

Dirello

ITALIAN OUTDOOR DESIGN

PERGOLE
BIOCLIMATICHE

SCHEDA TECNICA

BIO
SHA
DE

**BREVETTI
DEPOSITATI**



**dirello
patent**



BIO SHA DE

pergola bioclimatica orientabile

100% made in Italy

Caratteristiche tecniche Bioshade

- > Brevetti depositati;
- > Grandi dimensioni: fino a 400 x 714,3 cm per modulo;
- > Design del modello versioni autoportante, addossata e tettoia;
- > Molteplici configurazioni e accoppiamenti delle pergole per moduli multipli;
- > Copertura in piano;
- > Gronda perimetrale;
- > Lama con guarnizione;
- > Orientamento lame fino a 110°;
- > Struttura in alluminio con componenti Inox;
- > Scarico delle acque piovane direttamente nei pilastri;
- > Pilastri sez. 150x150 mm;
- > Verniciatura a polveri epossidiche resistenti ai raggi UV;
- > Movimentazione automatizzata con radiocomando;
- > Impianti elettrici integrati;
- > Tenuta all'acqua;
- > Marcatura CE;
- > Made in Italy.

Complementi

- > Illuminazione Outdoor Led System perimetrale con luce calda 3000K, fredda 5000K e luce RGB;
- > Sistema audio integrato Dirello Concert;
- > App per la gestione delle automazioni utilizzabile da Smartphone e Tablet;
- > Pedane modulari sopraelevate / Plank / SQ
- > Phantom Glass **NEW**
- > Levante
- > Solar / Plus / XL / One / Easy
- > Belvedere **NEW**
- > Scenica
- > Ghibli
- > Scirocco
- > Libeccio

Vantaggi

Predisposizione impianto elettrico

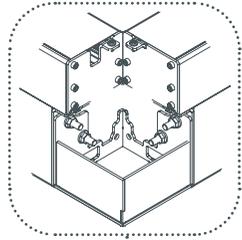
- > Impianto elettrico canalizzato e cablato con cavi armonizzati pluricertificati;

Automatismi preregolati

- > Taratura finecorsa dei motori e programmazione di tutti gli automatismi, effettuata in fabbrica;

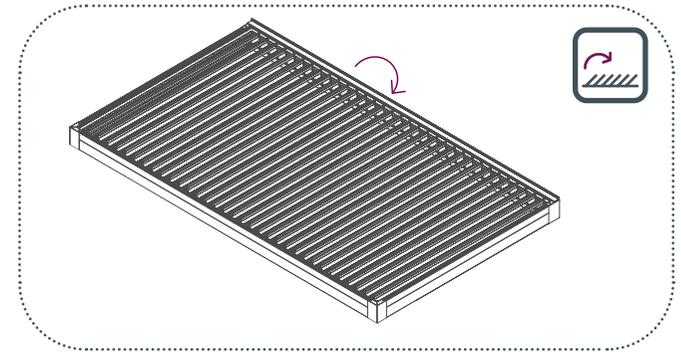
Pre-assemblaggio testato

- > Prodotto interamente pre-assemblato, collaudato in fabbrica e consegnato all'installatore in macro assiami per l'installazione facilitata.



Angolo Gronde
BREVETTO

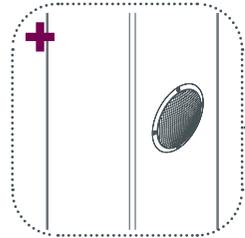
> staffa angolare in acciaio inox
per rapido collegamento
delle gronde



Sistema orientamento lame

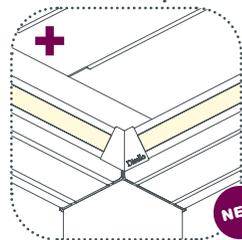
BREVETTO

> copertura in piano con lame orientabili



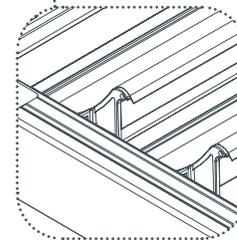
DIRELLO Concert

> sistema audio integrato
con tecnologia Bluetooth



Outdoor LED System

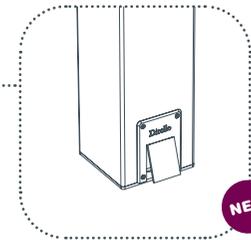
> impianto d'illuminazione a LED integrato nel perimetro
della pergola, rifinito con diffusore in policarbonato capace
di offrire un flusso illuminante diffuso e uniforme, nelle
varianti luce bianca (calda/fredda) e RGB, gestita tramite
radiocomando con dimmer;



Lama di copertura

BREVETTO

> innovativo design che
previene le infiltrazioni delle
acque piovane;

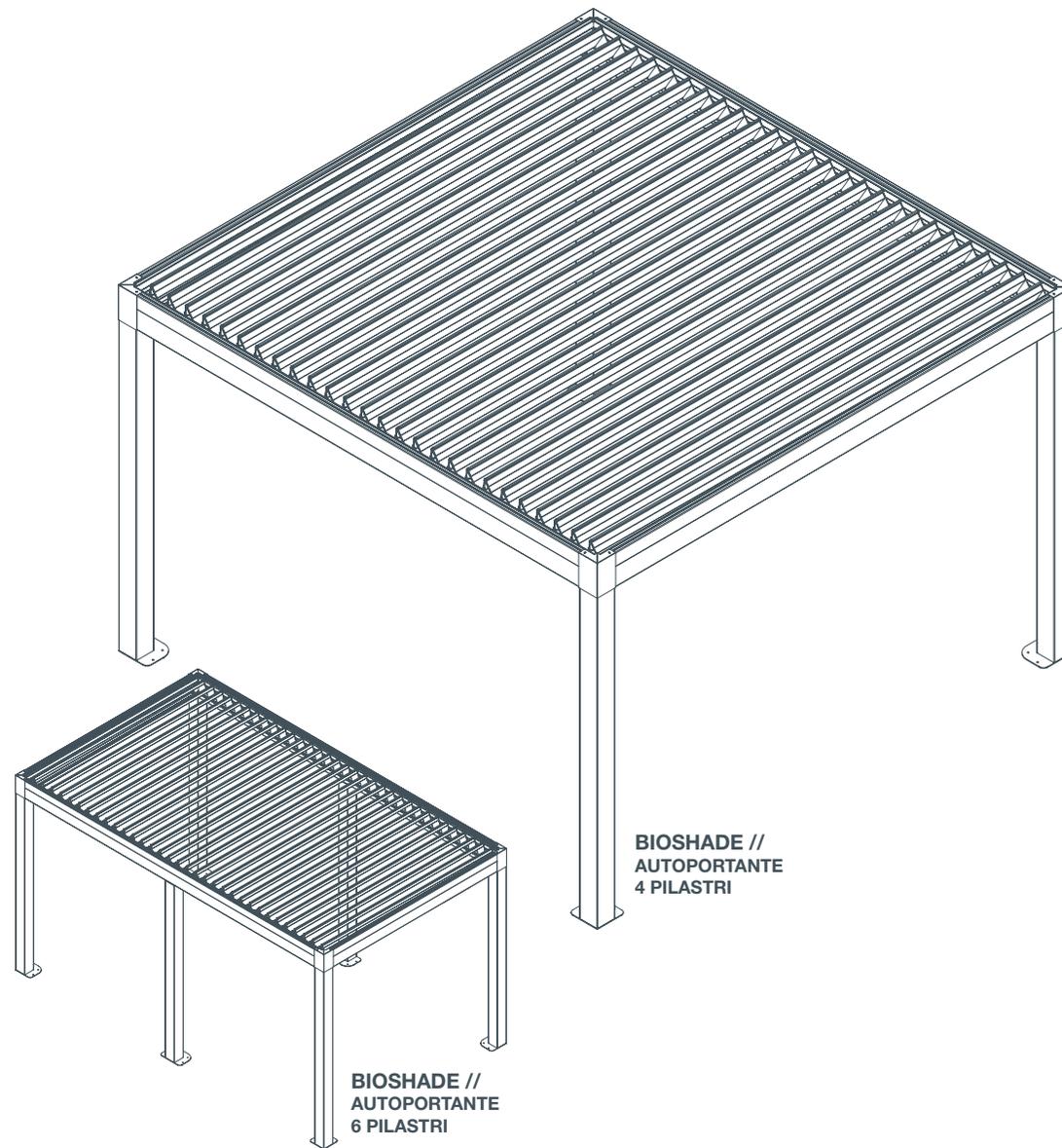
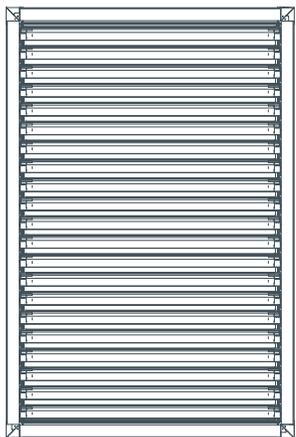


Sportello deflusso

> nuovo sportello di deflusso per lo
scarico delle acque piovane;



