



NATURAL OPEN SPACE
MODALITÀ D'IMPIEGO
ESPACIO ABIERTO NATURAL
MODO DE EMPLEO

COPERTURE DI TERRAZZE BIOCLIMATICHE PER CUCINA D'ESTATE, TERRAZZA, BALCONE, BAR, HOTEL, RISTORANTE, PATIO, CORTILE INTERNO, SPIAGGIA, SPA, PISCINA & POOLHOUSE.
PÉRGOLAS BIOCLIMÁTICAS: TERRAZA, BALCÓN, BAR, HOTEL, RESTAURANTE, PATIO, PATIO INTERIOR, PLAYA, BALNEARIO, PISCINA Y CASA CON PISCINA





NATURAL OPEN SPACE
MODALITÀ D'IMPIEGO
ESPACIO ABIERTO NATURAL
MODO DE EMPLEO

COPERTURE DI TERRAZZE BIOCLIMATICHE PER CUCINA D'ESTATE, TERRAZZA, BALCONE, BAR, HOTEL, RISTORANTE, PATIO, CORTILE INTERNO, SPIAGGIA, SPA, PISCINA & POOLHOUSE.
PÉRGOLAS BIOCLIMÁTICAS: TERRAZA, BALCÓN, BAR, HOTEL, RESTAURANTE, PATIO, PATIO INTERIOR, PLAYA, BALNEARIO, PISCINA Y CASA CON PISCINA

ENTRATE IN UN MONDO PIÙ RISPETTOSO...

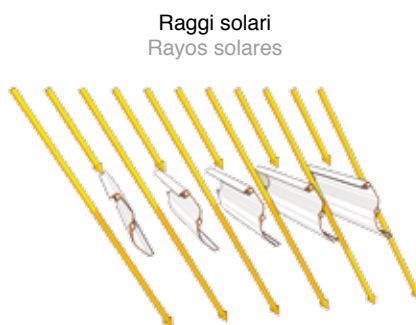
Realizzato a partire da materiali riciclabili per il 98%, il concetto di terrazze BIO-climatiche è un processo brevettato, il quale permette di regolare in modo naturale la temperatura sulla propria terrazza, offrendo protezione dal caldo e dalle intemperie in ogni stagione, in tutti i climi.

ENTRE EN UN MUNDO MÁS RESPETUOSO CON EL MEDIO AMBIENTE...

Creadas con materiales reciclables en un 98%, el concepto de terrazas bioclimáticas Biossun es un procedimiento patentado que permite regular naturalmente la temperatura en la terraza y ofrece protección contra el calor y las inclemencias climáticas en todas las estaciones y con cualquier clima.

IRRAGGIAMENTO SOLARE A VOLONTA.

Il sistema Biossun è completamente telecomandato. L'utente ha la possibilità di ruotare le lamelle a piacere, a seconda che ricerchi un soleggiamento completo (bagno di sole) o che preferisca rimanere all'ombra, approfittando a pieno della sua terrazza (per i pasti, per rinfreschi,...)



SOL A VOLUNTAD.

El sistema Biossun se controla por mando a distancia. El usuario tiene la posibilidad de girar las lamas a voluntad para obtener la máxima luz solar directa (para tomar el sol) o permanecer a la sombra mientras disfruta de su terraza (comidas, celebraciones, etc.)

VENTILAZIONE NATURALE.

Nei periodi di gran caldo, la copertura di terrazza Biossun offre la possibilità di creare uno spostamento d'aria sotto la struttura, sfruttando i fenomeni fisici naturali e permettendo una regolazione eccezionale della temperatura percepita. Quando le lame sono in posizione di ventilazione, il noto fenomeno naturale di elevazione dell'aria calda (dovuto al peso delle molecole in funzione della temperatura) permette di creare un leggero movimento d'aria in verticale, la quale si raccoglie tra le lamelle. La forma particolare delle lamelle pone un restringimento al passaggio dell'aria (vedi schema qui accanto), generando l'accelerazione del flusso e, di conseguenza, il fenomeno di aspirazione dell'aria sottostante.

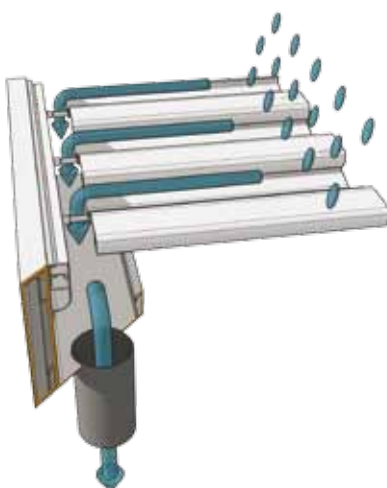


VENTILACIÓN NATURAL.

Durante los periodos de calor intenso, la pérgola Biossun ofrece la posibilidad de crear una corriente de aire bajo la estructura utilizando fenómenos físicos naturales, lo que permite reducir significativamente la sensación térmica. Cuando las lamas están en posición de ventilación, el conocido fenómeno natural de elevación del aire caliente (debida al peso de las moléculas en función de la temperatura) permite crear un ligero movimiento de aire vertical que atraviesa las lamas. La forma específica de las lamas provoca un estrechamiento cuando pasa el aire (véase el diagrama aquí al lado), lo que acelera los flujos y a su vez genera un fenómeno de aspiración del aire inferior.

PROTEZIONE DALLE INTEMPERIE ED EVACUAZIONE DELLE ACQUE PIOVANE.

Quando sono chiuse, le terrazze BIO-climatiche Biossun proteggono molto efficacemente dalle intemperie sia le persone sia i mobili esterni (il sensore di pioggia integrato permette alle lamelle di chiudersi automaticamente). Inoltre, le lamelle a forma di grondaia, le travi canalizzate e i pali portanti permettono di controllare lo scorrimento delle acque piovane, di evacuarle e di raccogliere secondo la necessità.



PROTECCIÓN CONTRA LAS INCLEMENCIAS CLIMÁTICAS Y EVACUACIÓN DE AGUAS PLUVIALES.

En posición cerrada, las pérgolas bioclimáticas Biossun protegen con gran eficacia personas y mobiliario exterior contra las inclemencias climáticas (el sensor de lluvia asociado activa el cierre automático de las lamas). Además, las lamas en forma de canalón, los canalones rectangulares y las barras de soporte permiten controlar la dirección del agua de lluvia y evacuarla o recogerla, según se desee.

UNO SPAZIO DI VITA NATURALMENTE MODULABILE...

Le lamelle delle terrazze BIO-climatiche Bioosun sono orientate in funzione dell'inclinazione solare, al fine di offrire la massima opposizione ai raggi solari ed un ingresso ottimale della luce. Poiché la lunghezza delle lamelle è limitata a 3730 mm (ossia a 3900 mm, struttura compresa) e quella delle travi a 6000 mm tra i due pali, la disposizione dei diversi moduli può variare da un progetto all'altro. In conclusione, le dimensioni massime di un modulo unico sono di 6000 mm x 3900 mm (ossia di 24 m² circa) e questo è costruibile in due modi differenti, in base alla direzione delle lamelle:

- in modulo semplice
- in modulo doppio

Bioosun produce anche realizzazioni su misura per adattarsi esattamente ad ogni progetto.

