



Alumil

 **SMARTIA**
Pergolas



Contents Contenuti

INTRODUCTION	2
INTRODUZIONE	

BIOCLIMATIC PERGOLAS	4
Unparalleled Benefits / Vantaggi senza confronti	12
SMARTIA PG 1 60P Santorini	18
SMARTIA PG 1 20P Mykonos	20
Extra equipment / Dotazioni aggiuntive	22

FIXED PERGOLAS	28
SMARTIA PG 1 20F	30

OUTDOOR SOLUTIONS	32
-------------------	----

COLOR INDEX	34
INDICE DEI COLORI	

At ALUMIL we build excellence every day.

Due to our state-of-the-art production infrastructure and rigorous quality controls throughout the entire production process, we achieve the creation of products with superior quality and high added value.

With more than 30 years of experience and 2.200 employees, ALUMIL is one of the world's leading companies in the design and production of aluminum architectural systems. Our mission is to improve the quality of people's life by enhancing the performance of their buildings, with products of the highest quality, technology and aesthetics.

ALUMIL is offering a vast range of adjustable as well as fixed pergolas, which have been developed precisely in accordance with our vision for excellent architectural systems offering exceptional top-quality solutions, which incorporate advanced technology.

In ALUMIL costruiamo eccellenza ogni giorno.

Grazie ai nostri moderni impianti di produzione e ai rigorosi controlli di qualità lungo l'intera linea di produzione, garantiamo la creazione di prodotti di qualità superiore, ad alto contenuto tecnico ed estetico.

Con oltre 30 anni di esperienza e 2200 dipendenti, ALUMIL è una delle aziende più avanzate al mondo nella progettazione e produzione di sistemi architettonici in alluminio. La nostra missione è migliorare la qualità della vita delle persone, rendendo migliori le loro abitazioni con prodotti di alta qualità, tecnologia ed estetica.

ALUMIL propone una vasta gamma di pergole fisse o orientabili, studiate secondo la nostra idea di eccellenza nei sistemi per l'architettura, offrendo il massimo della qualità nelle soluzioni, arricchendole con le più avanzate tecnologie.





MYKONOS

ALUMIL has created an impressive range of bioclimatic pergolas, fully automated and equipped, to convert your outdoor space into a comfortable living experience. The rotating louvers create a very robust and electrically adjustable shutter structure (0-135°) for controlled sun-shading, regulated brightness and airflow, as well as effective protection against rain and harsher weather conditions.

Integrated sliding glass panels, rolling shading screens, top-hung vertical shutters, lighting and heating devices, everything with state-of-the art automation to fulfill your individual needs.

Ideal for free-standing, wall-mounted and multiple structures applied in residences, patios and gardens as well as in hotels, restaurants, roof gardens and many other commercial outdoor spaces.



SMARTIA
PG120P Mykonos

ALUMIL ha creato una gamma incredibilmente vasta di pergole bioclimatiche, totalmente automatizzate e con dotazione completa, per convertire il tuo spazio all'aperto in un luogo da vivere, piacevole e accogliente. Il sistema di pale girevoli consente di avere una struttura robusta e regolabile elettricamente (0-135°) con controllo dell'ombreggiamento, regolazione dei flussi d'aria e della luminosità, nonché un'efficace protezione alle più ostili condizioni climatiche.

Possibili integrazioni con pannelli scorrevoli in vetro, schermature ombreggianti, persiane sospese, dispositivi di illuminazione e riscaldamento, il tutto con automazione all'avanguardia per soddisfare ogni esigenza.

Ideale per strutture autoportanti, a parete e multiple, in residenze, cortili e giardini, oppure in hotel, ristoranti, giardini pensili e molti altri spazi esterni commerciali.



SMARTIA
PG160P Santorini



MYKONOS

OUR PHILOSOPHY

- / A state-of-the-art product due to our different design approach.
- / High aesthetics and minimal design with emphasis on detail.
- / High quality and reliability for a long-lasting result.
- / Vast range of solutions to meet every need.
- / Great variety of surface treatment and finishes.
- / ALUMIL Group reliability.

LA NOSTRA FILOSOFIA

- / Un prodotto all'avanguardia grazie al nostro diverso approccio progettuale.
- / Pregevole valore estetico e design minimale con particolare attenzione ai dettagli.
- / Alta qualità e affidabilità, per durare nel tempo.
- / Una vasta gamma di soluzioni per soddisfare qualsiasi esigenza.
- / Grande scelta di colori e finiture.
- / L'affidabilità del Gruppo ALUMIL.

