



Terrazze, giardini d'inverno, spa, patio, bordo piscina, dehors: la vostra pergola bioclimatica diventa una vera e propria stanza.

Pur essendo all'aria aperta, lo spazio creato è abitabile. Adattabile a tutte le configurazioni architettoniche, sia in ristrutturazione che in costruzione. Contribuiamo alla valorizzazione dell'immobile e s'inserisce perfettamente in un percorso di progettazione bioclimatica delle attuali abitazioni.

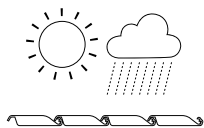
Non ci sono limiti per la creazione della propria copertura: accanto alle combinazioni già previste in collezione, è possibile realizzare ulteriori proposte pensate ad hoc per la specifica richiesta. Giocare con colori e accessori con la stessa facilità con cui gestire luce e ombra ed ottenere infinite combinazioni.

SCEGLI IL TUO STILE

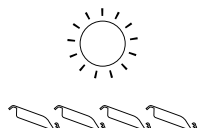
4 FUNZIONI ESSENZIALI IN 1 SOLO PRODOTTO

LA PERGOLA A LAMELLE ORIENTABILI È UN SISTEMA BREVETTATO DI COPERTURA CHE COMBINA FUNZIONALITÀ ED ESTETICA

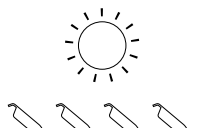
La sua tecnologia detta «Bioclimatica» vi offrirà una protezione ed un utilizzo ottimale del vostro spazio all'aperto consentendovi di regolare istantaneamente la luce solare, creando una rinfrescante ventilazione in caso di alte temperature o riparandovi dalle intemperie (pioggia, neve e vento). Perfetto compromesso tra la tenda da sole e la veranda, le lamelle in alluminio si orientano, molto semplicemente, manualmente o tramite un telecomando.



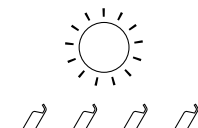
PROTEZIONE
Protegge dal sole e copre completamente lo spazio in caso di intemperie.



VENTILAZIONE
Crea una naturale ventilazione ed evita l'effetto serra conservando lo spazio ombreggiato.



ECO-COMPATIBILITÀ
Riduce la necessità di energia elettrica. Inclinando le lamelle gestisce la temperatura.



LUMINOSITÀ
Regola la luminosità gestendo l'intensità della luce naturale per godere degli spazi all'aperto tutto l'anno.



CARATTERISTICHE TECNICHE

Le pergole sono composte da profili in alluminio estrusi e da elementi meccanici dedicati.

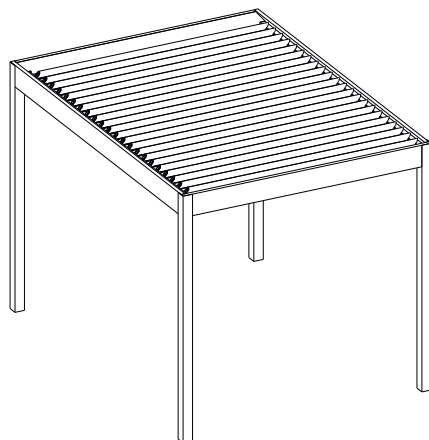
Viteria in acciaio inox inossidabile.

Il sistema a lamelle orientabili è costituito da una copertura apribile interamente in alluminio, azionabile ad argano o motore. È inoltre possibile installarlo in piano oppure in pendenza (max 40°).

Il design delle pergole è pulito, classico e senza tempo. Progettate su misura e migliorate continuamente nel design da oltre 20 anni, le nostre pergole rappresentano l'eccellenza dell'affidabilità e richiedono minima manutenzione.

La pergola a lamelle orientabili è un sistema brevettato di copertura che combina funzionalità ed estetica. Perfetto compromesso tra tenda da sole e veranda, è composta da lamelle in alluminio che si orientano con semplicità, manualmente o con appositi motori.