UN ESPACIO DE VIDA NATURALMENTE REGULABLE...

Las lamas de las pérgolas bioclimáticas Bioosun están colocadas en función de la curva del sol, a fin de ofrecer una protección máxima contra los rayos solares y permitir al mismo tiempo una entrada óptima de la luminosidad. Teniendo en cuenta que la longitud de las lamas está limitada a 3.730 mm (3900 mm incluyendo la estructura) y la de los canalones rectangulares a 6.000 mm entre barras de soporte, la disposición de los distintos módulos puede variar entre proyectos. En conclusión, las dimensiones máximas para un módulo único son 6.000 mm x 3.900 mm (es decir, unos 24 m²) y éste puede fabricarse de dos formas distintas, conforme al sentido de las lamas:

- panel sencillo
- panel doble

Bioosun fabrica también estructuras a medida para adaptarse con precisión a cada proyecto.



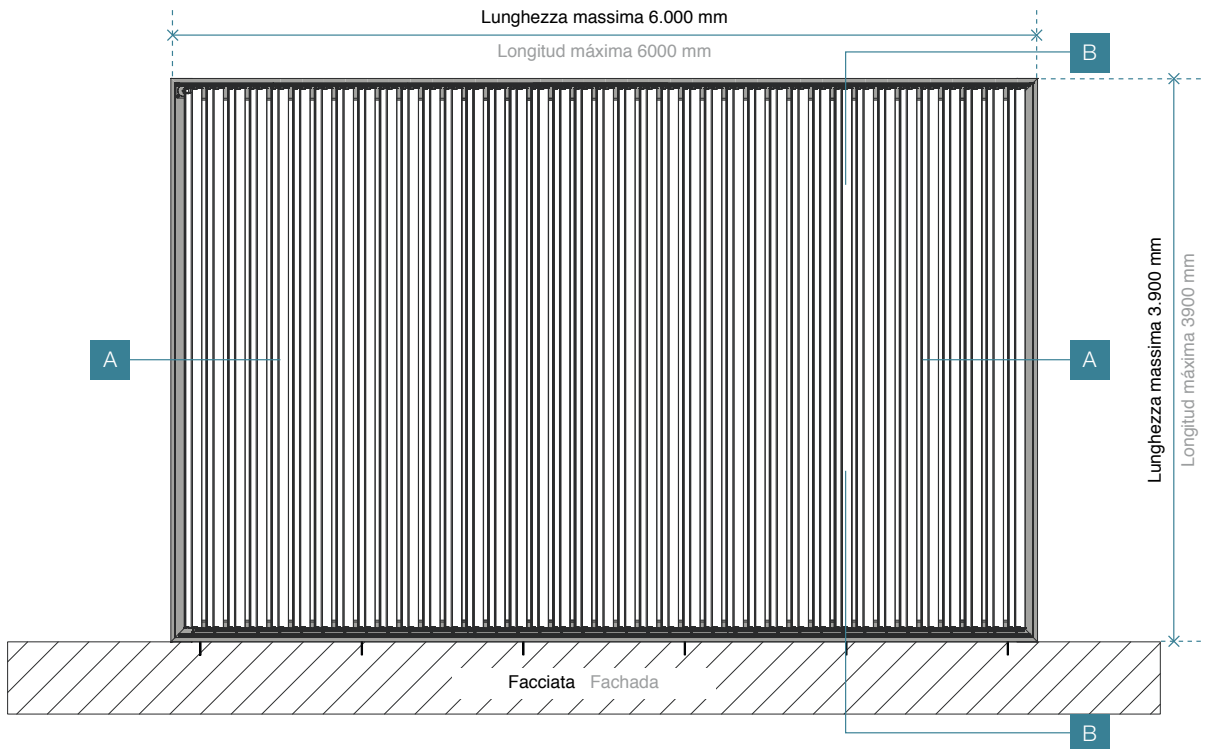
INSTALLAZIONE A MODULO SEMPLICE INSTALACIÓN EN PANEL SENCILLO

La tabella qui sotto specifica le combinazioni possibili, in base alle lunghezze standard delle lamelle e delle travi.

La tabla de abajo especifica las combinaciones posibles en función de las longitudes estándar de las lamas y los canalones.

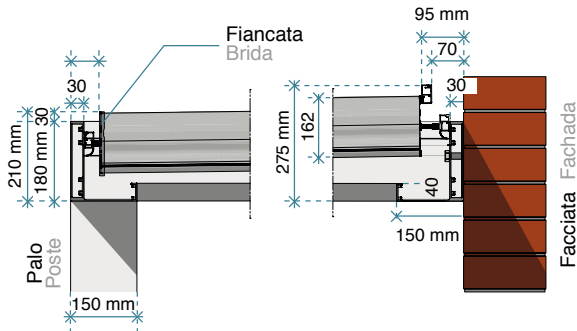
		DIMENSIONI DELLE TRAVI (mm) DIMENSIONES DE LOS CANALONES RECTANGULARES (mm)			
		3000	3300	3600	3900
SUPERFICIE COPERTA (m ²) SUPERFICIE CUBIERTA (m ²)		DIMENSIONI DELLE LAMELLE NEL SENSO DELLA TRAVE (mm) DIMENSIONES DE LAS LAMAS EN EL SENTIDO DEL CANALÓN RECTANGULAR (mm)			
		2830	3130	3430	3730
DIMENSIONI DELLE TRAVI (mm) DIMENSIONES DE LOS CANALONES RECTANGULARES (mm)	3000	9,0	9,9	10,8	11,7
	3300	9,9	10,9	11,9	12,9
	3600	10,8	11,9	13,0	14,0
	3900	11,7	12,9	14,0	15,2
	4200	12,6	13,9	15,1	16,4
	5100	15,3	16,8	18,4	19,9
	6000	18,0	19,8	21,6	23,4

INSTALLAZIONE A MODULO SEMPLICE
INSTALACIÓN EN PANEL SENCILLO



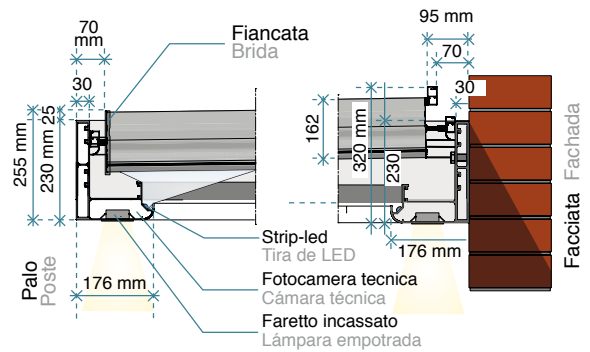
SENZA ILLUMINAZIONE
SIN ILUMINACIÓN

Sezione BB trave 180
Corte BB canalón 180

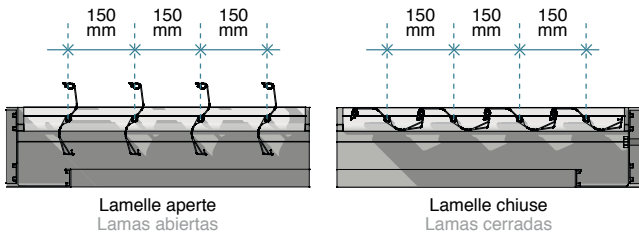


CON ILLUMINAZIONE
CON ILUMINACIÓN

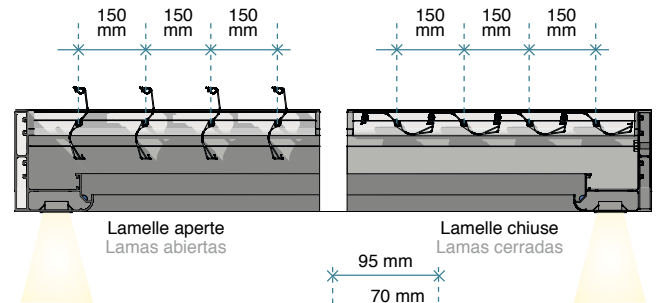
Sezione BB trave 230
Corte BB canalón 230



