

light xperience

Effeze System outdoor solutions



Vivi protetto. Vivi meglio.



light xperience

Light Experience è la nuova linea di prodotti di EffeZeta System dedicata agli ambienti outdoor. Le soluzioni che proponiamo sono progettate per garantire ciò per cui lavoriamo da sempre: vivere protetti per vivere meglio.

Light experience is the new EffeZeta System product line dedicated to outdoor environments. Our solutions are designed to guarantee what we have always worked for: living protected to live better.

Pergola bioclimatica

Bioclimatic pergola

Sistemi di schermatura con zip antivento

Windproof zip screen system

Altre soluzioni per l'outdoor

Others outdoor solutions



Vivi protetto. Vivi meglio.



Pergola bioclimatica

Bioclimatic pergola

La nuova pergola bioclimatica risponde all'esigenza di vivere gli spazi all'aperto nel modo più confortevole possibile indipendentemente dal periodo dell'anno, al riparo da sole, pioggia e vento.

Il suo design elegante e moderno insieme con la sua robusta struttura in alluminio con soffitto a lamelle orientabili è studiato per garantire resistenza e protezione dall'esterno, massimo comfort all'interno e la possibilità di creare il proprio microclima regolando in qualsiasi momento la quantità di aria e luce.

Grandi dimensioni, adattabilità alle strutture architettoniche, diverse tipologie di montaggio, elevata qualità dei materiali e varietà degli accessori fanno della pergola bioclimatica la soluzione ideale per la protezione solare e la copertura per usi residenziali e commerciali.

The new bioclimatic pergola responds to the need to experience outdoor spaces in the most comfortable way possible regardless of the time of year, protected from sun, rain and wind.

Its elegant and modern design together with its sturdy aluminum structure with adjustable slat ceiling is designed to guarantee resistance and protection from the outside and maximum comfort inside with the possibility of creating your own microclimate by adjusting the amount of air at any time and light.

Large dimensions, adaptability to architectural structures, different types of assembly, high quality materials and variety of accessories, make the bioclimatic pergola the ideal solution for sun protection and roofing for both residential and commercial use.



RESISTENZA AL VENTO

Wind resistance

UNI-EN 13659
Sopra la classe 6
Above class 6
(1373 Pa = 170 km/h)



TENUTA ALL'ACQUA

Water tightness

UNI-EN 12056-3
110 l/m2



RESISTENZA ALLA NEVE

Snow resistance

UNI-EN 13561 140 Kg/m2
4725 Kg



Pergola bioclimatica: caratteristiche

Bioclimatic pergola: features

Protezione da raggi solari, vento, acqua e neve
Protection from sunlight, wind, water and snow

Lamelle orientabili da 0 a 140°
Adjustable slats from 0 to 140°

Moduli di grandi dimensioni
Large modules

Struttura a moduli componibile
Modular structure

Sistema di illuminazione a LED brevettato
Patented LED lighting system

Sistema anti-vegetativo brevettato
Patented anti-vegetative system

Sistema anti-schizzo e drenaggio acqua piovana
Anti-splash system and rainwater drainage

Sistema anti-distacco delle lamelle
Anti-detachment slats system

Design personalizzato
Custom design

Accessori smart e tecnologici
Smart and technological accessories



Installazione facile e veloce

Quick and easy installation

Le lamelle si fissano senza viti tramite clip, dotate di un dispositivo di sicurezza brevettato che evita la possibile caduta delle lamelle durante il montaggio e durante l'uso. Sono necessarie solo 2 viti per fissare le travi. Le connessioni Plug & Play facilitano e rendono immediato l'azionamento.

The slats are fixed without screws with clips, equipped with a patented safety device that prevents the possible fall of the slats during assembly and use. Only 2 screws are needed to secure the beams. Plug & Play connections make it easy and immediate to operate.

Controllo e comfort

Comfort and control

I diversi gradi di orientamento delle lamelle consentono di controllare l'ingresso della luce solare, la circolazione dell'aria e di proteggere da condizioni meteorologiche avverse come pioggia o neve.

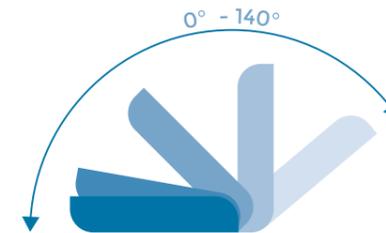
Scegli il livello di ombra e protezione che desideri in ogni momento della giornata e ottimizza il risparmio energetico regolando la temperatura dell'ambiente in modo naturale.

