ENERGY PERGOLA

la pergola bioclimatica fotovoltaica
the photovoltaic bioclimatic pergola



sviluppato in collaborazione con /
developed in collaboration with

Solar Retrofit

Gibus®
THE SUN FACTORY

L'energia di un luogo speciale da condividere con l'ambiente / The energy of a special place to share with the environment

Energy Pergola

IT Con *Energy Pergola* i benefici della vita all'aria aperta si riflettono sull'ambiente generando spazi sostenibili e rinnovabili.
Un unico prodotto concilia le funzioni di comfort e riparo tipiche delle pergole bioclimatiche con la possibilità di utilizzare la luce solare come fonte di produzione energetica grazie ai moduli fotovoltaici, fulcro di questa innovazione tecnologica.

EN With *Energy Pergola*, the benefits of life in the open air are reflected on the environment by generating sustainable and renewable spaces.
A single product combines the comfort and shelter provided by bioclimatic pergolas with the possibility of using sunlight as a source of energy production, thanks to the photovoltaic modules that are the fulcrum of this technological innovation.

Produzione energia
IT I moduli fotovoltaici catturando la luce del sole diventano dei veri e propri generatori di energia pulita e rinnovabile.

Energy production
EN The photovoltaic modules capture the sunlight and become real generators of clean and renewable energy.

Sostenibilità
IT L'indipendenza energetica, i materiali e le tecnologie utilizzati promuovono un nuovo modo di vivere l'outdoor, sempre di più a basso impatto ambientale.

Sustainability
EN Energy independence, the materials and technologies used promote a new way of living outdoors with a lower and lower environmental impact.

Benessere
IT Vivere a contatto con la natura garantisce momenti di autentico benessere.

Well-being
EN Living in contact with nature guarantees moments of authentic well-being.


energy pergola

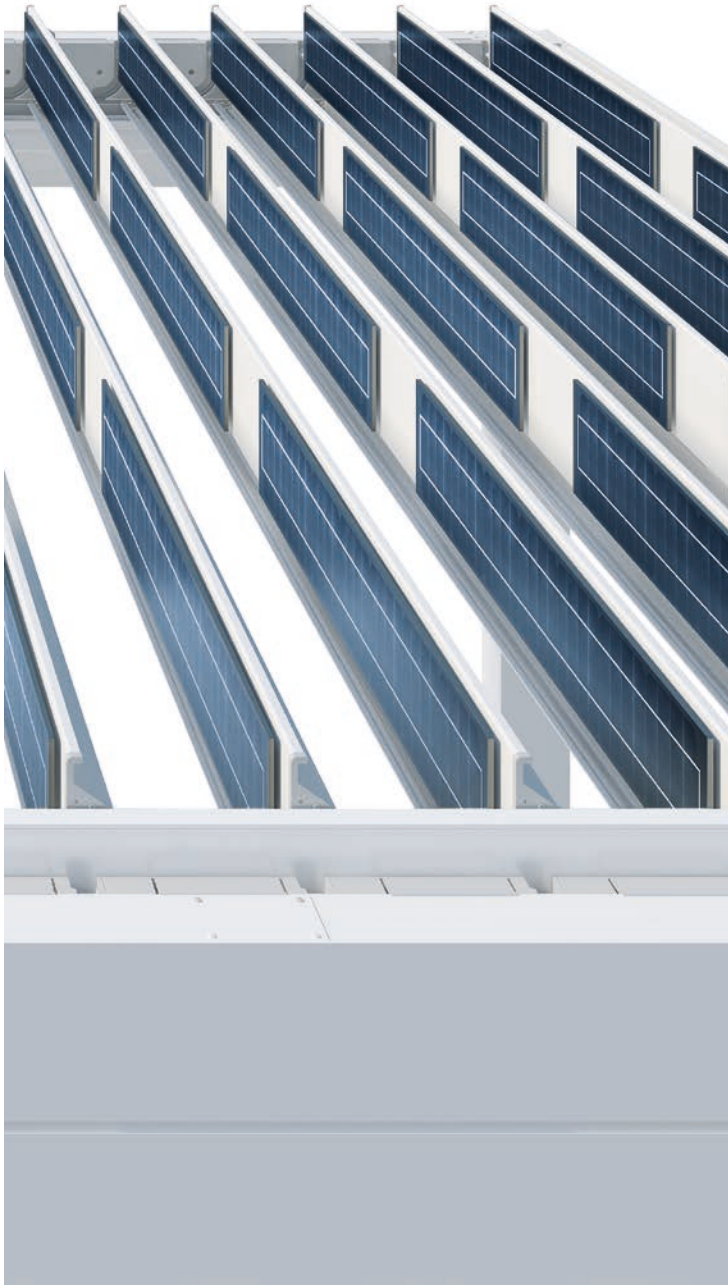
0°



45°



90°



Benessere da ogni angolazione / Well-being in every position

I vantaggi della pergola bioclimatica fotovoltaica

IT 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°.
La produzione energetica dei moduli fotovoltaici è migliore quando vengono colpiti da una luce incidente ortogonale alla superficie del modulo stesso e in assenza di ombreggiamenti.
La possibilità di orientare liberamente le lame frangisole risulta un perfetto ausilio per una migliore orientazione dei moduli fotovoltaici rispetto ai raggi solari.

The advantages of the photovoltaic bioclimatic pergola

EN The bioclimatic roofing solutions give the opportunity to regulate the microclimate of the underlying environment by creating natural ventilation. The aluminum blades that make up the cover are moved by a motorized system and they can rotate from the horizontal closing position, which guarantees optimal sealing in case of rain, to the opening position, according to an angle varying from 0° to 120°.
Energy production of photovoltaic modules is better when they are hit by an incident light orthogonal to the surface of the module itself and in the absence of shading. The possibility of freely orienting the sunscreen blades is a perfect aid for a better orientation of the photovoltaic modules with respect to the sun's rays.

Posizione lame / Blade position: 0°



Protezione dagli agenti atmosferici

IT Con l'orientamento a 0° si ottiene la massima protezione dagli agenti atmosferici.

Weather protection

EN With the orientation at 0°, you get the maximum protection from atmospheric agents.

Posizione lame / Blade position: 0°- 45°



Migliore resa fotovoltaica

IT L'orientabilità delle lame permette di ottimizzare l'angolo di incidenza dei raggi solari garantendo la migliore resa energetica.

Better photovoltaic performance

EN Being that the blades are adjustable, the angle of incidence of the sun's rays can be optimized to ensure the best energy efficiency.

Posizione lame / Blade position: 45°- 120°



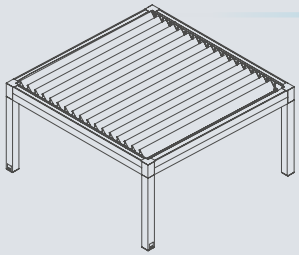
Ventilazione e ombreggiamento

IT Con le lame a 90° nell'ambiente sottostante si raggiunge il microclima ideale grazie alla ventilazione naturale.

Ventilation and shading

EN When the blades are adjusted at 90°, the underlying environment gets the ideal microclimate, thanks to natural ventilation.

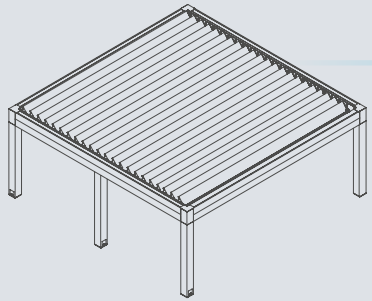
Esempi di potenze generabili da Energy Pergola / Examples of powers that can be generated by Energy Pergola



1 kW

IT Una pergola di dimensioni medie (*L* 4 x *S* 4,3 m) può produrre fino a **1 kW** di potenza.

EN A medium size pergola (*L* 4 x *W* 4.3 m) can produce up to **1 kW** of power.



2,7 kW

IT Una pergola di massime dimensioni (*L* 5 x *S* 7,5 m) può produrre fino a **2,7 kW** di potenza.

EN A large size pergola (*L* 5 x *W* 7.5 m) can produce up to **2.7 kW** of power.

