

NEW
PRODUCTS
2018



scheda tecnica

OR CHE STRA

ADD OSS ATA



Dirello
ITALIAN OUTDOOR DESIGN



**5 BREVETTI
DEPOSITATI**



**dirello
patent**



Innovazione, prestazioni e comfort microclimatico, grazie a ben 5 brevetti depositati, che garantiscono l'unicità della pergola bioclimatica Orchestra.

OR
CHES
TRA_

copertura bioclimatica impacchettabile

Caratteristiche tecniche Orchestra

- > Brevetti depositati;
- > Grandi dimensioni: fino a cm 450 x cm 715,7 per modulo singolo;
- > Versioni autoportante, addossata e tettoia;
- > Configurazioni e accoppiamenti delle strutture per moduli multipli;
- > Orientamento lame 115°;
- > Struttura in alluminio con componenti Inox
- > Copertura in piano impacchettabile con lame in alluminio orientabili a 115°;
- > Grondaia perimetrale a ribalta con movimento sincronizzato dalle lame;

- > Pluviale integrato nei pilastri;
- > Pilastri sez. 150x150;
- > Verniciatura con polveri epossidiche resistenti ai raggi UV;
- > Movimentazione automatizzata con radio comando;
- > Impianti elettrici integrati e di facile accesso;
- > App innovativa da Smartphone e Tablet per attivare le automazioni installate;
- > Tenuta all'acqua;
- > Marcatura CE;
- > Made in Italy.

Complementi

- > Illuminazione Outdoor Led System perimetrale con luce calda 3000K, fredda 6000K;
- > Illuminazione Outdoor Led System perimetrale a led con luce RGB dimmerabile;
- > Sistema audio integrato Dirello Concert ;
- > Integrabile con Tende laterali avvolgibili, vetrate scorrevoli, paraventì e pedane sopraelevate.

Colori struttura / Colori Lame

RAL 9010	RAL 1013	Grigio Ferro	RAL 7001	RAL 7006	Corten
----------	----------	--------------	----------	----------	--------

Dirello

ITALIAN OUTDOOR DESIGN



ORCHES TRA_

Orchestra è un sistema altamente personalizzabile.

La pergola è caratterizzata dall'elevato comfort generato dai diversi sistemi tecnologici utilizzati in essa, ovvero la movimentazione automatizzata di serie, sensori per la protezione dai fenomeni atmosferici, illuminazione OUTDOOR LED SYSTEM® e il sistema audio integrato DIRELLO CONCERT per riprodurre, in assoluto relax, tutta la propria musica, sono elementi opzionali che caratterizzano la propria pergola. Progetto autentico ed espressione di innovazione che armonizza tecnologia, funzionalità e creatività. Disponibile in diverse configurazioni. Destinata all'involucro esterno, è orientata all'ottimizzazione delle prestazioni energetiche, sfrutta l'ambiente per migliorare le proprie condizioni di comfort, attraverso l'utilizzo razionale delle risorse naturali, contenendo i consumi energetici, grazie all'uso di fonti energetiche rinnovabili e inesauribili quali sole, vento, acqua e aria. È idonea alla protezione dal diretto soleggiamento degli ambienti esterni al fine di controllarne il surriscaldamento. Le lame in alluminio che costituiscono la

copertura in piano, si orientano fino a 115°, sono movimentate da un sistema di motorizzazione, dalla posizione di massima chiusura alla posizione di massima apertura. Il calore causato dal sole sul profilo superiore delle lame, genera il riscaldamento che induce un naturale flusso d'aria convettivo dal basso verso l'alto, favorendo la gradevole azione del riciclo d'aria. L'orientamento delle lame consente alla luce di entrare, concede la schermatura dal sole, in questo modo, particolarmente durante la stagione estiva, crea l'attenuazione dell'apporto di calore e di conseguenza, un minor utilizzo degli impianti di raffrescamento, e permette, grazie all'innovazione progettuale del prodotto, di schermarsi dalla pioggia. Sfrutta le brezze estive per raffrescare e ventilare gli ambienti, si adatta alle caratteristiche delle condizioni climatiche, permette di ottenere maggior vantaggio dal punto di vista termico e luminoso, la tecnologia brevettata, permette l'impacchettamento delle lame per consentire l'apertura del tetto quando si desidera "aprirsi" al cielo.



modulazione luce solare

L'orientamento delle lame consente la modulazione parziale o totale della luce solare.



ventilazione

L'orientamento delle lame genera il naturale flusso dell'aria.

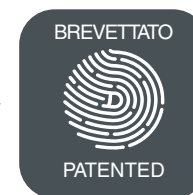


protezione della pioggia

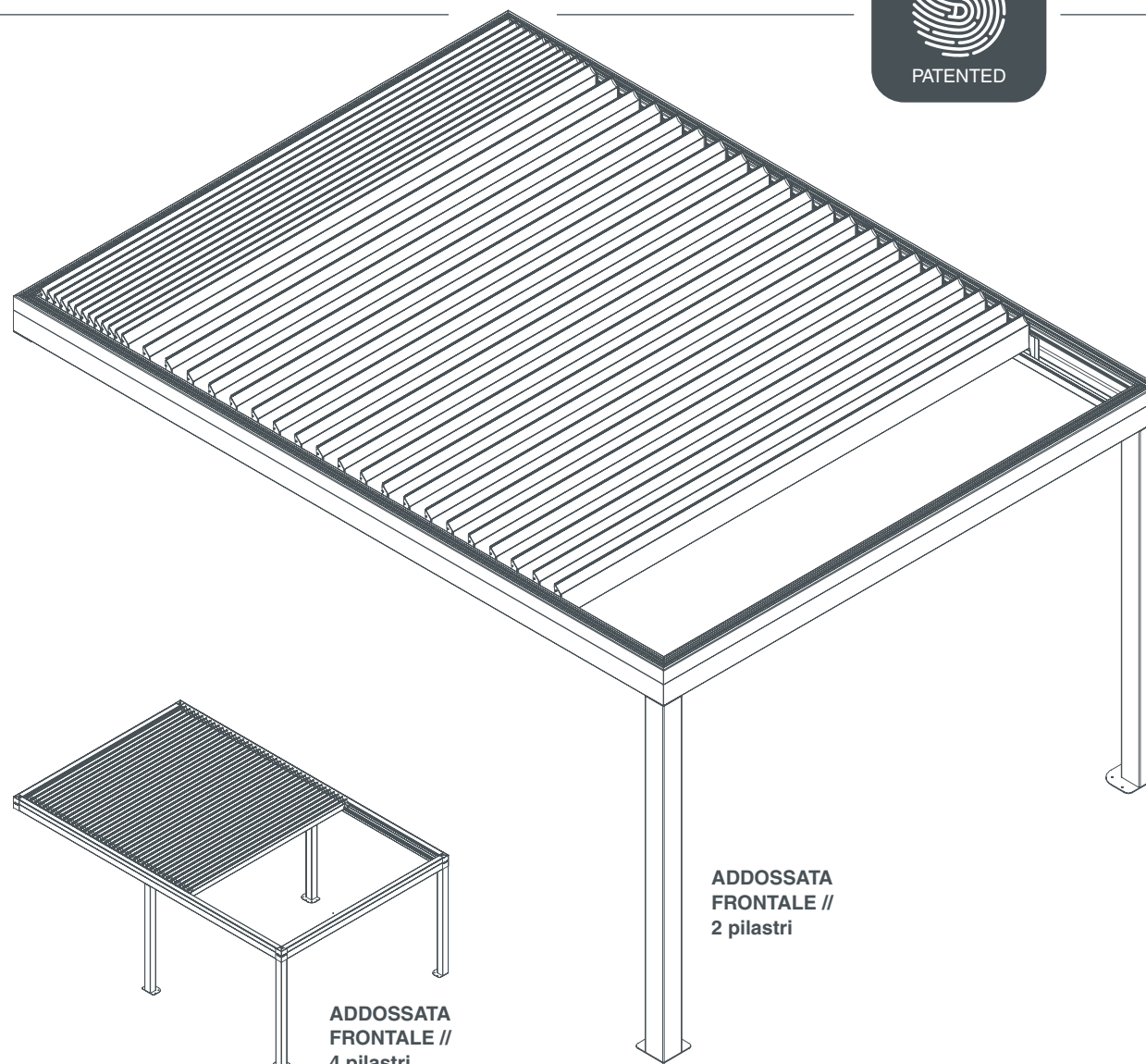
L'orientamento delle lame in chiusura totale permette la protezione dalla pioggia.