BIOSHADE // AUTOPORTANTE



BIOSHADE //
AUTOPORTANTE
4 PILASTRI

BIOSHADE //
AUTOPORTANTE
6 PILASTRI

VERNICIATURE STANDARD //

RAL 9010 ruvido

RAL 1013 ruvido

RAL F213
Grigio Ferro ruvido

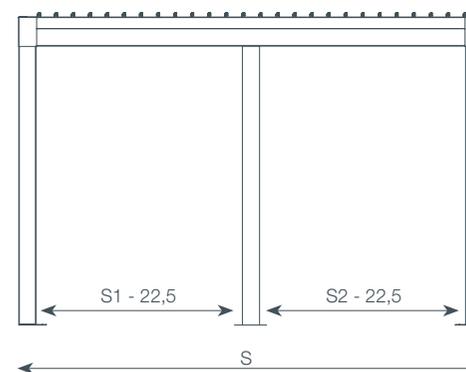
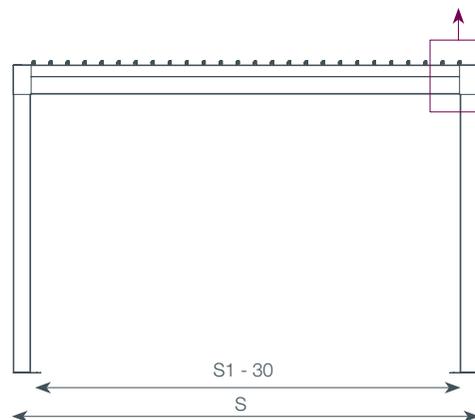
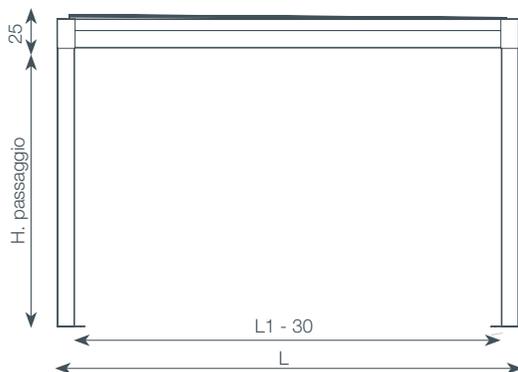
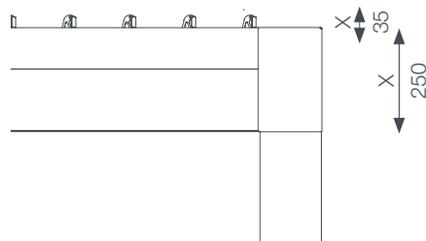
RAL F235
Corten puntinato ruvido

BIOSHADE // AUTOPORTANTE // DETAGLI TECNICI

Resistenza al vento
UNI EN 13561.2015:
classe 3
 (corrispondente al grado
 6 della scala Beaufort)

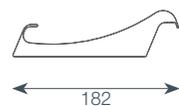
Tenuta alla pioggia:
 50 lt/ora per mq
**Carico accidentale di
 sicurezza:**
 fino a 50 Kg al mq

ingombri

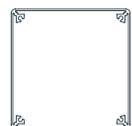


L	larghezza totale	
S	sporgenza totale	
HP	altezza passaggio	
X	ingombri	
L	max larghezza totale	400 cm
S	max sporgenza 4 pilastri	610,7 cm
S	max sporgenza 6 pilastri	714,3 cm
HP	altezza passaggio di serie fino a	250 cm
HP	max altezza pilastro con supplemento fino a	300 cm