La ventilazione naturale che si genera orientando le lamelle evita l' "effetto serra" che si verifica con altri sistemi di protezione solare come tende da sole o grondaie.

The different degrees of orientation of the slats allow you to control the entry of sunlight, the circulation of air and to protect against adverse weather conditions such as rain or snow.

Choose the level of shade and protection you want at any time of the day and optimize energy savings by regulating the room temperature in a natural way.

The natural ventilation that is generated by orienting the slats avoids the "greenhouse effect" that occurs with other solar protection systems such as awnings or gutters.



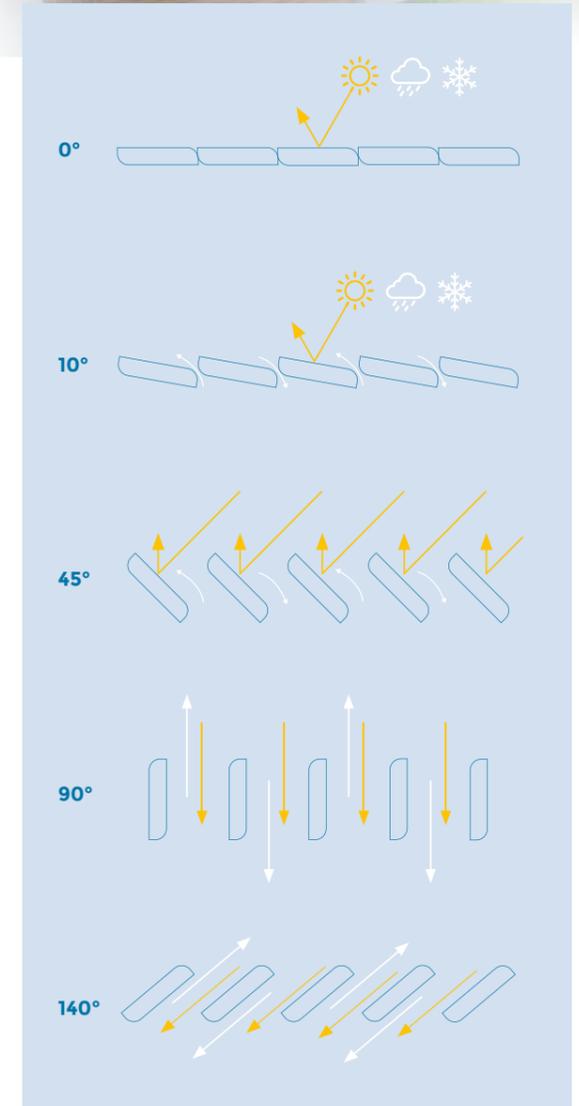
0° Protezione totale contro i raggi solari, pioggia e neve.
Total protection against sunlight, rain and snow.

10° Protegge dal sole, ma consente il ricircolo dell'aria per ventilare l'ambiente.
It protects from sunligh, but allows the recirculation of air to ventilatethe environment.

45° Schermatura dal sole con maggiore ventilazione naturale.
Sun protection with increased natural ventilation.

90° Goditi il massimo livello di luce e aria.
Enjoy light and air highest level.

140° La massima inclinazione delle lamelle lascia entrare la luce del sole anche in momenti meno soleggiati.
The maximum inclination of the slats allows sunlight to enter even in less sunny moments.



Pergola bioclimatica: caratteristiche e optional

Bioclimatic pergola: features and optional

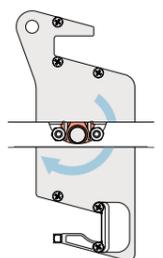


Sistema brevettato di illuminazione a led (A)

Lighting led patented system

Sistema brevettato che permette un flusso luminoso costante e sempre orientato nello stesso punto. Ciò garantisce maggiore comfort e un notevole risparmio energetico poiché non è necessario sovradimensionare gli apparecchi di illuminazione. La maggior parte dei sistemi di illuminazione attualmente in commercio non offre la massima efficienza energetica quando le lamelle sono orientate poiché il profilo led ruota insieme ad esse proiettando la luce sulle lamelle adiacenti, così da perdere la maggior parte del flusso luminoso.

Patented system that allows a constant luminous flux and always oriented in the same point. This ensures greater comfort and considerable energy savings since it is not necessary to oversize the luminaires. Most of the lighting systems currently on the market do not offer maximum energy efficiency when the slats are oriented since the LED profile rotates together with them projecting the light on the adjacent slats, so as to lose most of the luminous flux.