ORCHESTRA // ADDOSSATA FRONTALE

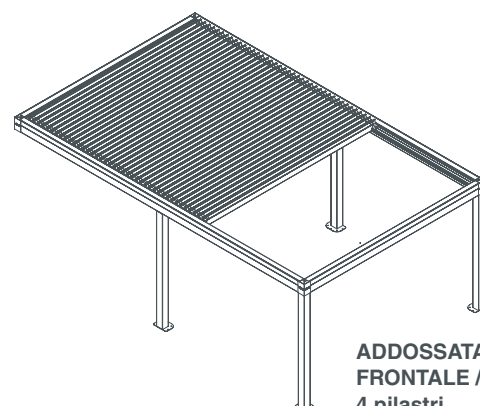


orchestra add. front.



ADDOSSATA
FRONTALE //

2 pilastri



ADDOSSATA
FRONTALE //

4 pilastri

VERNICIATURE STANDARD //

RAL 9010 ruvido	RAL 1013 ruvido
Grigio Ferro ruvido	RAL 7001 ruvido
RAL 7006 ruvido	Corten puntinato ruvido

verniciature fuori standard pag. relativa //

ORCHESTRA // ADDOSSATA FRONTALE // DETTAGLI TECNICI



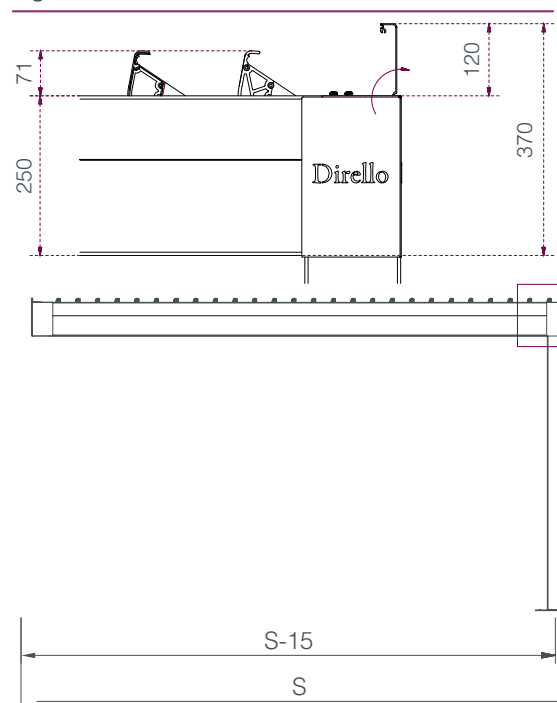
Resistenza al vento
UNI EN 13561.2015:
classe 3
(corrispondente al grado 6 della scala Beaufort)

Tenuta alla pioggia:
50 lt/ora per mq

Carico accidentale di sicurezza:
fino a 50 Kg al mq

Orientamento lame:
115°

ingombri



L larghezza totale

S sporgenza totale

L max larghezza totale

450 cm

S max sporgenza totale 2 pilastri

504,5 cm

S max sporgenza totale 4 pilastri

715,7 cm

HP altezza assaggio

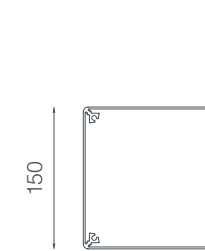
250 cm

DETTAGLI TECNICI //



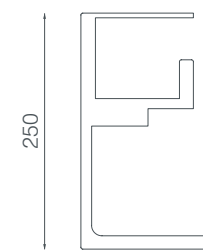
222

LAMA



150

PILASTRO

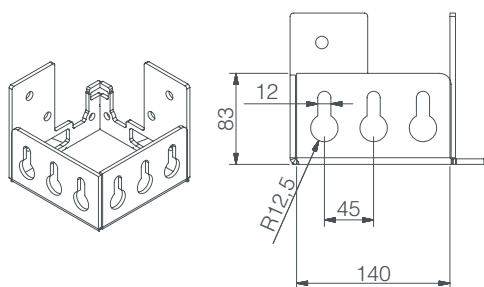


150

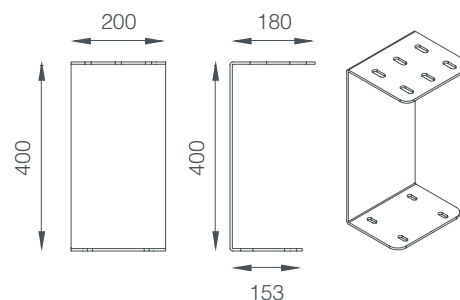
GRONDA

TIPOLOGIA FISSAGGIO //

PIASTRA FISSAGGIO ANGOLARE: **STANDARD**

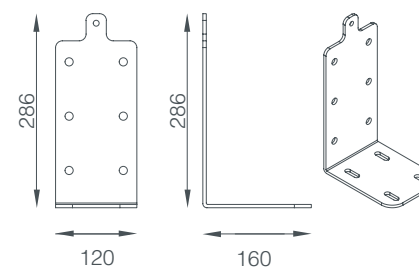


PIASTRA FISSAGGIO A SOFFITTO:
SUPPLEMENTARE



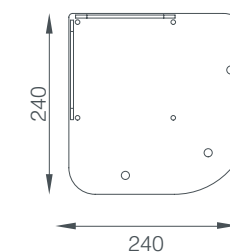
PIASTRA FISSAGGIO A PARETE:
SUPPLEMENTARE