Tipologie di impianto elettrico abitazione / Type of electrical installation in a house

Scambio sul posto / Energy exchange on the place

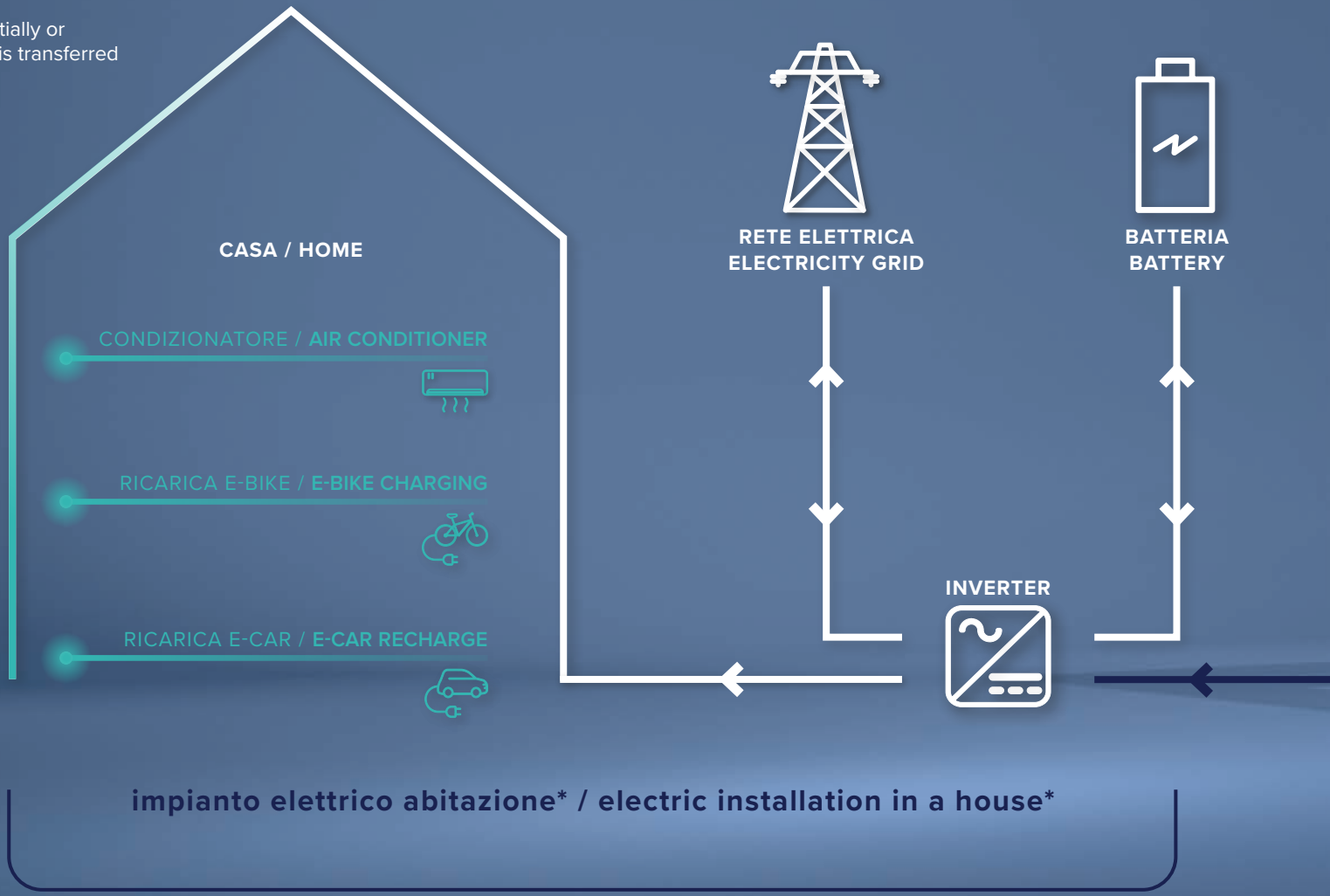
IT Prevede la connessione alla rete elettrica.
La produzione elettrica di *Energy Pergola* è in grado di coprire parzialmente o totalmente il fabbisogno energetico dell'utilizzatore. L'eventuale eccesso di energia viene trasferito alla rete elettrica, in un rapporto di interscambio.
EN It provides the connection to the electricity grid.
The electricity production of *Energy Pergola* is able to partially or totally cover the user's energy needs. Any excess energy is transferred to the electricity grid in an interexchange ratio.

Con accumulo / With accumulation

IT Non prevede la connessione alla rete elettrica.
La produzione elettrica di *Energy Pergola* viene accumulata in apposite batterie, in grado di compensare il fabbisogno energetico dell'utenza in assenza di adeguata fornitura e/o irraggiamento insufficiente.
EN It does not need any connection to the electrical grid.
The *Energy Pergola*'s production of electricity is accumulated in special batteries, able to compensate the energy needs of the users if there is no adequate power supply and/or insufficient irradiation.

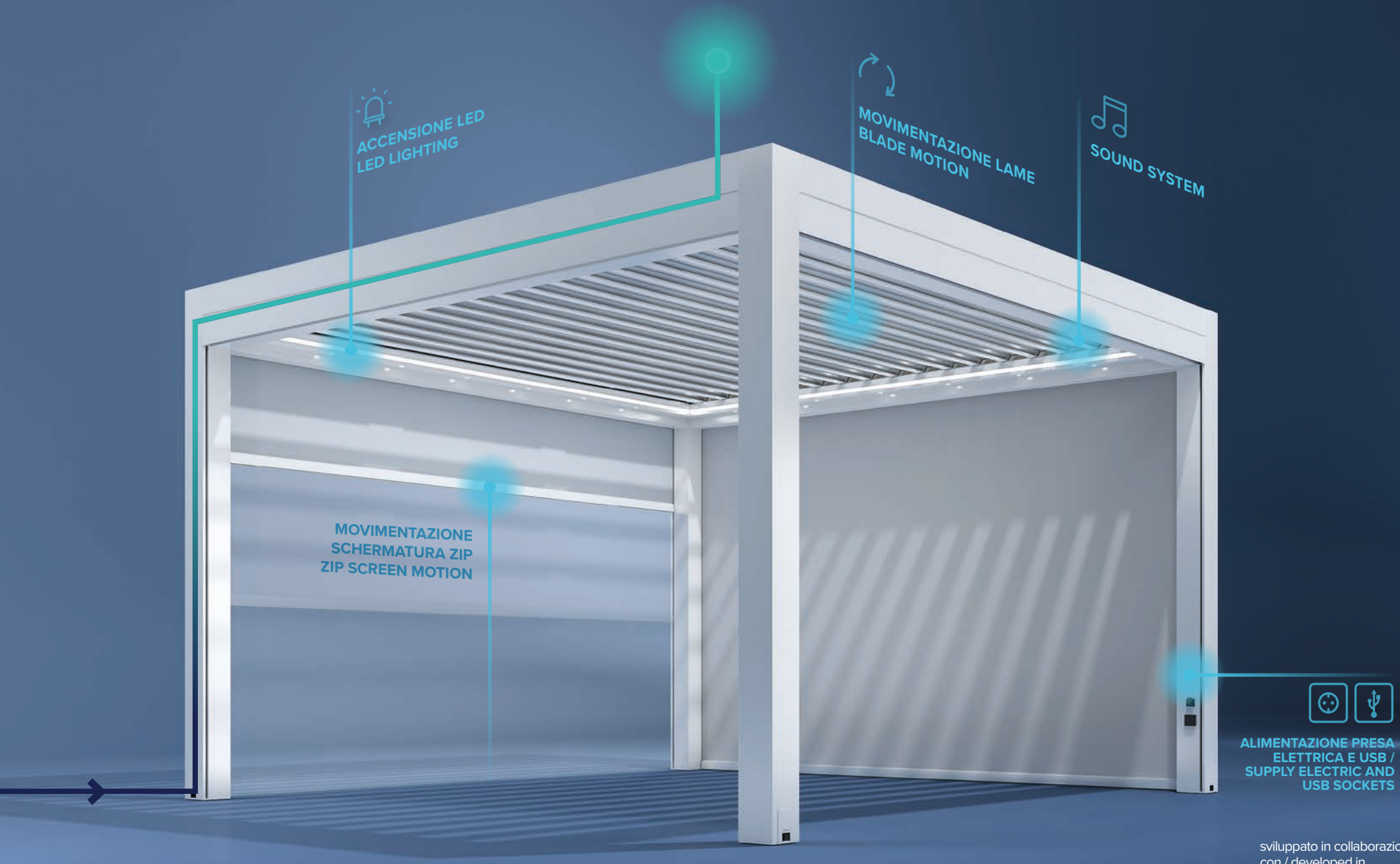
Ibrido / Hybrid

IT Con l'impianto ibrido, *Energy Pergola* è in grado di generare energia per sé e per la casa, accumularla in batteria e/o cedere l'eccesso alla rete elettrica.
EN With the hybrid system, the *Energy Pergola* is able to generate energy for itself and for the house, accumulate it in the battery and/or transfer the energy excess to the electricity grid.



