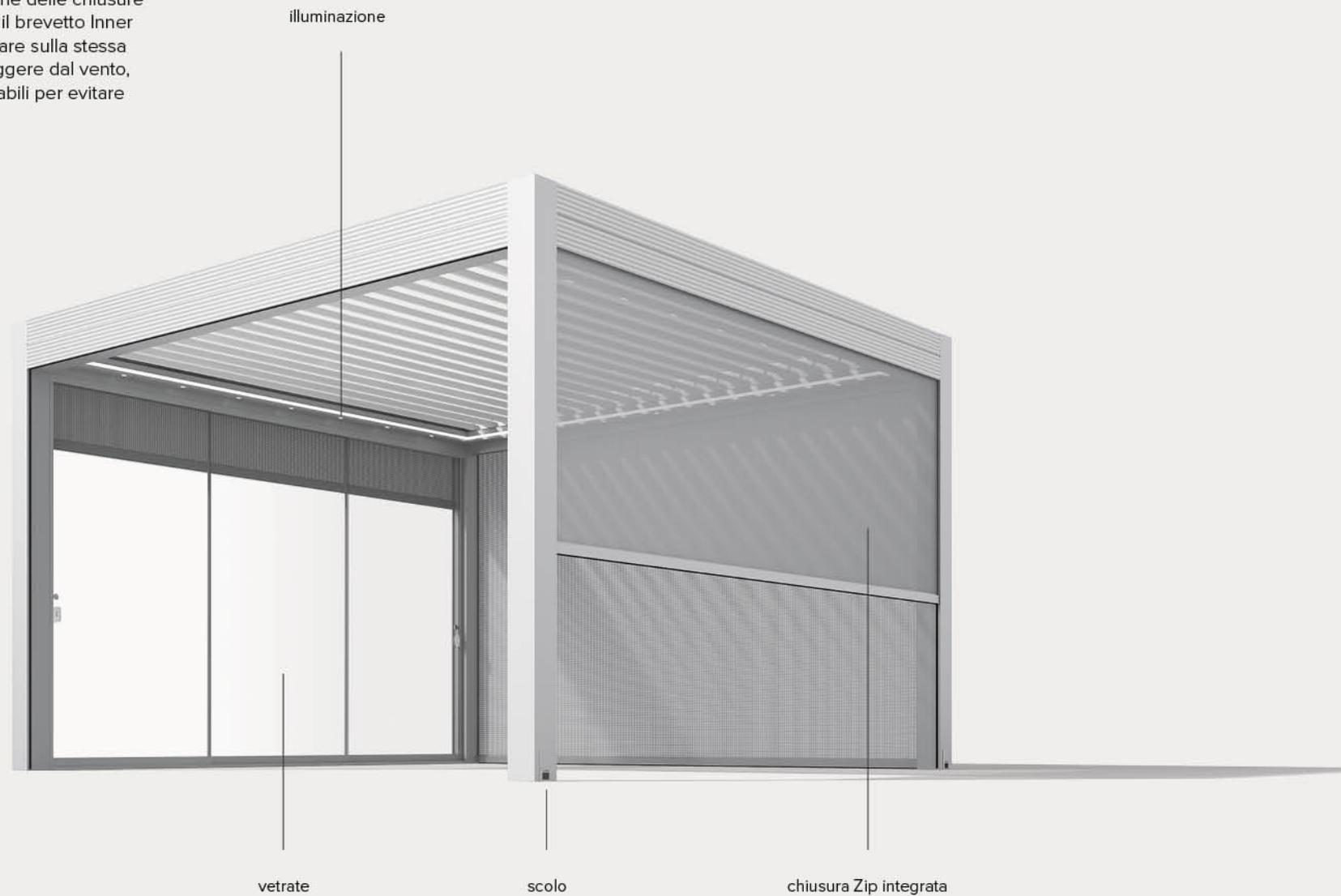


Med Joy



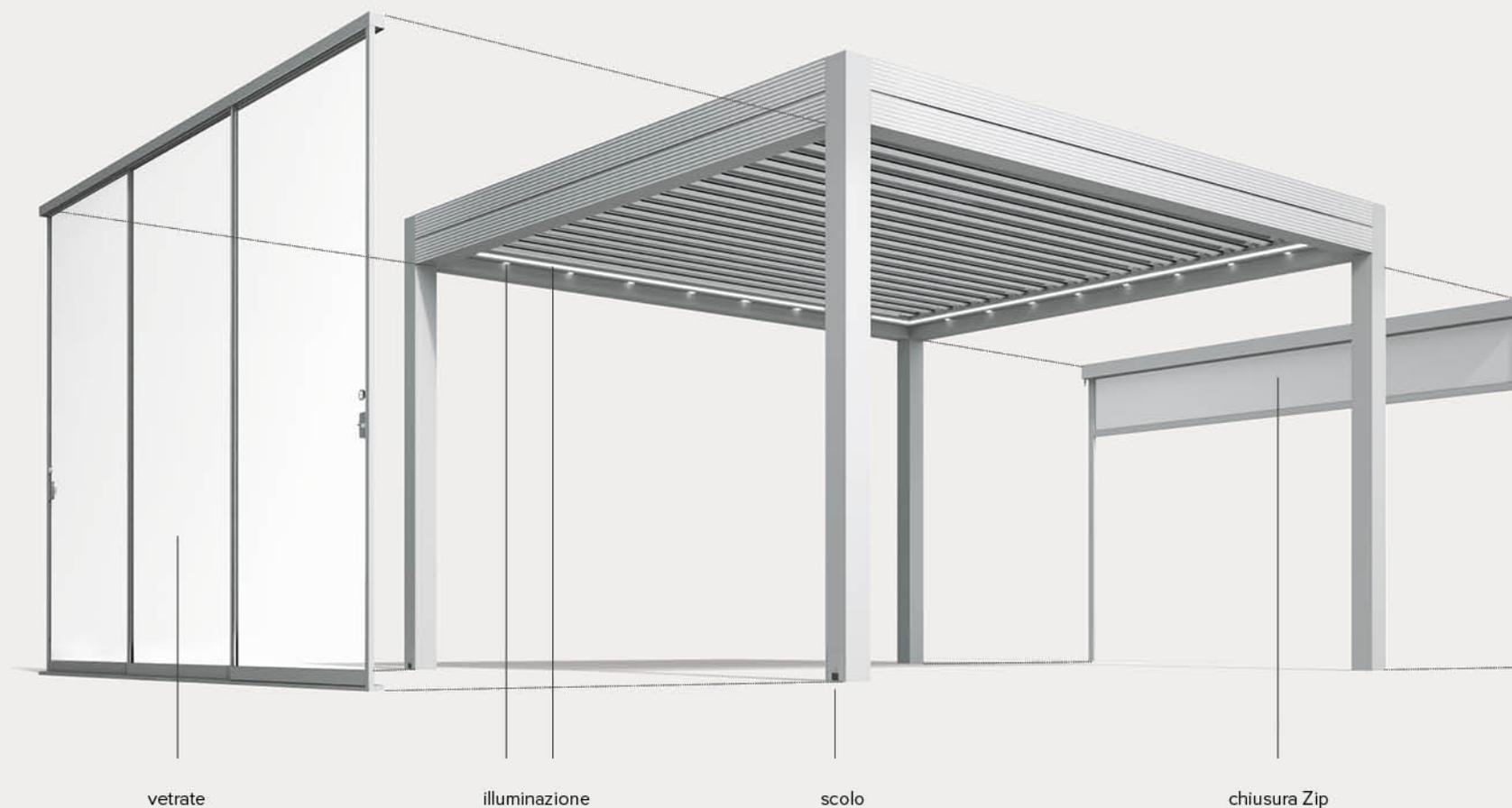
med varia

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.



