

Opera



Vision



Hi-Pergolas

Nomo



Rialto



Tecnologie esclusive ed ecosostenibili, per creare spazi protetti, confortevoli ed eleganti.

Nelle residenze private come negli ambienti pubblici, cresce il desiderio di vivere all'aria aperta, godendosi un perfetto comfort ed un ricercato design. Le pergole bioclimatiche Pratic, dotate di lame orientabili per ottimizzare la protezione dal sole, la ventilazione e la temperatura, creano un habitat ideale in ogni condizione. A esse si affiancano le pergole Pratic di nuova generazione, realizzate con materiali di eccellenza, all'avanguardia nelle prestazioni e nell'estetica. Realizzazioni che aprono inediti scenari e possibilità, in armonia con lo stile e la filosofia dell'architettura di oggi.

Exclusive and environmentally friendly technologies, to create protected, comfortable and elegant areas.

In private buildings as well as in public environments, the desire to live in the open air grows, thus enjoying a perfect comfort and a refined design. Bioclimatic pergolas manufactured by Pratic, equipped with adjustable blades to optimize protection from the sun, ventilation and temperature, create an ideal habitat in all conditions. They are flanked by the new generation pergolas manufactured by Pratic, made with excellent, cutting-edge performance and aesthetic materials. These designs open new scenarios and possibilities, in harmony with the style and philosophy of the current architecture.

Una sintesi di design e tecnologia, concepita per essere ambientata in qualsiasi situazione architettonica e dare forma a diverse soluzioni, anche di dimensioni importanti.

A synthesis of design and technology, designed to be set in any architectural situation and to give shape to different solutions, even large.

Opera

Completamente realizzata in alluminio, la pergola bioclimatica Opera può essere completata con le tende **Raso**, le vetrate **Slide** e **Slide Glass** e i sistemi di illuminazione a **LED integrati**, per soddisfare ogni esigenza, sempre con un design raffinato.

Completely made of aluminum, the bioclimatic pergola called Opera can be completed with **Raso** awnings, the **Slide** and **Slide Glass** windows and the lighting systems characterized by **integrated LEDs**, to meet every need, always with a refined design.

La tenda a discesa verticale **Raso** è parte integrante della struttura di Opera. Completamente scomparsa, è ideale per creare riparo con un risultato estetico impeccabile.

The vertical descent **Raso** awning is an integral part of the Opera structure. Free of visible elements, it is ideal for creating shelter with impeccable aesthetic result.





Diverse sono le possibilità di personalizzazione: dalle finiture, agli accessori, agli automatismi gestibili mediante un pratico telecomando.

There are several possibilities for customization: from the finishes to the accessories, from lighting to windows, in harmony with every personal taste and environment context.

Una raffinata pergola bioclimatica che inaugura nuove prospettive di vita all'aria aperta, permettendo di realizzare spazi su misura per ogni situazione, in armonia con la natura e con l'architettura.

A fine bioclimatic pergola that opens new perspectives of life in the open air, allowing you to create custom-made spaces for each situation, in harmony with nature and architecture.

Vision

Vision è pensata per unire un efficace riparo dal sole, con il piacere di godersi pienamente lo spazio outdoor. Gli elementi strutturali hanno un profilo particolarmente minimale che riduce l'impatto estetico, senza rinunciare alla funzionalità.

Vision is designed to combine an effective shelter from the sun, but also look to fully enjoy the outdoor space. The structural elements are in fact a particularly minimalist profile, joining design and functionality.



La pergola bioclimatica Vision è una soluzione molto versatile: può essere addossata al muro esterno oppure autoportante, e grazie all'affiancamento di più moduli può creare ampi spazi riparati.

The bioclimatic pergola called Vision is a highly versatile solution: it can be placed against the outer or self-supporting wall and, by simply positioning it close to multiple modules, you can create large sheltered spaces.

Le lame orientabili consentono, con una rotazione di 140°, di modulare il livello di illuminazione naturale e circolazione dell'aria, lasciando intravedere il cielo e garantendo un'efficace copertura in caso di pioggia.