maggiorazione ingombro pari a 18 mm per lato

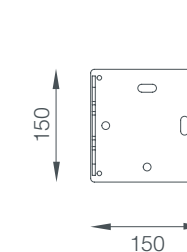


PIASTRE A PAVIMENTO

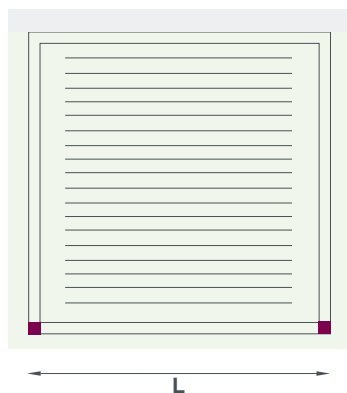
STANDARD



A SCOMPARSA



ORCHESTRA // ADDOSSATA FRONTALE // CONFIGURAZIONI 2 PILASTRI



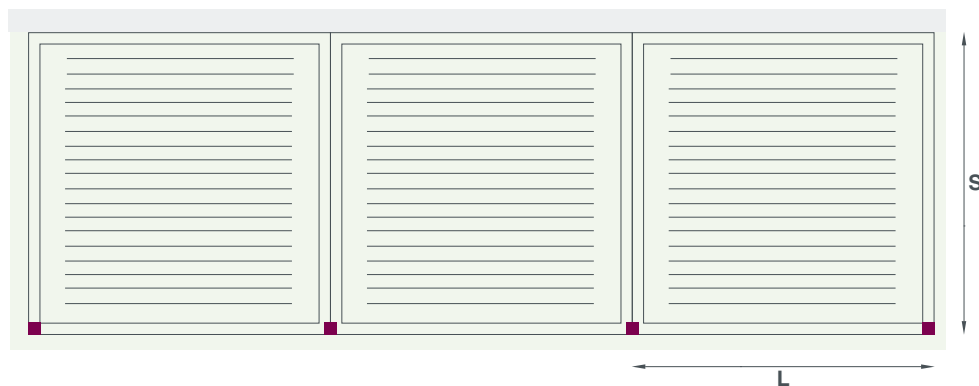
MODULO SINGOLO ADDOSSATA FRONTALE

L	Larghezza	max 450 cm
S	Sporgenza	max 504,5 cm
HP	Altezza passaggio	max 250 cm



MODULO AFFIANCATO ADDOSSATA FRONTALE

L	Larghezza	max 450 cm
S	Sporgenza	max 504,5 cm
HP	Altezza passaggio	max 250 cm



MODULO AFFIANCATO TRIPLO ADDOSSATA FRONTALE

L	Larghezza	max 450 cm
S	Sporgenza	max 504,5 cm
HP	Altezza passaggio	max 250 cm

ORCHESTRA // ADDOSSATA FRONTALE // MODULO 2 PIL.



LARGHEZZA				200	250	300	350	400	450
SPORGENZA CON FISSAGGIO ANGOLARE (STANDARD)	205,3	INGOMBRO CON PIASTRE FISSAGGIO SOFFITTO O PARETE	LAME	10	--				
	222,9			11	--				
	240,5			12	--				
	258,1			13	--				
	275,7			14	--				
	293,3			15	--				
	310,9			16	4				
	328,5			17	4				
	346,1			18	4				
	363,7			19	4				
	381,3			20	4				
	398,9			21	4				
	416,5			22	4				
	434,1			23	4				
	451,7			24	4				
	469,3			25	4				
	486,9			26	4				
	504,5			27	4				

COMANDI & OPTIONALS

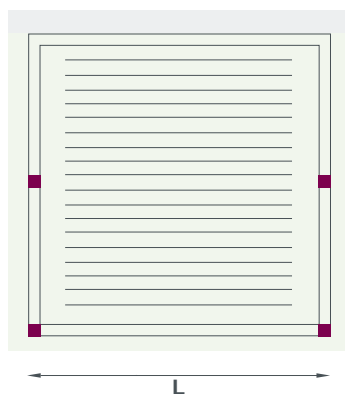
radiocomando EVO 42	pz.
captatore pioggia	pz.
sistema audio Dirello Concert	pz.
Centralina T-MATE Bluetooth.	a preventivo
Centralina DAISY Wi-Fi	a preventivo
*approfondimenti vedi pag. relativa	

 per i prezzi dei LED far riferimento a pagg. relative

  per i prezzi dei LED RGB far riferimento a pagg. relative

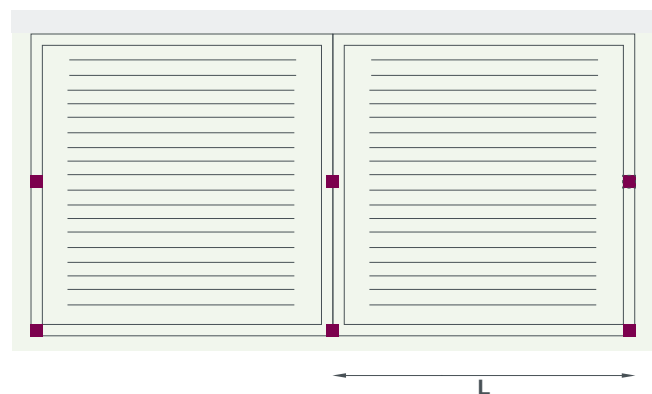
orchestra add. front.

ORCHESTRA // ADDOSSATA FRONTALE // CONFIGURAZIONI 4 PILASTRI



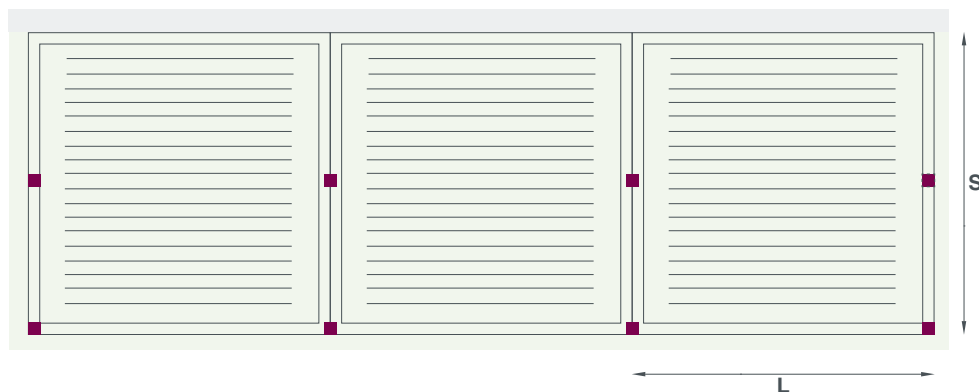
MODULO SINGOLO ADDOSSATA FRONTALE

L	Larghezza	max 450 cm
S	Sporgenza	max 715,7 cm
HP	Altezza passaggio	max 250 cm



MODULO AFFIANCATO ADDOSSATA FRONTALE

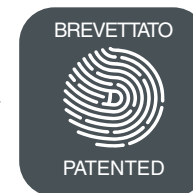
L	Larghezza	max 450 cm
S	Sporgenza	max 715,7 cm
HP	Altezza passaggio	max 250 cm