* *IT Gibus si occupa di commercializzare la pergola bioclimatica e il sistema di pannelli fotovoltaici integrato. Complementi come collegamento elettrico, inverter, sistema di accumulo e tutti i completamenti dell'impianto sono a carico del cliente e devono essere gestiti da un tecnico abilitato fotovoltaico.*

* *EN Gibus is responsible for marketing the bioclimatic pergola and the integrated photovoltaic panel system. Other facilities, such as an electrical connection, inverter, storage system and all system accessories, are the customer's responsibility and must be managed by a qualified photovoltaic technician.*



sistema Energy Pergola / Energy Pergola system

Energy Pergola è in grado di raggiungere l'autonomia energetica necessaria ai suoi optional. /
The *Energy Pergola* is able to achieve the energy autonomy necessary for its accessories.

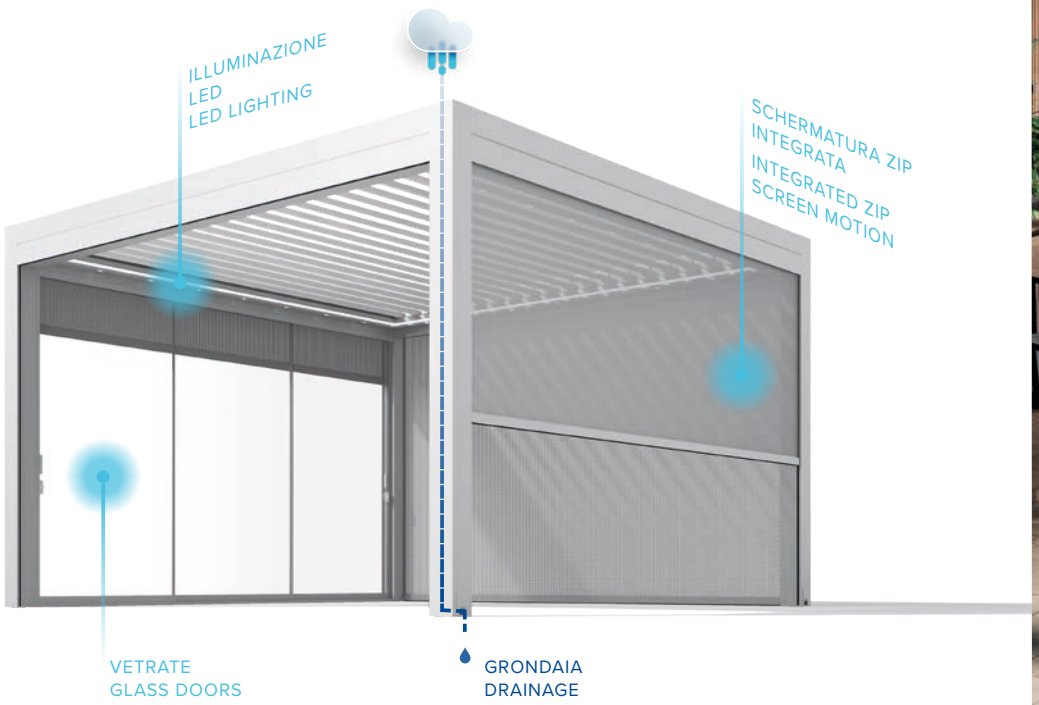
sviluppato in collaborazione
con / developed in
collaboration with

Solar Retrofit

e-varia

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

EN Modular photovoltaic bioclimatic pergola in powder painted extruded aluminium comes in the island or leaning version.
The structure integrates the ZIP closures inside the profile sections, thus combining the functional performance and the minimalism of lines. E-Varia can be combined with glass doors on the side in order to protect from cold weather as well as with shading screens for protection from the summer sun.



RESISTENZA AL VENTO / WIND RESISTANCE

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

Le tabelle sono disponibili nel nostro listino.
The tables are available in our price list.



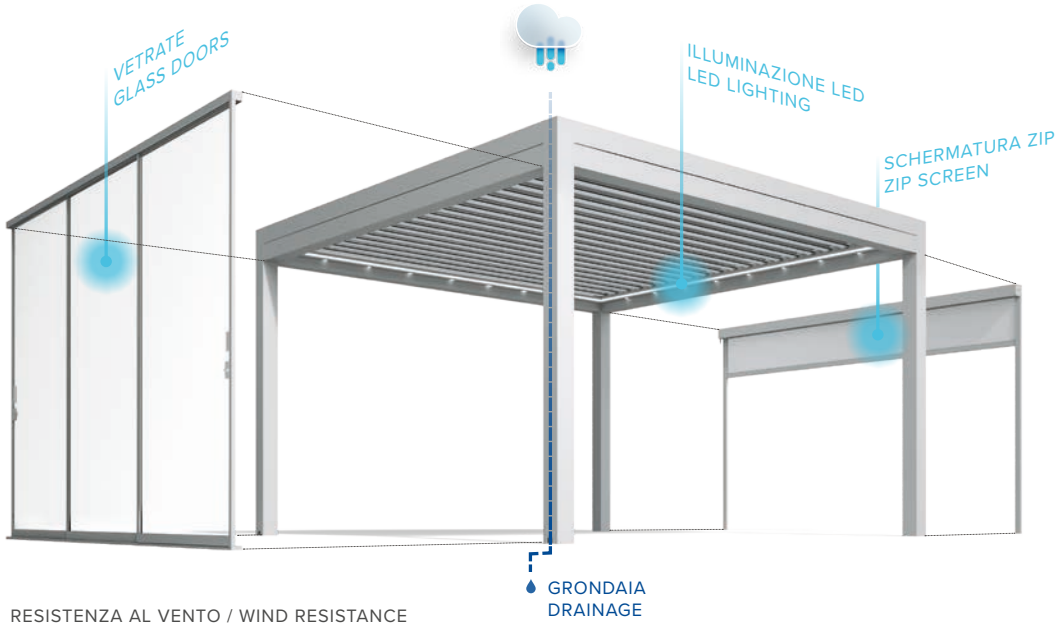
l'estensione naturale del comfort

the natural extension of comfort

e-twist

IT Pergola bioclimatica fotovoltaica 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.
Per *E-Twist*, 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.

EN Modular photovoltaic bioclimatic pergola in powder painted extruded aluminium comes in the island or leaning version. If the blades are closed, they protect from rain and sun; if they are open, they create a pleasant natural ventilation in the covered area. The minimal design of the structure perfectly integrates into any architectural environment, enhancing it.
Depending on your needs, both E-Twist can fit different models of vertical drop awnings, all of which fit the Zip technology. Different fabrics can be mounted such as blinding or shading as well as transparent Cristal or a mosquito net. The dimension limits can vary according to the chosen fabric.