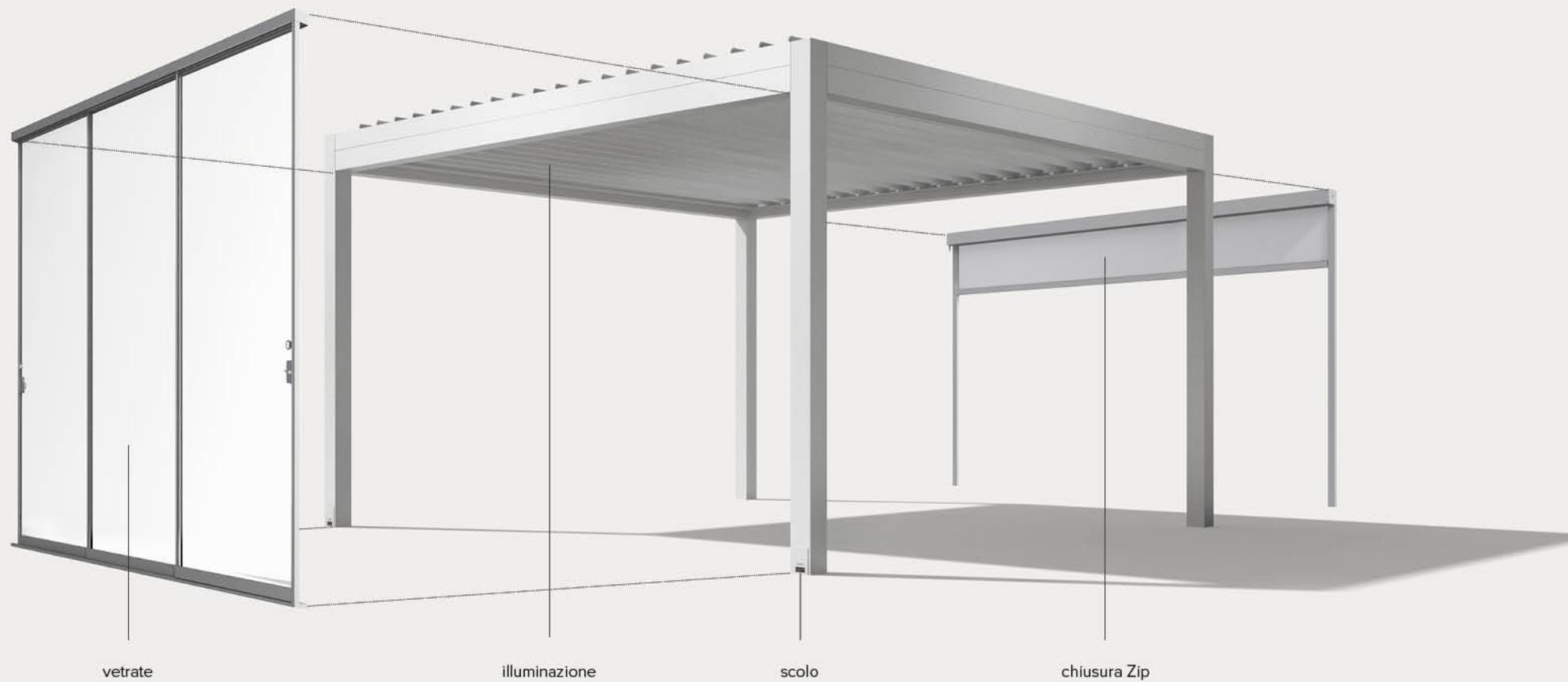
med twist

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.

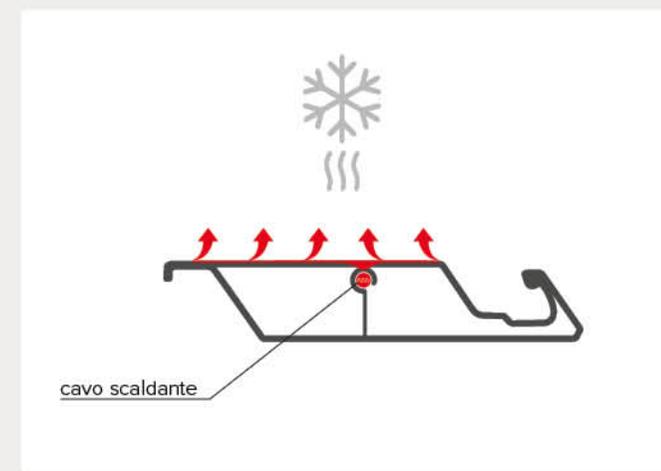


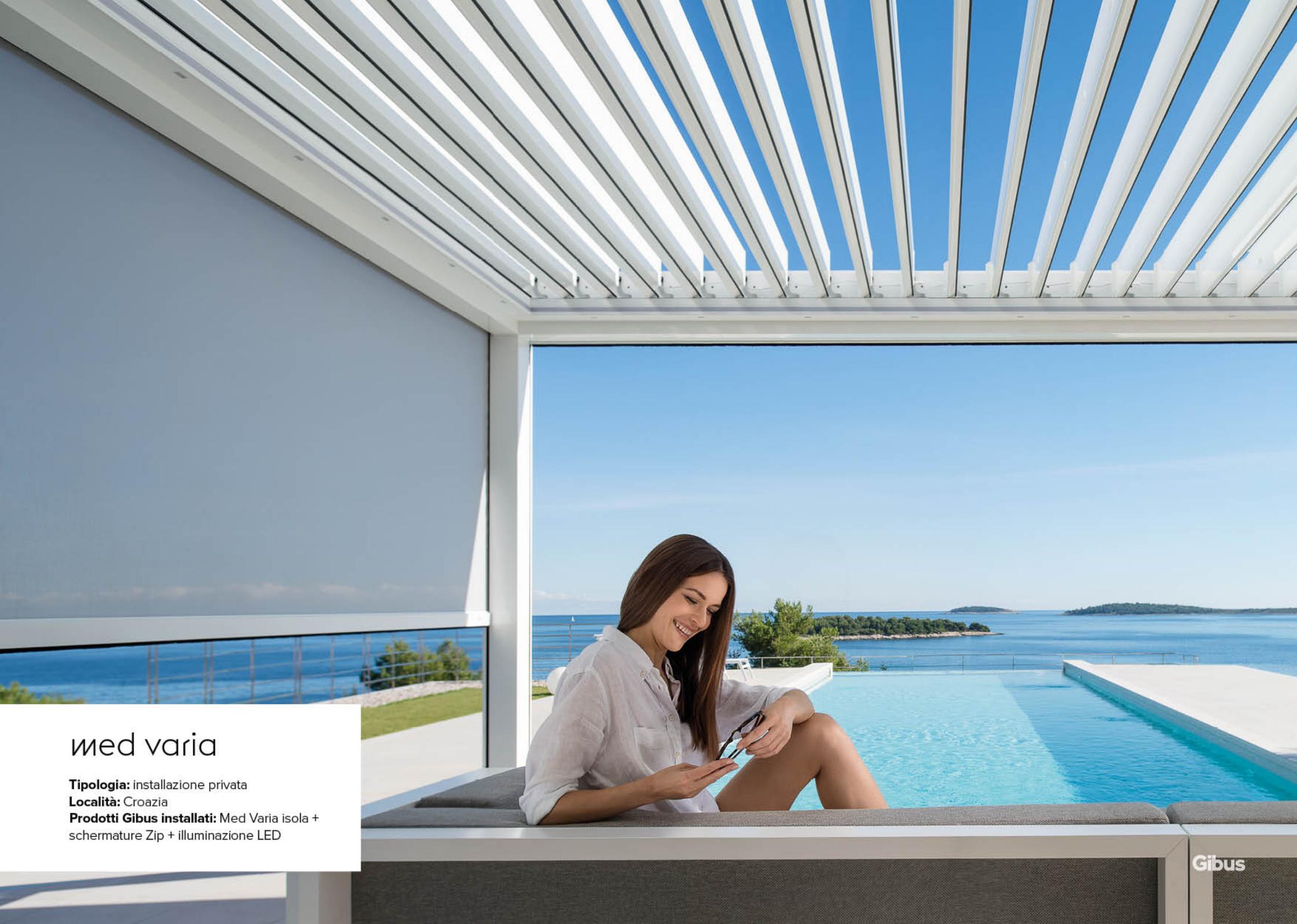
Brevetti innovativi made in Gibus

Twist Motion: 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.

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
laterale + illuminazione LED



Med Joy

Tipologia: installazione privata

Località: Francia

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.