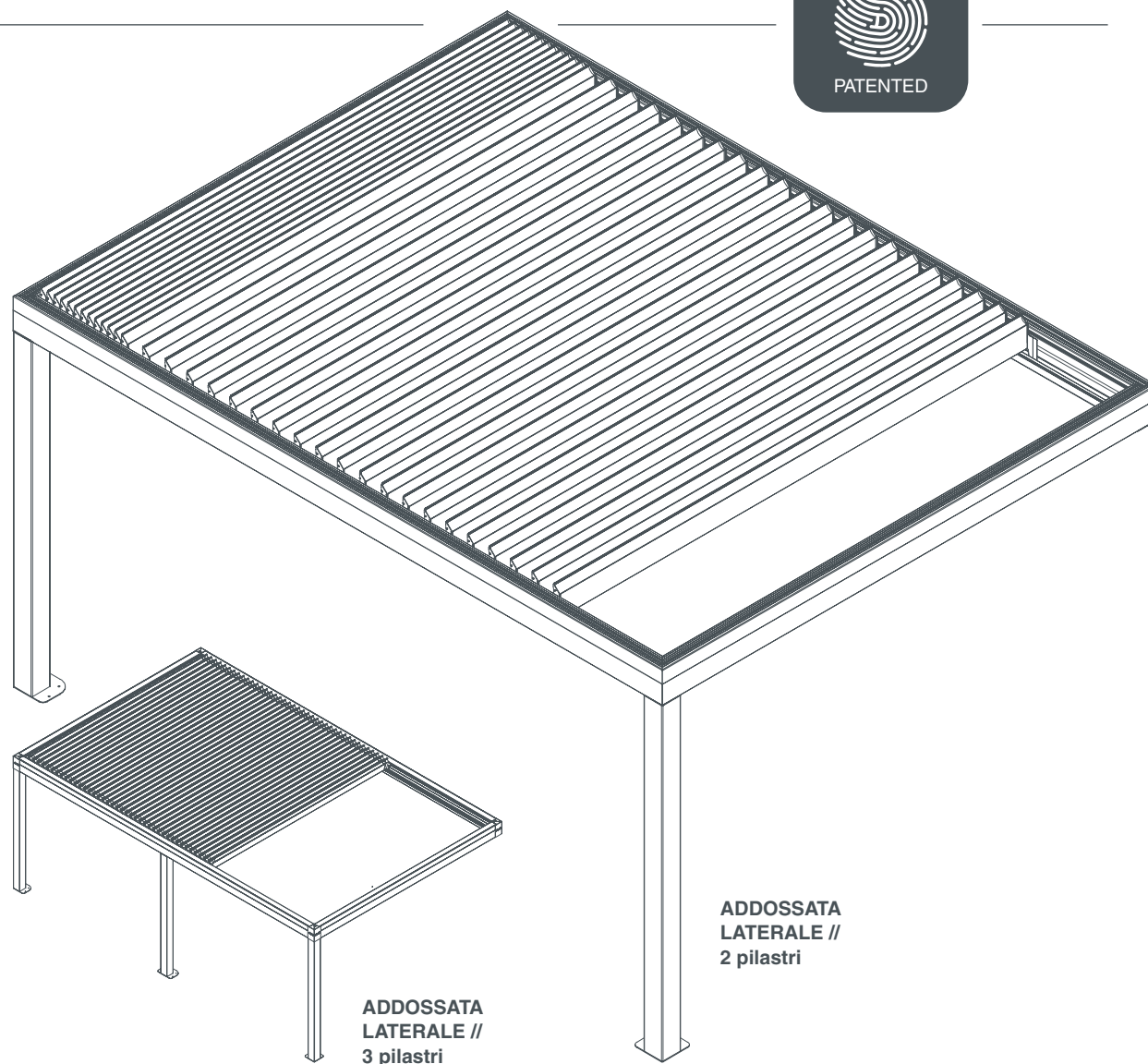
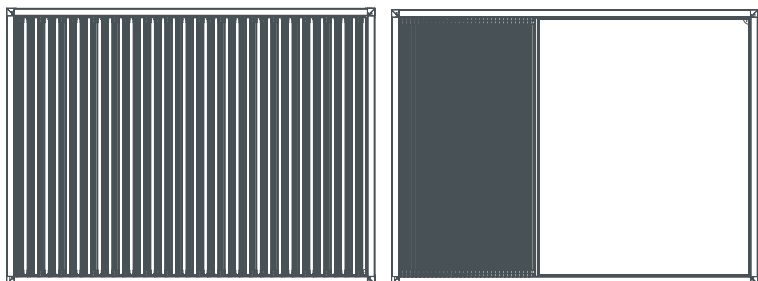
MODULO AFFIANCATO TRIPLO ADDOSSATA FRONTALE

L	Larghezza	max 450 cm
S	Sporgenza	max 715,7 cm
HP	Altezza passaggio	max 250 cm

ORCHESTRA // ADDOSSATA LATERALE



orchestra add. lat.



VERNICIATURE STANDARD //

RAL 9010 ruvido	RAL 1013 ruvido
Grigio Ferro ruvido	RAL 7001 ruvido
RAL 7006 ruvido	Corten puntinato ruvido

verniciature fuori standard pag. relativa //

ORCHESTRA // ADDOSSATA LATERALE // DETTAGLI TECNICI



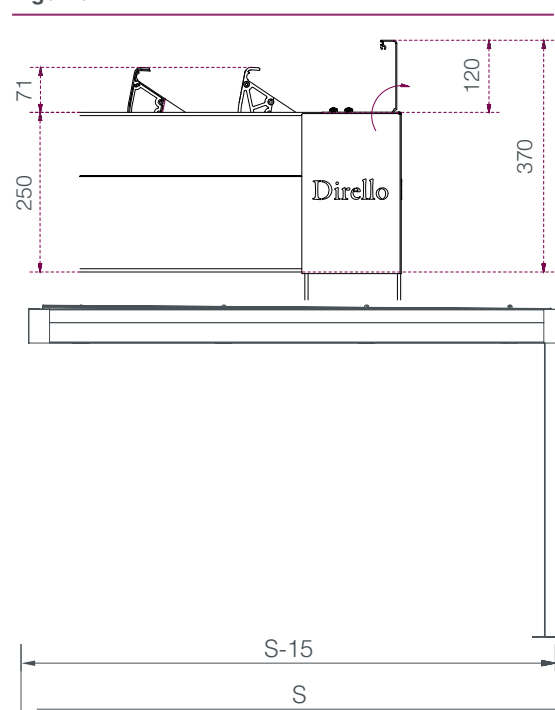
Resistenza al vento
UNI EN 13561.2015:
classe 3
(corrispondente al grado 6 della scala Beaufort)