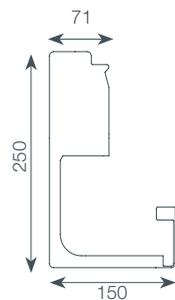
PROFILI //



Lama

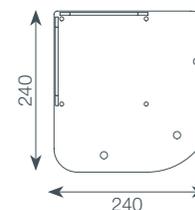


Pilastro

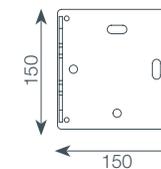


Gronda

PIASTRA A PAVIMENTO //



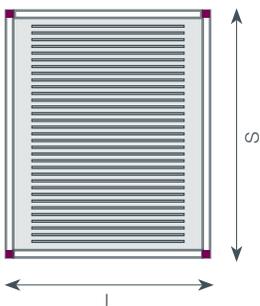
Piede Standard



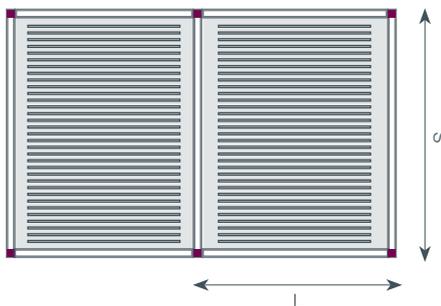
Piede a Scomparsa

BIOSHADE // AUTOPORTANTE // CONFIGURAZIONI 4 PILASTRI

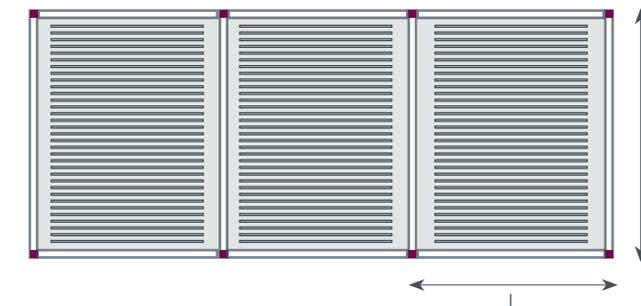
MODULO SINGOLO
AUTOPORTANTE



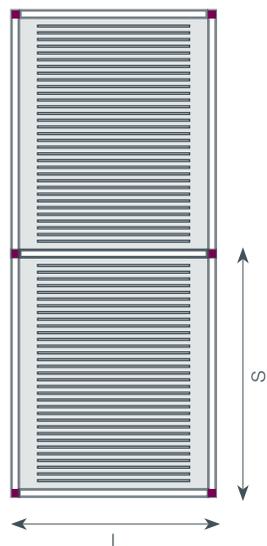
MODULO DOPPIO
AUTOPORTANTE
ACCOPPIATO IN
LARGHEZZA



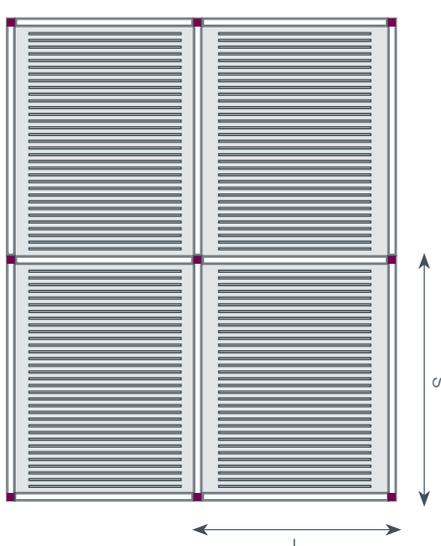
MODULO TRIPLO
AUTOPORTANTE
ACCOPPIATO IN
LARGHEZZA



MODULO DOPPIO
AUTOPORTANTE
ACCOPPIATO IN
PROFONDITÀ

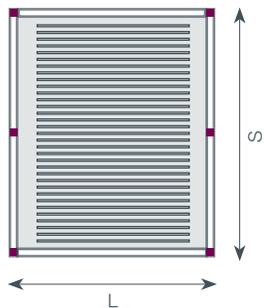


MODULO QUADRUPLIO
AUTOPORTANTE
ACCOPPIATO IN
PROFONDITÀ

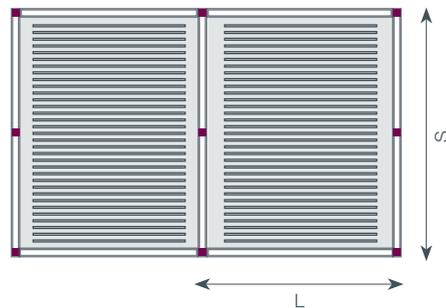


BIOSHADE // AUTOPORTANTE // CONFIGURAZIONI 6 PILASTRI

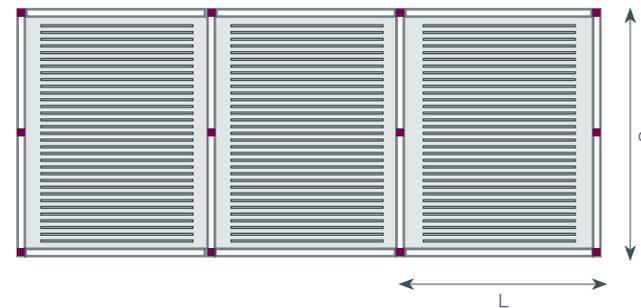
MODULO SINGOLO
AUTOPORTANTE



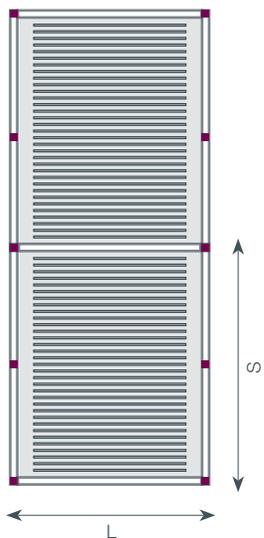
MODULO DOPPIO
AUTOPORTANTE
ACCOPPIATO IN
LARGHEZZA



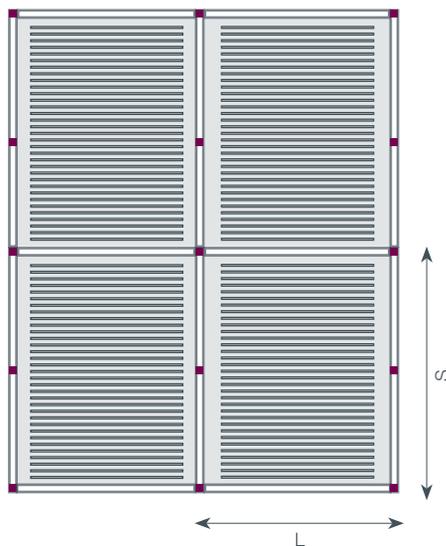
MODULO TRIPLO
AUTOPORTANTE
ACCOPPIATO IN
LARGHEZZA



MODULO DOPPIO
AUTOPORTANTE
ACCOPPIATO IN