Sistema anti-distacco (B)

Anti-detachment system

Le clip di fissaggio anti-distacco facilitano il montaggio delle lamelle, forniscono rigidità strutturale all'intera pergola e impediscono il distacco delle lamelle in fase di rotazione.

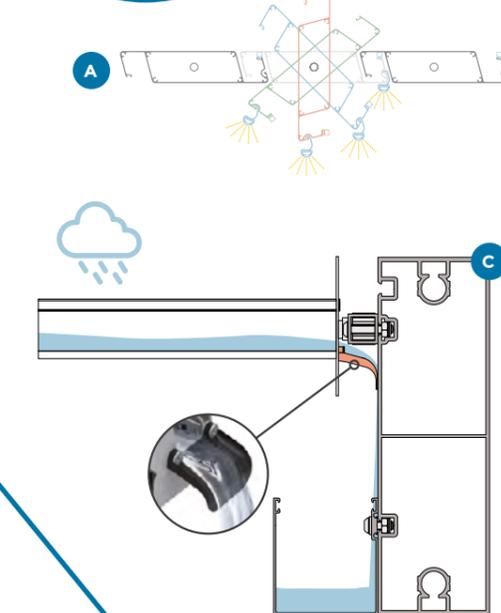
The anti-detachment fixing clips facilitate the assembly of the slats, provide structural rigidity to the entire pergola and prevent the detachment of the slats during rotation.

Sistema anti-schizzo (C)

Anti-splash system

Il dispersore guida l'acqua verso la parete della trave facendola fluire lentamente evitando i fastidiosi schizzi d'acqua prodotti dalla pioggia battente.

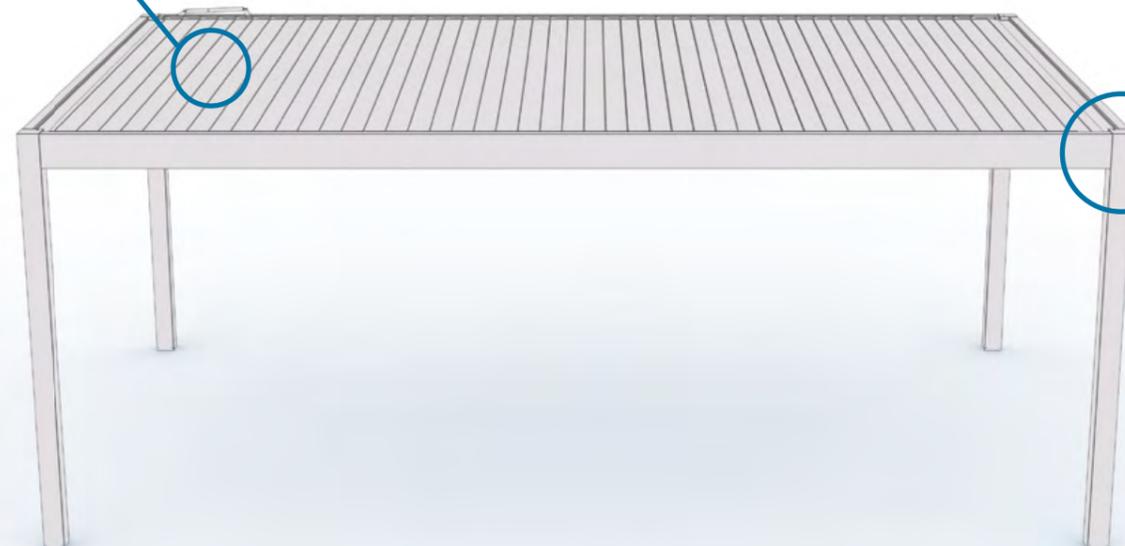
The sink guides the water towards the wall of the beam making it disappear slowly avoiding the annoying splashes of water produced by the driving rain.



A



C



Drenaggio

Drainage

La struttura delle lamelle impedisce all'acqua piovana di stagnare nel soffitto facendola confluire verso le colonne di evacuazione. L'acqua può essere evacuata attraverso l'apposito foro o canalizzata tramite piastra, consentendone così il riutilizzo.

The structure of the slats prevents rainwater from stagnating in the ceiling, making it flow towards the evacuation columns. The water can be evacuated through the appropriate hole or channeled by slab, thus allowing its reuse.