Tenuta alla pioggia:
50 lt/ora per mq

Carico accidentale di sicurezza:
fino a 50 Kg al mq

Orientamento lame:
115°

ingombri



L larghezza totale

S sporgenza totale

L max larghezza totale

450 cm

S max sporgenza totale 2 pilastri

504,5 cm

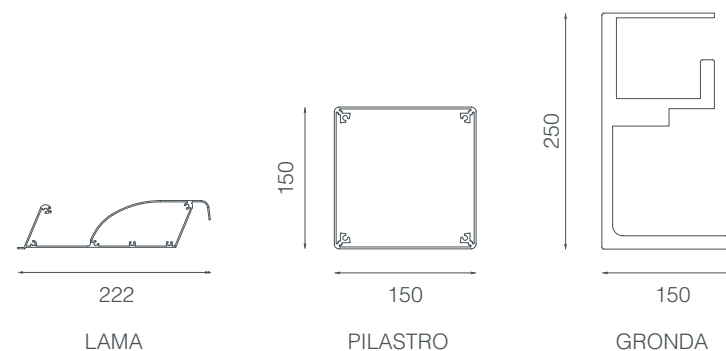
S max sporgenza totale 3 pilastri

715,7 cm

HP altezza assaggio

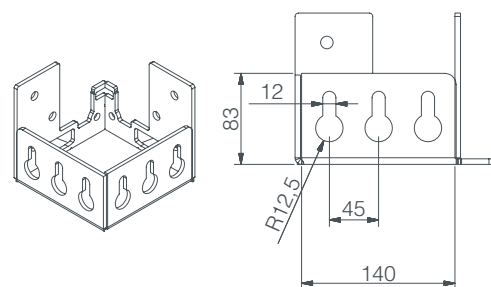
250 cm

DETTAGLI TECNICI //

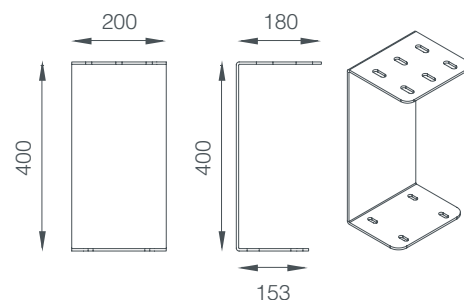


TIPOLOGIA FISSAGGIO //

PIASTRA FISSAGGIO ANGOLARE: **STANDARD**

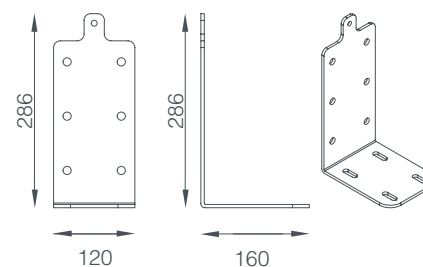


PIASTRA FISSAGGIO A SOFFITTO:
SUPPLEMENTARE



PIASTRA FISSAGGIO A PARETE:
SUPPLEMENTARE

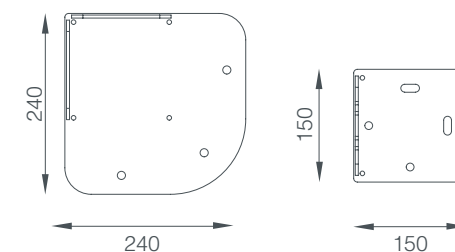
maggiorazione ingombro pari a 18 mm per lato



PIASTRE A PAVIMENTO

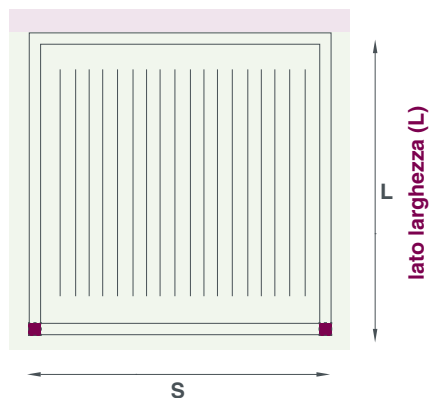
STANDARD

A SCOMPARSA



ORCHESTRA // ADDOSSATA LATERALE // CONFIGURAZIONI 2 PILASTRI

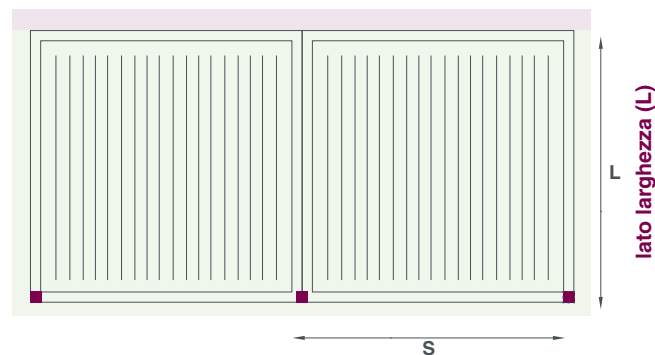
a parete lato sporgenza (S)



MODULO SINGOLO ADDROSSATA LATERALE

L	Larghezza	max 450 cm
S	Sporgenza	max 504,5 cm
HP	Altezza passaggio	max 250 cm

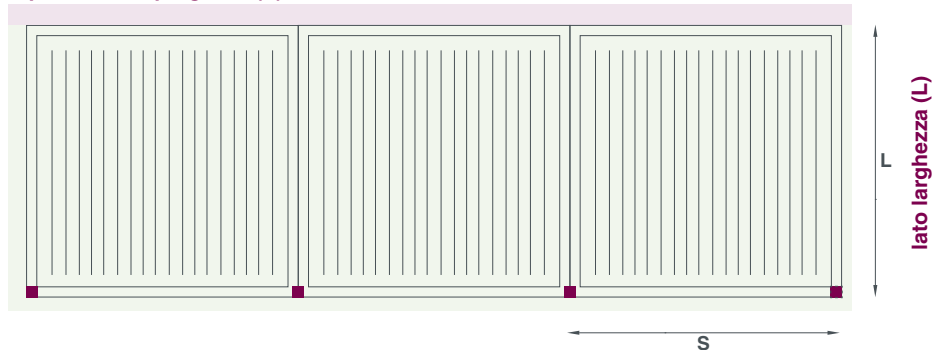
a parete lato sporgenza (S)



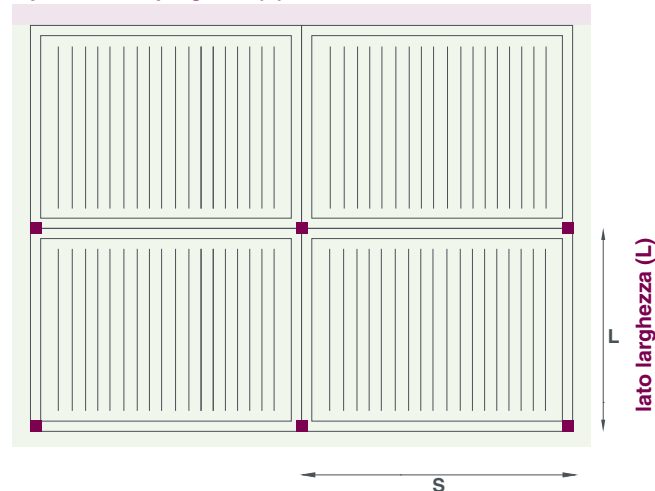
MODULO AFFIANCATO ADDROSSATA LATERALE

L	Larghezza	max 450 cm
S	Sporgenza	max 504,5 cm
HP	Altezza passaggio	max 250 cm

a parete lato sporgenza (S)



a parete lato sporgenza (S)



MODULO MULTIPLO QUADRUPLO ADDROSSATA LATERALE

L	Larghezza	max 450 cm
S	Sporgenza	max 504,5 cm
HP	Altezza passaggio	max 250 cm

MODULO AFFIANCATO TRIPLO ADDROSSATA LATERALE

L	Larghezza	max 450 cm
S	Sporgenza	max 504,5 cm
HP	Altezza passaggio	max 250 cm

ORCHESTRA // ADDOSSATA LATERALE // MODULO 2 PIL...



LARGHEZZA (L)

200

250

300

350

400

450

SPORGENZA (S) CON FISSAGGIO ANGOLARE (STANDARD)

205,3
222,9
240,5
258,1
275,7
293,3
310,9
328,5
346,1
363,7
381,3
398,9
416,5
434,1
451,7
469,3
486,9
504,5

LAME

10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27

SUPPORTI FORNITI DI SERIE DOVE INDICATO

--
--
--
--
--
--
4
4
4
4
4
4
4
4
4
4
4
4

COMANDI & OPTIONALS

radiocomando EVO 42	pz.
captatore pioggia	pz.
sistema audio Dirello Concert	pz.
Centralina T-MATE Bluetooth.	a preventivo
Centralina DAISY Wi-Fi	a preventivo
*approfondimenti vedi pag. relativa	



per i prezzi dei LED far riferimento a pagg. relative

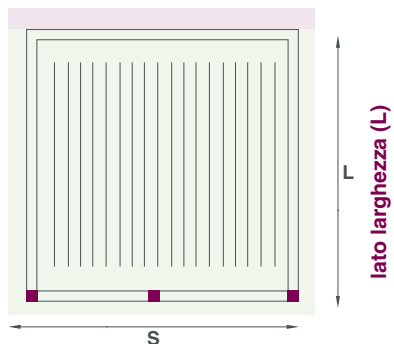


per i prezzi dei LED RGB far riferimento a pagg. relative

orchestra add. lat.