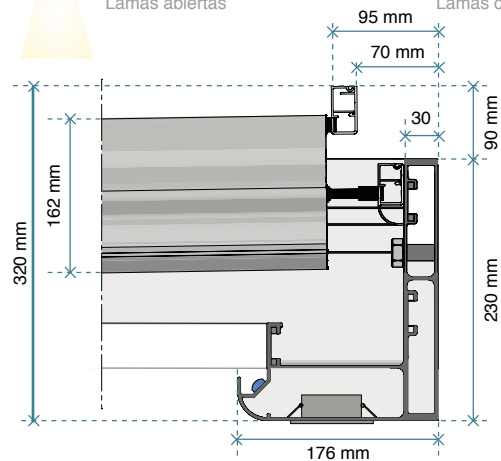
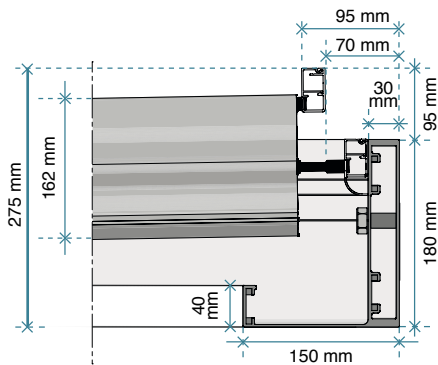
Sezione AA trave 180
Corte AA canalón 180



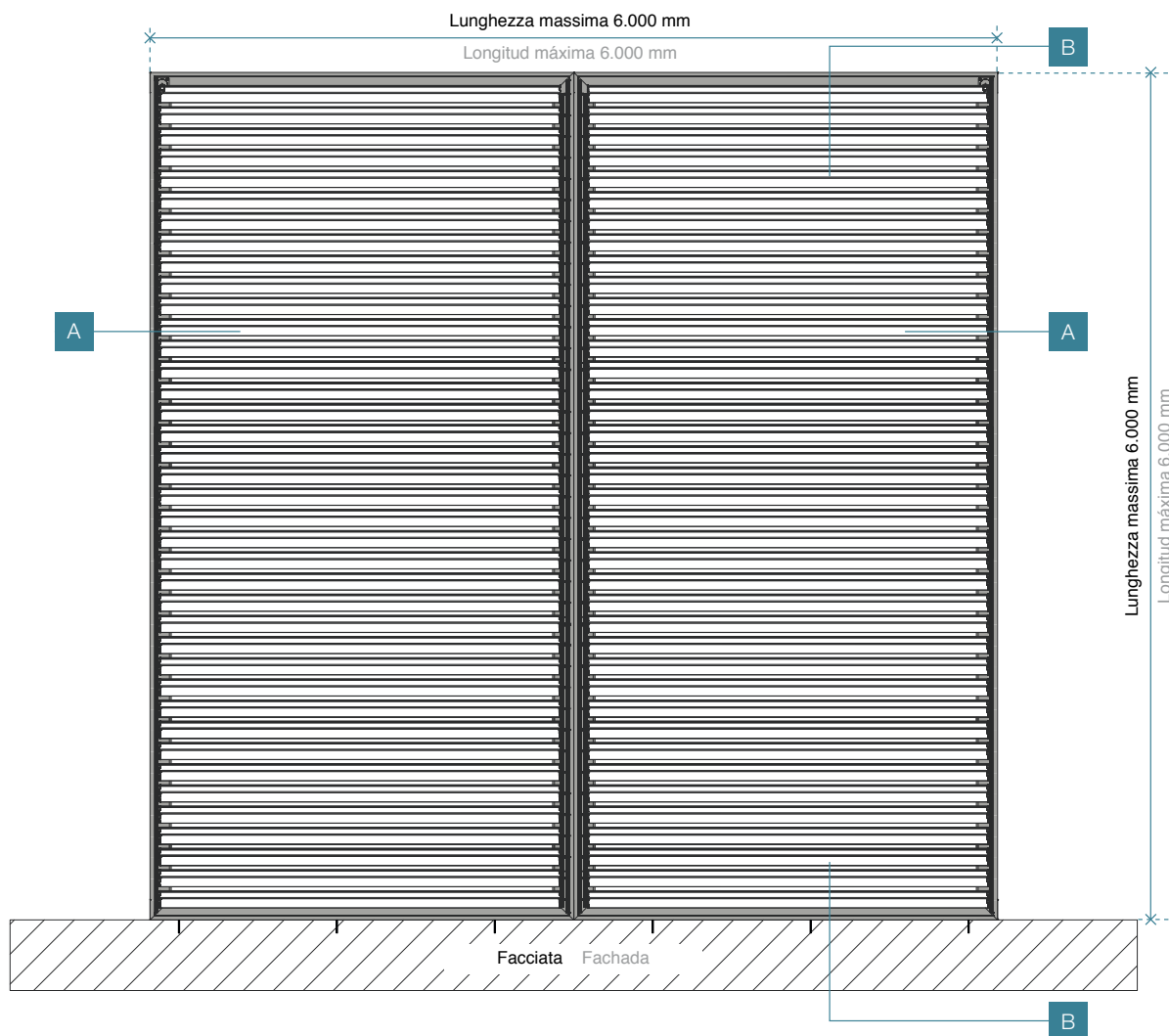
Sezione AA trave 230
Corte AA canalón 230



Schema d'ingombro
massimo
(lamelle in posizione
verticale)
Plano de medidas de
montaje máximas
(lamas in posición
vertical)



INSTALLAZIONE A MODULO DOPPIO INSTALACIÓN EN PANEL DOBLE



INSTALLAZIONE A MODULO DOPPIO

La tabella qui sotto specifica le combinazioni possibili, in base alle lunghezze standard delle lamelle e delle travi.