The adjustable blades allow you, with a rotation of 140°, modulating the level of natural lighting and air circulation, thus leaving a glimpse of the sky and ensuring effective coverage in case of rain.



Una struttura modulare che consente di dare vita a una molteplicità di spazi dedicati alla privacy, alla convivialità e al relax, di diverse dimensioni e con numerose possibilità di personalizzazione.

A modular structure that allows you creating a variety of spaces dedicated to privacy, conviviality and relaxation, characterized by different sizes and a wide range of customization.

Nomo

La pergola Nomo può essere completata con le tende perimetrali **Raso**, per offrire il livello di luminosità desiderata e proteggere l'interno da vento e intemperie.

The Nomo pergola can be completed with the perimeter **Raso** awning, to provide the desired level of brightness and protect the interior from wind and weather.



La struttura in alluminio è completata da una copertura scorrevole a pacchetto, che permette di ombreggiare a piacimento l'area sottostante e offrire un efficace riparo dalla pioggia.

The aluminum structure is equipped with a sliding horizontal package awning, which allows you shading the area below at will and providing effective shelter from the rain.

Con la pergola e le chiusure laterali, si ottengono soluzioni di diverse dimensioni, affiancando più moduli. Le tende **Raso** sono completamente a scomparsa nella struttura portante, senza lasciare elementi a vista.

With the pergola and the side closures, you obtain different size solutions, adding more modules. The **Raso** awnings are fully integrated into the supporting structure, without leaving any visible components.



Una pergola piacevolmente essenziale, per sintonizzarsi con ogni stile e per una totale libertà di ambientazione e utilizzo, in virtù della versatilità del progetto e delle sue qualità tecniche ed estetiche.

A pleasantly essential pergola, to meet every style and for total freedom of setting and use, due to the versatility of the project and its technical and aesthetic qualities.

Rialto

La solida struttura della pergola Rialto è disponibile in diverse colorazioni e può essere abbinata ad automatismi che la rendono ancora più comoda e funzionale.

The rugged design of the Rialto pergola is available in different colors and can be combined with automatic devices that make it even more comfortable and functional.

Interamente in alluminio e acciaio Inox, Rialto è disponibile sia in versione autoportante che addossata al muro. La struttura modulare consente di realizzare molteplici tipologie di ambiente.

All made of aluminium and stainless steel, the Rialto is available in freestanding version as well as the version placed against the wall. The modular structure allows you creating many types of environment.



La tenda scorrevole a pacchetto, azionabile con telecomando, permette di regolare il livello di protezione solare e di aerazione. Il sistema di illuminazione crea una suggestiva atmosfera notturna.

The packet sliding awning, operated with remote control, allows you adjusting the level of sun protection and ventilation. The lighting system creates an enchanting nocturnal atmosphere.



Pratic

Optional

Catalogue

Raso

optional → Opera, Nomo

Raso è la tenda perimetrale studiata per completare la pergola bioclimatica Opera e la pergola Nomo. Perfettamente inserita nella struttura portante, è disponibile con tessuto filtrante o oscurante.

Raso is the perimeter awning designed to complete the bioclimatic pergola called Opera and the Nomo pergola. Perfectly inserted in the supporting structure, it is available with a filtering or blind fabric.



Slide

optional → Opera, Vision, Nomo, Rialto

Le vetrate scorrevoli Slide si abbinano alle pergole Pratic, per trasformare l'ambiente esterno in un habitat confortevole e protetto.

The Slide sliding glass doors combine with the pergolas manufactured by Pratic allow you transforming the external environment in a comfortable and protected habitat.



Slide Glass

optional → Opera, Vision, Nomo, Rialto



Slide Glass è un vero e proprio serramento, con vetri, che offre protezione, luminosità e massima visibilità all'esterno. Diverse le soluzioni di chiusura dei vetri, funzionali ed estetiche.

Slide Glass is a system of frames with glasses, that offers protection, light and landscape visibility. Several glasses closing solution make it functional and with aesthetic quality.



LED RGB

optional → Opera, Vision, Nomo, Rialto

I LED RGB perimetrali con bianco incluso, integrati nella struttura, illuminano le zone delimitate dalle pergole creando scenografici effetti visivi. I colori e l'intensità sono regolabili a piacere con un telecomando.