ORCHESTRA // ADDOSSATA LATERALE // CONFIGURAZIONI 3 PILASTRI

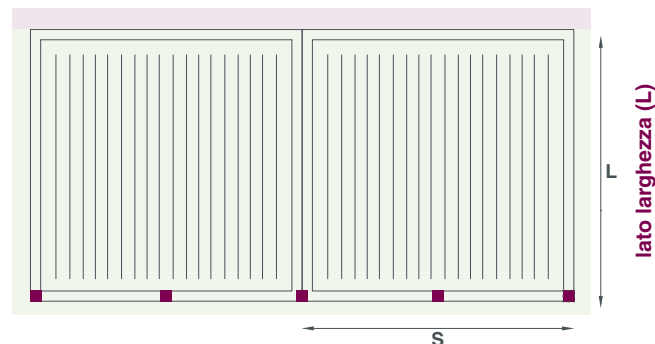
a parete lato sporgenza (S)



MODULO SINGOLO ADDOSSATA LATERALE

L	Larghezza	max 450 cm
S	Sporgenza	max 715,7 cm
HP	Altezza passaggio	max 250 cm

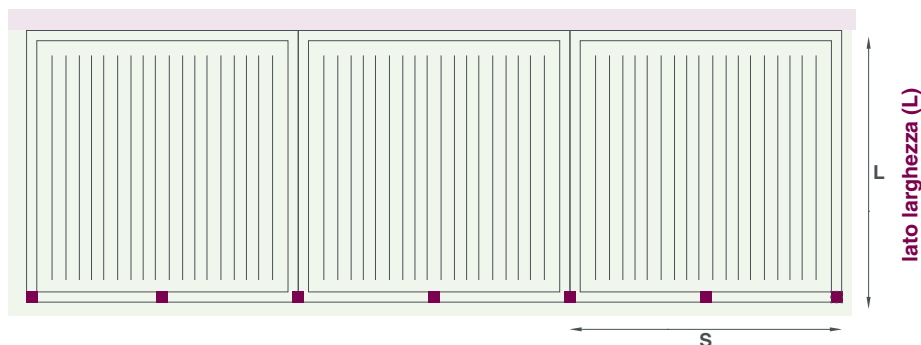
a parete lato sporgenza (S)



MODULO AFFIANCATO ADDOSSATA LATERALE

L	Larghezza	max 450 cm
S	Sporgenza	max 715,7 cm
HP	Altezza passaggio	max 250 cm

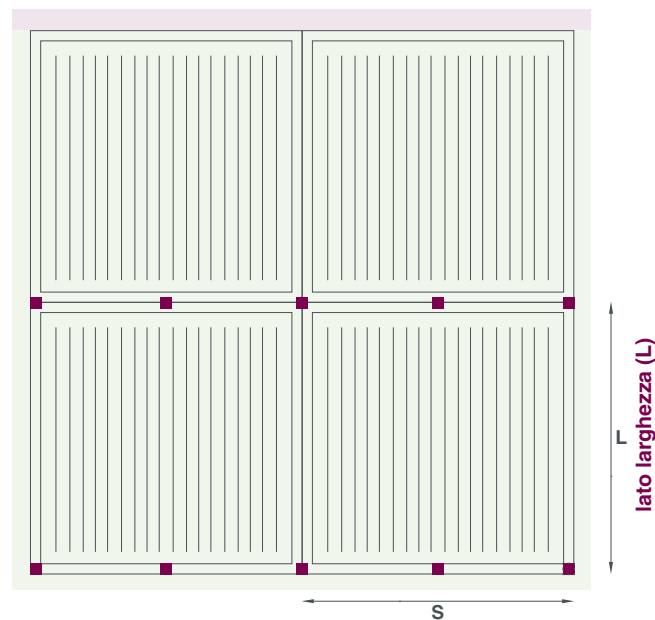
a parete lato sporgenza (S)



MODULO AFFIANCATO TRIPLO ADDOSSATA LATERALE

L	Larghezza	max 450 cm
S	Sporgenza	max 715,7 cm
HP	Altezza passaggio	max 250 cm

a parete lato sporgenza (S)



MODULO MULTIPLO QUADRUPLO ADDOSSATA LATERALE

L	Larghezza	max 450 cm
S	Sporgenza	max 715,7 cm
HP	Altezza passaggio	max 250 cm



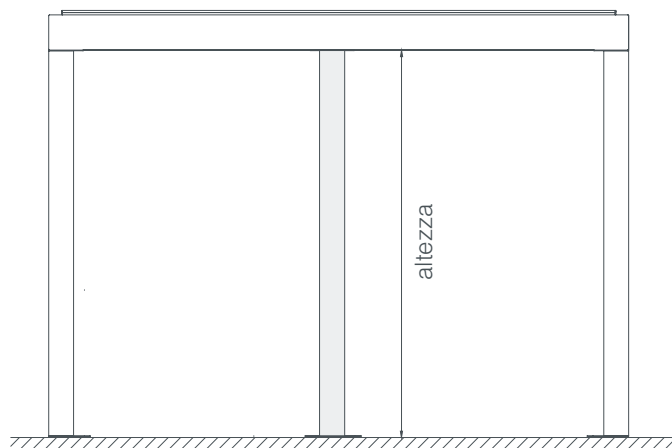
COMANDI & OPTIONALS

radiocomando EVO 42	pz.
captatore pioggia	pz.
sistema audio Dirello Concert	pz.
Centralina T-MATE Bluetooth.	a preventivo
Centralina DAISY Wi-Fi	a preventivo

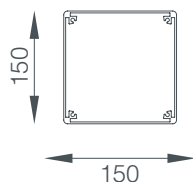


per i prezzi dei LED RGB far riferimento a pagg. relative

PILASTRO SUPPLEMENTARE // 150X150



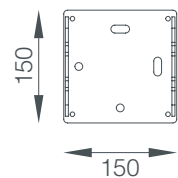
SEZIONE PILASTRO



PILASTRO SUPPLEMENTARE

Profilo estruso in alluminio completo di accessori e lavorazioni

SEZIONE PIEDE



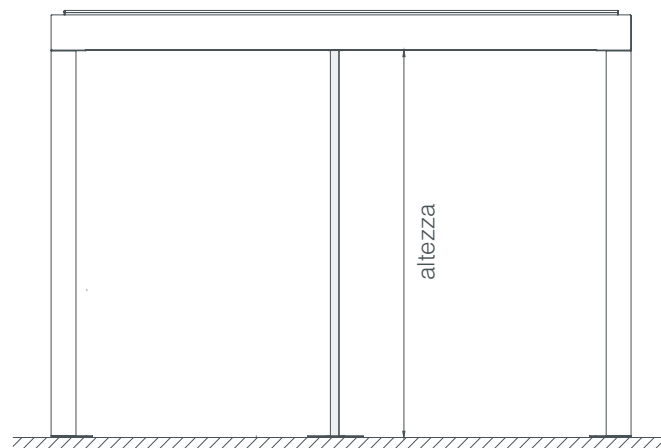
PIEDE PILASTRO SUPPLEMENTARE

Staffaggio realizzato in acciaio inox con trattamento di verniciatura alle polveri poliesteri.