INSTALACIÓN EN PANEL DOBLE

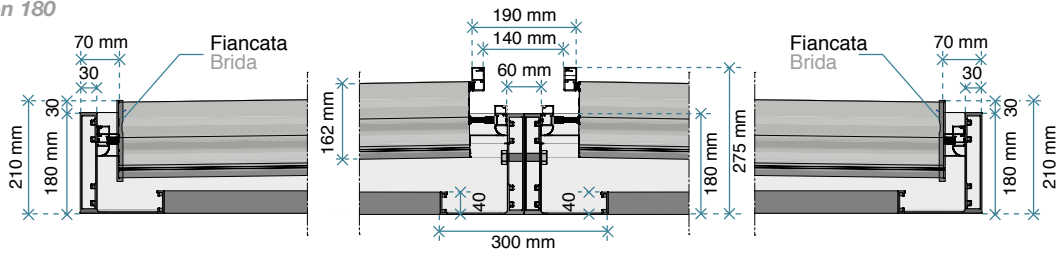
La tabla de abajo especifica las combinaciones posibles en función de las longitudes estándar de las lamelas y los canales.

SUPERFICIE COPERTA (m ²) SUPERFICIE CUBIERTA (m ²)		DIMENSIONI DELLE TRAVI (mm) DIMENSIONES DE LOS CANALONES RECTANGULARES (mm)	
		5100	6000
DIMENSIONI DELLE TRAVI (mm) DIMENSIONES DE LOS CANALONES RECTANGULARES (mm)		DIMENSIONI DELLE LAMELLE NEL SENSO DELLA TRAVE (mm) DIMENSIONES DE LAS LAMAS EN EL SENTIDO DEL CANALÓN RECTANGULAR (mm)	
		2380 x 2	2830 x 2
3000	3000	15,3	18,0
	3300	16,8	19,8
	3600	18,4	21,6
	3900	19,9	23,4
	4200	21,4	25,2
	5100	26	30,6
	6000	30,6	36