La tecnologia permette di proteggere e ottimizzare gli spazi esterni: regola la luce, crea una gradevole ventilazione durante l'estate e protegge dalle intemperie durante tutto l'anno.



- Disponibile in oltre 500 colori;
- materiali riciclabili;
- 5 anni di garanzia per l'alluminio (sistema e struttura);
- 2 anni di garanzia per i meccanismi;
- profili in alluminio estruso di prima fusione 6060;
- viteria inox;
- componenti in alluminio termo-verniciato per garantire la migliore resistenza agli agenti atmosferici e ai raggi UV;
- etichetta Qualicoat e Qualimarine;
- spessore profili 2 mm;
- spessore lamella 2,5 mm;
- pendenza minima richiesta per garantire il naturale scarico dell'acqua piovana 8 mm/m;
- comando ad argano o motore (IP65-24V);
- carico pioggia testato per 230 mm/h;
- resistenza al vento testato per 180 Km/h;
- sporgenza massima 6165 mm;
- superficie massima per modulo 24 m²;
- larghezza massima del modulo 4500 mm;
- movimentazione ad argano o motore;
- rotazione delle lamelle da 0 a 165°;
- accessori: tende, vetrate, schermature solari, pedane neutre e termiche;
- sensore pioggia / sole / vento.
- illuminazione LED integrata, spot e strip.

VERSATILITÀ

Mettiamo a disposizione dei clienti una vasta gamma di strutture standard e offriamo anche la possibilità di progettare le proprie pergole su misura. Possono essere addossate o autoportanti. È possibile integrarle o posizionarle al di sopra di qualsiasi tipo di struttura preesistente (alluminio, legno, acciaio, cemento). Pertanto, possono essere inserite in qualsiasi contesto architettonico esistente o di nuova costruzione.

- **GESTIONE DI LUCE E OMBRE.** Le lamelle orientabili permettono la protezione dalla radiazione solare mantenendo allo stesso tempo lo spazio sottostante luminoso.
- **VENTILAZIONE NATURALE.** Leggermente aperte, le lamelle favoriscono il riciclo d'aria conservando uno spazio ombreggiato evitando l'effetto serra.



CONFORMITÀ CE

La marcatura CE è obbligatoria per tutti i prodotti per i quali esiste una direttiva comunitaria, è realizzata dal fabbricante di un prodotto regolamentato nell'Unione Europea, il quale dichiara per mezzo della dichiarazione di conformità o di prestazione per i prodotti da costruzione, che il prodotto è conforme ai requisiti di sicurezza, previsti dalle direttive o regolamenti comunitari applicabili. La pergola bioclimatica a lamelle orientabili è conforme:

- ai requisiti della Direttiva Prodotti da Costruzione 89/106/CE e dell'Appendice ZA della norma UNI EN 13561;
- ai requisiti essenziali di sicurezza della Direttiva Macchine 2006/42/CE;
- resistenza al vento: Classe Tecnica 4.

CERTIFICAZIONI

Sono state effettuate una serie di prove nella galleria del vento su una Pergola Bioclimatica. La pergola è stata posta al centro della galleria del vento Jules Verne, sotto gli ugelli predisposti per la pioggia. La pioggia è stata prodotta da un rete di tubi con ugelli di dispersione calibrati (modello di dispersione conica). Per riprodurre l'effetto pioggia il più uniforme possibile sulla pergola la rete di tubi è stata posta a livello del soffitto. Nel sistema di tubazioni, un flusso da 10 a 23 m/h, permette di produrre una precipitazione con intensità da 100 a 230 mm/hr. Varie intensità di pioggia sono state prodotte in 5 minuti senza raggiungere i limiti del sistema. La prova di drenaggio è stata eseguita per un'intensità di pioggia che va dalla pesante (130 mm/h) a molto pesante (170 mm/h) e anche molto grave (230 mm/h).