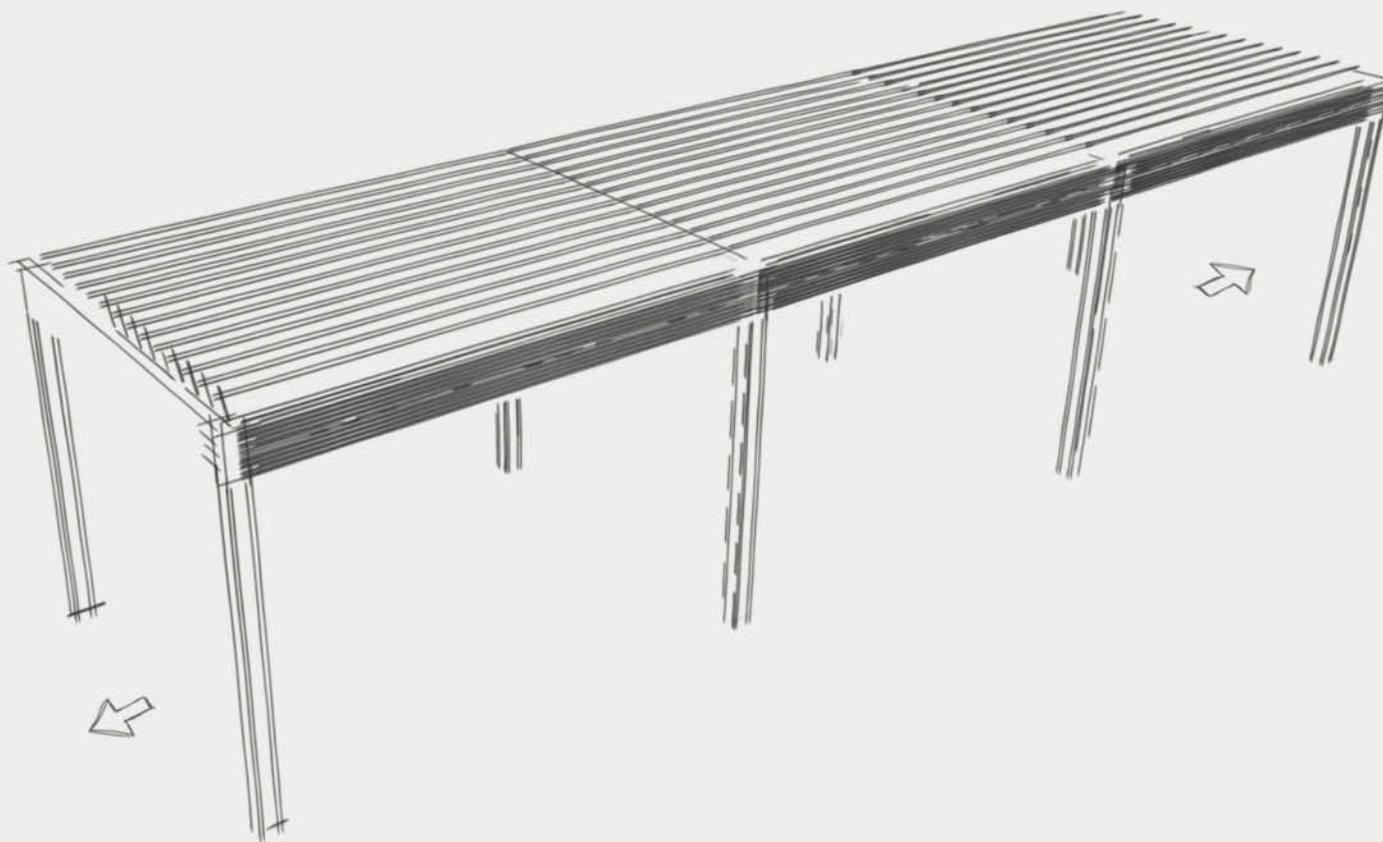


Massima flessibilità di
soluzioni e modularità.

Modularità e progetto

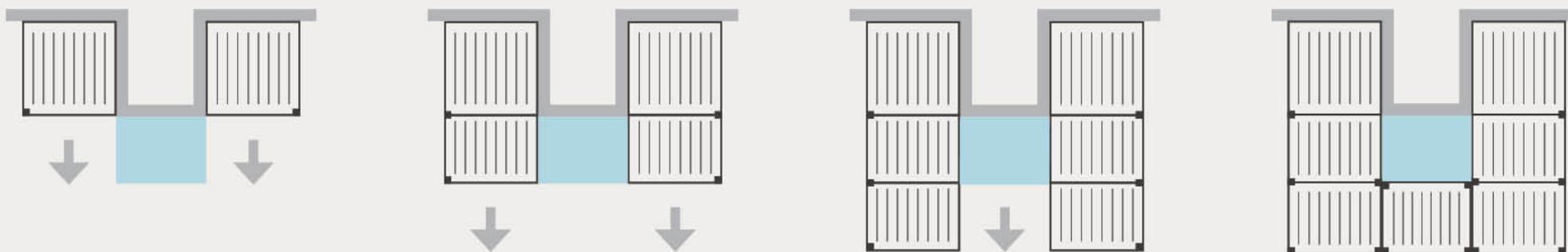
Progettare giocando con la versatile soluzione modulare.
Totale libertà di assemblare per moduli personalizzabili
secondo una vastissima gamma di combinazioni possibili.
Massima flessibilità progettuale.

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.



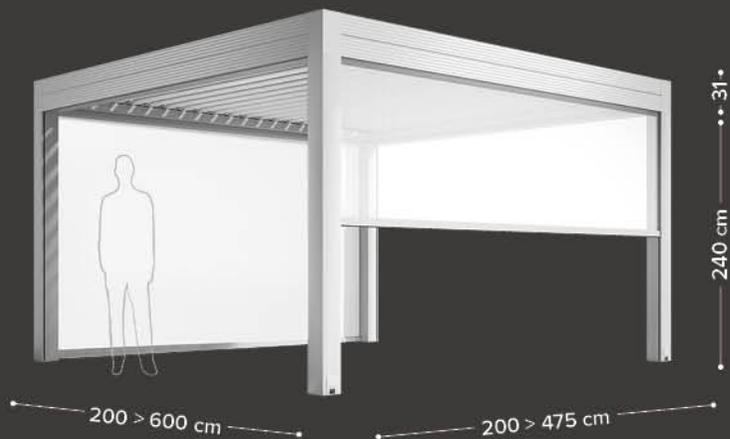
Configurazioni possibili su progetto

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

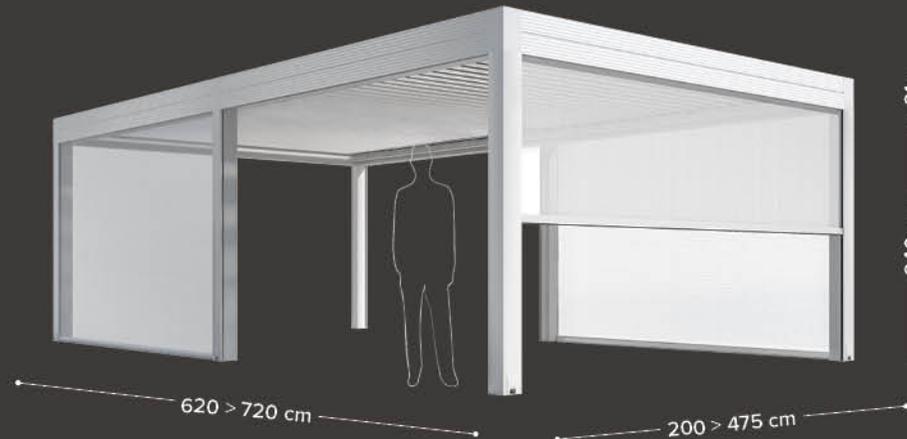


CONFIGURAZIONI med varia

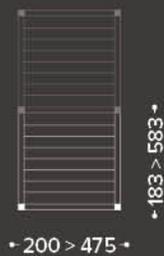
ISOLA
monomodulo 4 gambe



ISOLA
monomodulo 6 gambe



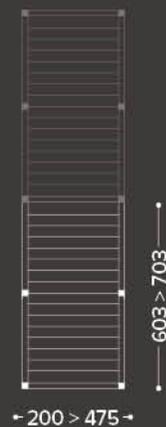
ISOLA
modulo accoppiato 2 gambe



ISOLA
modulo accoppiato 2 gambe



ISOLA
modulo accoppiato 4 gambe

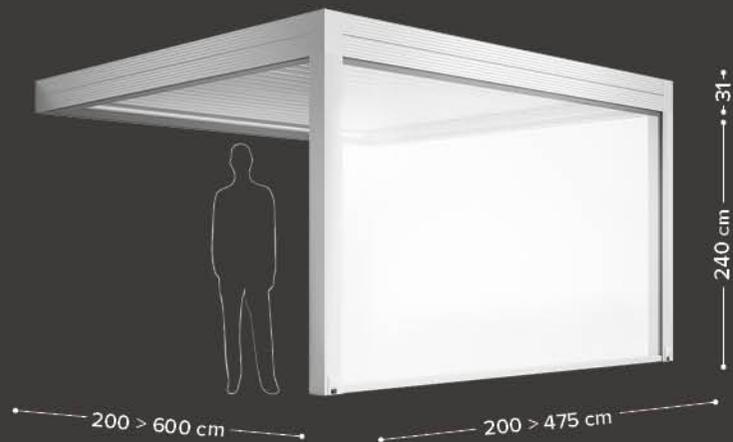


ISOLA
modulo accoppiato 3 gambe

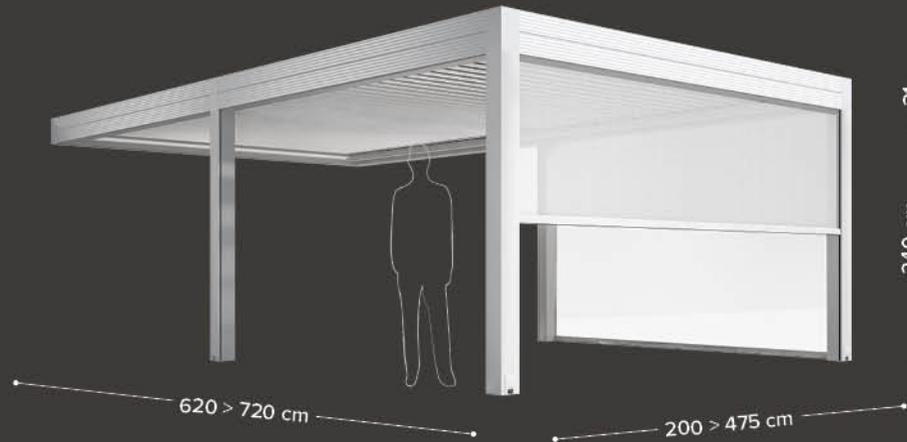


CONFIGURAZIONI med varia

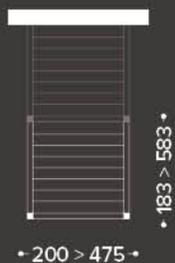
ADDOSSATA FRONTALE
monomodulo 2 gambe



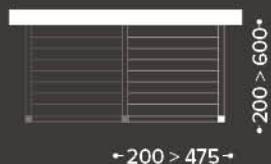
ADDOSSATA FRONTALE
monomodulo 4 gambe



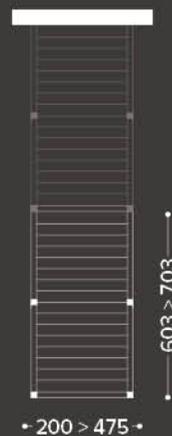
ADDOSSATA FRONTALE
modulo accoppiato 2 gambe