UNPARALLELED BENEFITS

- / Efficient protection against sunlight, rain, snow and other weather conditions.
- / An absolute bioclimatic structure integrated with side elements, such as glass panels, rolling shading screens, LED lighting and sliding shutters.
- / Extremely robust constructions, which allow very wide dimensions up to 7,5 x 7,5 m and resist up to 300 Kg/m² or 2,0 m of snow.
- / State-of-the-art fittings and fully compatible automation systems.
- / Unique ease of installation.

VANTAGGI SENZA PARI

- / Efficiente protezione alla luce, alla pioggia, alla neve e a tutti gli agenti atmosferici.
- / Una struttura completamente bioclimatica integrata con elementi come pannelli scorrevoli in vetro, tende ombreggianti a rullo, illuminazione a LED e persiane scorrevoli.
- / Struttura estremamente robusta, che permette la realizzazione di pergole fino a 7,5 x 7,5 m, con portata fino a 300 Kg/m² o 2,0 m di neve.
- / Componenti all'avanguardia e sistemi di automatismo perfettamente compatibili.
- / Facilità di installazione unica.

More than a shading shelter, a real living space

Più che un riparo da sole e pioggia,
un vero e proprio spazio da vivere

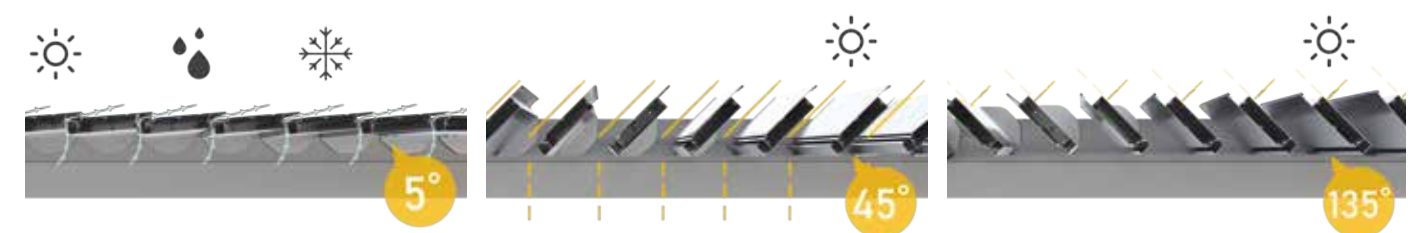
Thanks to the bioclimatic design philosophy, essential parts can be additionally integrated to create controlled shading, ventilation and temperature. Our pergolas literally extend your indoor space, converting it into a new living room to be used all year round.

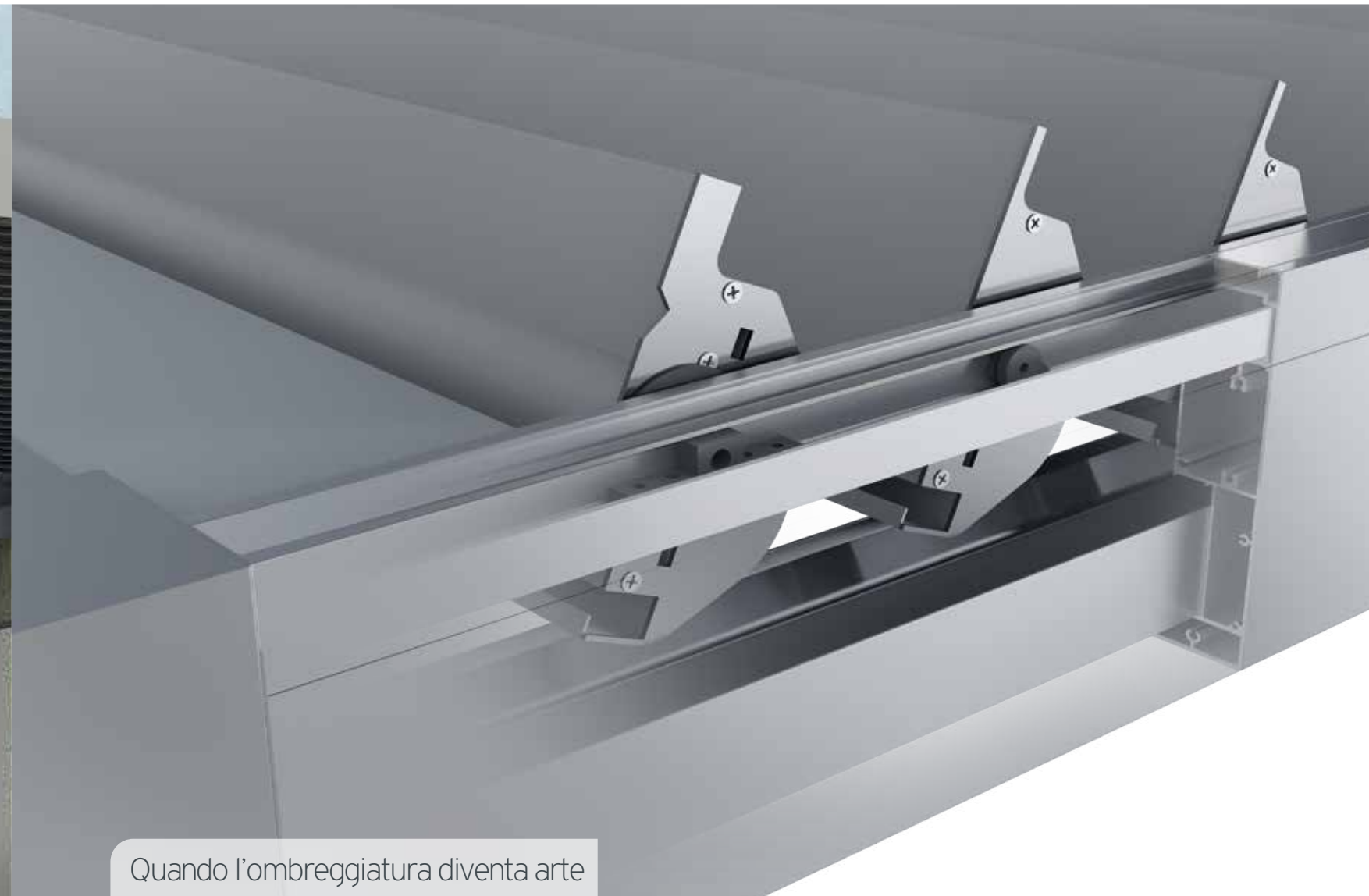
- / Additional shading either with special rolling fabric screens or with aluminium sliding shutters.
- / Integrated glass partition system, creating pleasant and full of sunlight spaces with controlled conditions.
- / Dimmable LED lights applied on transoms and louvers, providing sufficient and stylish lighting at night.
- / Infra-red heating, as well as sound devices transform the place into a comfortable lounge.