PERSONALIZZAZIONI

La nostra azienda ha la capacità di personalizzare il prodotto in base alle reali necessità del cliente proponendo soluzioni specifiche che si integrano perfettamente con la parte architettonica, consentendo di svolgere la funzione tecnica della protezione solare. Strutture pratiche e funzionali di facile personalizzazione e con proposte decorative diverse.

Oltre ad avere la possibilità di eseguire lavori fuori standard, le nostre pergole possono essere personalizzate anche nelle forme e nei colori: siamo in grado di dare un carattere specifico ai prodotti rendendoli ancora più speciali ed unici.

Per questo garantiamo ai clienti non solo un prodotto unico e di alta qualità ma anche personalizzato a vostro gusto ed esigenza.



COLORI E FINITURE

È possibile personalizzare qualunque pergola grazie all'ampia gamma di colori RAL di serie, sublimati o fotolegno a disposizione; inoltre è possibile riprodurre verniciature e finiture personalizzate. La verniciatura termica delle componenti in alluminio garantisce la migliore resistenza agli agenti atmosferici e ai raggi UV.

QUALICOAT e **QUALIMARINE** sono garanzie che permettono l'installazione delle nostre pergole in qualsiasi contesto.

I materiali trattati sono sottoposti ad un accurato controllo di produzione e di laboratorio, le lavorazioni avvengono nel rispetto delle specifiche di prodotto QUALICOAT.

Le principali proprietà delle vernici in polvere sono:

- Estetiche: lucido, opaco, liscio, bucciato.
- Identificative: colore
- Resistenza agli agenti atmosferici
- Resistenza alla corrosione
- Resistenza agli agenti chimici

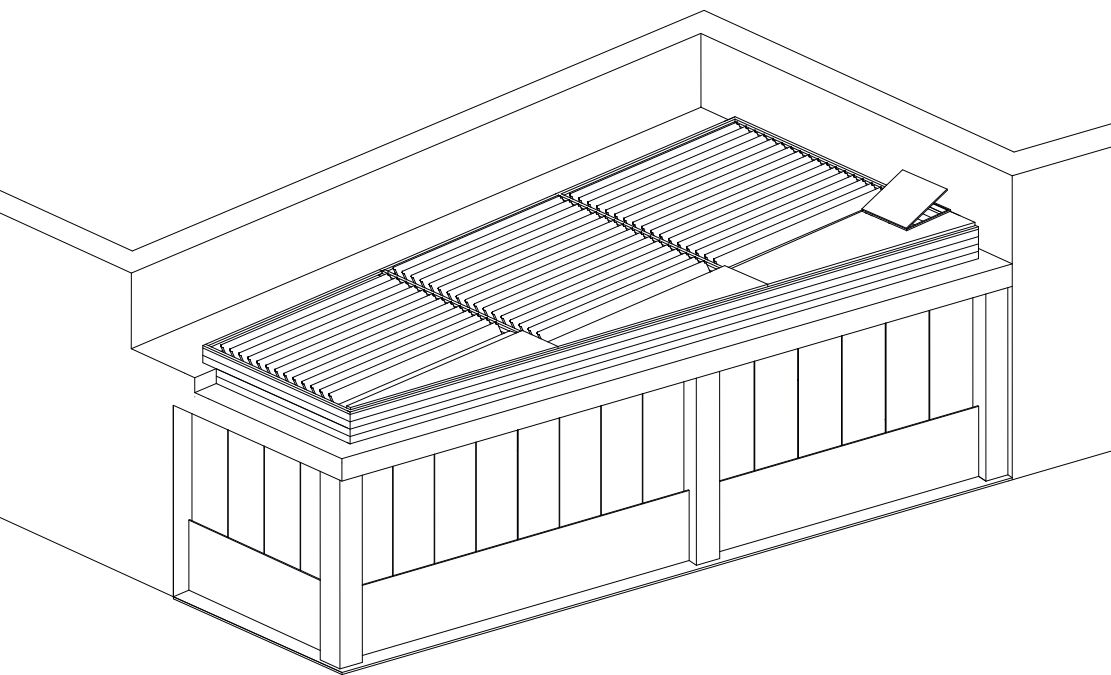


Le finiture di CLASSE 2 garantiscono una maggiore durata e resistenza della vernice agli agenti atmosferici e chimici: lo spessore dello strato verniciante ottenibile con questa tecnologia è nettamente superiore a quello ottenibile con vernice liquida (si superano agevolmente i 100 micrometri) e le caratteristiche meccaniche (durezza, elasticità) possono essere molto elevate.