Lamelle isolanti

Insulating slats

Le lamelle con polistirene espanso aumentano le proprietà isolanti e attenuano notevolmente il rumore prodotto dalla pioggia.

Slats with expanded polystyrene increase the insulating properties and greatly attenuate the noise rain-produced.

Sistema audio

Sound system

Impianto audio con altoparlanti integrati che permette di ascoltare musica o radio con connessione bluetooth allo smartphone o tablet.

Sound system with integrated speakers that allows to listen to music or radio with bluetooth connection to the smartphone or tablet.

Domotica

Home automation

Controlla comodamente la tua pergola e i suoi accessori dal tuo smartphone o tablet attraverso un'interfaccia intuitiva e funzionale. Compatibile con dispositivi iOS e Android.

Conveniently control your pergola and its accessories from your smartphone or tablet through an intuitive and functional interface. Compatible with iOS and Android devices.

Sensori

Sensors

La pergola si adatta alle condizioni climatiche avverse orientando automaticamente le lamelle. Se il sensore pioggia (di serie) rileva che inizia a piovare, le lamelle si chiuderanno automaticamente per evitare che l'acqua penetri all'interno.

The pergola adapts to adverse weather conditions by automatically orienting the blades. If the rain sensor (standard) detects that it starts to rain, the slats will close automatically to prevent water from penetrating inside.

Riscaldamento

Heating

Riscalda la pergola con il sistema Platinum Smart-Heat™ Electric Marine: il calore radiante non riscalda l'aria, ma persone e oggetti. Ciò rende la fonte di calore più efficace, poiché meno influenzata dal vento.

Heat the pergola with the Platinum Smart-Heat™ Electric Marine system: the radiant heat does not heat the air, but people and objects. That makes the heat source more effective, since less affected by the wind.

Chiusure e schermature

Closures and screens

Completa la pergola con un sistema di chiusura in vetro, pieghevole o scorrevole, per godere dello spazio anche con climi più freddi e ventosi, oppure con strutture zip scegliendo tra zanzariera, oscurante o filtrante (pag. 12).

Complete the pergola with a glass closing system, folding or sliding, to enjoy the space even in colder and windier days, or add zip structures choosing between flyscreen, blackout or filtering screens (page. 12).





Pergola bioclimatica: personalizzazione

Bioclimatic pergola: customization

Finiture alluminio

Aluminium finishes



La pergola può essere monocolora o bicolore. Per ottenere una sensazione di maggiore ampiezza in una pergola bicolore, il colore delle lamelle deve essere più chiaro di quello della struttura. Se le lamelle sono più scure si crea la sensazione di un soffitto più basso.

The pergola can be finished with one or two colors. To obtain a feeling of greater amplitude in a two-tone pergola, the color of the slats must be lighter than that of the structure. If the slats are darker it creates the feeling of a lower ceiling.

* Colori in stock, tempi di consegna più brevi.
Altre colorazioni su richiesta.
Colors in stock, shorter delivery times.
Others finishes on request.

Caratteristiche tecniche

Technical characteristics

Misure massime modulo Maximum measures module	7500 x 4500 x 3000 mm
Misura colonna Column size	150 x 150 mm
Altezza trave Beam height	240 mm
Altezza massima con lamelle aperte Maximum height with open slats	3100 mm
Misura sezione lamella Slat section measure	185 x 40 mm
Potenza led Power leds	8 W
Controllo remoto Remote control	Radio 6 channel
Temperatura di funzionamento Operating temperature	-20° / 65° C
Sensore anti pioggia Anti-rain sensor	✓

Optional

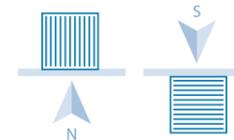
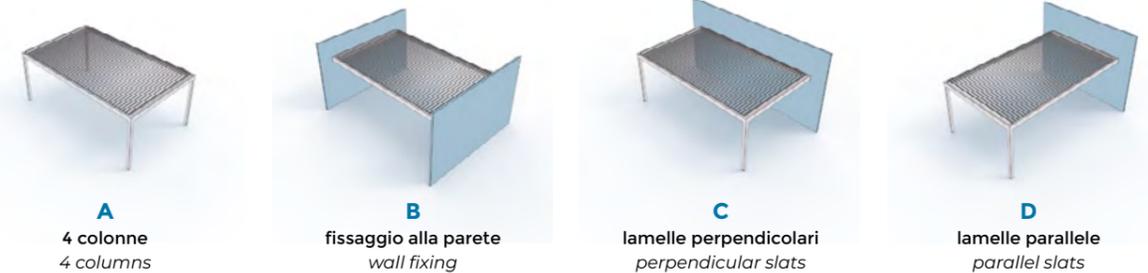
Lamelle isolanti Insulating slats	Sensore pioggia e neve Rain and snow sensor
Lamelle con profilo led Lighting led slats	Sensore sole e vento Sun and wind sensor
Led perimetrale Perimeter led	Sensore luce Light sensor
Vetrata o sistema zip Glass or screen zip	Smart home Home automation
Impianto sonoro Sound equipment	Riscaldamento Radian heat heater
Sensore vento Wind sensor	