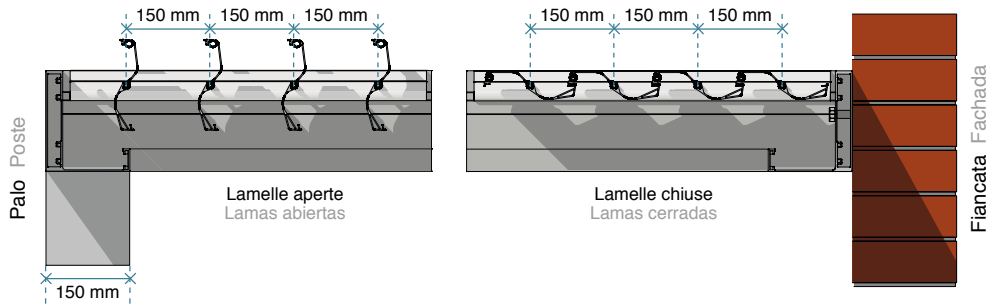


**SENZA ILLUMINAZIONE
SIN ILUMINACIÓN**

Sezione AA trave 180
Corte AA canalón 180

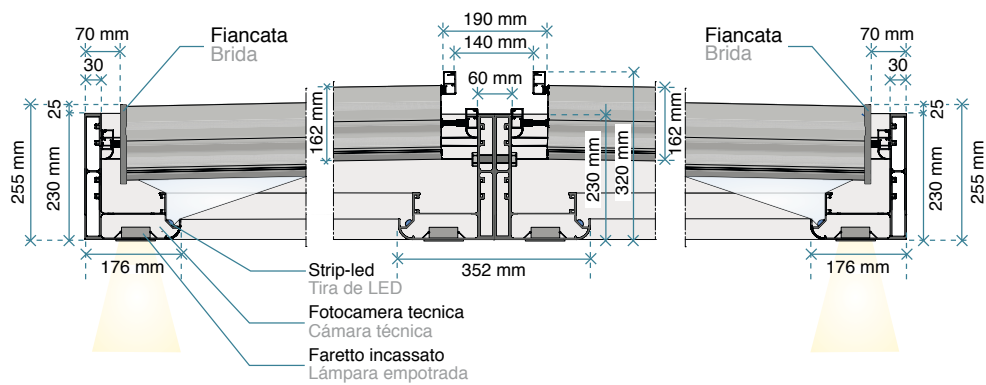


Sezione BB trave 180
Corte BB canalón 180

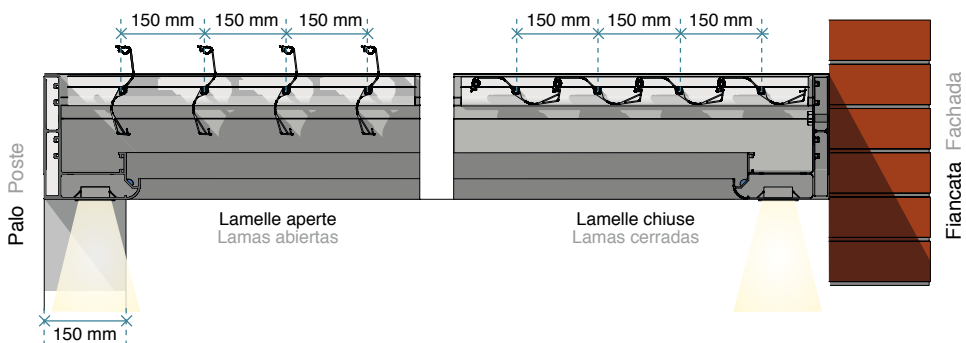


**CON ILLUMINAZIONE
CON ILUMINACIÓN**

Sezione AA trave 230
Corte AA canalón 230



Sezione BB trave 230
Corte BB canalón 230

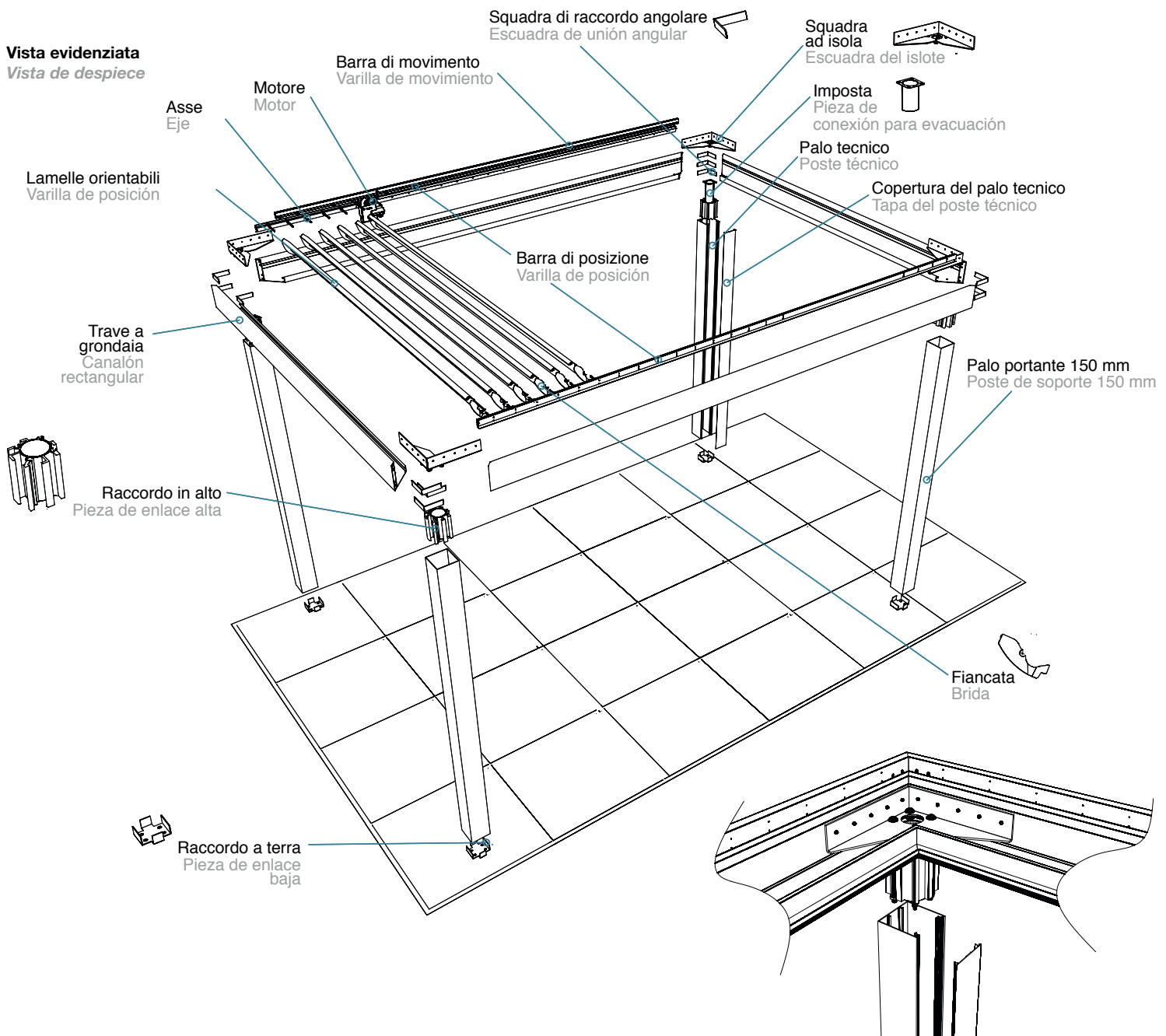


STRUTTURE MOLTO AFFINI ALLE PECULIARITÀ LOCALI...

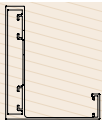

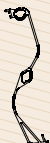





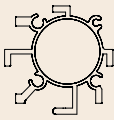
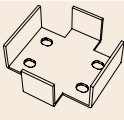
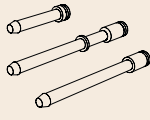

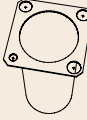
In base alle regioni ed ai materiali di costruzione utilizzati, riferirsi al relativo DTU (Codice edilizio francese) contenente le norme tecniche da rispettare per le attività edilizie, di ristrutturazione e di ripristino, per quanto riguarda l'ancoraggio a terra ed alla struttura.

ESTRUCTURAS PERFECTAMENTE ADAPTADAS A LAS PARTICULARIDADES LOCALES...

Según las regiones y los materiales de construcción utilizados, consúltense los documentos técnicos que detallan las pautas técnicas que deben seguirse en los trabajos de construcción, renovación y rehabilitación con respecto a la fijación al suelo y al armazón.

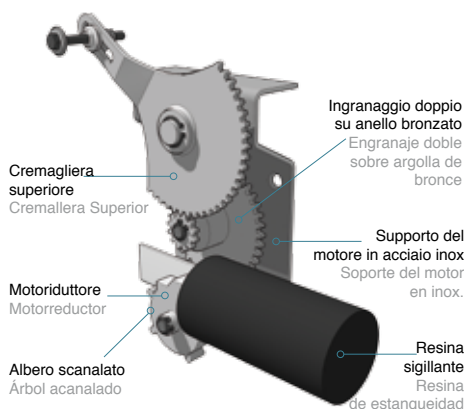


CARATTERISTICHE DEI MATERIALI
CARACTERÍSTICAS DE LOS MATERIALES

DENOMINAZIONE DESIGNACIÓN	SCHEMA ESQUEMA	MATERIALE MATERIAL	SPESSORE (mm) ESPESOR (mm)	LUNGHEZZA MAXI (mm) LONGITUD MÁXIMA (mm)	TERMOVERN- CIATURA TERMOLACADO
TRAVE SCANALATA 180 VIGA DE CANALÓN 180		Alluminio prima fusione (lega 6060 T6) Aluminio primera fusión (aleación 6060 T6)	3 - 6	6000	Si Si
TRAVE SCANALATA 230 VIGA DE CANALÓN 230		Alluminio prima fusione (lega 6060 T6) Aluminio primera fusión (aleación 6060 T6)	3 - 6	6000	Si Si
LAME LAMA		Alluminio prima fusione (lega 6060 T6) Aluminio primera fusión (aleación 6060 T6)	2.8	3730	Si Si
PALI 150 mm POSTES 150 mm		Alluminio prima fusione (lega 6060 T6) Aluminio primera fusión (aleación 6060 T6)	3	6000	Si Si
PALO TECNICO POSTE TÉCNICO		Alluminio prima fusione (lega 6060 T6) Aluminio primera fusión (aleación 6060 T6)	3	6000	Si Si
BARRA DI POSIZIONE VARILLA DE POSICIÓN		Alluminio prima fusione (lega 6060 T6) Aluminio primera fusión (aleación 6060 T6)	2	6000	Si Si
BARRA DI MOVIMENTO VARILLA DE MOVIMIENTO		Alluminio prima fusione (lega 6060 T6) Aluminio primera fusión (aleación 6060 T6)	2	6000	Si Si
COPERTURA DI BARRA TAPA DE LA VARILLA		Alluminio prima fusione (lega 6060 T6) Aluminio primera fusión (aleación 6060 T6)	2	6000	Si Si
RACCORDO IN ALTEZZA PIEZA DE ENLACE ALTA		Alluminio prima fusione (lega 6060 T6) Aluminio primera fusión (aleación 6060 T6)	130	-	No No
RACCORDO A TERRA PIEZA DE UNIÓN AL SUELO		Alluminio AL5754 Aluminio AL5754	4	-	No No
ASSI EJES		Inox 316L manchon nylon Inox 316L funda nailon	-	-	No No
FIANCATA BRIDA		Noryl 674 GTX Noryl 674 GTX	1.7	-	Si Si
IMPOSTA ORIGEN		Inox 316L Inox 316L	1	-	No No

AZIONAMENTO A MOTORE

- Motore elettrico a induzione lineare in forma cilindrica, a 24 volt e con arresto automatico in caso di resistenza, classe di protezione IP 68.
- Ingranaggio Inox.
- Fine-corsa automatici con angolo d'apertura predefinito.



MOTORIZACIÓN

- Motor tubular, 24 voltios con parada automática en caso de resistencia, clase de protección IP 68.
- Tornillería inox.
- Fin de carrera automatico con ángulos de apertura predeterminados.

SISTEMA ELETTRONICO

Caratteristiche tecniche:

- alimentazione elettrica di 230 volt, 50 Hz, 16 A.
- frequenza di ricezione in 868,3 MHz.
- Temperatura di esercizio: -20° + 60 °C.
- Input comando domotico.
- Dimensioni: 145 x 220 mm.