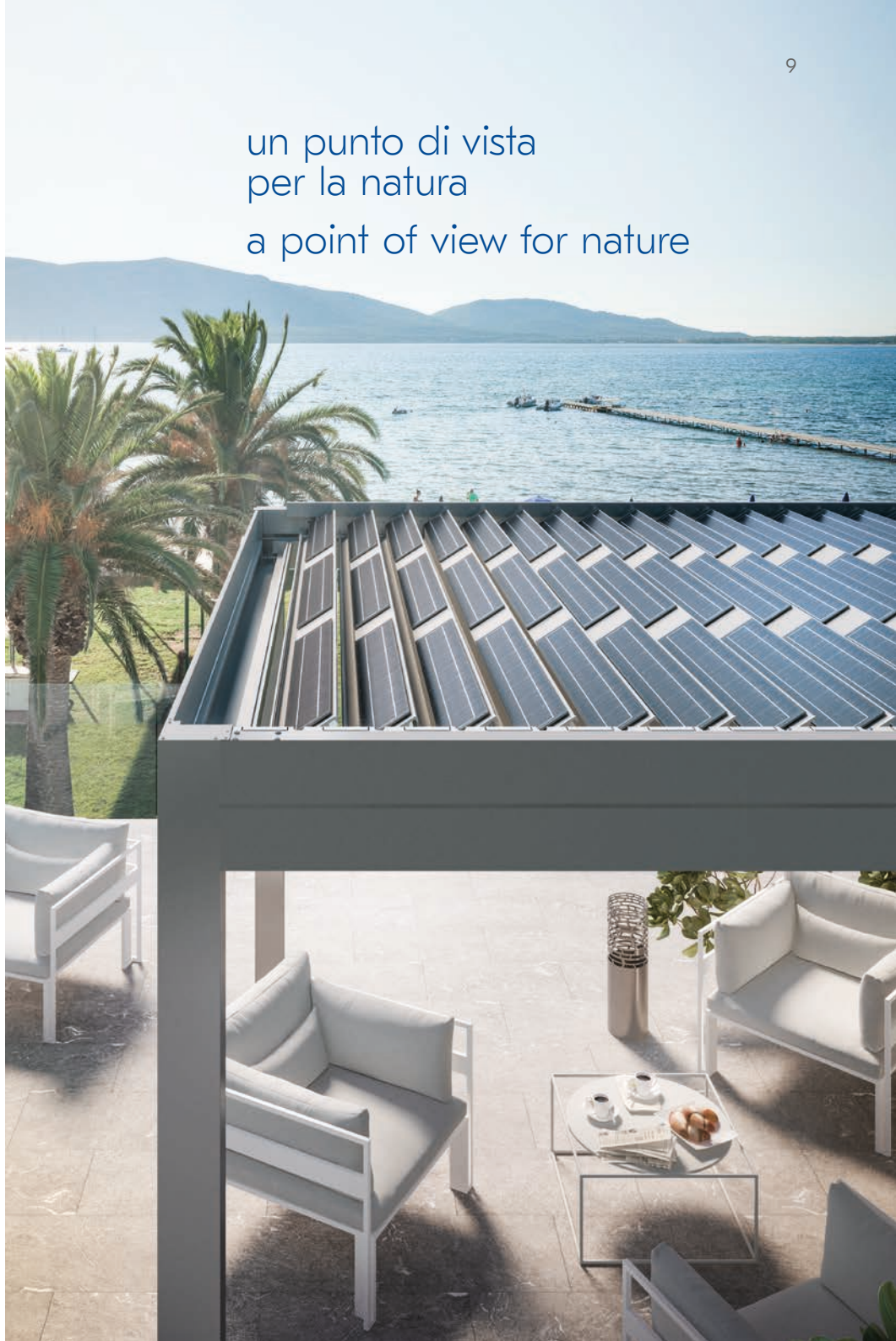
RESISTENZA AL VENTO / WIND RESISTANCE

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

Le tabelle sono disponibili nel nostro listino.
The tables are available in our price list.

un punto di vista per la natura

a point of view for nature



verso un futuro di sostenibilità / towards a sustainable future



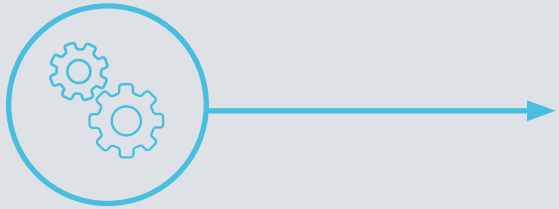
Green Design Flow

IT La nostra attitudine è offrire esperienze sostenibili
e di benessere su misura per le persone.
Lo facciamo attraverso un processo di ricerca responsabile
e attento per realizzare prodotti ecosostenibili e funzionali.

EN Our attitude is to offer sustainable and well-being
experiences tailored to people.
We do this through a responsible and careful research
process to create eco-sustainable and functional products.

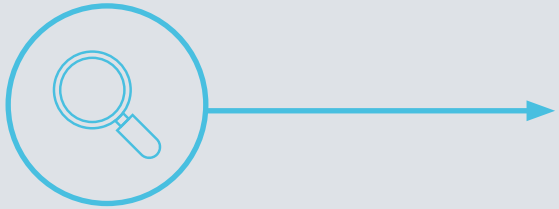
Ricerca e sviluppo di prodotto /
Product research and development

IT Lavoriamo per creare prodotti sempre più tecnologici e smart, che ci permettano di ridurre l'impatto ambientale.
Li certifichiamo per garantire la massima qualità e preservare la salute e l'ambiente.
EN We work to create increasingly technological and smart products that allow us to reduce the footprint. We certify them to ensure the highest quality and preserve health and the environment.



Sostenibili nella scelta di materiali /
Sustainable in the choice of materials

IT Utilizziamo alluminio, materiale completamente riciclabile, che in futuro potrà essere utilizzato di nuovo e ci impegnamo per inserire sempre più tessuti riciclati nel nostro campionario.
EN We use aluminum, a completely recyclable material, which can be used again in the future and we are committed to including more and more recycled fabrics in our ranges.



IT Noi di Gibus siamo da sempre sensibili al rispetto per la natura: i nostri prodotti permettono di risparmiare energia per il riscaldamento, il raffreddamento e l'illuminazione.
Un progetto alla volta e attraverso la ricerca sul prodotto poniamo le basi per un dialogo sempre più costruttivo e proficuo con la natura. *Energy Pergola* nasce come vera e propria icona di sostenibilità e rappresenta un approdo concreto nella visione progettuale che abbiamo denominato "Green Design Flow". Crediamo nelle risorse della natura e le facciamo nostre per ispirare nuovi modelli di benessere reciproco tra uomo e ambiente.

EN At Gibus, we have always been sensitive to respecting nature: our products save energy for heating, cooling and lighting.
One project at a time and through product research, we lay the foundation for an increasingly constructive and profitable dialogue with nature.
Energy Pergola was born as a true icon of sustainability and represents a concrete result of the design vision that we have called "Green Design Flow". We believe in the resources of nature and make them our own to inspire new patterns of mutual well-being between human beings and the environment.



Produzione a basso impatto ambientale /
Low environmental impact production
IT Lavoriamo solo con energia 100% sostenibile, ci impegniamo per diventare un'azienda "plastic free" entro il 2030 e utilizziamo solamente carta certificata FSC o riciclata.
EN We work only with 100% sustainable energy; we are committed to becoming a "plastic free" company by 2030 and we only use FSC certified or recycled paper.

Long-life
IT I nostri prodotti sono "slow-product": estremamente durevoli e mantengono elevati standard funzionali per molti anni.
Più a lungo durano i nostri prodotti, minore sarà l'impatto che avranno sull'ambiente.
EN Our products are "slow-product": extremely durable and with high functional standards that they keep for many years. The longer our products last, the less impact they will have on the environment.

Divulgare /
Divulgar
IT Vogliamo diffondere la cultura delle schermature solari: raccontare alle persone che possono vivere i propri momenti di relax, facendo del bene all'ambiente.
EN We want to spread the culture of solar shading and let people know that that they can enjoy their moments of relaxation while still being eco-friendly.