Tipologie di installazioni

Aluminium finishes

Ogni spazio ha caratteristiche che rendono ogni installazione unica, per questo è possibile scegliere tra 4 tipologie di installazione: 4 colonne (A); nessuna colonna con fissaggio alla parete (B); 2 colonne con lamelle perpendicolari (C); 2 colonne con lamelle parallele (D). Il design della pergola, inoltre, studiato con sistema modulare, permette di unire più strutture senza duplicare il pilastro centrale, per migliorare l'estetica dell'insieme e risparmiare sui costi.

Each space has features that make each installation unique, for this you can choose between 4 types of installation: 4 columns (A); no column with fixing to the wall (B); 2 columns with perpendicular slats (C); 2 columns with parallel slats (D). The design of the pergola, moreover, studied with modular system, allows to join more structures without duplicating the central pillar, to improve the overall aesthetics and save costs.



Per regolare al meglio l'apporto luminoso è consigliabile che le lamelle del pergolato siano **parallele** alla facciata se il sito di installazione è esposto a sud e **perpendicolari** alla facciata se esposto a nord.

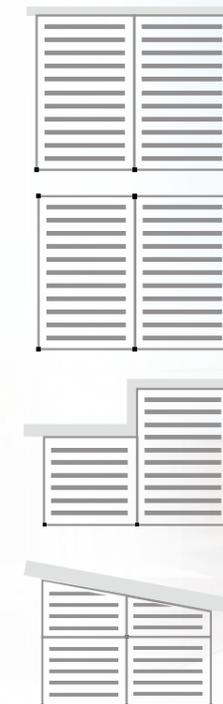
To better adjust the light contribution, it is advisable that the slats of the pergola are **parallel** to the facade if the installation site is facing south and **perpendicular** to the facade if facing north.

Combinazione moduli

Modules combination

Massima flessibilità.
La pergola si adatta all'architettura.
Di seguito alcuni esempi.

Maximum flexibility.
The pergola adapts to the architecture.
Here are some examples.



Sistemi di schermatura con zip antivento Windproof zip screen system

Sceita del tessuto
Choose the fabric



Telo Cristal
Cristal



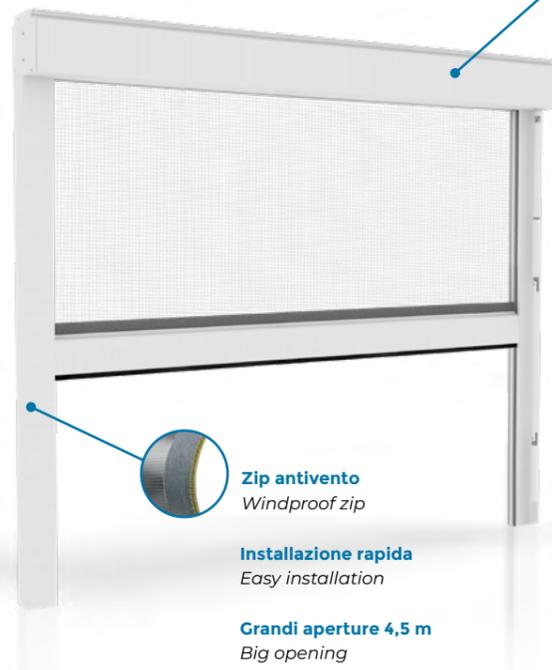
Oscurante
Blackout fabric



Filtrante
Filtering fabric



Rete extra-resistente
Extra-strong mesh



Cassonetto ispezionabile
Inspectable box



Oltre® V è un sistema di protezione ad avvolgimento verticale per grandi aperture con zip antivento altamente resistente. Particolarmente indicata per grandi vani, pergole o verande, consente la scelta del sistema di schermatura per poter rispondere a diverse esigenze: rete Fabrinet ultraresistente, telo oscurante o filtrante, telo trasparente in PVC. Può essere realizzata con azionamento ad argano o a motore e con guida unica a due sedi per ottenere un prodotto polivalente tenda-zanzariera.