GRANDI STRUTTURE E FUORI SQUADRO

Per valorizzare tutti gli ambienti, abbiamo la possibilità di realizzare coperture dalle forme asimmetriche, in situazione di forti fuori squadra e in luoghi con perimetri non regolari.

La lunga esperienza maturata negli anni e nei molteplici progetti realizzati ci permette di fornire le soluzioni più adeguate per rispondere ai concept più originali presenti nei vostri progetti. L'alluminio può assecondare le architetture più importanti ed è compatibile con soluzioni ingegneristiche formidabili, rappresenta il materiale più adatto per coprire grandi luci e offre maggiori garanzie contro il fuoco ed i sismi. Vantiamo una grande competenza nella costruzione di strutture in campo commerciale, recettivo e privato.



MODELLI E SERIE

A101

CLASS

A103

CLASS EGO

A105

PLUS

A107

PLUS EGO

A109

ELEGANCE



**CLASS
CLASS EGO**

**PLUS
PLUS EGO**

CLASS CLASS EGO



CLASS presenta una lamella standard orientabile.

La struttura addossata o autoportante è caratterizzata dal profilo monoblocco. Perfetta per soluzioni lineari e per raggiungere lunghezze fino a 7000mm senza l'utilizzo di montanti intermedi. Comando ad argano o motore.

CLASS EGO permette la piena personalizzazione della pergola nei colori, nelle dimensioni e nelle forme. È possibile eseguire installazioni particolari superando ostacoli per i fissaggi, fuori squadra, pendenze e personalizzazioni estetiche. Comando ad argano o motore.



Il sistema può essere integrato in strutture piane o in pendenza, in tal caso seguirà l'inclinazione della travatura esistente. I sistemi sono compatibili anche in presenza di strutture articolate. Per illuminare gli spazi è anche possibile inserire spot LED nelle lamelle o sulla gronda.

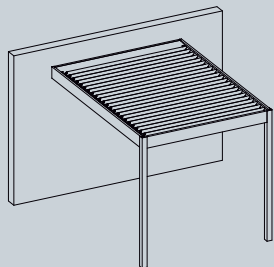
PLUS PLUS EGO

PLUS è caratterizzata dalla lamella rinforzata che gli consente di raggiungere in un'unica campata fino a 4500 mm di dimensioni massime del modulo. È adattabile a qualsiasi architettura esistente o di nuova costruzione.

La serie **PLUS EGO** viene utilizzata per lavori su misura e/o in pendenza e permette la piena personalizzazione della pergola.

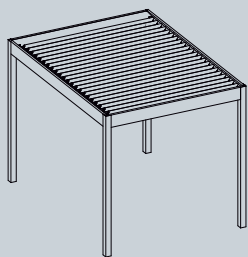


ADDOSSATA



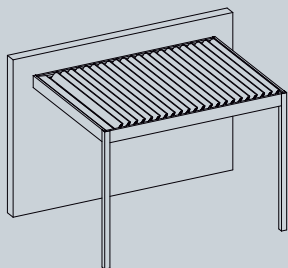
Le strutture addossate necessitano di un'ideale parete di fissaggio che costituisce una parte di sostegno della copertura. Permettono di coprire anche grandi superfici senza la necessità di pilastri intermedi. Regolando l'inclinazione delle lamelle è possibile variare la temperatura negli ambienti adiacenti.