ELEMENTOS ELECTRÓNICOS

Características técnicas:

- Alimentación eléctrica de 230 voltios, 50 Hz, 16 A.
- Frecuencia de recepción en 868,3 MHz.
- Temperatura de funcionamiento: -20° a + 60 °C.
- Entrada del control domótico.
- Dimensiones : 145 x 220 mm.

SENSORE DI PIOGGIA E DI VENTO

In caso di pioggia improvvisa, le lamelle obbediscono ad un sensore e si chiudono automaticamente. Allo stesso modo, il sensore di vento Biossun, regolabile a partire da 50 km/h, permette alle lamelle di aprirsi, evitando qualsiasi brezza di vento.

NB : il sensore di vento è prioritario rispetto al sensore di pioggia.



SENSOR DE LLUVIA Y VIENTO

En caso de lluvia, un detector activa el cierre automático de las lamas. De igual modo, el sensor de viento Biossun, programable a partir de 50 km/h, permite la apertura de las lamas para evitar la resistencia al viento.

NOTA: el sensor de viento tiene prioridad sobre el sensor de lluvia.

TELECOMANDO

Indispensabile per ogni struttura, questo telecomando multifunzionale permette di monitorare contemporaneamente l'apertura delle lamelle, l'illuminazione, il riscaldamento e le tende frangisole

Caratteristiche tecniche:

- angoli predefiniti di apertura e di chiusura.
- pulsante selettore multi-zona.
- spie a LED di controllo.



MANDO A DISTANCIA

Indispensabile para cualquier estructura, este mando a distancia multifunción permite controlar al mismo tiempo la apertura de las lamas, la iluminación, la calefacción y los toldos.

Características técnicas:

- Ángulos de apertura y cierre predefinidos.
- Botones de selección multizona.
- Leds de control.



UNO SPAZIO APERTO NATURALE DEL TUTTO INDIPENDENTE...

- Stima del peso complessivo della struttura: tra 18 e 20 kg/m²
- Resistenza della struttura sola al vento (senza tener conto del sensore di sicurezza): fino a 200 Km/h (in base alle condizioni dei test CSTB).
- Resistenza della struttura chiusa al carico: carico massimo di 80 kg/m² sulle lunghezze massime.
- Termo-verniciatura.

UN ESPACIO ABIERTO NATURAL QUE OFRECE TODAS LAS VENTAJAS...

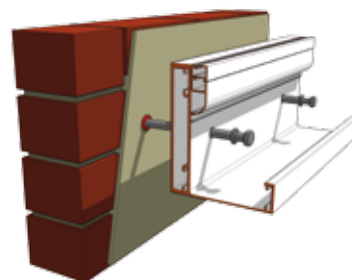
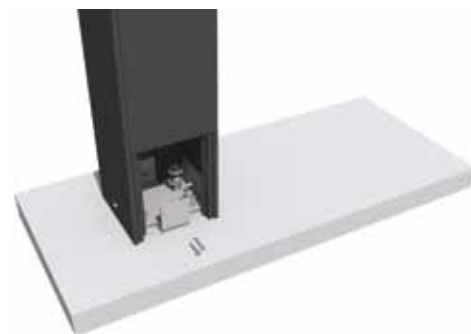
- Peso global estimado de la estructura: Entre 18 y 20 kg/m²
- Resistencia de la estructura sola al viento (sin tener en cuenta el sensor de seguridad): hasta 200 Km/h (conforme a las condiciones de las pruebas del organismo francés CSTB).
- Resistencia de la estructura cerrada a la carga: carga máxima de 80 kg/m² en las longitudes máximas.
- Termolacado.

FISSAGGIO A TERRA E AL MURO

Assicuratevi che la qualità e la resistenza del supporto, sul quale i pali portanti (a terra) e la trave di bordo (facciata) devono essere fissati, siano sufficienti per sopportare le sollecitazioni legate ai pesi della struttura (fare riferimento al DTU).

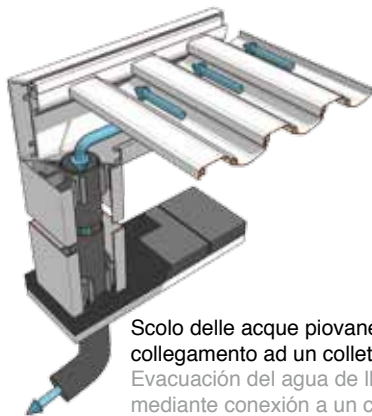
FIJACIÓN AL SUELO Y A LA PARED

Asegúrese de que la calidad y la resistencia del soporte para fijar las barras de soporte (al suelo) y la viga frontal (fachada) son suficientes para el peso de la estructura (consultar la documentación técnica unificada).

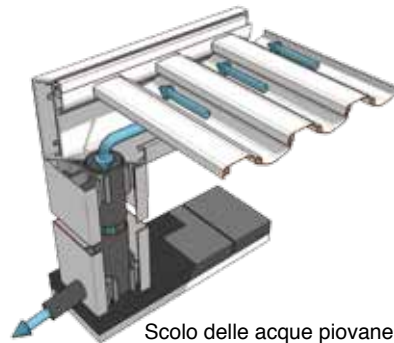


SCOLO DELLE ACQUE PIOVANE

Le travi portanti, collaudate, hanno integrato all'interno della loro struttura un sistema di scolo che permette il recupero delle acque piovane. Mettere in conto i sistemi di scolo delle acque piovane esistenti, in caso di collegamento.



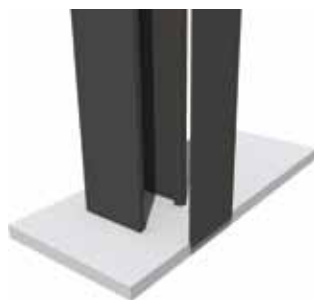
Scolo delle acque piovane con collegamento ad un collettore.
Evacuación del agua de lluvia mediante conexión a un colector.



Scolo delle acque piovane, senza collegamento, con uscita sulla facciata.
Evacuación de las aguas pluviales, sin conexión, con salida en la fachada.

PALO TECNICO

Un palo di 150 mm di lato permette di integrare soprattutto la parte elettronica della struttura (scatola, ricevitore d'illuminazione...) o di agevolare la tubatura per le acque piovane (EP).



GARANZIE*

Garanzia di 10 anni

- Colorimetria.
- Deformazione dei profili.

Garanzia di 3 anni

- Azionamento a motore
- Sistema elettronico

Garanzia decennale dell'installatore

- Posa ed installazione

Garanzia di 2 anni: :

Garanzia di 1 anno:



**A normali condizioni d'impiego e ad eccezione dei componenti in plastica.*

**En condiciones de uso normales y excluyendo las piezas de plástico.*

EVACUACIÓN DE LAS AGUAS PLUVIALES

Las vigas de carga, patentadas, integran en el interior de su estructura un sistema de evacuación que permite recuperar el agua de lluvia. Si va a conectarlas, tenga en cuenta los sistemas de evacuación de aguas pluviales existentes.