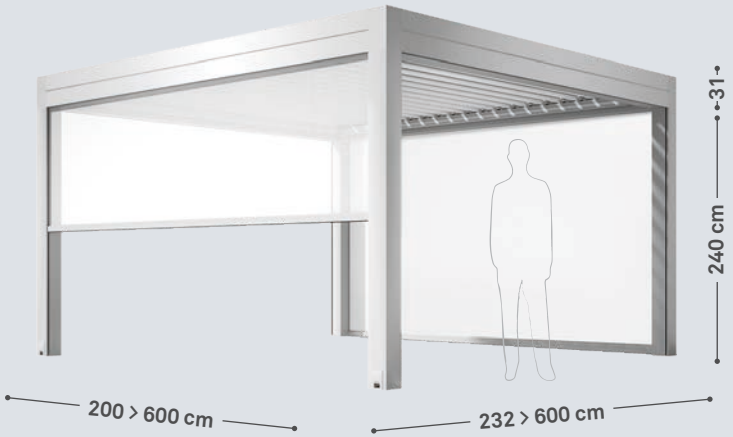
DATI TECNICI / TECHNICAL DATA



configurazioni / configurations

ISOLA / ISLAND*
monomodulo 4 gambe
basic module 4 posts

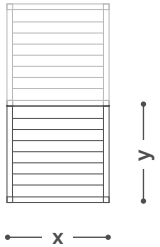
e-varia



e-twist



ISOLA / ISLAND*
modulo accoppiato 2 gambe
coupled module 2 posts



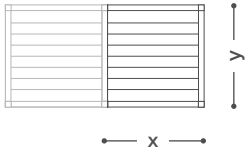
e-varia

x 232 → 600 cm
y 183 → 583 cm

e-twist

x 225 → 600 cm
y 210 → 670 cm

modulo accoppiato 2 gambe
coupled module 2 posts



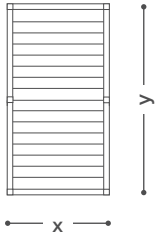
e-varia

x 232 → 600 cm
y 200 → 600 cm

e-twist

x 225 → 600 cm
y 210 → 670 cm

modulo base 6 gambe
basic module 6 posts



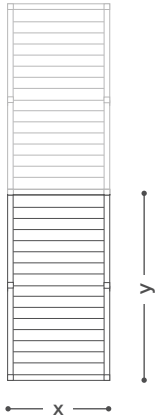
e-varia

x 232 → 600 cm
y 620 → 740 cm

e-twist

x 225 → 600 cm
y 690 → 750 cm

modulo accoppiato 4 gambe
coupled module 4 posts



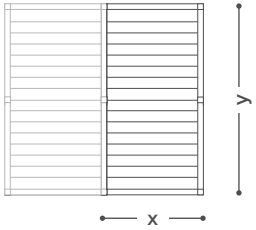
e-varia

x 232 → 600 cm
y 603 → 723 cm

e-twist

x 225 → 600 cm
y 690 → 750 cm

modulo accoppiato 3 gambe
coupled module 3 posts



e-varia

x 232 → 600 cm
y 620 → 740 cm

e-twist

x 225 → 600 cm
y 690 → 750 cm

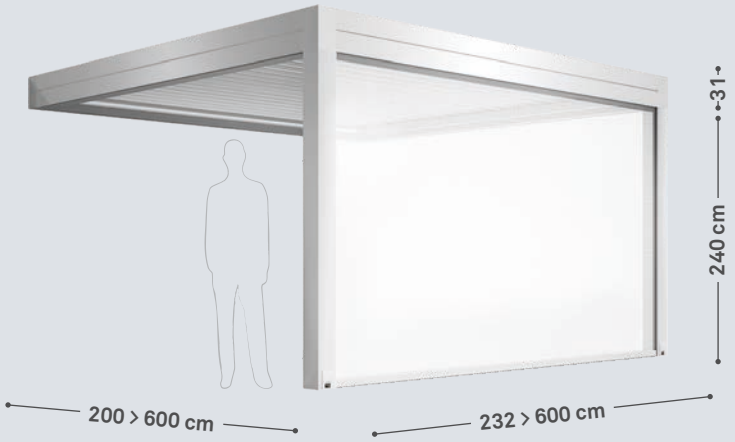
* Le dimensioni limite potrebbero riferirsi alla lama standard o alla lama XL. Per specifiche fare riferimento al listino in vigore. / The limit dimensions could refer to the standard blade or the XL blade. For specifications, please refer to the current price list.
e-varia: gamba centrale prevista solo per sporgenze >700 cm / central leg only for projection >700 cm | e-twist: gamba centrale prevista solo per sporgenze >710 cm / central leg only for projection >710 cm

configurazioni / configurations

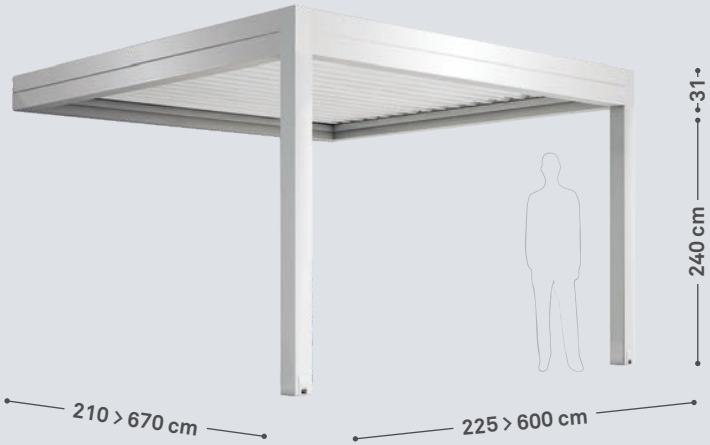
ADDOSSATA FRONTALE / FRONT LEANING*

monomodulo 2 gambe
basic module 2 posts

e-varia

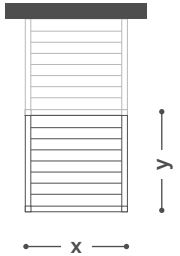


e-twist



ADDOSSATA FRONTALE / FRONT LEANING*

modulo accoppiato 2 gambe
coupled module 2 posts



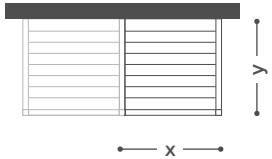
e-varia

x 232 → 600 cm
y 183 → 583 cm

e-twist

x 225 → 600 cm
y 210 → 670 cm

modulo accoppiato 1 gamba
coupled module 1 post



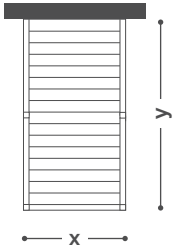
e-varia

x 232 → 600 cm
y 200 → 600 cm

e-twist

x 225 → 600 cm
y 210 → 670 cm

modulo base 4 gambe
basic module 4 posts



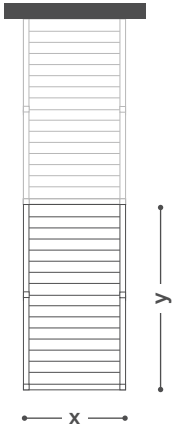
e-varia

x 232 → 600 cm
y 620 → 740 cm

e-twist

x 225 → 600 cm
y 690 → 750 cm

modulo accoppiato 4 gambe
coupled module 4 posts



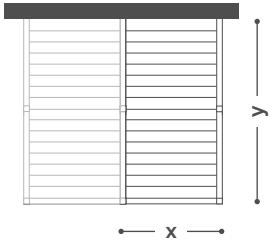
e-varia

x 232 → 600 cm
y 603 → 723 cm

e-twist

x 225 → 600 cm
y 690 → 750 cm

modulo accoppiato 2 gambe
coupled module 2 posts



e-varia

x 232 → 600 cm
y 620 → 740 cm

e-twist

x 225 → 600 cm
y 690 → 750 cm

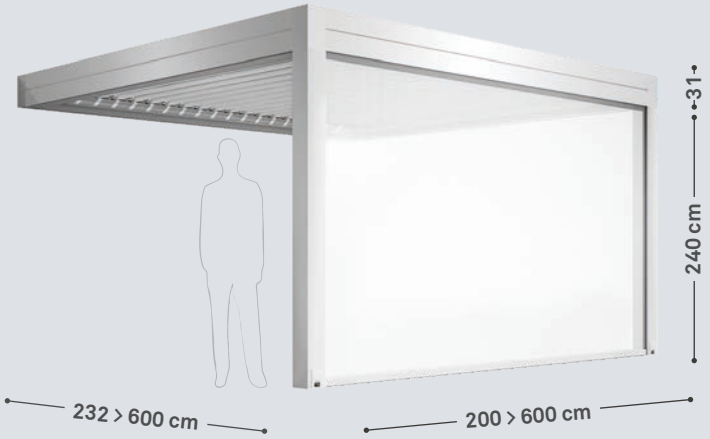
e-varia: gamba centrale prevista solo per sporgenze >700 cm / central leg only for projection >700 cm | e-twist: gamba centrale prevista solo per sporgenze >710 cm / central leg only for projection >710 cm