ADDOSSATA FRONTALE
modulo accoppiato 1 gamba



ADDOSSATA FRONTALE
modulo accoppiato 4 gambe

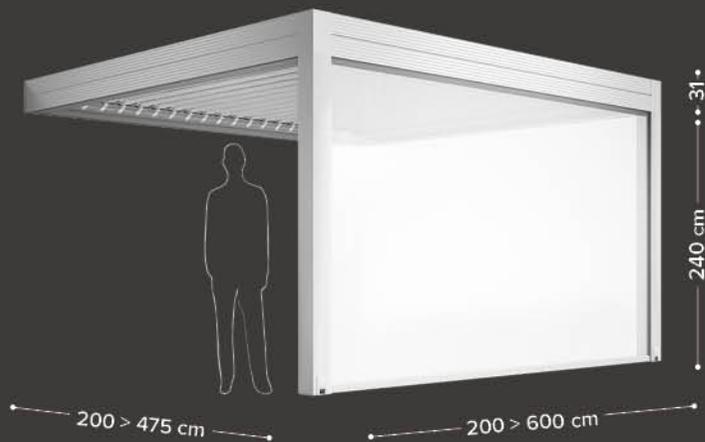


ADDOSSATA FRONTALE
modulo accoppiato 2 gambe

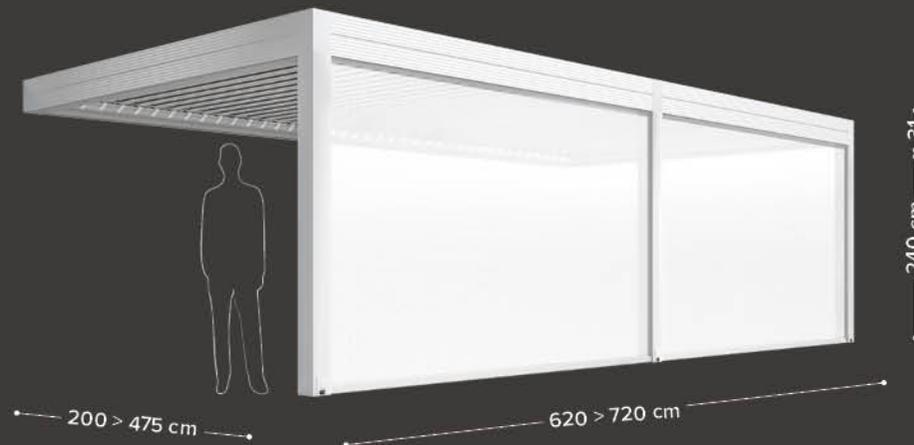


CONFIGURAZIONI med varia

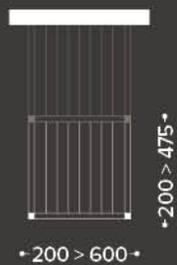
ADDOSSATA LATERALE
monomodulo 2 gambe



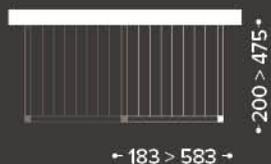
ADDOSSATA LATERALE
monomodulo 3 gambe



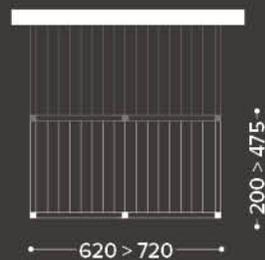
ADDOSSATA LATERALE
modulo accoppiato 2 gambe



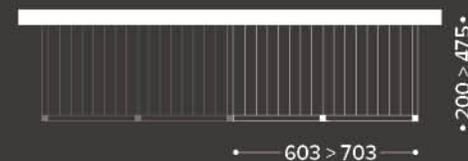
ADDOSSATA LATERALE
modulo accoppiato 1 gamba