PROFONDITÀ



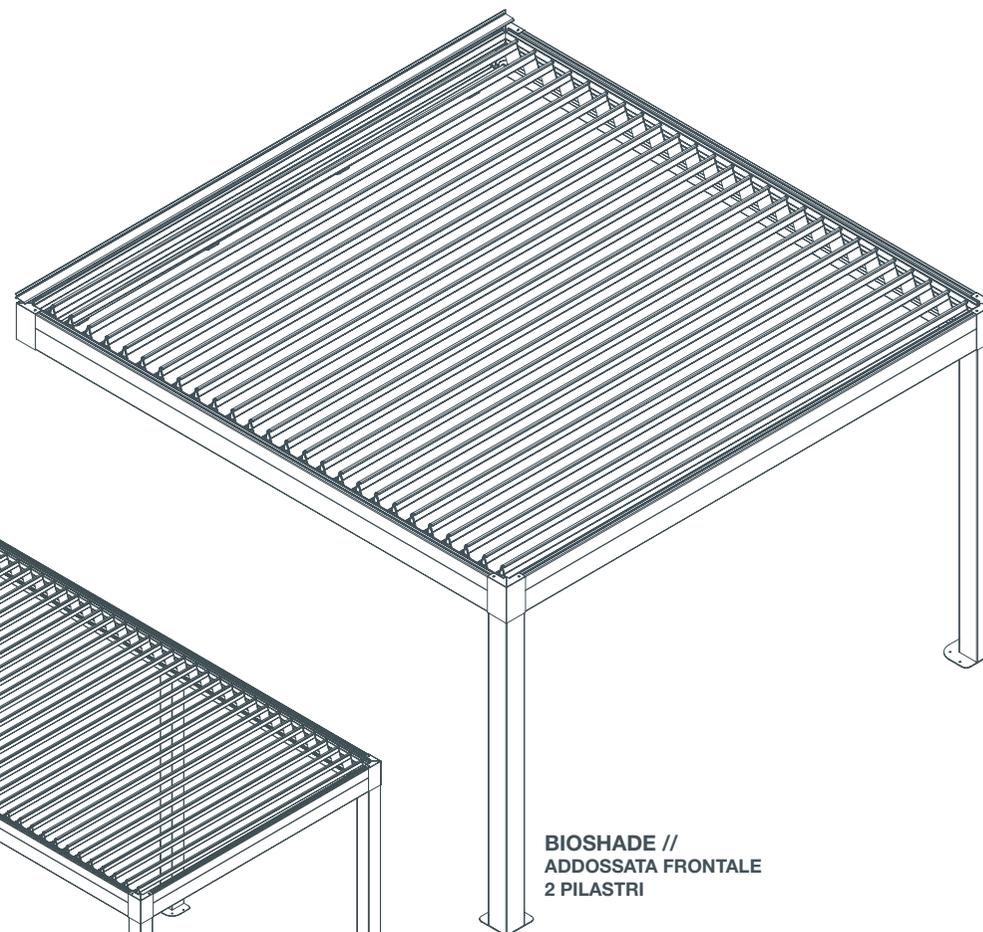
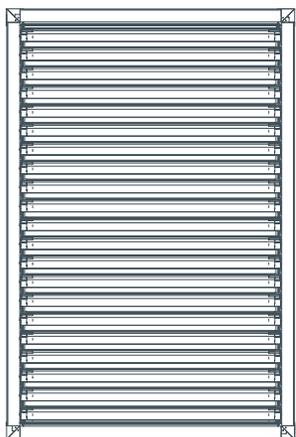
MODULO QUADRUPLO
AUTOPORTANTE
ACCOPPIATO IN
PROFONDITÀ



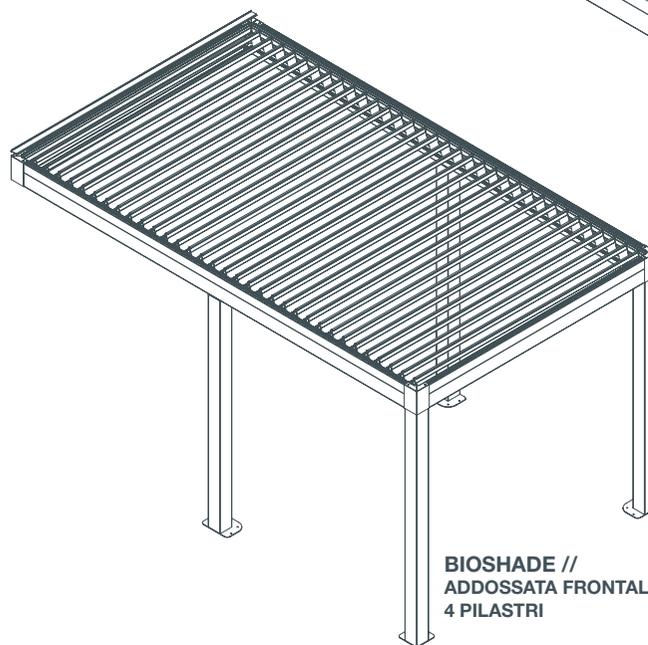


Dirello
ITALIAN OUTDOOR DESIGN

BIOSHADE // ADDOSSATA FRONTALE



BIOSHADE //
ADDOSSATA FRONTALE
2 PILASTRI

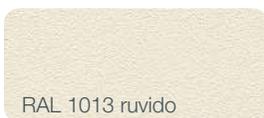


BIOSHADE //
ADDOSSATA FRONTALE
4 PILASTRI

VERNICIATURE STANDARD //



RAL 9010 ruvido



RAL 1013 ruvido



RAL F213
Grigio Ferro ruvido



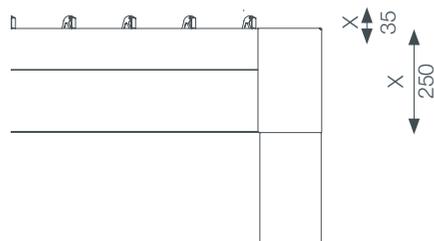
RAL F235
Corten puntinato ruvido

BIOSHADE // ADDOSSATA FRONTALE // DETTAGLI TECNICI

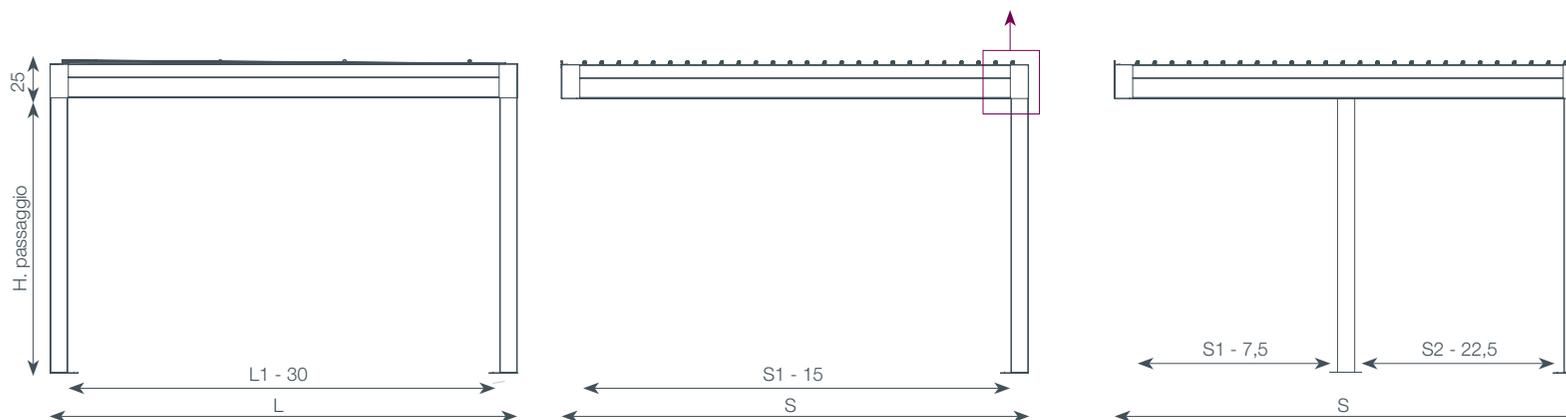
Resistenza al vento
UNI EN 13561.2015:
classe 3
 (corrispondente al grado
 6 della scala Beaufort)

Tenuta alla pioggia:
 50 lt/ora per mq
Carico accidentale di
sicurezza:
 fino a 50 Kg al mq

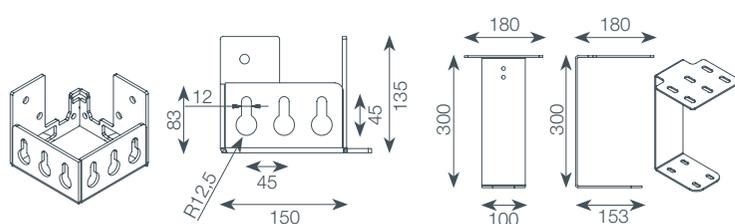
ingombri



L	larghezza totale	
S	sporgenza totale	
HP	altezza passaggio	
X	ingombri	
L	max larghezza totale	400 cm
S	max sporgenza 4 pilastri	610,7 cm
S	max sporgenza 6 pilastri	714,3 cm
HP	altezza passaggio di serie fino a	250 cm
HP	max altezza pilastro con supplemento fino a	300 cm