POSTE TÉCNICO

Un poste de 150 mm lateral permite instalar la parte electrónica de la estructura (caja, receptor de iluminación) o canalizar el agua de lluvia.

GARANTÍAS*

Garantía de 10 años

- Colorimetría.
- Deformación de los perfiles.

Garantía de 3 años

- Motorización
- Elementos electrónicos

Garantía de 10 años del instalador

- Colocación e instalación

Garantía de 2 años: • Iluminación

Garantía de 1 año: • Calefacción



OLTRE 300 COLORI E FINITURE NELLA DOTAZIONE STANDARD

Opache, brillanti o strutturate, le strutture Biossun permettono ad ognuno di trovare il colore più adatto alla propria realizzazione. Qualità superiore QUALICOAT e QUALIMARINE.

NORMA QUALICOAT

L'insieme dei componenti delle nostre coperture per terrazze è soggetto ad un continuo monitoraggio della termoverniciatura sull'alluminio, al fine di garantirvi un'elevata qualità di finitura e di protezione.

NORMA QUALIMARINE

Obbligatoria per tutte le installazioni in ambiente marino, questa direttiva consente alle realizzazioni Biossun di beneficiare della migliore protezione possibile contro gli attacchi di acidi e di sostanze alcaline.

CSTB

Allo scopo di provare la loro resistenza, Biossun ha messo alla prova le coperture delle proprie terrazze, a condizioni climatiche quotidiane ed estreme. In tal ambito, la tenuta a velocità di vento vicine a 200 km/h; l'evacuazione delle acque piovane, con intensità da forti (130 mm/h) ad estreme (170 mm/h), ed il comportamento nei confronti di venti di polvere e sabbia, sono stati testati dal C.S.T.B (Centro Scientifico e Tecnico dell'Edilizia).



MÁS DE 300 COLORES Y ACABADOS ESTÁNDAR

En mate, brillo o texturizadas, las estructuras Biossun permiten a cada usuario encontrar el color adecuado para su proyecto. Calidad superior QUALICOAT y QUALIMARINE.

NORMA QUALICOAT

Todos los componentes de nuestras pérgolas bioclimáticas para terraza se someten a un control continuo del termolacado del aluminio para garantizar una alta calidad del acabado y el nivel de protección.

NORMA QUALIMARINE

Obligatoria para todas las instalaciones en entornos marinos, esta norma permite a las estructuras Biossun ofrecer la mejor protección posible contra agentes ácidos y alcalinos.

PRUEBAS CSTB

Para determinar su resistencia, Biossun somete sus estructuras a condiciones climáticas habituales y extremas. De este modo, la resistencia a fuertes vientos (de hasta 200 km/h) y la evacuación del agua (hasta 170 mm/h para las lluvias más intensas) han permitido a Biossun recibir la certificación del C.S.T.B (Centro científico y técnico de la construcción) francés.





ORIGINE «MADE IN FRANCE» CERTIFICATA

Per la sua attività di fabbricazione di terrazze bioclimatiche, Bureau Veritas Certification attesta che la società Biossun è stata valutata ed ha dimostrato la conformità dei suoi prodotti agli standard di riferimento:

ORIGINE «MADE IN FRANCE» GARANTITA.
Numero di certificazione 6028275.



BV Cert. 6028275

ETIQUETA DE ORIGEN FRANCÉS

Para su actividad de fabricación de terrazas bioclimáticas, el organismo francés Bureau Veritas Certification certifica que la empresa Biossun ha sido evaluada y ha demostrado la conformidad de sus productos con los requisitos de la denominación: ORIGEN FRANCÉS GARANTIZADO.
Número de certificación 6028275.

MANUTENZIONE E PULIZIA

La struttura in alluminio si può pulire facilmente con acqua fresca.

- Non utilizzare diluenti come acetone o tricloroetilene, candeggina né prodotti a base di polvere abrasiva.
- In caso di esposizione all'aria del mare, maggiormente corrosiva, si consiglia di effettuare un risciacquo periodico con acqua fresca per eliminare i depositi di sale e di sabbia.
- Verificare periodicamente l'intasamento delle grondaie (foglie morte, arbusti, ...), soprattutto nel periodo autunnale ed invernale. Sturare e pulire i tratti di evacuazione in caso di ostruzione.

LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO

La estructura de aluminio se limpia muy fácilmente con agua.

- No utilice diluyentes tipo acetona o tricloroetileno, lejía ni productos en polvo abrasivos.
- Si su pérgola está expuesta al aire marino, más corrosivo, se recomienda efectuar un enjuagado regular con agua limpia para eliminar los depósitos de sal.
- Compruebe regularmente las posibles obstrucciones de los canalones rectangulares (hojas muertas, ramitas, etc.), sobre todo en otoño e invierno. Desatasque y limpie los orificios de evacuación de las aguas pluviales en caso de obstrucción.



ILLUMINAZIONE A LED E RGB MONOCROMO

Ideale per creare degli effetti luminosi sulle lamelle. Regolabile tramite il telecomando Biossun, questo tipo d'illuminazione RGB dà un tocco decorativo agli spazi esterni e si presta a tutti gli ambienti con un semplice cambiamento d'intensità o di colore (8 in totale). Alimentazione 24V.



ILLUMINAZIONI A INCASTRO

Attrezzati di power leds monocromi 3x1 W e di lenticchie ottici PMMA che dispongono di un fascio di 38°, queste illuminazioni possono essere regolate anche nella verticali di + / - 15°. La loro intensità si controlla con l'aiuto del telecomando Biossun. Alimentazione 24V. Corpo in alluminio anodizzato, cornice in alluminio educato nero.



RISCALDAMENTO A INFRAROSSI

Concepito appositamente sia per ambienti commerciali che residenziali, questo sistema di riscaldamento localizzato ed efficace è realizzato in alluminio estruso e anodizzato. Compatibile al telecomando Biossun, sviluppa una potenza regolabile in 2 posizioni: 2000W & 4000W. Larghezza 1117 mm - Alimentazione 230V/16,6 A.



MANTOVANE

Estetiche e funzionali, le mantovane a svolgimento verticale sono comandate da un dispositivo motorizzato. Realizzate con materiale di elevate qualità, offrono una vasta scelta di tele.



PIEDRITTO

Perfetto per ripararsi dal sole al crepuscolo, questo sistema frangisole in alluminio laccato del colore desiderato è costituito da un sistema di divisori e/o vetrate fissato nella parte superiore della struttura. Altezza standard: 400 mm. Spazio tra le barre: 30 mm.



TIRA DE LUCES LED

Idónea para aportar un toque decorativo luminoso, este tipo de iluminación monocroma LED y RGB en una tira flexible se controla mediante el mando a distancia Biossun para cambiar la intensidad y el color. Alimentación 24V.

LUCES EMPOTRADAS

Equipadas con leds monocromos de gran potencia, 3x1 W, y con lentes ópticas de PMMA con un haz de 38°, estas luces también pueden regularse en dirección vertical en +/- 15°. La variación se controla mediante el mando a distancia Biossun. Alimentación 24V. Cuerpo de aluminio anodizado, marco en aluminio pulido negro.