The external RGB LEDs including white, integrated into the structure, illuminate the areas around the pergolas, thus creating spectacular visual effects. The colors and intensity are adjustable with a remote control.

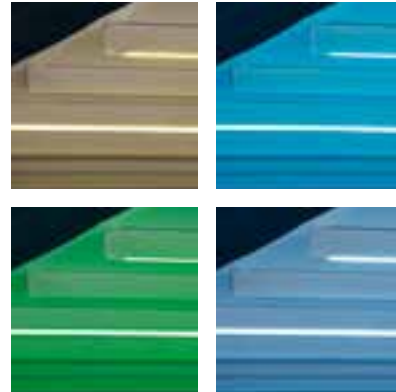


LED Line

optional → Nomo, Rialto

Il sistema LED Line è integrato nei profili della tenda, per un'illuminazione dedicata alla zona sottostante la struttura. Un telecomando permette di gestire sia il livello di luce che le varianti cromatiche.

The Line LED system is integrated in the awning profile sections for lighting dedicated to the central area of the structure. A remote control allows you managing the level of light as well as the color variations.



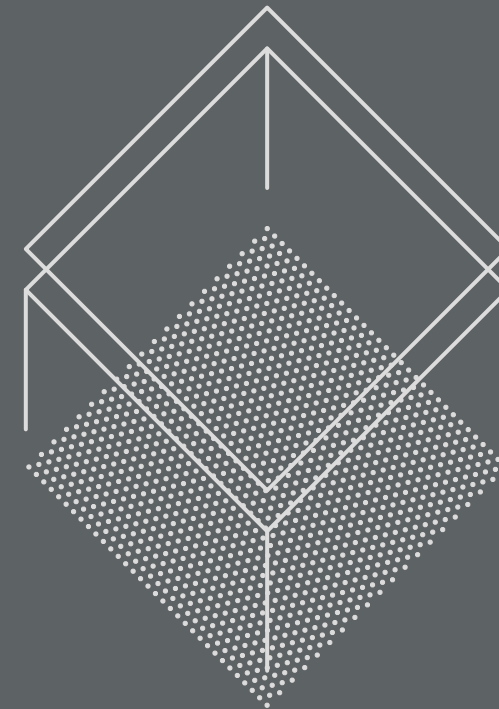
Spot Light

optional → Opera, Vision

I punti luce Spot di colore bianco a intensità dimmerabile, sono posizionabili a incasso nelle lame della copertura in qualsiasi posizione, per risolvere ogni esigenza di illuminazione.

The white dimmable intensity Spot lights can be integrated in the blades of the roof in any position to meet any lighting requirement.

Caratteristiche tecniche
Technical characteristics



Opera Vision

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Protezione dal sole, dalla pioggia, dal vento e dalla neve
- Struttura e lame frangisole interamente in alluminio
- Tenda su misura: autoportante, portante addossata a muro, abbinabile a strutture o supporti preesistenti
- Strutture multiple abbinabili
- Pluviali e grondaia integrati su tutto il perimetro della struttura per consentire il deflusso dell'acqua
- Verniciatura a polveri epossidiche

OPTIONAL

- Raso: chiusure perimetrali Zip integrate nella struttura
- Slide e Slide Glass: chiusure laterali vetrate
- LED RGB: illuminazione integrata con luce RGB a colori con bianco incluso e variazione di intensità
- Sensori di temperatura, pioggia, vento e neve
- Dispositivi wireless che rilevano automaticamente la luminosità e comandano l'apertura e la chiusura delle lame