ADDOSSATA LATERALE
modulo accoppiato 3 gambe

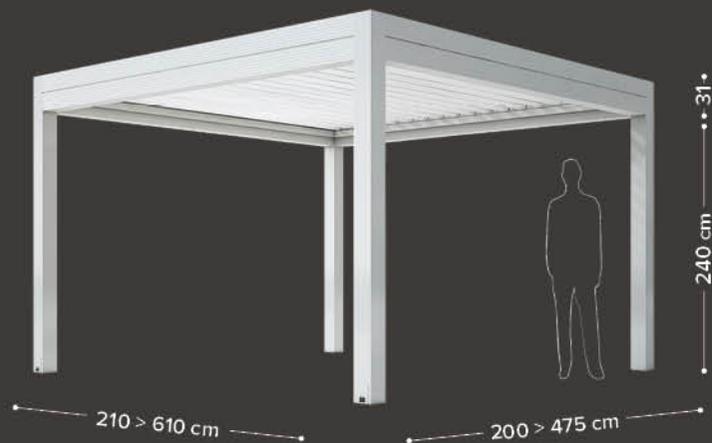


ADDOSSATA LATERALE
modulo accoppiato 2 gambe

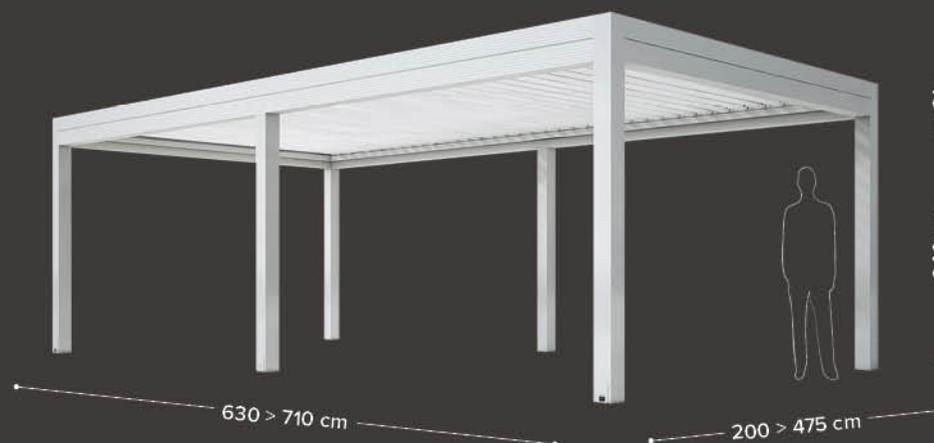


CONFIGURAZIONI med twist

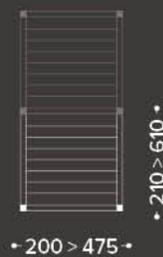
ISOLA
monomodulo 4 gambe



ISOLA
monomodulo 6 gambe



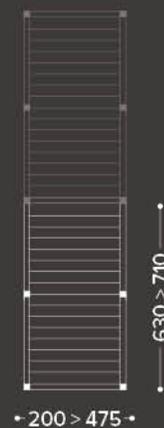
ISOLA
modulo accoppiato 2 gambe



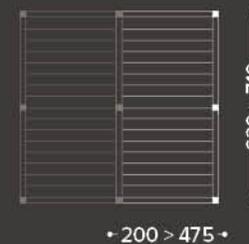
ISOLA
modulo accoppiato 2 gambe



ISOLA
modulo accoppiato 4 gambe

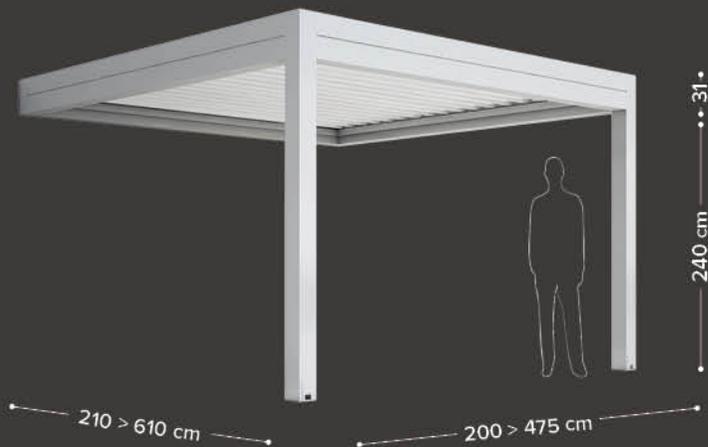


ISOLA
modulo accoppiato 3 gambe

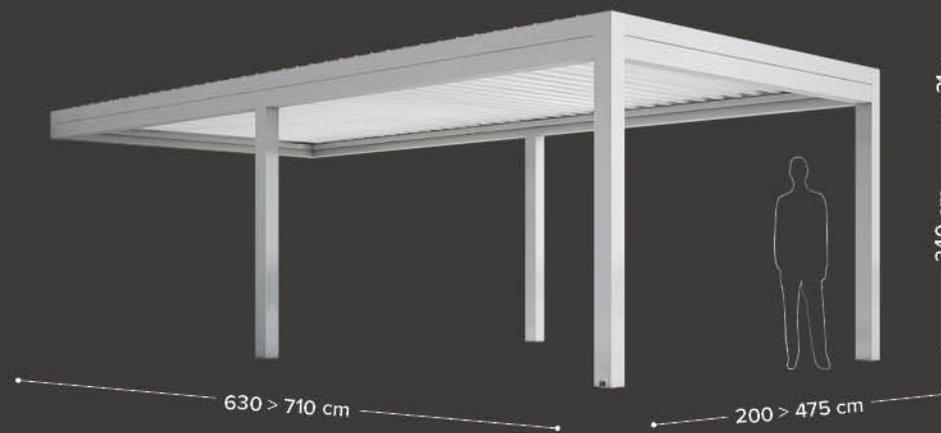


CONFIGURAZIONI med twist

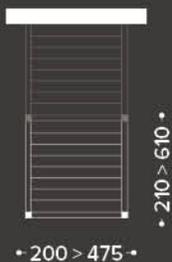
ADDOSSATA FRONTALE
monomodulo 2 gambe



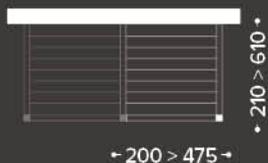
ADDOSSATA FRONTALE
monomodulo 4 gambe



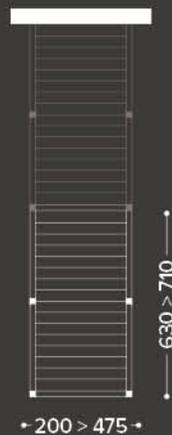
ADDOSSATA FRONTALE
modulo accoppiato 2 gambe



ADDOSSATA FRONTALE
modulo accoppiato 1 gamba



ADDOSSATA FRONTALE
modulo accoppiato 4 gambe

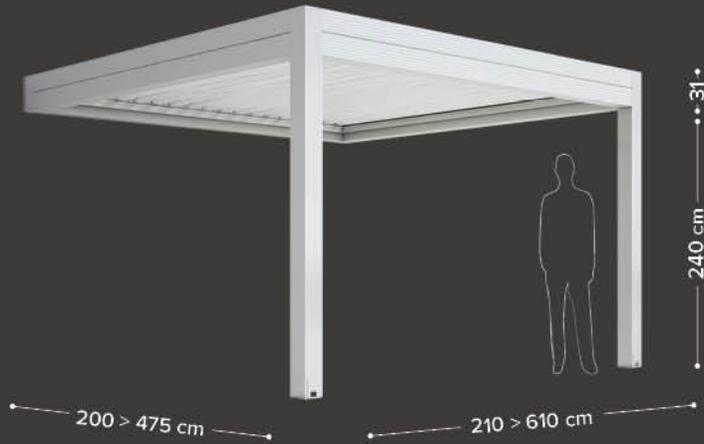


ADDOSSATA FRONTALE
modulo accoppiato 2 gambe

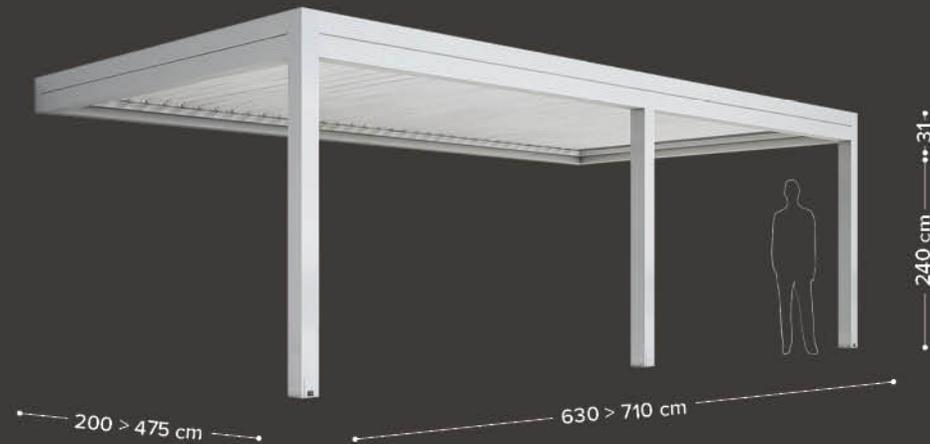


CONFIGURAZIONI med twist

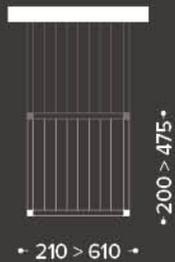
ADDOSSATA LATERALE
monomodulo 2 gambe



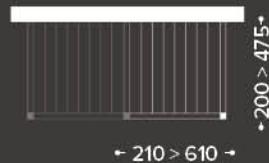
ADDOSSATA LATERALE
monomodulo 3 gambe



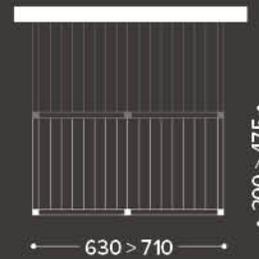
ADDOSSATA LATERALE
modulo accoppiato 2 gambe



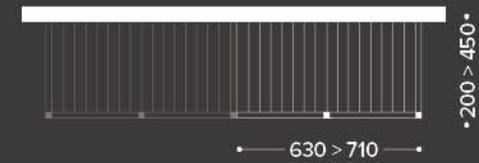
ADDOSSATA LATERALE
modulo accoppiato 1 gamba