SUPPORTI DI FISSAGGIO //



Angolare: di serie

Soffitto:
Maggiorazione ingombro 15 mm

A parete:
Maggiorazione ingombro 15 mm

Lamella a muro
a parete

Lama

Pilastro

Gronda

Piede Standard

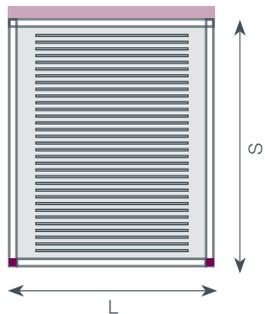
Piede a scomparsa

PROFILI //

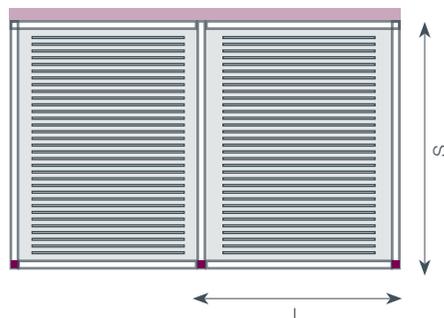
PIASTRE A PAVIMENTO //

BIOSHADE // ADDOSSATA FRONTALE // CONFIGURAZIONI 2 PILASTRI

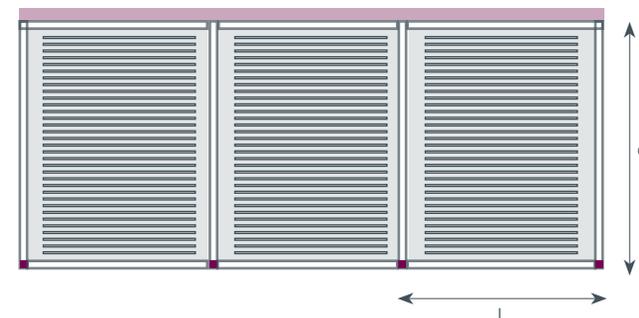
MODULO SINGOLO
ADDOSSATA
FRONTALE



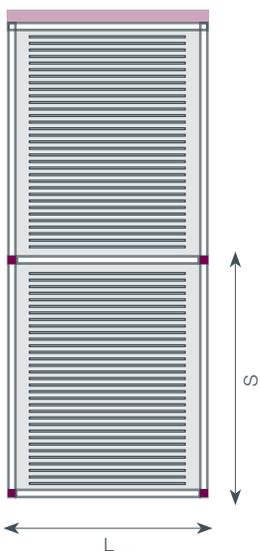
MODULO DOPPIO
ADDOSSATA
FRONTALE
ACCOPPIATO IN
LARGHEZZA



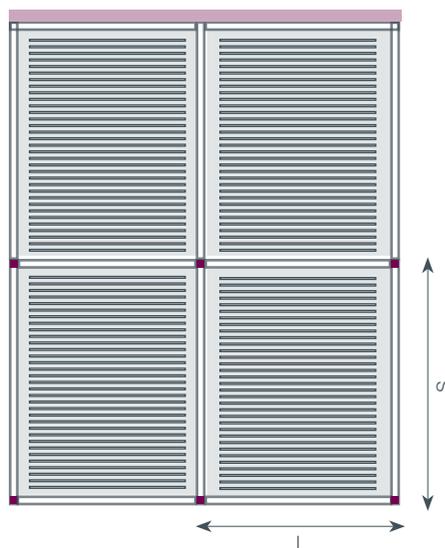
MODULO TRIPLO
ADDOSSATA
FRONTALE
ACCOPPIATO IN
LARGHEZZA



MODULO DOPPIO
ADDOSSATA
FRONTALE
ACCOPPIATO IN
PROFONDITÀ

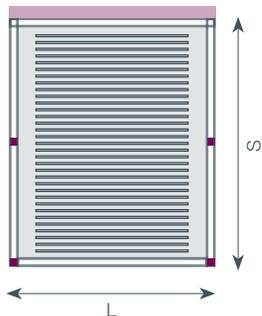


MODULO QUADRUPLIO
ADDOSSATA
FRONTALE
ACCOPPIATO IN
PROFONDITÀ

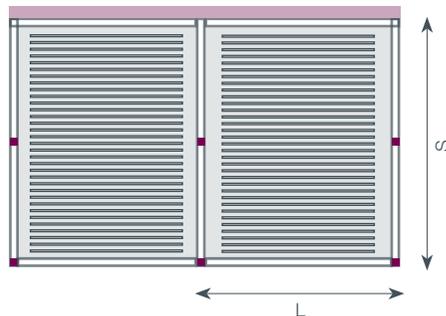


BIOSHADE // ADDOSSATA FRONTALE // CONFIGURAZIONI 4 PILASTRI

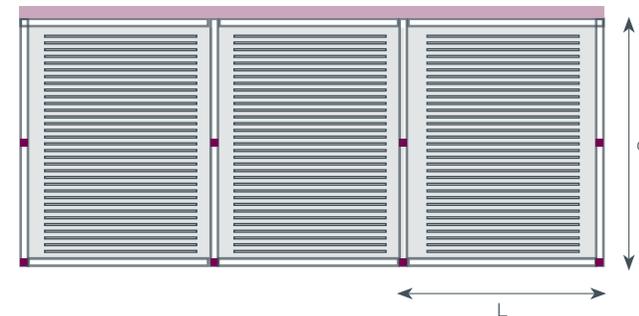
MODULO SINGOLO
ADDOSSATA
FRONTALE



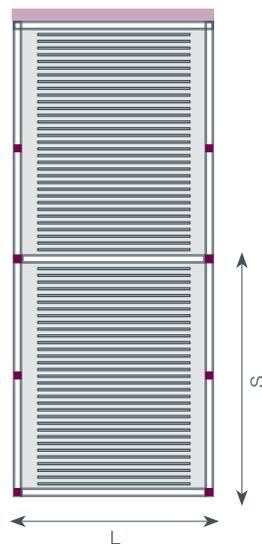
MODULO DOPPIO
ADDOSSATA
FRONTALE
ACCOPPIATO IN
LARGHEZZA



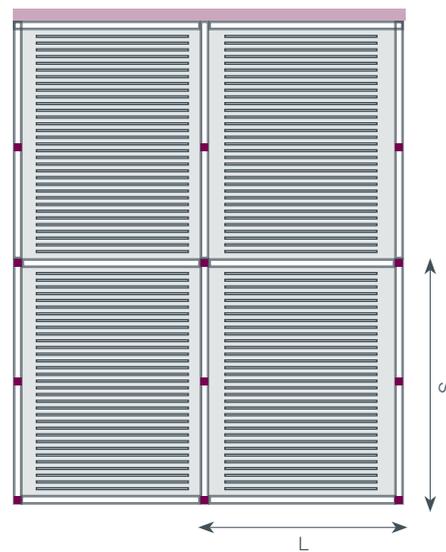
MODULO TRIPLO
ADDOSSATA
FRONTALE
ACCOPPIATO IN
LARGHEZZA



MODULO DOPPIO
ADDOSSATA
FRONTALE
ACCOPPIATO IN
PROFONDITÀ



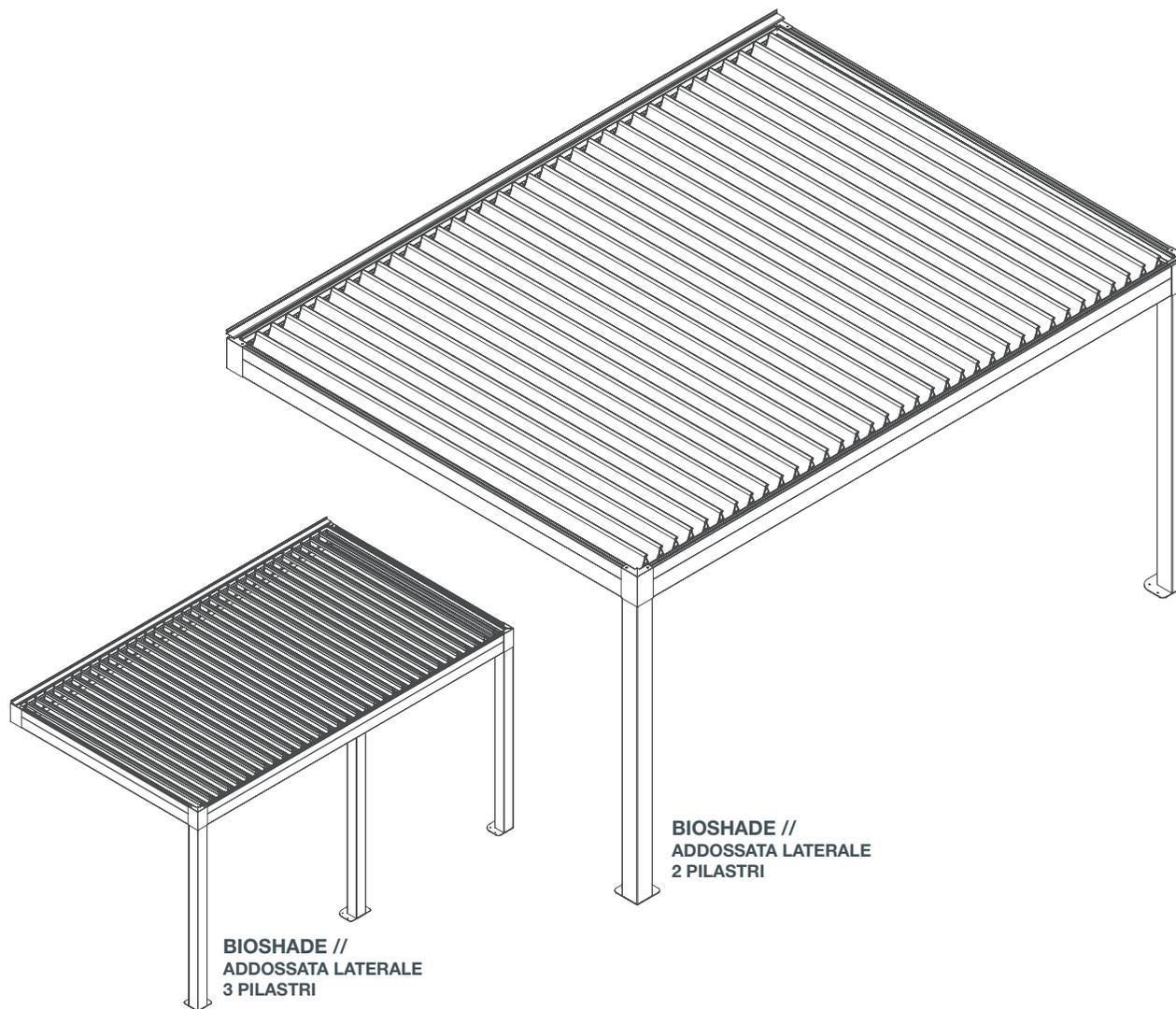
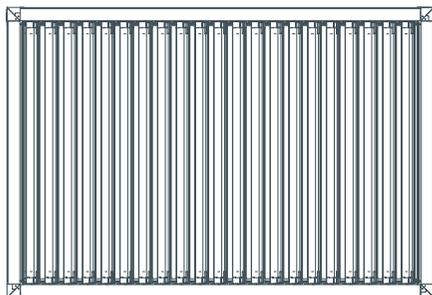
MODULO QUADRUPLO
ADDOSSATA
FRONTALE
ACCOPPIATO IN
PROFONDITÀ





Dirello
ITALIAN OUTDOOR DESIGN

BIOSHADE // ADDOSSATA LATERALE



VERNICIATURE STANDARD //



BIOSHADE //
ADDOSSATA LATERALE
2 PILASTRI

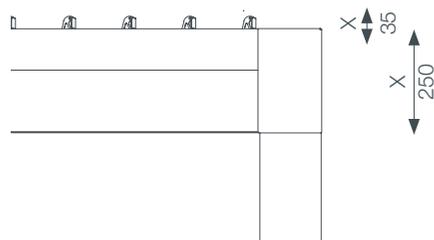
BIOSHADE //
ADDOSSATA LATERALE
3 PILASTRI

BIOSHADE // ADDOSSATA LATERALE // DETTAGLI TECNICI

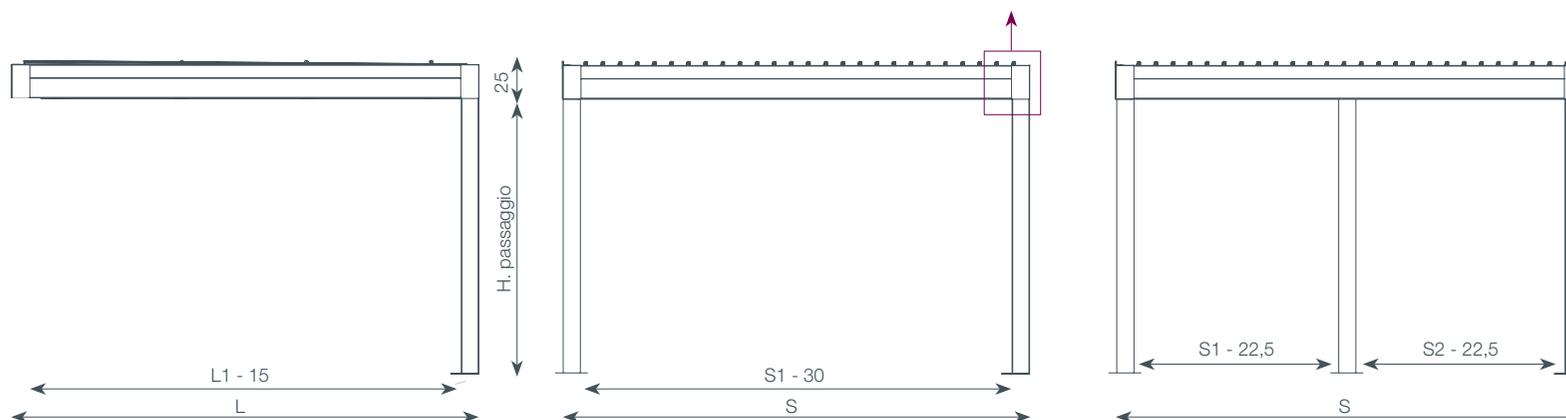
Resistenza al vento
UNI EN 13561.2015:
classe 3
 (corrispondente al grado
 6 della scala Beaufort)

Tenuta alla pioggia:
 50 lt/ora per mq
Carico accidentale di
sicurezza:
 fino a 50 Kg al mq

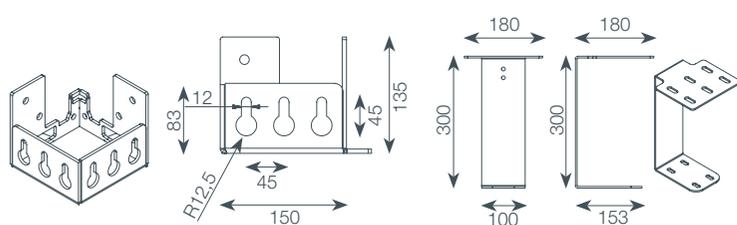
ingombri



L	larghezza totale	
S	sporgenza totale	
HP	altezza passaggio	
X	ingombri	
L	max larghezza totale	400 cm
S	max sporgenza 4 pilastri	610,7 cm
S	max sporgenza 6 pilastri	714,3 cm
HP	altezza passaggio di serie fino a	250 cm
HP	max altezza pilastro con supplemento fino a	300 cm