VANTAGGI

- Eco compatibile: le pergole riducono il surriscaldamento dell'edificio e delle superfici vetrate
- Comfort naturale di luce e ombra: l'apertura delle lame con una rotazione di 140° garantisce la quantità di luce e ombra desiderate
- Design: strutture dall'estetica pulita ed elegante, perfetta in qualsiasi contesto architettonico
- Qualità Pratic: progetto e realizzazione Made in Italy che rispetta rigorosamente le normative e le caratteristiche richieste per un prodotto da esterno
- Adattabilità: perfetto in spazi pubblici e commerciali (ristoranti, bar, discoteche e spiagge) e privati (terrazzi, giardini, bordo piscine)
- Telecomando: fino a 42 funzioni per il comodo controllo delle lame, delle luci LED e delle chiusure Raso Zip integrate
- Unicità e Sicurezza: Opera e Vision sono state progettate interamente da Pratic. Sono stati depositati numerosi brevetti che garantiscono l'unicità del prodotto, il design e l'estetica
- Preassemblaggio: per agevolare i nostri installatori e svolgere in sicurezza il montaggio, le strutture vengono preassemblate in macroassiemi funzionali presso la nostra sede da operatori specializzati

TECHNICAL CHARACTERISTICS

- Protection from sun, rain, wind and snow
- Structure and shading blades wholly aluminium-made
- Custom-cut tent: self-supporting, wall installation combinable with existing structures or stands
- Multiple structures can be combined
- Gutters and drain-pipes integrated in the structure perimeter for water drainage
- Varnished with epoxy powders

OPTIONAL

- Raso: perimeter Zip closures integrated in the structure
- Slide and Slide Glass: side closures
- LED RGB: integrated lighting with RGB colour light, white light included and variation of intensity
- Temperature, rain, wind, snow sensors
- Wireless devices that automatically detect light and control the opening and closing of the blades

ADVANTAGES

- Eco-friendly: reduce the overheating of the building and of the glass walls protected by the bioclimatic pergolas
- Natural light and shade comfort: the 140° rotation opening of blades ensure the light and shade amount you look for according to sun orientation
- Design: clean and sleek design structures, excellent for any architectural context
- Pratic's quality: Made in Italy design and manufacturing, strictly complying with the regulations and characteristics required for an outdoor product
- Adaptability: perfect both for public and commercial spaces
- Remote Control: up to 42 functions for an easy control of blades, LEDs and RASO integrated closures
- Uniqueness and Safety: Opera and Vision have been totally designed by Pratic. Several patents have been registered in order to guarantee the uniqueness of the product and design
- Pre-assembly: to simplify installation and improve safety during installation, structures are pre-assembled in functional macro-assemblies at our site by specialized operators

Tecnologia bioclimatica Bioclimatic technology

Le lame di Opera e Vision possono essere aperte da 0° a 140° da telecomando, in 4 posizioni standard.

The blades of Opera and Vision can be opened from 0° to 140° with the remote control, in 4 standard positions.



0° lame chiuse
blades closed



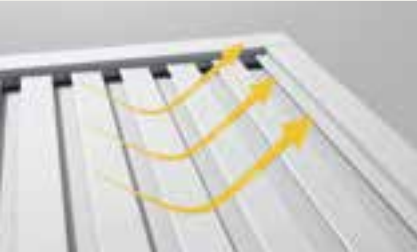
45° lame aperte
blades opened



90° lame aperte
blades opened



140° lame aperte
blades opened



Lame orientabili per schermare la luce del sole
Adjustable blades to screen sunlight



Ricircolo e ventilazione naturale dell'aria
Air recirculation and natural ventilation



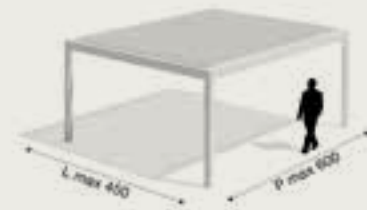
Chiusura completa in caso di pioggia o neve
Total closure in case of rain or snow



Resistenza ai carichi
Load resistance

Configurazioni Opera e Vision Opera and Vision configurations

Possibili installazioni
Misure massime singola
copertura autoportante:
450 x 600 cm
Possible installations
Maximum size of single
self-supporting covering:
450 cm. x 600 cm



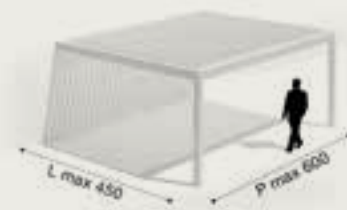
Struttura autoportante con 4 montanti
Self-supporting structure with 4 posts