ADDOSSATA LATERALE
modulo accoppiato 3 gambe

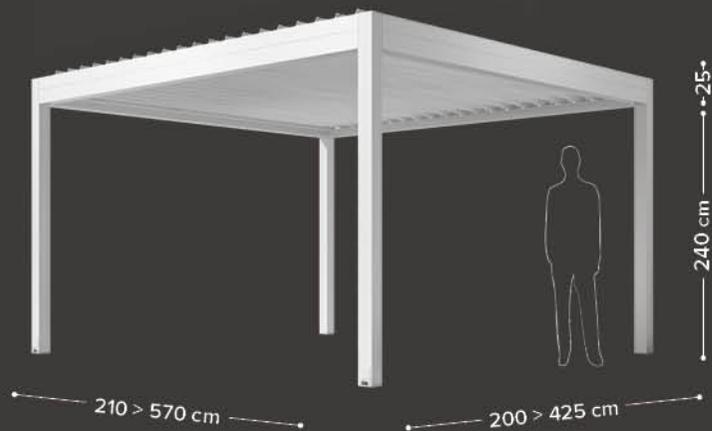


ADDOSSATA LATERALE
modulo accoppiato 2 gambe

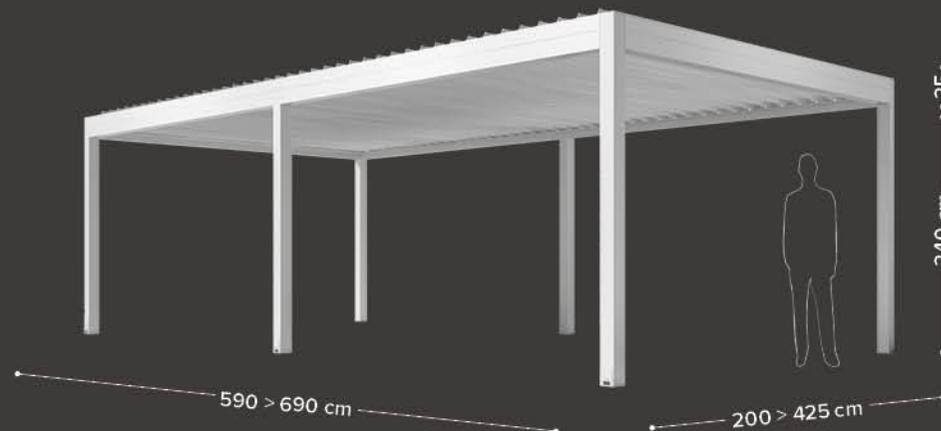


CONFIGURAZIONI MED JOY

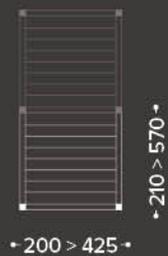
ISOLA
monomodulo 4 gambe



ISOLA
monomodulo 6 gambe



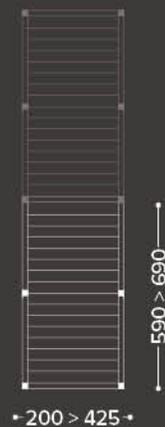
ISOLA
modulo accoppiato 2 gambe



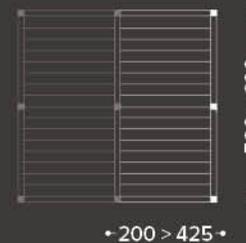
ISOLA
modulo accoppiato 2 gambe



ISOLA
modulo accoppiato 4 gambe



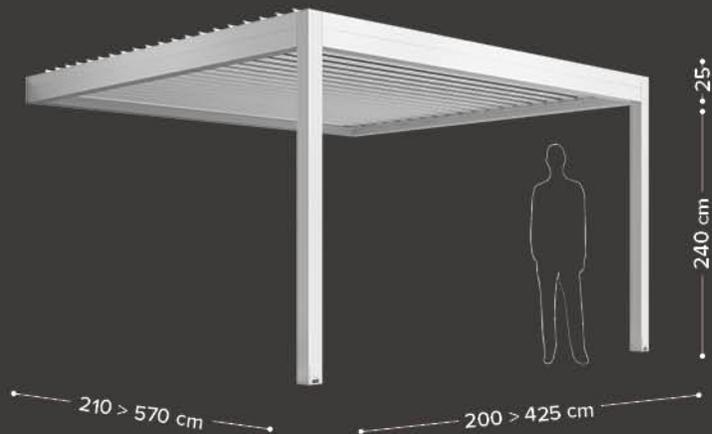
ISOLA
modulo accoppiato 3 gambe



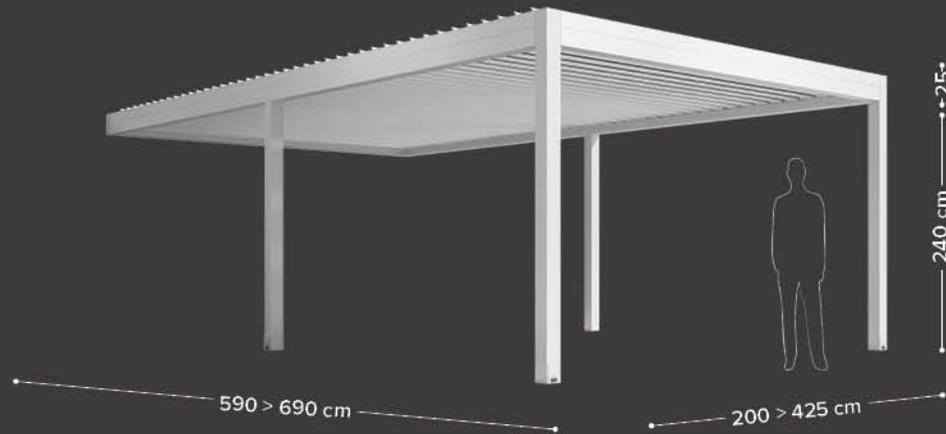
CONFIGURAZIONI

Med Joy

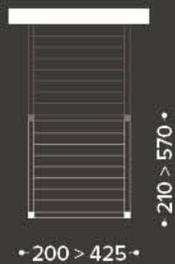
ADDOSSATA FRONTALE
monomodulo 2 gambe



ADDOSSATA FRONTALE
monomodulo 4 gambe



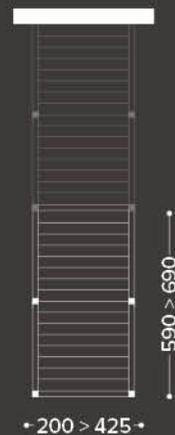
ADDOSSATA FRONTALE
modulo accoppiato 2 gambe



ADDOSSATA FRONTALE
modulo accoppiato 1 gamba



ADDOSSATA FRONTALE
modulo accoppiato 4 gambe

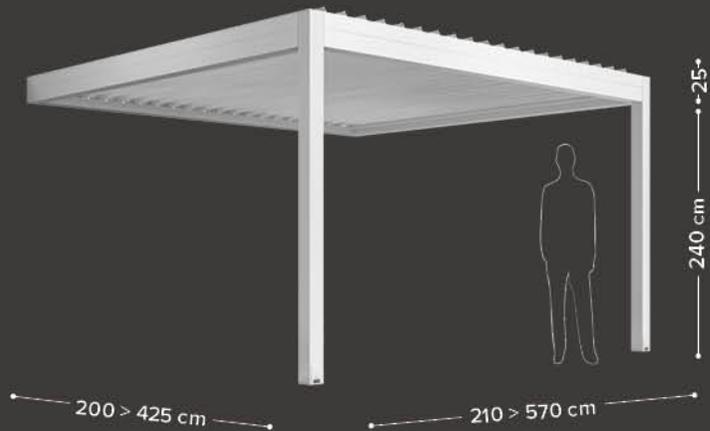


ADDOSSATA FRONTALE
modulo accoppiato 2 gambe

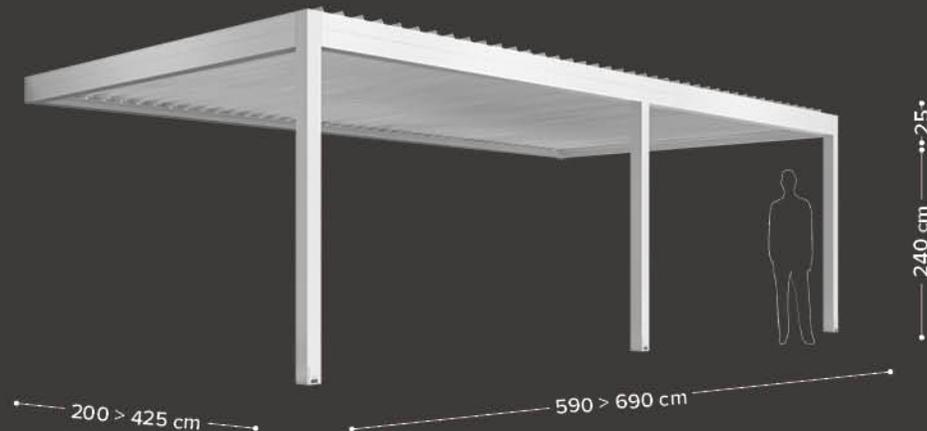


CONFIGURAZIONI MED JOY

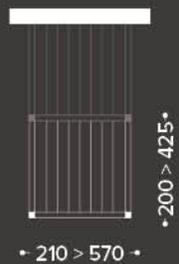
ADDOSSATA LATERALE
monomodulo 2 gambe



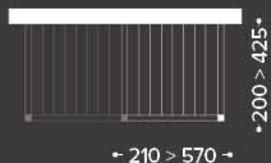
ADDOSSATA LATERALE
monomodulo 3 gambe



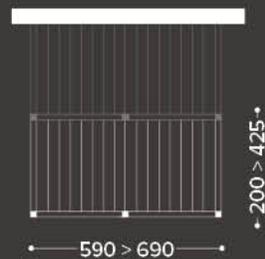
ADDOSSATA LATERALE
modulo accoppiato 2 gambe



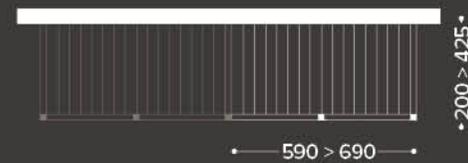
ADDOSSATA LATERALE
modulo accoppiato 1 gamba