SUPPORTI DI FISSAGGIO //



Angolare: di serie

Soffitto:
 Maggiorazione ingombro 15 mm

A parete:
 Maggiorazione ingombro 15 mm

Lamella a muro
 a parete

Lama

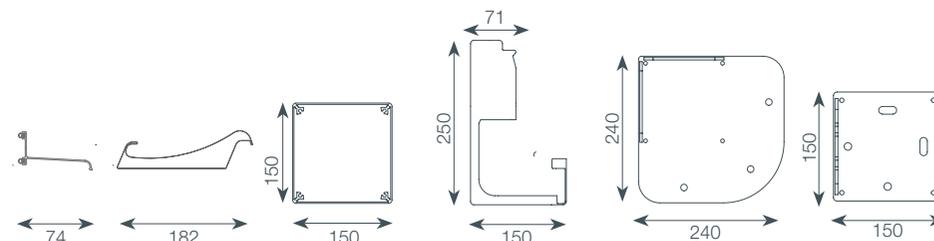
Pilastro

Gronda

Piede Standard

Piede a scomparsa

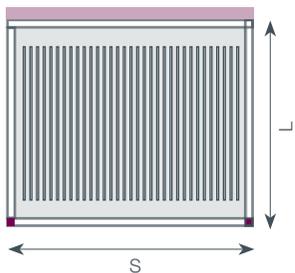
PROFILI //



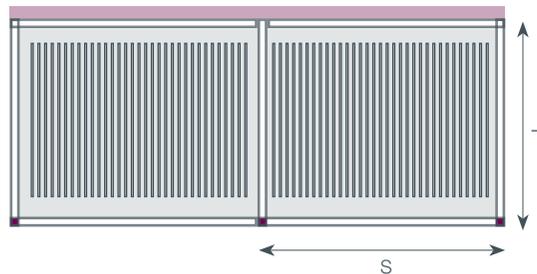
PIASTRE A PAVIMENTO //

BIOSHADE // ADDOSSATA LATERALE // CONFIGURAZIONI 2 PILASTRI

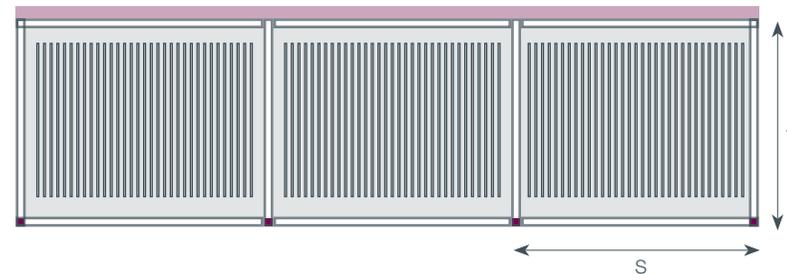
MODULO SINGOLO
ADDOSSATA
LATERALE



MODULO DOPPIO
ADDOSSATA
LATERALE
ACCOPPIATO IN
LARGHEZZA

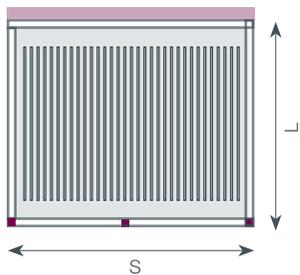


MODULO TRIPLO
ADDOSSATA
LATERALE
ACCOPPIATO IN
LARGHEZZA

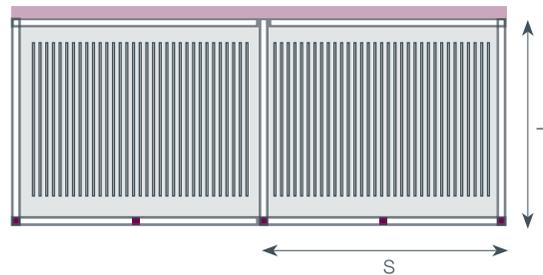


BIOSHADE // ADDOSSATA LATERALE // CONFIGURAZIONI 3 PILASTRI

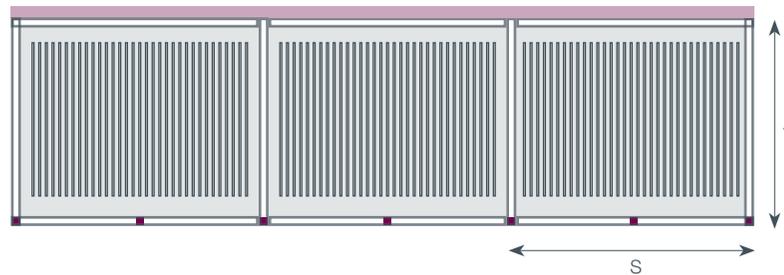
MODULO SINGOLO
ADDOSSATA
LATERALE



MODULO DOPPIO
ADDOSSATA
LATERALE
ACCOPPIATO IN
LARGHEZZA



MODULO TRIPLO
ADDOSSATA
LATERALE
ACCOPPIATO IN
LARGHEZZA

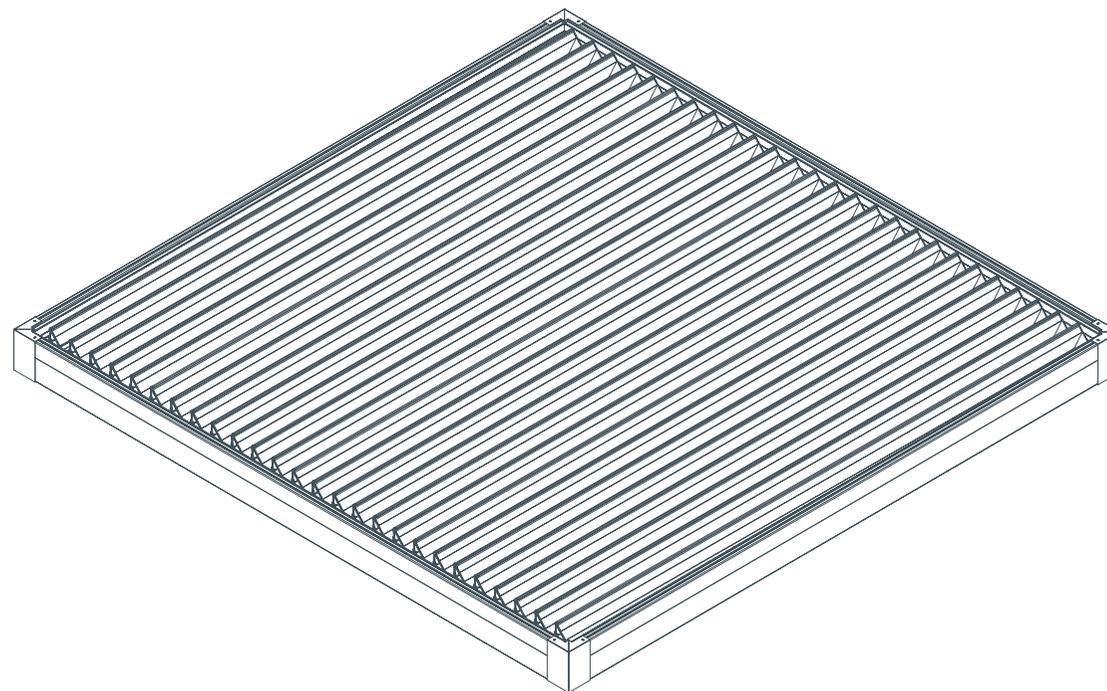
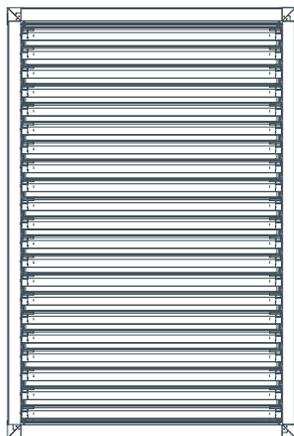




Dirello

ITALIAN OUTDOOR DESIGN

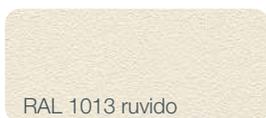
BIOSHADE // TETTOIA



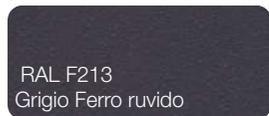
VERNICIATURE STANDARD //



RAL 9010 ruvido



RAL 1013 ruvido



RAL F213
Grigio Ferro ruvido



RAL F235
Corten puntinato ruvido

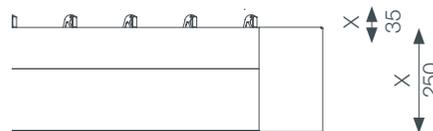
BIOSHADE // TETTOIA // DETTAGLI TECNICI

Resistenza al vento
UNI EN 13561.2015:
classe 3
 (corrispondente al grado
 6 della scala Beaufort)

Tenuta alla pioggia:
 50 lt/ora per mq
Carico accidentale di
sicurezza:
 fino a 50 Kg al mq

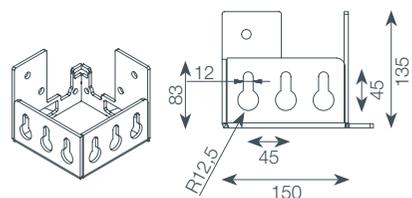


ingombri

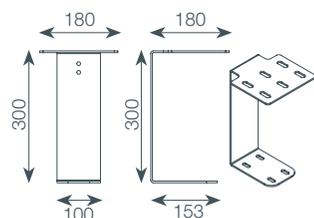


L	larghezza totale	
S	sporgenza totale	
X	ingombri	
L	max larghezza totale	400 cm
S	max sporgenza	714,3 cm
HP	altezza passaggio	250 cm

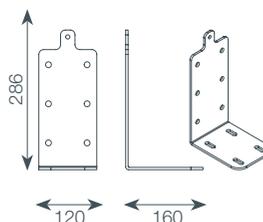
SUPPORTI FISSAGGIO //



Angolare: di serie



Soffitto:
 Maggiorazione ingombro 15 mm

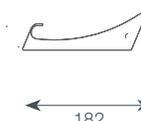


A parete:
 Maggiorazione ingombro 15 mm

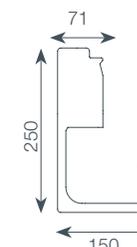
PROFILI //



Lamella a muro
 a parete



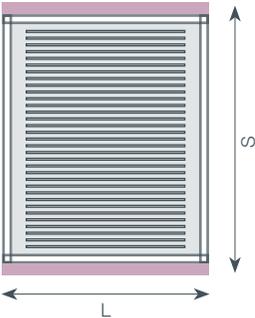
Lama



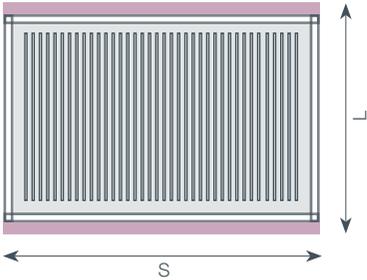
Gronda

BIOSHADE // TETTOIA // CONFIGURAZIONI

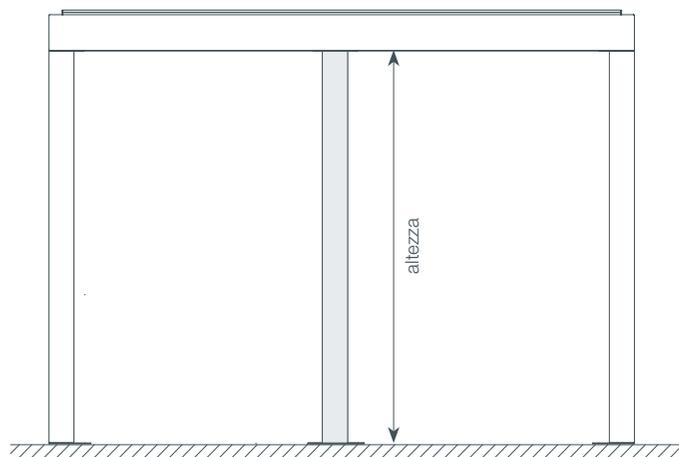
MODULO SINGOLO
TETTOIA



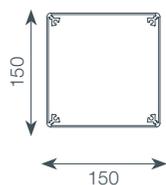
MODULO SINGOLO
TETTOIA



PILASTRO SUPPLEMENTARE // 150X150

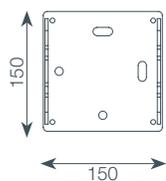


SEZIONE PILASTRO PILASTRO SUPPLEMENTARE



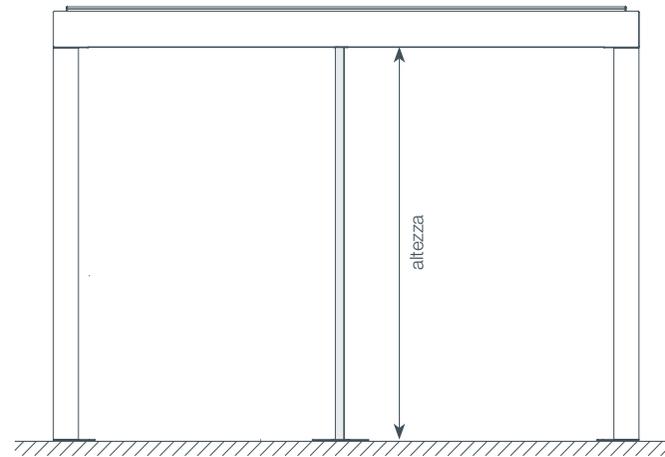
Profilo estruso in alluminio completo di accessori e lavorazioni