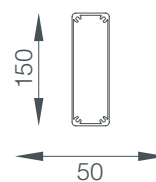
PILASTRO SUPPLEMENTARE 150x150

	H
ALTEZZA	250
	300
	350
	400

PILASTRO SUPPLEMENTARE // 150X50



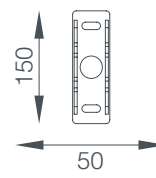
SEZIONE PILASTRO



PILASTRO SUPPLEMENTARE

Profilo estruso in alluminio completo di accessori e lavorazioni

SEZIONE PIEDE



PIEDE PILASTRO SUPPLEMENTARE

Staffaggio realizzato in acciaio inox con trattamento di verniciatura alle polveri poliesteri.

PILASTRO SUPPLEMENTARE 150x50

	H
ALTEZZA	250
	300
	350
	400

ORCHESTRA // SOLUZIONI DI COMANDO //

EVO42

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



CAPTATORE PIOGGIA

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.



CENTRALINA T-MATE + APP



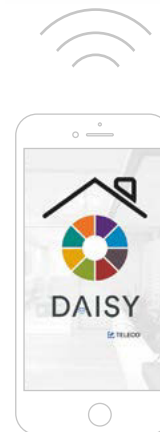
Centralina per App Bluetooth innovativa e versatile da Smartphone e Tablet attivazione di tutte le automazioni installate. L'App dà la possibilità di accendere e spegnere in modo automatico o manuale l'illuminazione, regolarne l'intensità e creare molteplici scenari.



CENTRALINA DAISY + APP

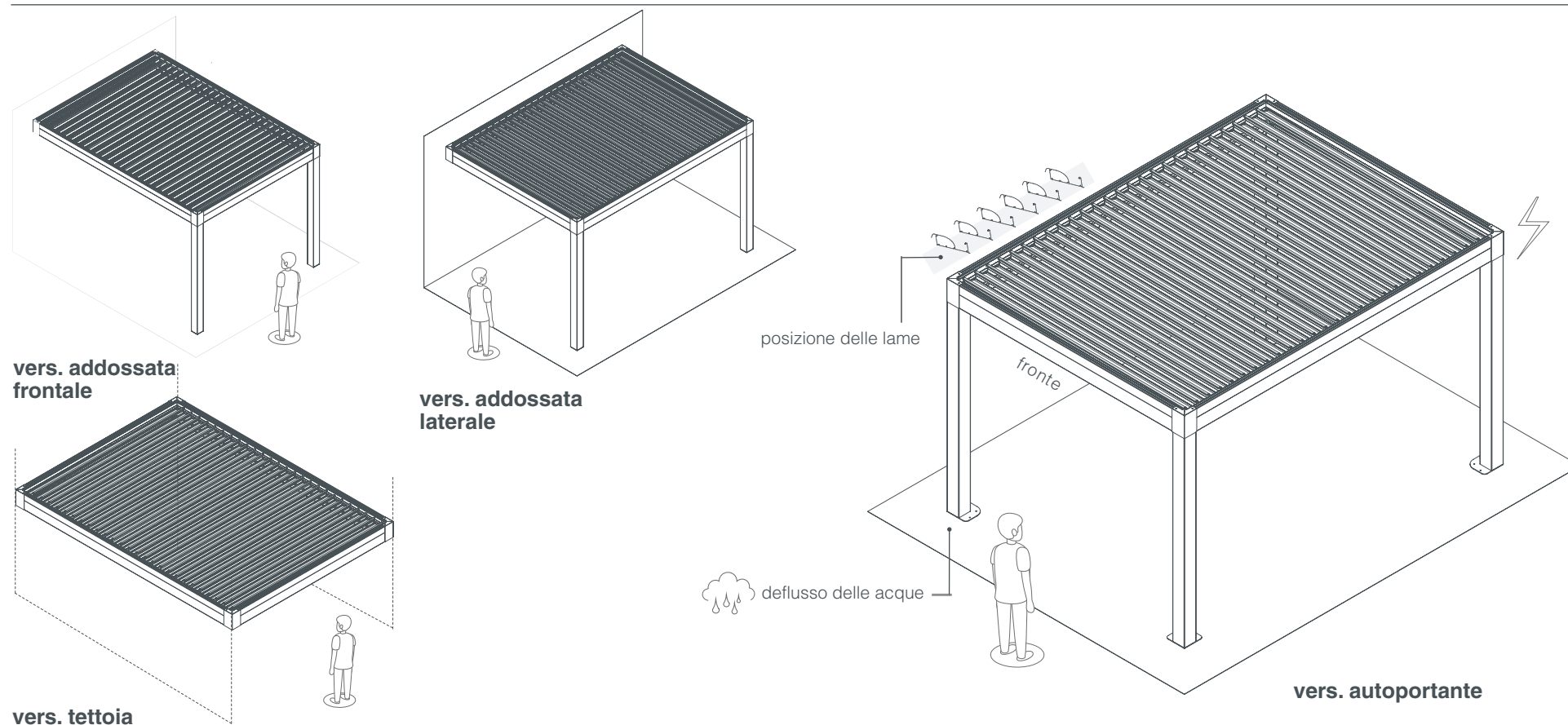


Centralina per App Wi-Fi innovativa e versatile da Smartphone e Tablet attivazione di tutte le automazioni installate. L'App dà la possibilità di accendere e spegnere in modo automatico o manuale l'illuminazione, regolarne l'intensità e creare molteplici scenari.



Altri sensori e ricevitori a preventivo.

ORCHESTRA // SPECIFICHE //



note per compilazione modulo ordine

Punto di vista

La sagoma collocata, sempre frontalmente alle lame, indica il punto di vista, necessario a selezionare l'esatto senso di orientamento delle lame.



Posizione adduzione elettrica

Il fulmine indica l'angolo di adduzione elettrica



Deflusso delle acque

Tutti i pilastri sono previsti per lo scarico delle acque piovane.

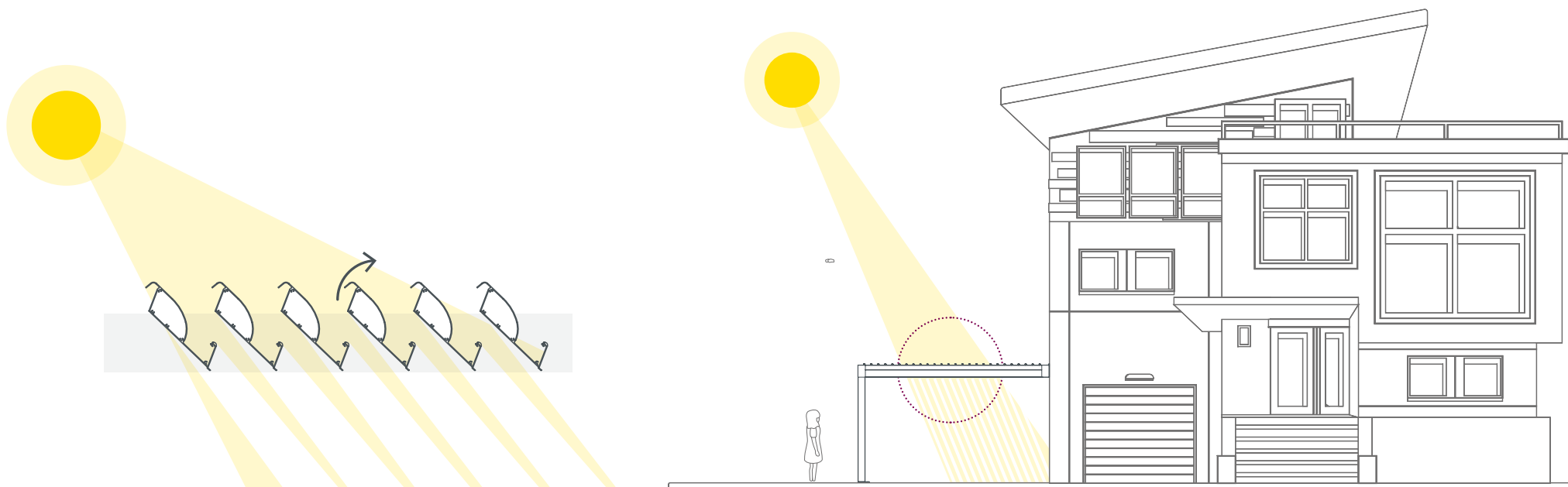


n.b.: nelle versioni addossata frontale / addossata laterale, lo scarico delle acque deve essere sempre opposto alla parete.