ADDOSSATA LATERALE
modulo accoppiato 3 gambe

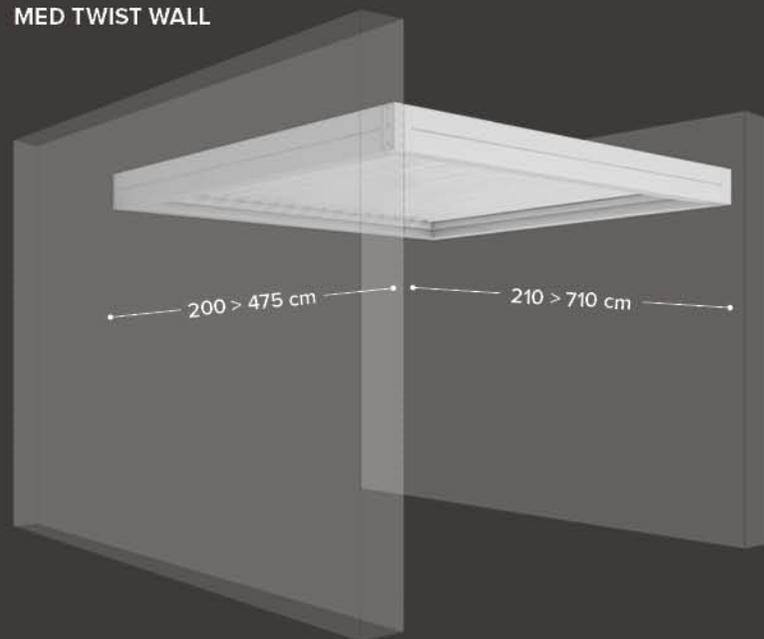


ADDOSSATA LATERALE
modulo accoppiato 2 gambe

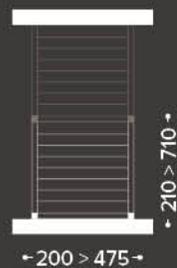


CONFIGURAZIONI wall

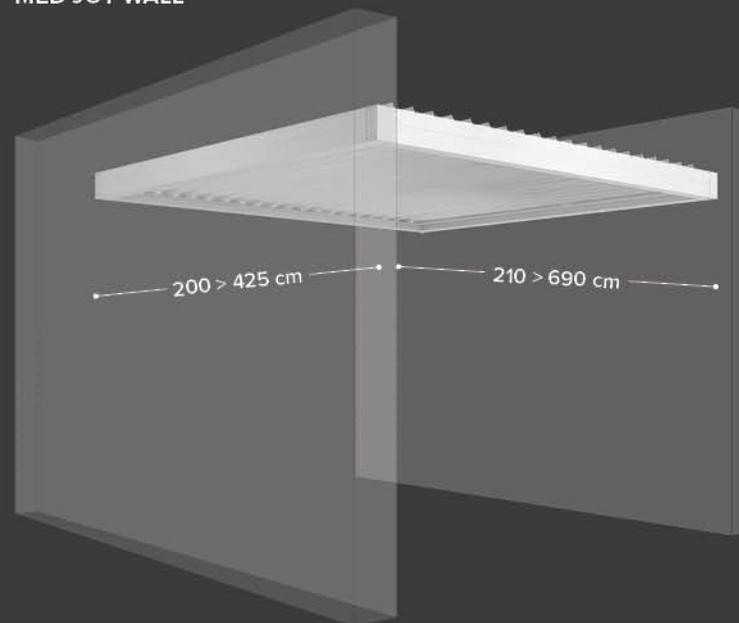
MED TWIST WALL



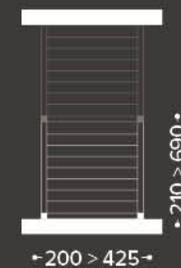
MED TWIST WALL
2 moduli

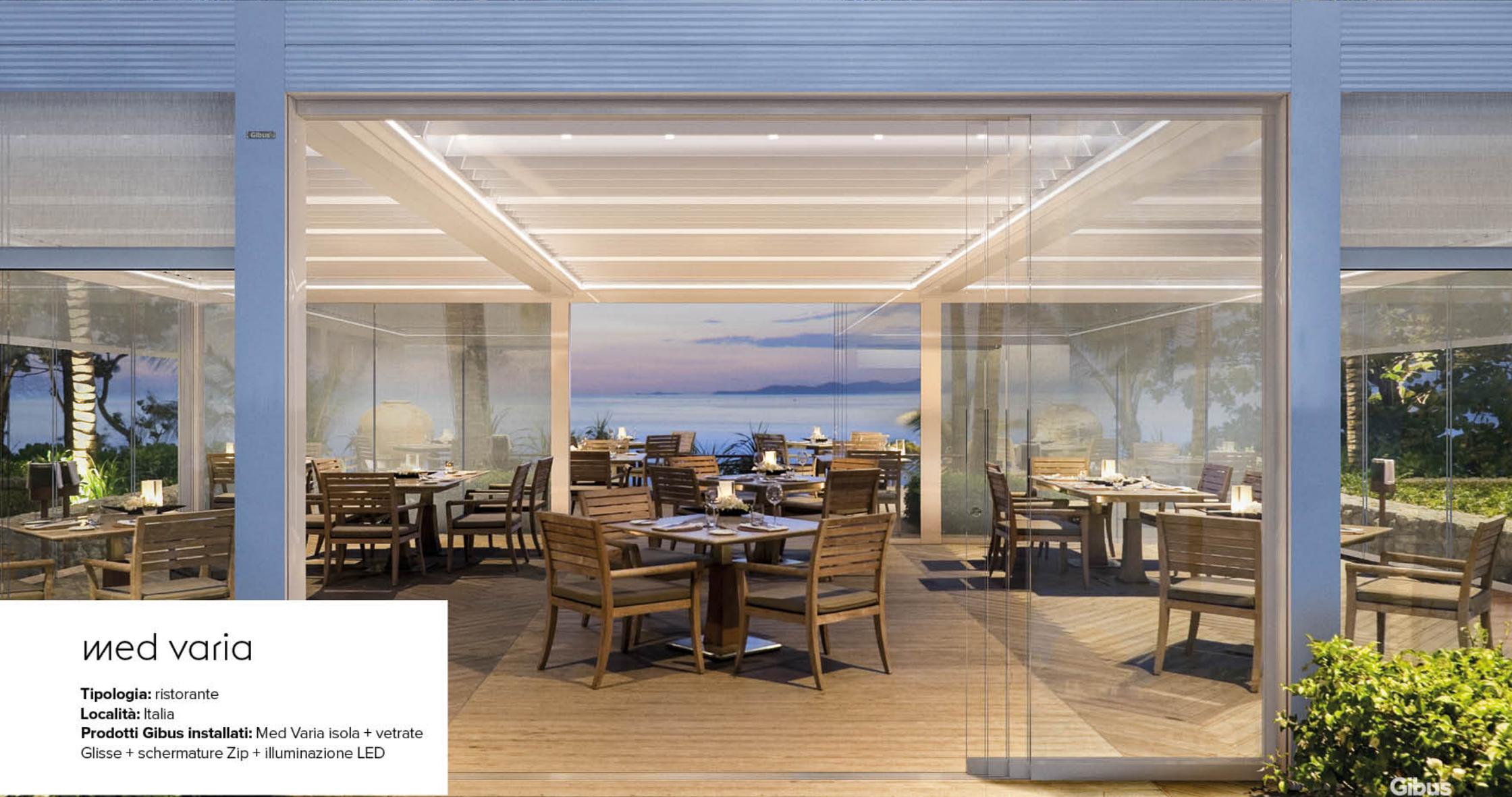


MED JOY WALL



MED JOY WALL
2 moduli





med varia

Tipologia: ristorante

Località: Italia

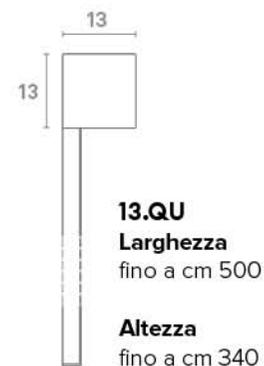
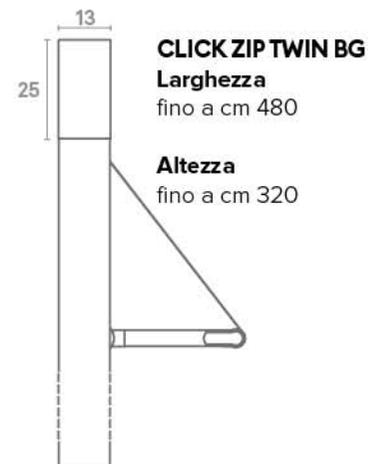
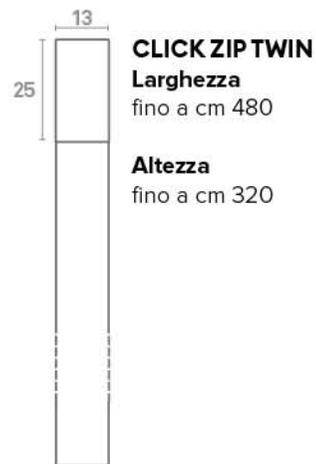
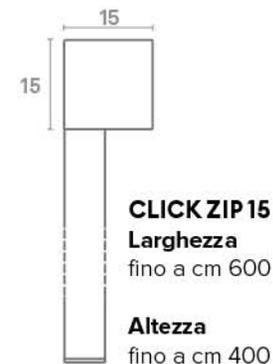
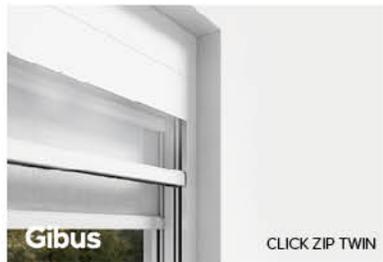
Prodotti Gibus installati: Med Varia isola + vetrate
Glisse + schermature Zip + illuminazione LED

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.



COMPLEMENTI

Chiusure laterali: vetrate glisse

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: RAL 9010 Bianco satin, RAL 1013 Beige satin, Inox chiaro Gibus metallic, 416 Antracite Gibus sablè, RAL 8017 Marrone satin, Bronzo Gibus matt.

Altre verniciature a richiesta: vedi pagina 36.

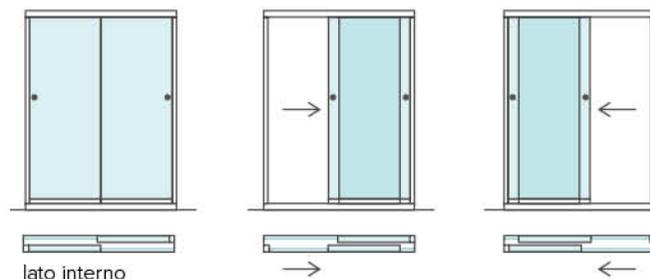
N.B. Per gli abbinamenti e i costi fare riferimento al listino Gibus in vigore.

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

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).