AUTOPORTANTE



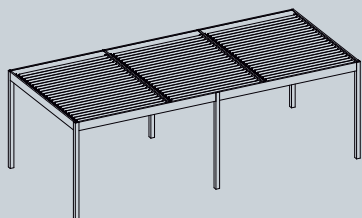
Le pergole autoportanti non richiedono sostegno a muro. Grazie alle piastre di fissaggio a pavimento, possono essere installate in qualsiasi contesto, adattandosi agli stili architettonici. La regolazione delle lamelle consente di modulare la luminosità, il passaggio dell'aria e di ottenere un'ottima protezione dagli agenti atmosferici.

RUOTATA



Le pergole ruotate hanno le lamelle disposte trasversalmente al muro. Hanno dei vantaggi soprattutto per sporgenze minime. Il numero maggiore di lamelle permette di avere un migliore controllo della luce e ridurre i costi grazie alla possibilità di coprire spazi più ampi ottimizzando il numero dei moduli in copertura.

MODULI MULTIPLI

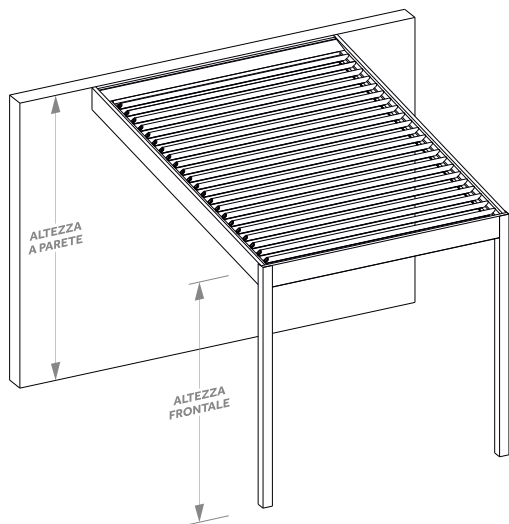


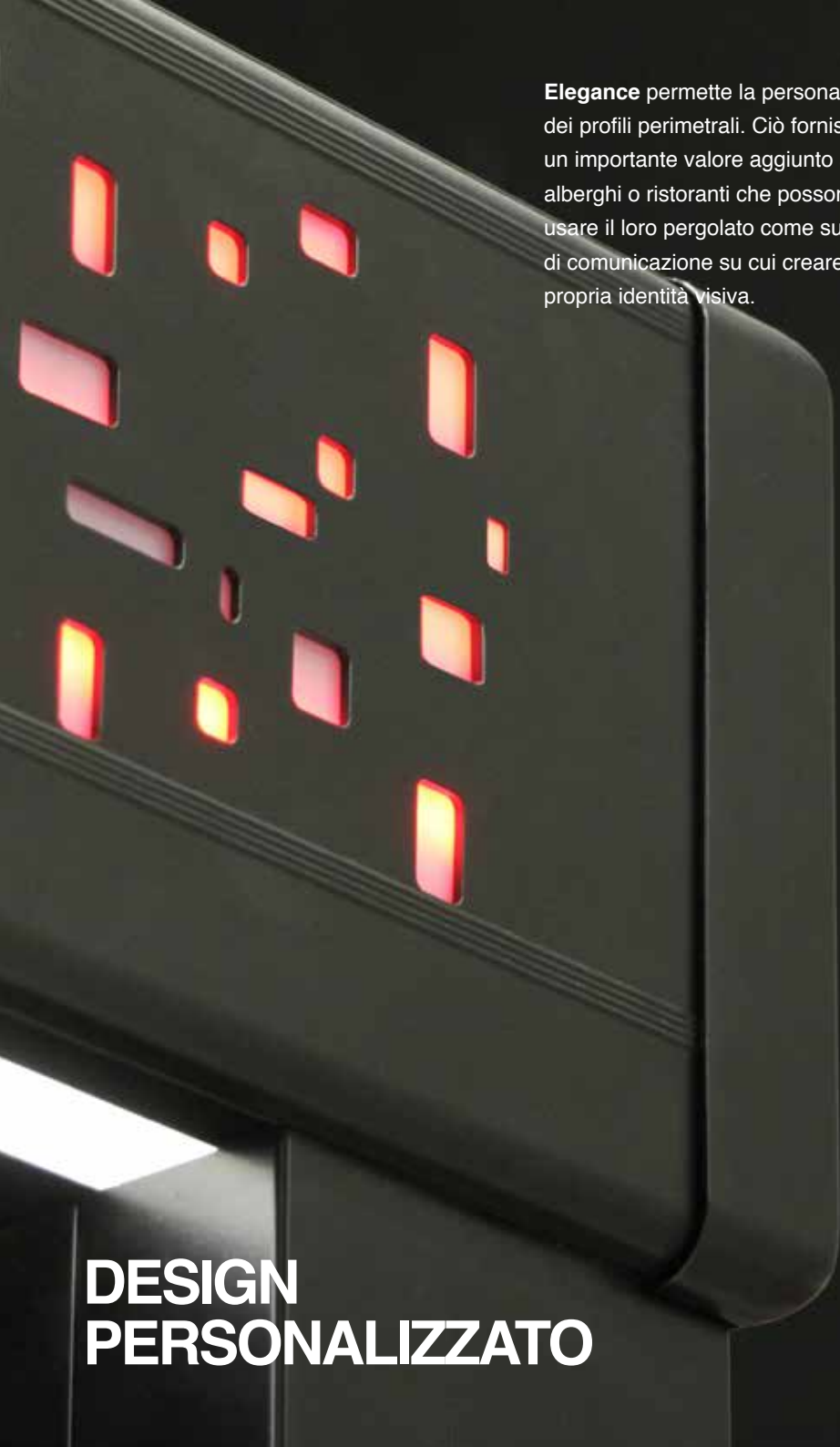
Le singole configurazioni possono essere accoppiate per creare moduli multipli che aumentano la superficie di copertura e ombra degli spazi esterni proponendo soluzioni specifiche e pratiche.