SEZIONE PIEDE PIEDE PILASTRO SUPPLEMENTARE

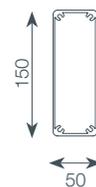


Staffaggio realizzato in acciaio inox

PILASTRO SUPPLEMENTARE // 150X50

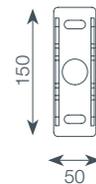


SEZIONE PILASTRO PILASTRO SUPPLEMENTARE



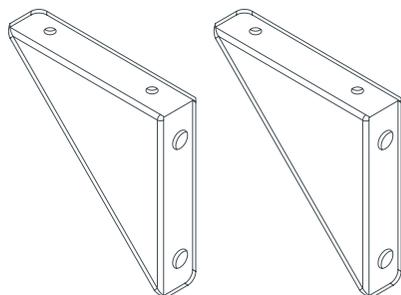
Profilo estruso in alluminio completo di accessori e lavorazioni

SEZIONE PIEDE PIEDE PILASTRO SUPPLEMENTARE

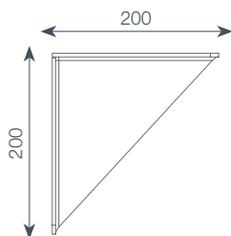


Staffaggio realizzato in acciaio inox

SUPPORTI ANGOLARI



SEZIONE SUPPORTO



SUPPORTI ANGOLARI

Supporti angolari di rinforzo in acciaio inox verniciato

OUTDOOR LED SYSTEM //



OUTDOOR LED SYSTEM è l'impianto d'illuminazione a LED integrato nella pergola, rifinito con diffusore in policarbonato capace di offrire un flusso illuminante diffuso e uniforme di luce bianca calda o fredda gestita tramite radiocomando con dimmer;



3000K

Lo spettro cromatico corrispondente alle varie temperature di colore

OUTDOOR LED SYSTEM 3000 K

Colore:	Luce Calda
Gradi Kelvin:	3000K
Lumen:	750 - 850 lumen/mt
Grado IP:	IP65
Potenza/Tensione	9,6W/m ~ 24V



5000K

Lo spettro cromatico corrispondente alle varie temperature di colore

OUTDOOR LED SYSTEM 5000 K

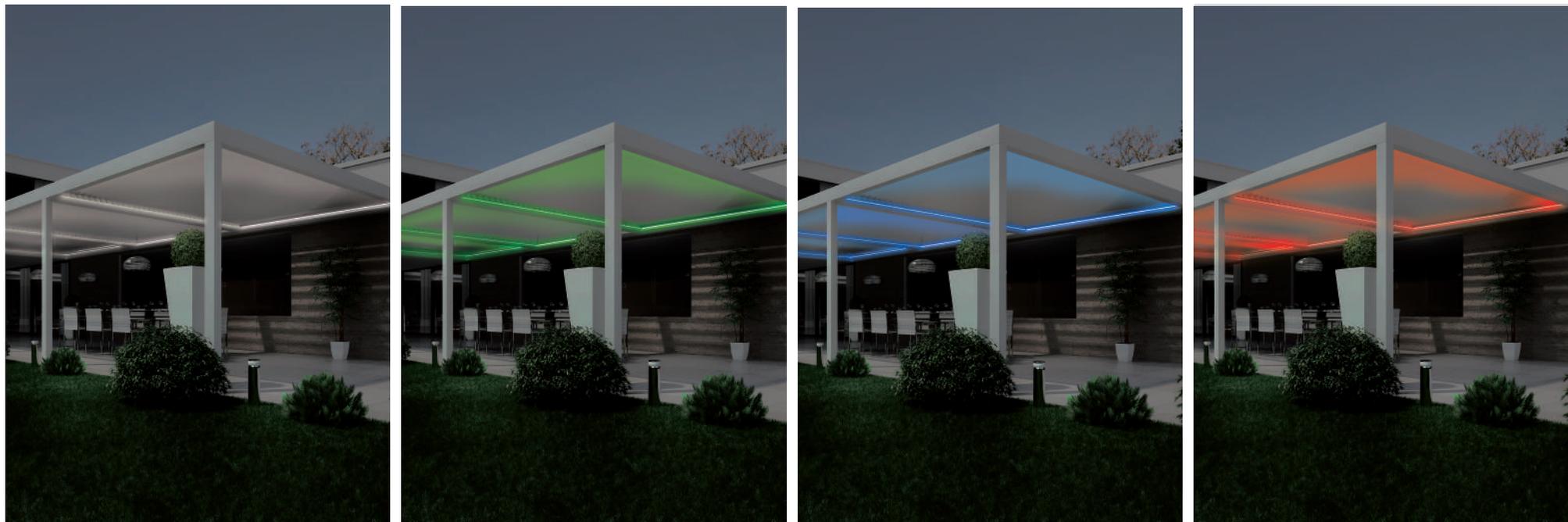
Colore:	Luce Fredda
Gradi Kelvin:	5000K
Lumen:	850 - 950 lumen/mt
Grado IP:	IP65
Potenza/Tensione	9,6W/m ~ 24V

OUTDOOR LED SYSTEM deve essere ordinato contestualmente alla pergola bioclimatica obbligatoriamente per tutte le gronde perimetrali, i LED possono essere azionati esclusivamente con radiocomando.

OUTDOOR LED SYSTEM //



OUTDOOR LED SYSTEM è l'impianto d'illuminazione a LED integrato nella pergola, rifinito con diffusore in policarbonato capace di offrire un flusso illuminante diffuso e uniforme della luce RGB, gestita tramite radiocomando con dimmer.



OUTDOOR LED SYSTEM RGB

Colore: Luce RGB a colori bianco incluso
Grado IP: IP65
Potenza/Tensione 9,6W/m ~ 24V

Colore:	rosso	verde	blu	bianco
Lumen/mt:	70/85	230/250	50/60	1400/1500

OUTDOOR LED SYSTEM RGB deve essere ordinato contestualmente alla pergola bioclimatica obbligatoriamente per tutte le gronde perimetrali, i LED possono essere azionati esclusivamente con radiocomando.

BIOSHADE // SOLUZIONI DI COMANDO

TECNOLOGIA TELECO (STANDARD)

EVO42

Telecomando multicanale (42 canali) per la gestione di multigruppi, orientamento dei profili regolazione luci, scenari di colore RGB e sistema audio integrato.



CAPTATORE PIOGGIA WIRELESS

Captatore pioggia per il rilevamento delle precipitazioni, abbinato al trasmettitore EVO42.



*DIRELLO CONCERT

Sistema audio integrato, con tecnologia Bluetooth. Corredato di centrale, alimentatore e n° 2 speaker da incasso, abbinato a trasmettitore Evo42 Potenza acustica 25W cad.



*Dirello Concert è integrabile nelle pergole previste di pilastri.

CENTRALINA DAISY + APP



Centralina per App Wi-Fi da Smartphone e Tablet per le attivazione di tutte le automazioni installate. L'App permette di accendere e spegnere automaticamente/manuale l'illuminazione, regolare l'intensità e creare scenari.



TRASMETTITORE IMPIANTI DOMOTICI

Trasmettitore radio per impianti domotici 2 / 3 / 4 canali.



TECNOLOGIA SOMFY IO (A RICHIESTA)

SITUO 1 IO monocanale

Telecomando monocanale con funzione di comando individuale o di gruppo. Fornito con supporto a muro.



SITUO 5 IO - 5 canali

Telecomando fino a 5 canali con funzione di comando decentralizzato e/o di gruppo. Fornito con supporto a muro.



SITUO 5 VARIATION IO PURE - 5 canali

Telecomando fino a 5 canali con funzione di comando decentralizzato e/o di gruppo. Gestione colori RGB. Fornito con supporto a muro.



NINA

Telecomando touch screen multicanale per la gestione dei differenti dispositivi della casa Integrabile ai telecomandi Situio 1 IO e/o Situio 5 IO.



EBLIS WIREFREE IO sensore vento

Sensore Wirefree IO a batteria. Libertà di installazione in facciata.



KIT CAPTATORE PIOGGIA

Kit corredato di captatore pioggia per il rilevamento delle precipitazioni, abbinato al trasmettitore wireless Izymo.



TRASMETTITORE IMPIANTI DOMOTICI

Trasmettitore Izimo IO - Homecontrol



VERNICIATURE STANDARD // STRUTTURA E LAME



RAL 9010
ruvido

RAL 1013
ruvido

F213 Grigio Ferro
ruvido

F235 Corten*
puntinato ruvido

Possibilità di ordinare strutture bicolore unicamente per i colori standard.

il simbolo * indica le verniciature standard, ma con tempi di consegna superiori.