configurazioni / configurations

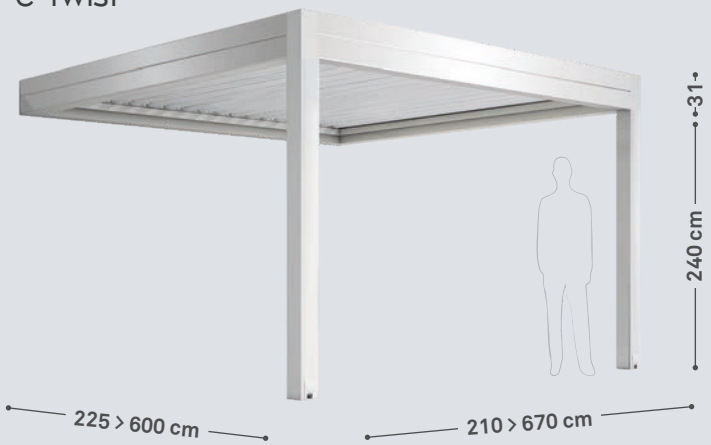
ADDOSSATA LATERALE / LATERAL LEANING*

monomodulo 2 gambe
basic module 2 posts

e-varia

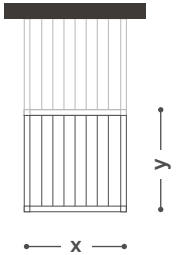


e-twist



ADDOSSATA LATERALE / LATERAL LEANING*

modulo accoppiato 2 gambe
coupled module 2 posts



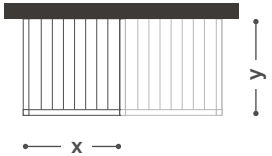
e-varia

x 200 → 600 cm
y 232 → 600 cm

e-twist

x 210 → 670 cm
y 225 → 600 cm

modulo accoppiato 1 gamba
coupled module 1 post



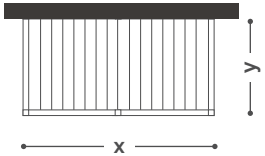
e-varia

x 183 → 583 cm
y 232 → 600 cm

e-twist

x 210 → 670 cm
y 225 → 600 cm

modulo base 3 gambe
basic module 3 posts



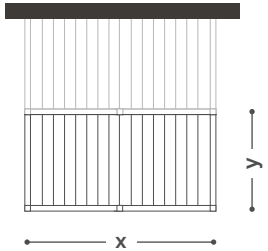
e-varia

x 620 → 740 cm
y 232 → 600 cm

e-twist

x 690 → 750 cm
y 225 → 600 cm

modulo accoppiato 3 gambe
coupled module 3 posts



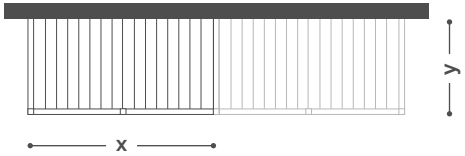
e-varia

x 620 → 740 cm
y 232 → 600 cm

e-twist

x 690 → 750 cm
y 225 → 600 cm

modulo accoppiato 2 gambe
coupled module 2 posts



e-varia

x 603 → 723 cm
y 232 → 600 cm

e-twist

x 690 → 750 cm
y 225 → 600 cm

* Le dimensioni limite potrebbero riferirsi alla lama standard o alla lama XL. Per specifiche fare riferimento al listino in vigore. / The limit dimensions could refer to the standard blade or the XL blade. For specifications, please refer to the current price list.

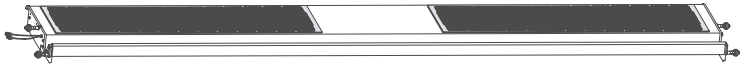
lame con pannelli fotovoltaici / blades with photovoltaic panels

IT Le lame di *Energy Pergola* integrano pannelli fotovoltaici di lunghezza specifica a seconda della larghezza della pergola:
EN The blades of *Energy Pergola* integrate photovoltaic panels of specific length, depending on the width of the pergola:

per larghezza pergola ≤ 300 cm lame con 1 pannello Tipo B da 37 W /
for a pergola width ≤ 300 cm blades with 1 37 W Type B panel



per larghezza pergola > 300 cm e ≤ 425 cm lame con 2 pannelli Tipo A da 25 W (totale lama 50 W) /
for a pergola width > 300 cm and ≤ 425 cm blades with 2 25 W Type A panels (total blade 50 W) /



per larghezza pergola > 425 cm lame con 3 pannelli Tipo A da 25 W (totale lama 75 W) /
for a pergola width > 425 cm blades with 3 25 W Type A panels (total blade 75 W)



Pannello fotovoltaico Tipo A / Type A photovoltaic panel

IT CARATTERISTICHE TECNICHE:
- Modulo monocristallino con efficienza delle celle solari del 18,6 %
- Dimensioni in cm: 125 x 14,5 x,0,5
- Potenza massima (Pmax): 25 W
- Tensione a circuito aperto (Voc): 30,6 V
- Tensione alla potenza massima (Vmp): 26 V
- Corrente di corto circuito (Isc): 1,02 A
- Corrente alla potenza massima (Imp): 0,97 A
- Temperatura di esercizio: -40 ÷ +80 °C

EN TECHNICAL FEATURES:
- Monocrystalline module with solar cell efficiency of 18.6%
- Dimensions in cm: 125 x 14.5 x 0.5
- Maximum power (Pmax): 25 W
- Open circuit voltage (Voc): 30.6V
- Voltage at maximum power (Vmp): 26 V
- Short circuit current (Isc): 1.02 A
- Current at maximum power (Imp): 0.97 A
- Operating temperature: -40 ÷ +80 ° C

Pannello fotovoltaico Tipo B / Type B photovoltaic panel

IT CARATTERISTICHE TECNICHE:
- Modulo monocristallino con efficienza delle celle solari del 18,6 %
- Dimensioni in cm: 182 x 14,5 x 0,5
- Potenza massima (Pmax): 37 W
- Tensione a circuito aperto (Voc): 30,6 V
- Tensione alla potenza massima (Vmp): 26 V
- Corrente di corto circuito (Isc): 1,54 A
- Corrente alla potenza massima (Imp): 1,42 A
- Temperatura di esercizio: -40 ÷ +80 °C

EN TECHNICAL FEATURES:
- Monocrystalline module with a solar cell efficiency of 18.6%
- Dimensions in cm: 182 x 14.5 x 0.5
- Maximum power (Pmax): 37 W
- Open circuit voltage (Voc): 30.6V
- Voltage at maximum power (Vmp): 26 V
- Short circuit current (Isc): 1.54 A
- Current at maximum power (Imp): 1.42 A
- Operating temperature: -40 ÷ +80 ° C

Rendimento dopo 10 anni ≥ 90% / Performance after 10 years ≥ 90%
Rendimento dopo 15 anni ≥ 80% / Performance after 15 years ≥ 80%

verniciature / powder coatings

IT 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.
EN The aluminium used in our products is given preventative treatment to seal the coating on its surface after it has been cleaned. This effectively slows down the aggressive effects of weathering and salty spray. Powder coating further increases the protection given to the aluminium, against corrosion and weathering. Its mechanical features are also highly sophisticated. Paint quality and durability are certified by the Qualicoat label.

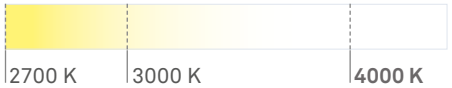
RAL 9010 matt	RAL 9007 matt	INOX GIBUS metallic	RAL 1013 sablé	RAL 7021 LL sablé
RAL 9016 matt	RAL 7039 matt	RAL 9010 satin	RAL 9001 LL sablé	RAL 1247 GIBUS sablé
RAL 1013 matt	RAL 7016 matt	RAL 1013 satin	RAL 9006 LL sablé	CORTEN GIBUS sablé
RAL 7035 matt	BRONZE GIBUS matt	RAL 7035 satin	RAL 9007 LL sablé	
RAL 7030 matt	RAL 8019 matt	RAL 8017 satin	ANTHRACITE GIBUS sablé	
RAL 7032 matt	RAL 9005 matt	RAL 9010 sablé	DB 703 LL sablé	
RAL 9006 matt	RAL 8017 matt	RAL 9016 sablé	RAL 7016 LL sablé	

brevetti / patents

Twist motion
IT Sistema che consente la rotazione da 0° a 120° delle lame e favorisce quindi l'apertura o la chiusura della copertura per un microclima sempre piacevole.
EN The system allows the blades to rotate from 0° to 120° and it facilitates the opening or closing of the roof in order to create a constantly pleasant microclimate.
Side seal
IT Sistema che garantisce l'isolamento perimetrale della copertura, sia attraverso una guarnizione lungo il bordo interno, sia attraverso una guarnizione lungo ognuna delle lame.
EN The system guarantees the perimeter insulation of the roof, both through a gasket along the internal edge and through a gasket along each of the blades.
Blade seal
IT Sistema di tenuta tra le lame con speciale guarnizione multi-aletta che garantisce più punti di contatto concorrendo efficacemente a favorire l'impermeabilità all'acqua ed all'aria tra lama e lama.
EN It's a sealing system between the blades with a special multi-fin gasket that guarantees multiple points of contact, effectively contributing to enhance water and air impermeability between a blade and another.
Snow melt system (solo sulla grondaia) Snow melt system (only on the gutter)
IT Sistema brevettato di riscaldamento della superficie superiore delle lame in grado di prevenire la formazione del ghiaccio e l'accumulo della neve sulla copertura.
EN Patented heating system of the upper surface of the blades able to prevent the ice formation and accumulation of snow on the roof.
Safe blades
IT 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.
EN Advanced patented system for controlling the movement of the sunshade blades, which allows them to stop in case of contact with objects unrelated to the pergola and immediately reverse the motion.