MODULI IN PENDENZA

Le Pergole **CLASS EGO** e **PLUS EGO** possono essere installate in pendenza senza comprometterne le prestazioni tecniche di tenuta all'acqua e al vento. Tenendo conto che la pendenza diminuisce la capacità di tenuta all'acqua all'aumentare della stessa, la pendenza massima supportata dal sistema è di circa 40°.





Elegance permette la personalizzazione dei profili perimetrali. Ciò fornisce un importante valore aggiunto a bar, alberghi o ristoranti che possono così usare il loro pergolato come supporto di comunicazione su cui creare una propria identità visiva.

**DESIGN
PERSONALIZZATO**

ELEGANCE



Elegance è la struttura di design che unisce le caratteristiche tecniche della Bioclimatica alle richieste di design dei clienti più esigenti. Grazie alla struttura modulare è possibile integrare i sistemi di chiusura e illuminazione su più lati per creare scenari diversi. Unica nel suo genere grazie alla trave perimetrale personalizzabile su disegno del cliente. Ciò fornisce un importante valore aggiunto alle attività commerciali che possono così usare il loro pergolato come supporto di comunicazione su cui creare una propria identità visiva.

STRUTTURA IN ALLUMINIO
STANDARD O SU MISURA

CHIUSURE E FISSAGGI A
SCOMPARSA

ILLUMINAZIONE LED INTEGRATA
SPOT O STRIP

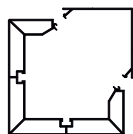
MONTANTI ISPEZIONABILI
PER NASCONDERE
CENTRALINE E SCARICHI

COMPATIBILE CON TUTTI GLI
ACCESSORI DISPONIBILI

POSSIBILITÀ DI PERSONALIZZARE
LA TRAVE PERIMETRALE CON UNA
COVER REALIZZATA SU MISURA



PROFILI ELEGANCE



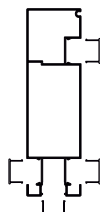
Montante 160 mm



Trave 260 mm



Lamella REVO



Trave con diffusori
per LED



Cover trave per
personalizzazione

Elegance presenta una lamella REVO di spessore pari a 38 mm. La larghezza massima del modulo è 4000mm, mentre la sporgenza massima è di 6065mm. RAL di serie e movimentazione motorizzata. È possibile integrare l'illuminazione nel sistema grazie agli Spot LED (WHITE o RGB) sulle lamelle, sulla gronda e nella parte inferiore dei profili, oppure con Strip LED RGB sulla parte inferiore o superiore della gronda e lungo le travi (internamente ed esternamente).