Tenda Raso Zip integrata
nella struttura autoportante
Awning Raso Zip
on self-supporting



Struttura con moduli accoppiati sul lato
della profondità e sul lato della larghezza
Structure with modules coupled both
on the depth side and on the width side



Struttura addossata a muro lato profondità
Structure leaning against a wall, depth side



Struttura autoportante con 3 moduli
affiancati sul lato della profondità
Self-supporting structure with
3 flanked modules on the depth side



Struttura realizzata accoppiando
due moduli con profondità diverse
Structure made with two modules
of different depth



Struttura addossata a muro lato larghezza
Structure leaning against a wall, width side



Struttura autoportante con 3 moduli
affiancati sul lato della larghezza
Self-supporting structure with
3 modules, flanked on the width side



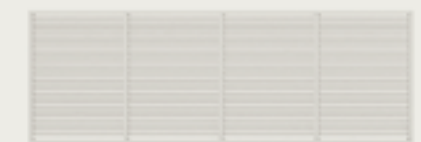
Struttura realizzata accoppiando
due moduli con larghezza diversa
Structure made with two modules
of different width



Struttura addossata a muro con 2
moduli affiancati sul lato della larghezza
Structure leaning against a wall with
2 modules flanked on the width side



Struttura Vision senza montanti
da installare su strutture esistenti
Vision structure without posts to be
installed on existing structures



Struttura 4 campate vista dall'alto
Top-down view of structure

Nomo Rialto

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Protezione dal sole, dalla pioggia, dal vento
- Copertura Tecnic apribile con telo in PVC: oscurante, impermeabile, ignifugo, altamente stabile
- Struttura interamente in alluminio e acciaio inox
- Tenda su misura: autoportante, portante addossata a muro, abbinabile a strutture o supporti preesistenti
- Strutture multiple abbinabili
- Movimentazione con motore azionabile con telecomando
- Pluviali e grondaia integrati su tutto il perimetro della struttura per consentire il deflusso dell'acqua
- Verniciatura a polveri epossidiche

OPTIONAL

- Raso: chiusure perimetrali Zip integrate nella struttura
- Slide e Slide Glass: chiusure laterali vetrate
- LED RGB: illuminazione integrata con luce RGB a colori con bianco incluso e variazione di intensità
- Sensore vento e sensore sole-vento
- LED LINE RGB: strisce LED con colore bianco incluso integrate nel profilo rompitratta

VANTAGGI

- Eco compatibile: le pergole riducono il surriscaldamento dell'edificio e delle superfici vetrate
- Comfort naturale di luce e ombra: l'apertura del telo nella posizione desiderata garantisce la quantità di luce e ombra desiderate
- Design: strutture dall'estetica pulita ed elegante, perfetta in qualsiasi contesto architettonico
- Qualità Pratic: progetto e realizzazione Made in Italy che rispetta rigorosamente le normative e le caratteristiche richieste per un prodotto da esterno
- Adattabilità: perfetto in spazi pubblici e commerciali (ristoranti, bar, discoteche e spiagge) e privati (terrazzi, giardini, bordo piscine)
- Unicità e Sicurezza: Nomo e Rialto sono state progettate interamente da Pratic. Sono stati depositati cinque brevetti che garantiscono l'unicità del prodotto, il design e l'estetica
- Preassemblaggio: per agevolare i nostri installatori e svolgere in sicurezza il montaggio, le strutture vengono preassemblate in macroassiemi funzionali presso la nostra sede da operatori specializzati
- Minimo ingombro: la parte superiore, comprensiva di profilo portante e guida, è di 32 cm

TECHNICAL CHARACTERISTICS

- Protection from sun, rain, wind
- Tecnic retractable PVC cover: blackout, waterproof, fireproof and highly stable preconstraint PVC
- Structure wholly aluminium and stainless steel -made
- Custom-cut tent: self-supporting, wall installation combinable with existing structures or stands
- Multiple structures can be combined
- Operation with motor, with remote control
- Gutters and drain-pipes integrated in the structure perimeter for water drainage
- Varnished with epoxy powders