illuminazione / lighting

IT Le pergole bioclimatiche estendono oltre il tramonto i tuoi momenti liberi all'aria aperta grazie ai sistemi d'illuminazione Gibus. L'emozione della luce da ogni angolazione. La luce perimetrale che crea la suggestione delle forme; il cambiamento cromatico che rallegra e diverte; la distribuzione ottimale della luce sotto la pergola per una decisa illuminazione. Tante sono le soluzioni e tutte a basso consumo energetico grazie all'adozione della tecnologia LED. Luce WHITE, temperatura colore 4000 K (a richiesta luce calda con temperatura colore circa 2700 K o 3000 K).
EN Bioclimatic pergolas extend your free time in the open air beyond the sunset, thanks to Gibus lighting systems. The emotion of light from any angle. Perimetral light that creates suggestive shapes; color changes that are fun and amusing; the excellent distribution of light under the pergola for decisive lighting. There are numerous solutions and they are all low energy consumption, thanks to the use of LED technology. WHITE light, 4000 K colour temperature (on request warm light with colour temperature of about 2700 K or 3000 K).



LED Spot integrati nelle lame / Blade LED spotlights
IT 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.
EN Rectangular LED Spotlights, 3 Watts for each light point. It guarantees excellent light distribution throughout the entire covered surface. For correct lighting an illuminating blade is inserted every other five, with spotlights distributed every 50 cm along the blade.
LED Spot integrati nella grondaia / LED spotlights integrated in the gutter
IT LED Spot Rettangolari integrati 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.
EN Rectangular Led Spotlights that can be integrated inside the perimetral gutter inside the structure, at each side. They are set every 50 cm and consist of a group of 6 LED per light point, each 3 Watts.
Strip LED RGB / RGB LED
IT 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.
EN RGB LED strips that can be applied along the internal perimeter of the structure. It projects an even light inside the structure, which creates evocative color effects. It can be set on one color or with an automatic program that continuously varies color by means of the remote control.

Gamma colori disponibili /
Color range available



automatismi / automatisms

IT **Telecomando**: Trasmettitore portatile 6+3 canali con clip di fissaggio a parete e serigrafia comandi. Consente di: controllare l'orientamento delle lame sulle pergole bioclimatiche, comandare accensione, spegnimento ed intensità delle Luci LED SPOT, gestire scenari di colori RGB, controllare tende di chiusura laterale collegate alla centralina di gestione tende a caduta. **Sensore vento**: anemometro 4 impulsi giro. In caso di vento rilevato apre le lame del 33%.
Sensore pioggia: in caso di pioggia chiude le lame, abbinato al sensore di temperatura permette di rilevare la caduta della neve, far aprire le lame della pergola a 90° o di attivare lo Snow Melt System.
Sensore neve: il sensore pioggia abbinato al sensore di temperatura permette di rilevare la caduta della neve, far aprire le lame della pergola a 90° o di attivare lo Snow Melt System.
EN **Remote control:** 6+3 channels. Hand and wall remote control with wall fixing support. It allows to: controll the blades orientation, turn ON /OFF and dim the LED SPOTLIGHTS, control RGB colour scenarios, operate the lateral screens connected to the related unit control.
Wind sensor: 4 Pulses for rotation. Under wind conditions the sensor opens the blades by 33%.
Rain sensor: in rain conditiitions the sensor closes the blades. Combined with the temperature sensor it detects snow, opens the blades of the pergola at 90° or activates the Snow Melt System.
Snow sensor: the rain sensor combined with the temperature sensor detects snow, opens the blades of the pergola at 90° or activates the Snow Melt System.

prese elettriche / socket

IT 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.
EN Sockets are installed into the posts. Unless otherwise specified, they are placed at a height of 40 cm from the footplate.



Schuko francese
French Schuko



Schuko europea
European Schuko



prese USB
USB socket

Misting System



IT 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.
EN Steam nebulizing system integrated in the perimeter of the structure. The water is pressurized by a highpressure pump. The patented nebulizing nozzles create a very fine mist made of millions of droplets smaller than 10 microns. These tiny droplets evaporate and quickly absorb the surrounding heat and turn into steam.

Gibus connect



IT 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.
EN New Wi-Fi interface for controlling remotely. Gibus Connect (Daisy) can be controlled both by several users and remotely (you don't need to be close to the structure). Just let Gibus Connect connect to your home Wi-Fi router. Gibus Connect is compatible with Google Assistant and Amazon Alexa for the vocal control and the creation of both complex and remotely controlled programs.

sound system



IT 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.
EN Audio installation with bluetooth connection system and loudspeakers. The plant is made of a base unit and one or more peripheral units according to the number of modules of the pergola, which fit two speakers per peripheral unit. The audio modules are inserted in the blades.

vetrate Glisse / Glisse glass doors

IT Sistema di vetrate scorrevoli con pannelli in vetro monolitico temperato senza profili perimetrali, che permette di realizzare l'effetto tutto vetro. I singoli pannelli scorrono in modo fluido grazie a carrelli in acciaio inox fissati direttamente al vetro, che si muovono su binari paralleli integrati nella guida inferiore. Guarnizioni sigillanti trasparenti tra un pannello e l'altro che aumentano la protezione dal vento e dalla pioggia.
EN Sliding windows with tempered-monolithic glass panels without edge profiles, which allows to reach the all-glass effect. The individual panels run smoothly thanks to stainless steel trolleys fixed directly to the glass, which move on parallel rails integrated in the lower guide. Transparent sealing gaskets increase protection from wind and rain between one panel and the next.

SCHEDA PRODOTTI / PRODUCT CHART

√ = di serie / standard • = a richiesta / upon request - = non disponibile / not available

		e-varia	e-twist
caratteristiche tecniche / technical characteristics	**su misura / tailor-made**	√	√
	misura massima modulo / maximum module measure	500 x 740 cm Modello XL 600 x 720 cm / XL Model 600 x 720 cm	500 x 750 cm Modello XL 600 x 710 cm / XL Model 600 x 710 cm
	altezza sottotrave / bridging piece height	std 240 cm (max 300 cm)	std 240 cm (max 300 cm)
	dimensioni gambe / posts sizes	17 x 17 cm	15 x 15 cm
	altezza cornice / frame height	31 cm	31 cm
	dimensioni sezione lame / blades section dimensions	4,3 x 23,7 cm lama XL 6,5 x 25,2 cm / XL blade 6,5 x 25,2 cm	4,3 x 23,7 cm lama XL 6,5 x 25,2 cm / XL blade 6,5 x 25,2 cm
	angolo rotazione lame / blades rotation angle	0° - 120°	0° - 120°
	chiusura lame tenuta massima / sealed blades closure	√	√
	coibentazione lame / blades insulation	•	•
	modularità / modularity	√	√
	telecomando struttura / structure remote control	radio 6+3 canali 7 funzioni per canale / 6+3 radio channels 7 function	radio 6+3 canali 7 funzioni per canale / 6+3 radio channels 7 function
	telecomando chiusure laterali integrate / remote control of integrated side drop awnings	IO, Radio, radio 6+3 canali / IO, Radio, 6+3 radio channels	-
	configurazioni / configurations	autoportante, addossata frontale, addossata laterale / self-bearing, front leaning, side leaning	autoportante, addossata frontale, addossata laterale, wall / self-bearing, front leaning, side leaning, wall
	movimentazione lame / blades movement	2 motori lineari / 2 linear motors	2 motori lineari / 2 linear motors
	movimentazione chiusure laterali integrate / movement of integrated side drop-awnings	motore tubolare IO, motore tubolare radio, motore tubolare standard / tubular radio motor, IO tubular motor, standard tubular motor	-
	scarico acqua integrato / integrated water drain	√	√
	temperatura di funzionamento / operating temperature	-10°/+50°	-10°/+50°
	livelli di protezione / protection levels	motore lineare IP66, centraline IP54, alimentatori IP67, motori tubolari IP44 / IP66 linear motors, IP54-IP55 power units, IP67 feeders, IP44 tubular motors	motore lineare IP66, centraline IP54, alimentatori IP67 / IP66 linear motors, IP54-IP55 power units, IP67 feeders
	temperatura colore luci led / LED light color temperature	4000°K (luce WHITE) - 2700°K e 3000°K (a richiesta luce calda) / 4000°K (WHITE light) - 2700°K and 3000°K (on request warm light)	4000°K (luce WHITE) - 2700°K e 3000°K (a richiesta luce calda) / 4000°K (WHITE light) - 2700°K and 3000°K (on request warm light)
	pannelli fotovoltaici integrati / integrated photovoltaic panels	√	√
accessori / accessories	**schermature zip / screen zip**	•	•
	chiusure integrate / integrated closures	•	-
	chiusure con vetrate / closures with glass doors	•	•
	illuminazione / lighting	LED spot lame, LED spot perimetrali, strip LED RGB perimetrale / blade LED spotlight, perimetral LED spotlights, perimetral RGB strip LED lights	LED spot lame, LED spot perimetrali, strip LED RGB perimetrale / blade LED spotlight, perimetral LED spotlights, perimetral RGB strip LED lights
	rilevatore vento / wind detector	•	•
	rilevatore pioggia / rain detector	•	•
	rilevatore neve / snow detector	•	•
	sensore temperatura / temperature sensor	•	•
	impianto audio integrato / integrated audio installation	•	•
	misting system	•	•
	Gibus Connect (Daisy) / Gibus Remote (T-Mate)	•	•
	riscaldatori / heaters	•	•
	faretti applique / spotlights	•	•