**ELEGANZA
SENZA TEMPO**

**PER QUALSIASI
ESIGENZA**

Linee pulite e design unico.
ELEGANCE creerà uno spazio
abitativo, giorno e notte,
sfruttando al meglio la luce.
L'originalità della sua
struttura moderna combinata
all'illuminazione d'atmosfera,
consente di godere appieno
delle tue serate.

SOLUZIONI

SCHEMATURE

A1101 A1103 A1105 CRYSTALLO
A1301 SPATYO

VETRATE

A1701 VYSTA - I
A1703 VYSTA - S
A1705 VYSTA - F
A1707 VYSTA - I PRO
A1709 VYSTA - P

ILLUMINAZIONE

SPOT LED
STRIP LED

PAVIMENTI

A1501 PAVIMENTO NEUTRO
A1503 PAVIMENTO TERMICO



Tende oscuranti, filtranti, zanzariere, trasparenti, meccanismi manuali e motorizzati sono le soluzioni in tema di regolazione della luce naturale. Un componente che va ad arricchire la composizione dei volumi e il “gioco” chiaroscurale che dialoga con gli altri oggetti che andranno a connotare lo spazio interno.



Il frangisole, è composto da lamelle orientabili in alluminio che hanno la funzione di proteggere gli interni dal sole senza privarli dell'aria e della luce. Questa schermatura di raffinato design si integra perfettamente con tutte le architetture, valorizzando le facciate tanto da divenirne l'elemento distintivo.

SCHERMATURE

VETRATE

Le vetrate sono una soluzione capace di migliorare l'aspetto di ogni pergola e renderla più confortevole. La trasparenza del vetro permette la vista verso l'esterno, offre una maggiore illuminazione naturale ed anche un naturale riscaldamento dell'ambiente. È possibile scegliere vetrate scorrevoli, impacchettabili o fisse, possono essere combinate tra loro e personalizzate a seconda delle esigenze. Le opzioni di configurazione sono praticamente illimitate: chiusure a diverse altezze, soluzioni angolari, guida inferiore opzionale ad incasso. Misure, vetro, finiture e colori sono completamente adattabili a tutti i gusti e le esigenze di abitazioni o ambienti di lavoro. Una chiusura per ogni esigenza.





PAVIMENTI

La pavimentazione nasce per soddisfare l'esigenza di realizzare una pedana in breve tempo senza l'utilizzo di viteria, ma semplicemente addossando i moduli l'uno con l'altro.

Le due pedane, neutra e termica, sono composte da moduli di dimensione 600 x 600 mm che poggiano su piedini regolabili in altezza, in modo da poter livellare facilmente il modulo. È possibile rifinire le pedane con rivestimenti in gres, cotto o altre finiture a gusto del cliente (coefficiente di scivolosità R11).

Il materiale con cui sono realizzati i moduli è l'ABS, considerato "Verde" perché può essere riciclato. L'ABS è il prodotto perfetto per la tecnologia laser grazie alla sua resistenza al fuoco e anche quando viene bruciato non emette gas nocivo ed è più resistente al fuoco rispetto al PVC.



Tutti i prodotti hanno la possibilità di integrare sistemi di illuminazione nelle proprie strutture: nei profili inferiori, nelle travi, nella gronda e nelle lamelle. L'utilizzo di luci LED (RGB o WHITE) permette di avere due tipi di illuminazioni diverse: una omogenea con Strip LED e una puntuale con Spot LED. Le soluzioni d'illuminazione a tecnologia LED, oltre a garantire una qualità luminosa idonea all'ambiente e allo stesso tempo ecologica, sono regolabili tramite dimmer.

ILLUMINAZIONE