Oltre® V is a vertically roll-up protection system for large openings with a highly resistant windproof zip. Particularly suitable for large rooms, pergolas or verandas, it allows the choice of the screening system to meet different needs: ultra-resistant Fabrinet mesh, blackout or filtering fabric, transparent PVC fabric. It can be made with a winch or motor drive and with a single guide with two seats to obtain a multipurpose curtain-flyscreen product.

Zip antivento
Windproof zip

Installazione rapida
Easy installation

Grandi aperture 4,5 m
Big opening



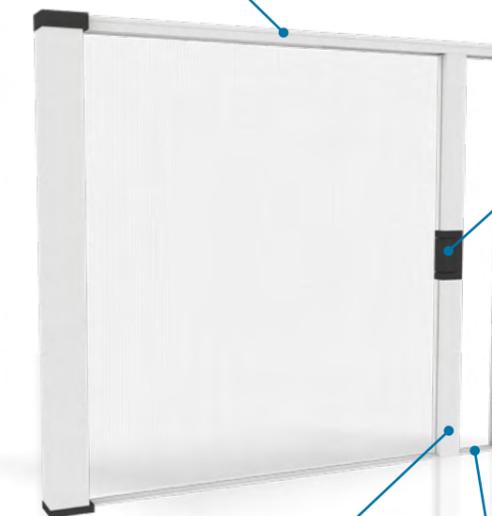
Oltre® L è una zanzariera avvolgente di alta tecnologia che copre grandissime dimensioni, riuscendo a realizzare anche aperture angolari. Può raggiungere fino a 4,5 metri ad anta, 9 metri su due ante. È un prodotto unico: guide con zip superiore e inferiore; apertura controllata per fermare la zanzariera in qualsiasi posizione; profilo a pavimento carrabile di soli 12,5 mm. La maniglia è integrata nel profilo di scorrimento per garantire un design elegante e funzionale allo stesso tempo.

Oltre® L is a high-tech wrap-around insect screen that covers very large dimensions, managing to create corner openings as well. It can reach up to 4.5 meters per door, 9 meters on two leaves. It is a unique product: top and bottom zip guides; controlled opening to stop the flyscreen in any position; driveway floor profile of only 12.5 mm. The handle is integrated into the guarantee profile for an elegant and functional design same time.

Versione angolare
Double corner doors

Grandi aperture 9 m
Big opening

Zip antivento
Windproof zip



Maniglia integrata nel profilo
Integrated handle

Apertura controllata
Controlled opening

Guida inferiore carrabile
Carriageable sliding profile



Altre soluzioni per l'outdoor Others outdoor solutions

Non solo pergole bioclimatiche.

Effezeza System offre soluzioni alternative e allo stesso tempo funzionali per migliorare i tuoi ambienti outdoor.

Grazie all'utilizzo di macchinari all'avanguardia e alla presenza di un team di tecnici specializzati, realizziamo semilavorazioni di materiali plastici e compositi.

Tra i materiali maggiormente indicati per un'applicazione in spazi esterni, rientra sicuramente il policarbonato.

Attraverso lavorazioni di taglio CNC (controllo numerico computerizzato), forniamo semilavorati su misura per realizzare la tua copertura da esterno (pergole, pensiline, tettoie o patii).

Not just bioclimatic pergolas.

Effezeza System offers alternative and at the same time functional solutions to improve your outdoor environments.

Thanks to the use of state-of-the-art machinery and the presence of a team of specialized technicians, we carry out semi-processing of plastic and composite materials.

Polycarbonate is certainly one of the most suitable materials for application in outdoor spaces.

Through CNC cutting processes (computerized numerical control), we supply tailor-made semi-finished products to create your outdoor covering (pergolas, canopies, canopies or patios).

Effezeza System

CASERTA

Località Stradisi
81017 - S. Angelo d'Alife, CE

ROMA

Via di Cervara, 129
00155 Roma RM

MILANO

Via Giuseppe di Vittorio, 7
20050 - Liscate, MI

DUBAI

48 Burj Gate, 10th Floor, room 1001
Downtown - Dubai - EAU



www.effezezasystem.com

Scrivici o richiedi un preventivo a
Contact us sending an email to
info@effezetasystem.com





light experience

Efezeta System outdoor solutions

www.efezetasystem.com