√ = di serie / standard • = a richiesta / upon request - = non disponibile / not available

		e-varia	e-twist
garanzie e brevetti warranties and patents	**garanzia 5 anni / 5-year warranty**	√	√
	brevetti / patents	blade seal, twist motion, side seal, inner guide, quick assembly, snow melt	blade seal, twist motion, side seal, quick assembly, snow melt
	ologramma di tracciabilità / hologram of traceability	√	√
certificazioni / certifications	**certificazione resistenza al vento / wind resistance certification**	min classe 4 EN 13561 - da grado 7 a grado 12 (scala Beaufort) / min class 4 EN 13561 - from 7th grade to 12th grade (Beaufort scale)	min classe 4 EN 13561 - da grado 7 a grado 12 (scala Beaufort) / min class 4 EN 13561 - from 7th grade to 12th grade (Beaufort scale)
	resistenza al carico neve / resistance to snow load	√ (carico neve in assenza di vento) / (snow load without wind)	√ (carico neve in assenza di vento) / (snow load without wind)
	certificazione verniciatura Qualicoat / Qualicoat: painting certification	√	√
	design registrato / registered design	√	√
	certificazione CE/UKCA EN 13561 - CPR 305/11 - Dir.Mac. 2006/42/CE - NT EN 60335-1 EN 60335-2-97 / CE/UKCA EN 13561 standard - CPR 305/11 - Machine directive 2006/42/EC - NT EN 60335-1 EN 60335-2-97	√	√
	calcoli strutturali secondo EUROCODICI / structural calculations according to EUROCODES	√	√
	calcoli secondo norme tecniche per le costruzioni DM 2018-CNR / calculations according to the technical regulations for constructions Law Decree 2018-CNR /	√	√
	requisiti di sismoresistenza secondo norme tecniche costruzione DM 2018-CNR ed EUROCODICI / earthquake-resistant construction techniques according to Law Decree 2018-CNR and EUROCODES	√	√
	certificazione EN 60598 Luci Led / EN 60598: certification of LED lights	√	√
	certificazione EN 62031 Safety Specification Led Lighting / EN 62031: certification of Safety Specification LED Lighting	√	√
	certificazione lame frangisole gtot EN 14501 / EN 14501: blades g^{tot} certification	√	√
	certificazione tessuti gtot EN 14501 / EN 14501: fabric g^{tot} certification	√	•
	certificazione moduli fotovoltaici / photovoltaic module certification CE-LVD (BT): EN IEC 61730-1 | 2; EN IEC 61215-1 | 2 CE-EMC: EN 61000-6-3, EN IEC 61000-6-1 ROHS: IEC 62321	√	√
materiali e colori / materials and colours	**materiali / materials**	leghe di alluminio, acciaio inox / aluminium alloys, stainless steel	leghe di alluminio, acciaio inox / aluminium alloys, stainless steel
	verniciature / powder coatings	vedi pag. 16 / see page 16	

Gibus: la nostra qualità / our quality

IT 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.
EN From the awning to the technical details, from production to the client: Gibus total quality is excellence in fabrics, mechanisms and production up to assistance and competence in the points of sale.

IT 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.
EN We are the first to be satisfied and certain of the quality of our products, for this reason we give you a five-year guarantee. The guarantee terms are specified in detail in the "use and maintenance" manual that accompanies each product.

IT 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
EN Cutting edge manufacturing technologies and craftsmanlike attention for the finishing, for mechanisms that last and work over time.
• Light aluminium alloy structure
• Stainless steel components
• Chromate-treated aluminium to protect even the most remote and hidden parts from the aggression of external agents.

IT 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.
EN A collection of 600 designs, which can be coordinated with the other parts of the structure. Countless opportunities for a made-to-measure awning like the ones of an Italian tailor.
• Fabrics treated with TEFLON to make them resistant to sun, rain, smog, and mould.
• Sewn with TENARA® thread, guaranteed for 10 years against wear.
• Two series of specific filtering PVC for total protection from sun and rain
• New fabrics in polyester for better performance.
• Screen and Soltis to protect yourself from the sun without renouncing the light.

IT La sicurezza certificata di una pergola solida e robusta, all'avanguardia nel rispetto delle norme della Comunità Europea. Marchio CE/UKCA, obbligatorio sulle pergole in base a quanto previsto nella normativa europea EN 13561. Gibus testa tutte le tende per garantire la resistenza al vento prevista dalla normativa europea EN 13561. Classificazione al vento: classe 4.
EN Certified safety of a solid and robust pergola, at the forefront with regard to European Union standards. CE/UKCA mark, obligatory for pergola according to what is set forth in the European EN 13561 standard. Gibus tests all awnings to check they resist to wind in accordance to the EN 13561 standard. Wind classification: class 4.

IT Per tutte le informazioni specifiche avrai a tua disposizione i Gibus Atelier: 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.
EN For any specific information a Gibus Atelier dealer will be at your disposal: to make an on-site consultation and to prepare an accurate quotation.

IT 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. EN Gibus makes use of holographic anti-counterfeit security technology and a unique alphanumeric code. It is the unmistakable signature of the authenticity and quality of Gibus. A system that protects the end user, guaranteeing maximum transparency since originality, place of origin and quality of materials are well declared.

IT La certificazione ISO 9001 attesta che il sistema di gestione della qualità dell'impresa è stato riconosciuto conforme a uno standard di eccellenza. La certificazione ISO 45001 garantisce che il sistema di gestione sia conforme allo standard di riferimento e comunica ai dipendenti e alla collettività che l'azienda protegge la salute e la sicurezza dei propri lavoratori mettendo a disposizione risorse organizzative, strumentali ed economiche. EN ISO 9001 certification attests that the company's quality management system has been recognised as meeting a standard of excellence. ISO 45001 certification ensures that the management system complies with the relevant standard and informs employees and the public that the company protects the health and safety of its workers by providing organisational, instrumental and economic resources.

ENERGY PERGOLA

E-VARIA

E-TWIST

sviluppato in collaborazione con / developed in collaboration with

Solar Retrofit

IT 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 da Kappadue - Marzo 2026
EN Photographs, drawings, colors and texts are purely illustrative, with no contractual value. Please refer to Gibus current price list when the contract is signed. Printed by Kappadue - March 2026

Gibus Via L. Einaudi, 35 - 35030 Saccolongo (Pd - Italy) - www.gibus.com
Photos: Filippo Molena - **3D images:** Fragment Architecture - **Graphic design:** Santacroce DDC

santacroceddc