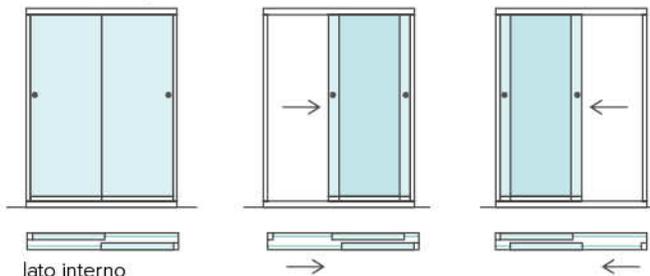
APERTURA LATERALE | ANTA INTERNA SINISTRA (DI SERIE)

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



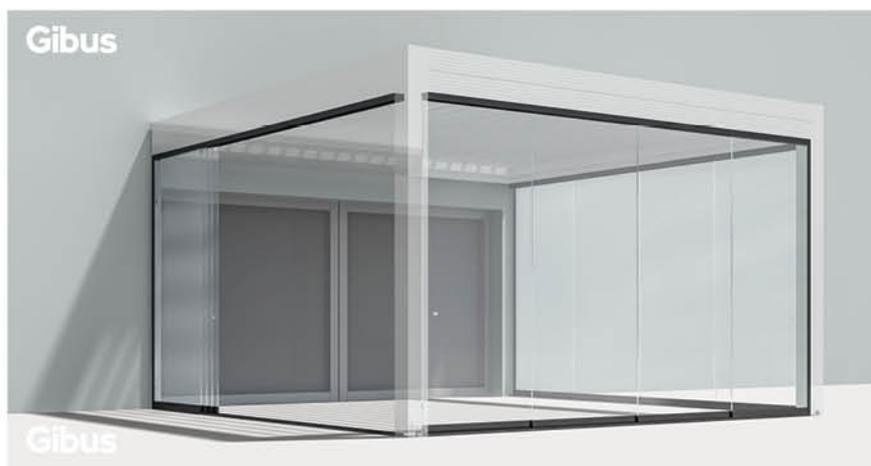
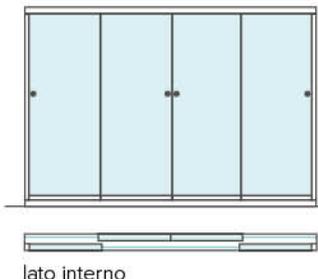
APERTURA LATERALE | ANTA INTERNA DESTRA (A RICHIESTA)

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



COMPLEMENTI

Chiusure laterali: vetrate skate

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 a qualsiasi contesto architettonico, sia esso privato che commerciale.

Pannelli in vetro temperato di sicurezza, spessore di 10 mm 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 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%.



Chiusura 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.

Verniciature di serie: RAL 9010 Bianco satin, RAL 1013 Beige satin, Inox chiaro Gibus metallic, 416 Antracite Gibus sablé, RAL 8017 Marrone satin, Bronzo Gibus matt.

Altre verniciature a richiesta: vedi pagina 36.

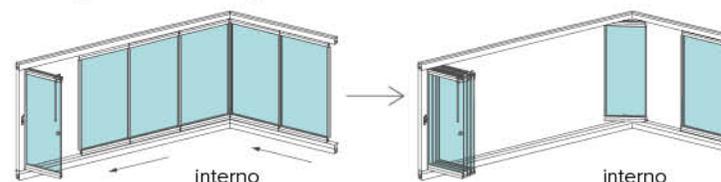
N.B. Per gli abbinamenti e i costi fare riferimento al listino Gibus in vigore.

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



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. Disponibile per Med Varia e Med Twist.



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.

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.



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			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	475
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	40
480		172	136	110	90	65	45	40
520		158	127	105	80	60	40	38
560		144	118	95	75	55	38	37
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
720		172	136	101	65	51	37	37

		med twist isola monomodulo senza chiusure						
y \ x	gambe	200	250	300	350	400	450	475
210	4	250	180	155	122	90	79	60
250		235	178	151	120	85	75	57
290		220	175	147	115	82	66	54
330		210	170	143	111	79	62	49
370		200	165	138	107	76	58	45
410		190	155	128	98	70	54	40
450		172	145	119	89	63	49	35
490		155	133	109	81	56	45	33
530		139	122	100	72	50	40	30
570		126	110	91	65	45	35	28
610	112	98	81	55	37	35	28	
630	6	131	131	91	60	40	35	30
670		121	121	90	55	39	30	28
710		112	112	88	54	39	30	28

		med joy isola monomodulo senza chiusure					
y \ x	gambe	200	250	300	350	400	425
210	4	165	145	125	110	90	72
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	6	79	71	64	56	48	40
650		73	64	54	44	35	36
690		68	61	54	47	40	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/m ²]							med varia - isola monomodulo carico neve in assenza di vento [kg/m ²]						
y \ x	gambe	200	250	300	350	400	450	475	200	250	300	350	400	450	475
200	4	950	750	510	320	280	180	150	650	460	330	200	180	120	90
300		930	720	500	310	270	170	140	620	450	320	190	170	110	90
400		900	700	490	300	260	160	130	600	440	310	180	160	100	85
500		620	530	390	270	220	155	130	400	340	250	170	140	95	80
600		385	325	265	210	175	140	130	240	200	165	130	110	90	80
620	6	860	720	500	310	240	160	140	560	460	320	195	150	100	85
720		840	650	455	255	200	145	130	550	420	295	165	130	90	80

		med twist - isola monomodulo massimo carico ammissibile teorico verticale [kg/m ²]							med twist - isola monomodulo carico neve in assenza di vento [kg/m ²]						
y \ x	gambe	200	250	300	350	400	450	475	200	250	300	350	400	450	475
210	4	900	610	460	370	310	230	140	590	400	300	240	190	140	80
310		850	600	430	345	290	215	130	570	390	280	220	180	130	80
410		820	580	400	300	250	190	128	570	390	260	190	160	110	80
510		460	400	320	280	200	160	115	300	260	210	180	128	95	70
610		250	220	180	150	120	110	90	170	125	100	90	80	60	50
710	6	700	600	370	260	190	170	130	500	400	240	170	120	110	90

		med joy - isola monomodulo massimo carico ammissibile teorico verticale [kg/m ²]						med joy - isola monomodulo carico neve in assenza di vento [kg/m ²]					
y \ x	gambe	200	250	300	350	400	425	200	250	300	350	400	425
250	4	750	650	530	430	320	230	500	420	350	280	210	150
330		590	490	400	300	210	170	380	325	260	200	140	110
410		470	390	310	22	150	125	305	250	200	150	100	85
490		350	295	240	185	130	110	220	190	150	120	85	70
570		230	200	170	140	120	100	140	120	105	90	70	60
610	6	330	295	260	225	190	160	220	200	170	150	120	100
690		220	190	165	140	120	100	140	120	105	90	70	60

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.

DI SERIE

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

Lame: brevetti e optional

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.

Safe blades

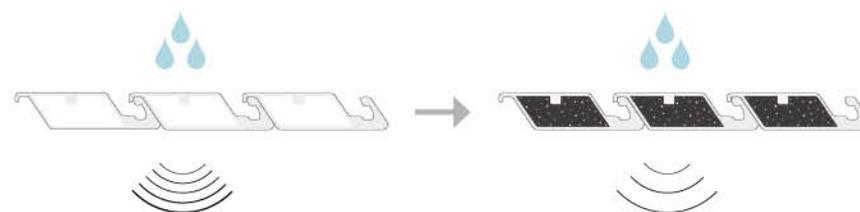
Evolutivo sistema brevettato di controllo del movimento delle lame frangisole, che permette di arrestarle in caso di contatto con oggetti estranei alla pergola ed invertire immediatamente il moto.

Optional: coibentazione interna delle lame

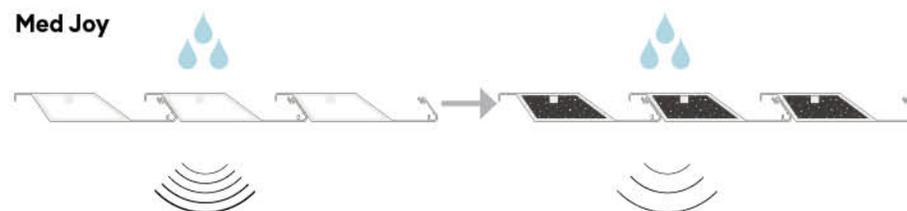
La coibentazione con polistirene espanso estruso porta a una riduzione dell'energia sonora generata dall'impatto della pioggia sulle lame del 70% (-5,6 dB).

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



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



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.

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

Classificazione al vento: classe 4.



Siamo i primi ad essere soddisfatti e sicuri della qualità dei nostri prodotti, per questo ve li garantiamo 5 anni.

Le condizioni di garanzia sono specificate in dettaglio nel manuale "uso e manutenzione" che accompagna ogni prodotto.



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



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

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



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

SCHEDA PRODOTTI

√ = di serie

• = a richiesta

- = non disponibile

		med varia	med twist	med joy
caratteristiche tecniche	su misura	√	√	√
	misura massima modulo	475 x 720 cm	475 x 710 cm	425 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	√	•	•	

SCHEMA PRODOTTI

√ = di serie

• = a richiesta

- = non disponibile

		med varia	med twist	med joy
garanzie e brevetti	garanzia 5 anni	√	√	√
	brevetti	twist motion, side seal, inner guide, quick assembly snow melt	twist motion, side seal, quick assembly, snow melt	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
	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



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 2019
Photos: Fragment - **3D images:** Fragment Architecture e Bluemotion - **Graphic design:** Santacroce DDC