CALEFACCIÓN POR INFRARROJOS

Diseñado para entornos comerciales y residenciales, este sistema de calefacción de gran eficacia está fabricado en aluminio extruido y anodizado. Compatible con el mando a distancia Biossun, tiene una potencia regulable en 2 posiciones: 2000 W y 4000 W. Anchura 1.117 mm - Alimentación 230V/16,6 A.

TOLDOS DE BAJADA VERTICAL

Los toldos de bajada vertical, que combinan estética y funcionalidad, se accionan por motor. Formados por materiales de alta calidad, están disponibles en una amplia variedad de tejidos.

MARQUESINA

Perfetto para protegerse del sol al atardecer, este protector solar de aluminio lacado en el color de su elección se fija a la parte superior de la estructura. Armoniza perfectamente con el cerramiento, y puede incluir un vidrio. Altura única: 400 mm. Espacio entre las barras: 30 mm.

DIVISORIO

Divisorio in alluminio laccato del colore desiderato che riveste la struttura in maniera armoniosa e offre un'intimità alla terrazza grazie alla sua opacità.

Il divisorio è composto da 2 o 3 montanti verticali con un interasse fisso largo 1250 mm e da 51 barre orizzontali distanziate di 30 mm. Fissaggio in alto (tettoia) e in basso (lastre laccate inox regolabili).



VETRI ALL GLASS®

Questa soluzione in vetro piano temprato (EN12150) in altezza piena permette di conservare un'armonia totale con la natura. I giunti affiancati dei pannelli intensificano la sensazione di trasparenza e di chiarore, apportando modernità ed apertura verso lo spazio naturale. Spessore del bicchiere: 10 mm. Il peso del sistema e la guida dei cartelli di bicchiere riposa sul profilato inferiore. Porta con serratura.



FIORIERA

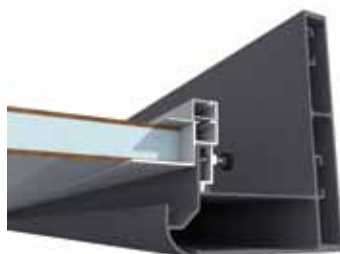
Questo sistema di fioriera, fissato ai sostegni della struttura, permette di sottrarsi ai vincoli tecnici legati al fissaggio. In alluminio laccato e del colore desiderato, queste fioriere possono essere fornite già decorate. Misura standard: 840 x 840 x 600 mm (altezza).



SVERNAMENTO

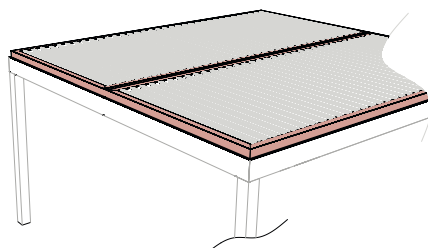
Lo svernamento diminuisce le entrate d'aria e rinforza l'ermeticità della vostra terrazza bioclimatica.

Dei profilati periferici in alluminio, laccati del colore desiderato, posizionati sulle grondaie, accolgono dei pannelli sovrapposti in alluminio e polistirolo.



VELETTA

Profilate in alluminio laccato nello stesso colore della struttura, fissate all'estremità dei moduli, permettono di rinforzare l'impermeabilità della struttura, in caso di forti precipitazioni (piogge oblique).



CERRAMENTO

Cerramiento de aluminio, lacado en el color de su elección, que combina perfectamente con la estructura y ofrece intimidad a su terraza gracias a su función de pantalla.

El cerramiento está formado por 2 o 3 postes verticales, en función de la anchura, con una separación fija entre ellos de 1.250 mm. Espacio entre las barras: 30 mm. Fijación en la parte superior (espigas) e inferior (platinas inoxidable regulables lacadas).

VIDRIOS ALL GLASS®

Paneles de vidrio templado (EN12150), de perfil completo deslizantes, plegables o retráctiles. La unión de los bordes de los paneles ofrece una agradable sensación de apertura y vista abierta. Espesor del vidrio: 10 mm. El peso del sistema y las guías de los paneles de vidrio se sustentan en el perfil inferior. Paneles plegables en uno de ambos lados, a elección. Puerta con cerradura.

JARDINERA ADOSADA DE CONTRAPESO

Sistema de contrapeso, fijado a los postes de la estructura, que permite resolver los obstáculos técnicos asociados a la fijación. Fabricada en aluminio lacado en el color de su elección, esta jardinera de contrapeso puede utilizarse para plantas. Dimensiones únicas: 840 x 840 x 600 mm (altura).

TEMPORADA INVERNAL

Solución para invierno que minimiza las entradas de aire, reforzando así el aislamiento de su terraza bioclimática. Paneles sándwich de aluminio y poliestireno alojados en perfiles periféricos de aluminio, lacados en el color de su elección y colocados sobre los canalones rectangulares.

PERFIL DE RECUBRIMIENTO

Perfil de recubrimiento de aluminio lacado en el color de la estructura, fijado en los puntos periféricos de los módulos, que refuerza la estanqueidad del techo durante fuertes temporales (lluvias oblicuas)







LASCIATEVI SEDURRE DALLA SEMPLICITÀ DEL BIOCLIMATICO...

*Provvedimenti amministrativi:
cosa dovete dichiarare?*

Per essere autorizzata, ogni costruzione o modifica di un edificio deve rispettare le regole di urbanistica vigenti a livello comunale.

TALI REGOLE SONO CONTEMPLETE NEL PIANO LOCALE DI URBANISTICA (PLU - PIANO LOCALE DI URBANISTICA, ANCIEN - VECCHIO; POS - PIANO DI OCCUPAZIONE DEL TERRITORIO), CONSULTABILE PRESSO GLI UFFICI COMUNALI: ALTEZZA, DISTANZA, SUPERFICIE FABBRICABILE AUTORIZZATA, TIPI DI MATERIALI, COLORE, ECC...

Nelle zone protette, dovete rispettare inoltre delle disposizioni specifiche.

Infine, in prossimità di un monumento di valore storico, ottenere l'autorizzazione preliminare dall'Associazione nazionale «Architetti degli edifici di Francia».

DÉJESE SEDUCIR POR LA SENCILLEZ DE LA OPCIÓN BIOCLIMÁTICA...

*Trámites administrativos:
¿qué debe declarar?*

Para ser autorizada, toda construcción o modificación de un edificio debe cumplir las reglas de urbanismo vigentes en el país o la región.

ESTAS REGLAS SE DEFINEN EN EL PLAN DE URBANISMO LOCAL (QUE PUEDE CONSULTARSE EN EL AYUNTAMIENTO): ALTURA, DISTANCIA, SUPERFICIE AUTORIZADA, TIPOS DE MATERIALES, COLOR, ETC.

En las zonas protegidas, deben cumplirse también disposiciones específicas.

Por último, si la obra va a realizarse cerca de un monumento histórico, debe obtenerse la autorización previa de las autoridades competentes.



TROVATECI IN [BIOSSUN.COM](https://www.biossun.com)
ENCUENTRENOS EN [BIOSSUN.COM](https://www.biossun.com)