OPTIONAL

- Raso: perimeter Zip closures integrated in the structure
- Slide and Slide Glass: side closures
- LED RGB: integrated lighting with RGB colour light, white light included and variation of intensity
- Wind sensor and sun-wind sensor
- LED LINE RGB: LEDs integrated lighting with RGB colour light, white light included and variation of intensity

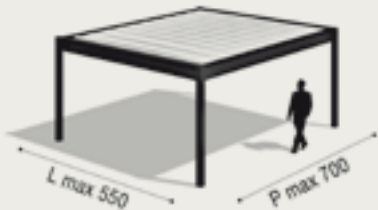
ADVANTAGES

- Eco-friendly: reduce the overheating of the building and of the glass walls protected by the bioclimatic pergolas
- Natural light and shade comfort: the cover opening ensure the light and shade amount you look for according to sun orientation
- Design: clean and sleek design structures, excellent for any architectural context
- Pratic's quality: Made in Italy design and manufacturing, strictly complying with the regulations and characteristics required for an outdoor product
- Adaptability: perfect both for public and commercial spaces
- Uniqueness and Safety: Nomo and Rialto have been totally designed by Pratic. Five patents have been registered in order to guarantee the uniqueness of the product and design
- Pre-assembly: to simplify installation and improve safety during installation, structures are pre-assembled in functional macro-assemblies at our site by specialized operators
- Minimum amount of space: the upper part, which includes the supporting profile and the guide, is 32 cm high

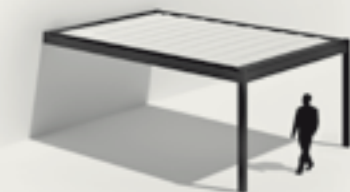
Configurazioni Nomo e Rialto Nomo and Rialto configurations

Possibili installazioni
Misure massime singola
copertura autoportante:
550 x 700 cm

Possible installations
Maximum size of single
self-supporting covering:
550 x 700 cm



Struttura autoportante con 4 montanti
Self-supporting structure with 4 posts



Struttura addossata a muro
Structure leaning against a wall



Struttura autoportante con
3 moduli affiancati
Self-supporting structure
with 3 flanked modules



Struttura autoportante
con 4 moduli affiancati
Self-supporting structure
with 4 modules, flanked



Fuori standard. Strutture affiancate
Non-standard. Structures coupled



Tenda Raso Zip integrata
nella struttura Nomo
Raso Zip closure integrated
into Nomo structure











Dimensioni e caratteristiche

Size and characteristics

	Opera	Vision	Nomo	Rialto
Passo lame Blade Pitch	20 cm	20 cm	–	–
Numero max. lame per singolo modulo 4,5x6 m Max number of blades for each module 4,5x6 m	28/29	28/29	–	–
Larghezza max. singolo modulo Max. width of each module	450 cm	450 cm	550 cm	550 cm
Profondità max. singolo modulo Max depth of each module	600 cm	600 cm	700 cm	700 cm
Profilo montante Post profile	L15 x H15 cm	L10 x H15 cm	L15 x H15 cm	L10 x H15 cm
Profilo portante Supporting profile	L12 x H22 cm	L10 x H22 cm	L15 x H32 cm	L10 x H32 cm
Moduli accoppiabili su profondità e larghezza con unico montante Modules that can be coupled on depth and width side with one post profile	di serie standard version	di serie standard version	di serie standard version	di serie standard version
Versione autoportante Self-supporting version	di serie standard version	di serie standard version	di serie standard version	di serie standard version
Versione addossata a muro Wall mounting version	di serie standard version	di serie standard version	di serie standard version	di serie standard version
Movimentazione a motore Operation by motor	di serie standard version	di serie standard version	di serie standard version	di serie standard version
Tenda verticale RASO integrata Integrated vertical awning RASO	optional	–	optional	–
LED a colori RGB bianco incluso, dimmerabili LED with RGB dimmable colors including white	optional	optional	optional	optional
Faretti Spot Light sulle lame Spot Lights on the blades	optional	optional	–	–
Automatismi Automation	optional	optional	optional	optional
LED LINE RGB con colore bianco incluso integrate nel profilo rompitratta RGB LED strips with white color included integrated into the rib	–	–	optional	optional