La verniciatura a polveri dei nostri profili si suddivide sostanzialmente in tre cicli:

- > pretrattamento chimico applicato sul profilo grezzo per ottenere finiture perfette e durevoli nel tempo;
- > applicazione della polvere poliestere mediante pistole elettrostatiche automatiche;
- > polimerizzazione a 200° per ottenere un rivestimento finale resistente aumentando le caratteristiche meccaniche del profilo stesso.

VERNICIATURE SPECIALI // +15%



RAL 7035
ruvido

RAL 9006
metallizzato opaco

RAL 7016
ruvido

RAL 7001
ruvido

RAL 7037
ruvido

RAL 7034
ruvido

RAL 6003
ruvido

RAL 6005
ruvido

RAL 7039
ruvido

RAL 8014
ruvido

RAL 8019
ruvido

F206 Marrone Cuoio
ruvido

RAL 7006
ruvido

il simbolo + indica le verniciature speciali con costi supplementari e tempi di consegna superiori.

COLORI PARTI IN NYLON //



Bianco

Avorio

Grigio Ferro

Grigio

Tortora

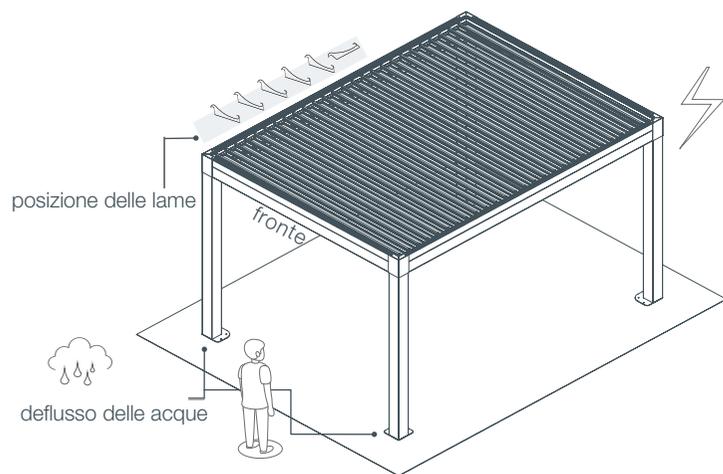
Corten

Verde

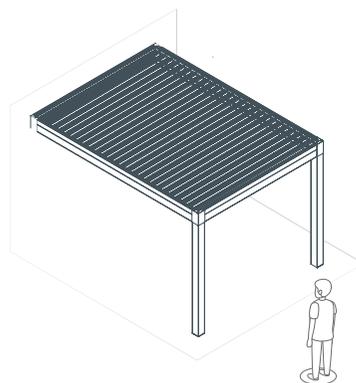
Marrone

Le riproduzioni delle verniciature sono da ritenersi indicative.

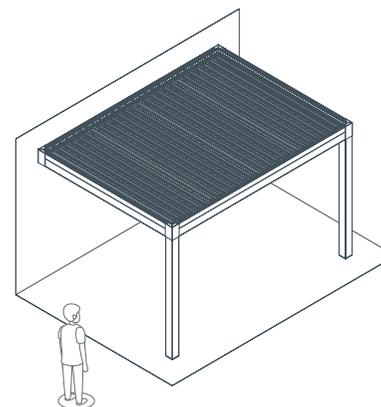
vers. autoportante



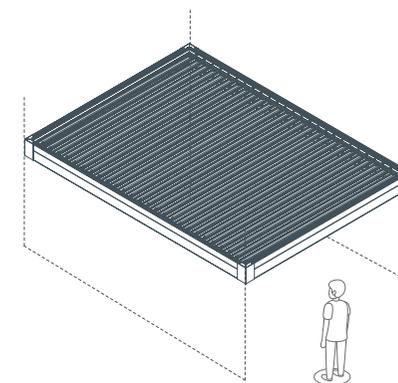
vers. addossata frontale



vers. addossata laterale



vers. tettoia



note per compilazione modulo ordine

Punto di vista

La sagoma collocata, sempre frontalmente alle lame, indica il punto di vista, necessario per individuare l'esatto senso di rotazione delle lame.



Posizione adduzione elettrica

Il fulmine indica l'angolo di adduzione elettrica.



Deflusso delle acque

Tutti i pilastri possono essere predisposti per lo scarico delle acque piovane e comunque dovranno essere previsti almeno 2 pilastri di scarico, posizionando uno a destra e uno a sinistra rispetto la vista frontale della pergola.



n.b.: nelle versioni addossata frontale / addossata laterale, lo scarico delle acque deve essere sempre opposto alla parete di fissaggio.

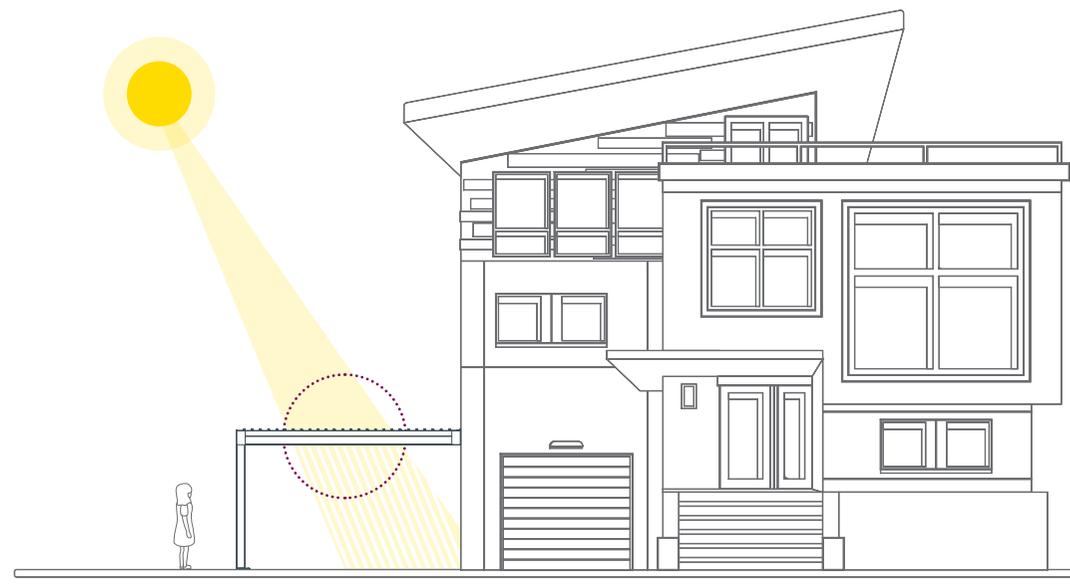
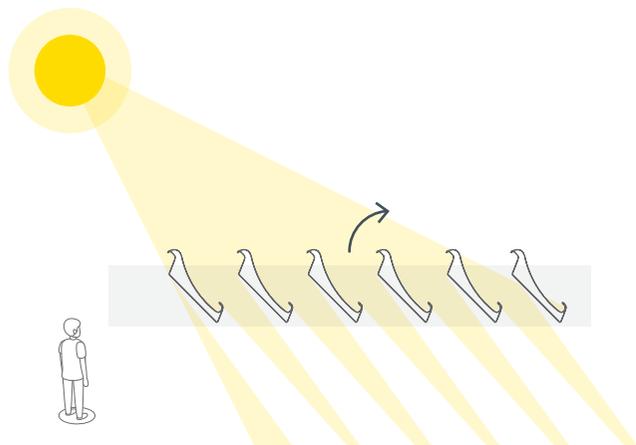
Pendenza tecnica

L'installazione a regola d'arte dovrà prevedere una lieve pendenza tecnica, a cura dell'installatore, in direzione dei pilastri di deflusso delle acque piovane.

BIOSHADE // SPECIFICHE

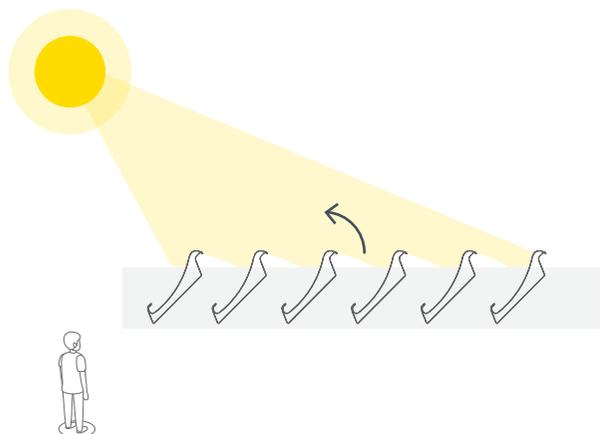
Luce Diretta (versione standard)

Le lame si aprono verso il fascio di luce solare (proiezione diretta) ottenendo la massima luminosità della luce solare.



Luce Riflessa (su richiesta)

Le lame si orientano nel senso contrario al fascio di luce solare (proiezione indiretta), ottenendo maggiore protezione dalla luce solare.



Dirello

ITALIAN OUTDOOR DESIGN

Dirello S.r.l.

viale dell'Artigianato, 31
70026 / Modugno / Ba / Italia

t. +39 080 532 0903

t. +39 080 532 6287

f. +39 080 530 9255

P.IVA / C.F.: IT 07831630723

info@dirello.com

dirello.com

Follow us:

facebook

twitter



YouTube

Google+

LinkedIn



dirello.com