ORCHESTRA // ORIENTAMENTO LUCE SOLARE //

LUCE DIRETTA (versione standard)

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





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 STANDARD //

RAL 9010 ruvido	RAL 1013 ruvido	Grigio Ferro ruvido
RAL 7001 ruvido*	RAL 7006 ruvido*	Corten puntinato ruvido*

COLORI STANDARD COMPONENTI A VISTA //

RAL 9010	RAL 1013	Grigio Ferro	RAL 7001	RAL 7006	Corten
----------	----------	--------------	----------	----------	--------

Possibilità di ordinare strutture bicolore unicamente per i colori standard.

VERNICIATURE SPECIALI //

RAL 3005 ruvido	RAL 9006 metallizzato opaco	RAL 6005 ruvido
RAL 7016 ruvido	RAL 7035 ruvido	RAL 7039 ruvido
RAL 9005 ruvido	Marrone Cuoio	

Le riproduzioni delle verniciature sono da ritenersi indicative.

* verniciature di serie con tempi di consegna superiore allo standard.



OUTDOOR LED SYSTEM //



Lo spettro cromatico corrispondente alle varie temperature di colore

OUTDOOR LED SYSTEM 3000 K

Colore: Luce Calda
Gradi Kelvin: 3000K
Lumen: 400 lumen/mt
Grado IP: IP65
Potenza/Tensione 12,6W/m ~ 24V

OUTDOOR LED SYSTEM fino a 5 mt.	kit
OUTDOOR LED SYSTEM fino a 10 mt.	kit
OUTDOOR LED SYSTEM fino a 15 mt.	kit
OUTDOOR LED SYSTEM fino a 22 mt.	kit

OUTDOOR LED SYSTEM 6000 K

Colore: Luce Fredda
Gradi Kelvin: 6000K
Lumen: 400 lumen/mt
Grado IP: IP65
Potenza/Tensione 12,6W/m ~ 24V

OUTDOOR LED SYSTEM fino a 5 mt.	kit
OUTDOOR LED SYSTEM fino a 10 mt.	kit
OUTDOOR LED SYSTEM fino a 15 mt.	kit
OUTDOOR LED SYSTEM fino a 22 mt.	kit

TABELLA VALORI MEDI WATT/LUMEN

ML per pz.	500	1000	1500	2200
W/ML	63	126	189	277.20
LUM/ML	2250	4500	6750	9900

COMANDI & OPTIONALS

radiocomando EVO 42

pz.

OUTDOOR LED SYSTEM deve essere ordinato contestualmente alla pergola ORCHESTRA, i LED possono essere azionati esclusivamente con radiocomando EVO 42



OUTDOOR LED SYSTEM //

OUTDOOR LED SYSTEM è una soluzione d'illuminazione innovativa per creare spazi particolarmente piacevoli, flessibile ed integrato all'interno di tutte le gronde perimetrali della struttura, consente un'ottima distribuzione della luce a basso consumo energetico grazie alla tecnologia LED. Comprende LED flessibile, centralina ed alimentatore.





OUTDOOR LED SYSTEM //



Lo spettro cromatico corrispondente alle varie temperature di colore

OUTDOOR LED SYSTEM 3000 K

Colore: Luce Calda
Gradi Kelvin: 3000K
Lumen: 400 lumen/mt
Grado IP: IP65
Potenza/Tensione 12,6W/m ~ 24V

OUTDOOR LED SYSTEM fino a 5 mt.	kit
OUTDOOR LED SYSTEM fino a 10 mt.	kit
OUTDOOR LED SYSTEM fino a 15 mt.	kit
OUTDOOR LED SYSTEM fino a 22 mt.	kit

OUTDOOR LED SYSTEM 6000 K

Colore: Luce Fredda
Gradi Kelvin: 6000K
Lumen: 400 lumen/mt
Grado IP: IP65
Potenza/Tensione 12,6W/m ~ 24V

OUTDOOR LED SYSTEM fino a 5 mt.	kit
OUTDOOR LED SYSTEM fino a 10 mt.	kit
OUTDOOR LED SYSTEM fino a 15 mt.	kit
OUTDOOR LED SYSTEM fino a 22 mt.	kit

TABELLA VALORI MEDI WATT/LUMEN

ML per pz.	500	1000	1500	2200
W/ML	63	126	189	277.20
LUM/ML	2250	4500	6750	9900

COMANDI & OPTIONALS

radiocomando EVO 42

pz.

OUTDOOR LED SYSTEM deve essere ordinato contestualmente alla pergola ORCHESTRA, i LED possono essere azionati esclusivamente con radiocomando EVO 42

OUTDOOR LED SYSTEM è una soluzione d'illuminazione innovativa per creare spazi particolarmente piacevoli, flessibile ed integrato all'interno di tutte le gronde perimetrali della struttura, consente un'ottima distribuzione della luce a basso consumo energetico grazie alla tecnologia LED luce RGB. Comprende LED FLESSIBILE, centralina e alimentatore.





OUTDOOR LED SYSTEM RGB

Colore: Luce RGB a colori bianco incluso
Lumen: 150 lumen/mt
Grado IP: IP65
Potenza/Tensione 17,2W/m ~ 24V

OUTDOOR LED SYSTEM RGB fino a 5 mt.

kit

OUTDOOR LED SYSTEM RGB fino a 10 mt.

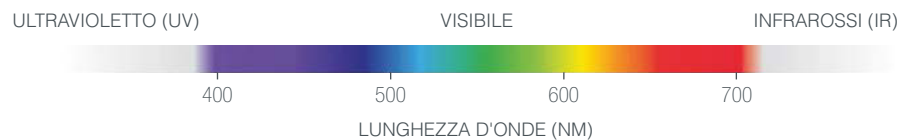
kit

OUTDOOR LED SYSTEM RGB fino a 15 mt.

kit

OUTDOOR LED SYSTEM RGB fino a 22 mt.

kit



COMANDI & OPTIONALS

radiocomando EVO 42

132

pz.

OUTDOOR LED SYSTEM RGB deve essere ordinato contestualmente alla pergola bioclimatica ORCHESTRA, i LED possono essere azionati esclusivamente con radiocomando EVO 42



FESTA TENDE - Via Muradello,2/a - 25032 - CHIARI - (Bs)
Tel. 030 7000258 **Cell. 335 6354672**

www.festatende.it

info@festatende.it