Colori

Colours

	codice code	lame blades	struttura structure	Raso	Slide Glass	Slide
	Grigio ferro Iron grey	●	●	●	●	●
	Grigio 9006 9006 grey	●	●	●	●	●
	Bianco 9010 9010 white	●	●	●	●	●
	Avorio 1013 1013 ivory	□	□	●	●	□
	Corten Corten	●	●	●	●	●
	Grigio beije 7006 opaco 7006 Matt beige grey	□	□	□	●	□
	Grigio antracite 7016 7016 anthracite grey	□	□	□	●	□
	Ral a scelta Ral choice	△	△	△	△	△

La riproduzione dei colori è indicativa.
The reproduction of colors is approximate.

LEGENDA

LEGEND

- di serie
standard version
- consigliato
recommended
- △ optional

Materiali e test

Materials and tests



ALLUMINIO
Profili in alluminio estruso

ALUMINIUM
Profiles made of extruded aluminum



ACCIAIO INOX
Staffa, perni e piastre in acciaio Inox, resistente agli agenti esterni

INOX STEEL
Brackets, pins and plates in stainless steel, resistant against external agents



FINITURE E VERNICIATURE
Alluminio verniciato secondo le norme di qualità Qualicoat

FINISHINGS AND VARNISHINGS
Aluminium lacquered according to Qualicoat quality rules



TESSUTI SOLTIS
Tessuti filtranti che proteggono dai raggi UV

SOLTIS FABRICS
Screening fabric, that protects against UV-rays



TESSUTI SCREEN
Filato in fibra di vetro ricoperto in PVC

SCREEN FABRICS
PVC coated fibreglass base fabric



CRISTAL E PVC
Impermeabili, ignifughi, con un'ottima stabilità dimensionale

CRISTAL AND PVC
Waterproof, fire resistant, with an excellent dimensional stability



IMPIANTO LUCI IP 65
Impianto elettrico certificato e premontato

LIGHT SYSTEM IP 65
Preassembled and certified electrical system



CERTIFICAZIONE ISTITUTO GIORDANO
Le pergole bioclimatiche Opera e Vision e le pergole Nomo e Railto sono state testate alla tenuta all'acqua (sistema lame, gronde escarichi) dai tecnici dell'Istituto Giordano (rapporto di prova n. 319934).

ISTITUTO GIORDANO CERTIFICATION
Opera and Vision bioclimatic Pergolas and Nomo and Rialto pergolas are tested for water tightness (blades, gutters and drainage) by technicians from the Istituto Giordano (test report no. 319934).

Caratteristiche

Characteristics



Protezione dal sole
Sun protection



Protezione dal vento
Wind protection



Protezione dalla pioggia
Rain protection



Protezione dalla neve
Snowprotection

ALU

Alluminio
Aluminium

INOX

Acciaio inox
Stainless steel



Tessuti screen
Screen fabrics



Materiali ignifughi
Fireproof materials



Luci a led
Led lights

65%

Detrazione fiscale del 65%
65% fiscal deduction

5 YEARS

Garanzia 5 anni
5 years warranty



Modelli depositati
Registered design



Brevetti depositati
Patent filed



Marcatura CE
European conformity

MADE IN ITALY

Prodotto in Italia
Made in Italy

Graphic design
Designwork

Rendering
Segnoprogetto

Photo
Lemon
Giovanni de Sandre

Copywriting
Daniele Varelli

Print
Grafiche Filacorda
with H-UV Technology

Pratic f.lli Orioli spa

Via A. Tonutti 80-90
33034 Fagagna – Udine
+39 0432 638311
pratic@pratic.it

www.pratic.it

Le immagini contenute nel presente catalogo appartengono a Pratic F.lli Orioli SpA ed è vietata qualsiasi riproduzione non autorizzata.
Le informazioni contenute nel presente catalogo potranno subire delle variazioni a fronte della messa a punto dei prodotti.

The images included in this catalogue are property of Pratic F.lli Orioli S.p.a. and all reproduction is prohibited without permission.
The information included in this catalogue may undergo variations due to product enhancements.

pratic
open air culture