Grazie alla filosofia del bioclimatismo, ogni componente può essere aggiunto e integrato per ottenere ombreggiamento, ventilazione e temperature controllate. Le nostre pergole ampliano letteralmente la vostra area abitativa, permettendovi di convertire le superfici esterne in spazi vivibili tutto il tempo dell'anno.

- / Schermature aggiuntive con speciali tende a rullo in tessuto o con persiane scorrevoli in alluminio.
- / Sistema integrato di pareti scorrevoli in vetro, che crea piacevoli spazi con luce naturale e controllo totale delle condizioni ambientali.
- / Luci a LED a intensità variabile, applicate sui traversi o sulle pale, per una adeguata ed elegante illuminazione notturna.
- / Riscaldamento a raggi infrarossi e dispositivi sonori trasformano la pergola in un confortevole salotto.

SANTORINI





Quando l'ombreggiatura diventa arte

When shading becomes an art

Aesthetics and Design

Minimal design and high aesthetics without compromising functionality to assure unlimited comfort and exceptional living conditions. No visible fixing points and a totally concealed motor.

Effective shading solutions that upgrade your surrounding environment.

Estetica e Design

Design minimale e alto valore estetico senza compromettere la funzionalità, per un comfort senza limiti e una abitabilità eccezionale. Nessun fissaggio in vista e motorizzazione completamente nascosta.

Soluzioni di ombreggiamento efficaci che danno più valore al vostro ambiente.

Noiseless rotation mechanism

Our bioclimatic models integrate a unique and patented rotation system, totally concealed and inserted in one of the louvers, to grant outstanding reliability as well as flawless and noiseless operation.

Meccanismo di rotazione senza rumori

I nostri modelli di pergole bioclimatiche integrano un sistema di rotazione unico e brevettato, totalmente nascosto e inserito in una delle pale, per garantire un'affidabilità eccezionale e un funzionamento impeccabile e silenzioso.



Unlimited solutions and flexibility to overcome any construction complexity

Soluzioni illimitate e flessibilità per superare qualsiasi complessità costruttiva

Sturdiness and very large dimensions

Our pergola series are characterized by extreme sturdiness and can cover large surfaces, up to 50 m² surface, with only four (4) posts.

At the same time, they can resist high wind loads as well as heavy quantities of snow, up to 300 Kg/m² or 2,0 m height.

PG 120P Mykonos up to 6,2 x 4,5 m
PG 160P Santorini up to 7,5 x 7,5 m

Robustezza e grandi dimensioni

Le nostre pergole sono caratterizzate da estrema robustezza e permettono realizzazioni di grandi superfici: fino a 50 m² con sole quattro (4) colonne.

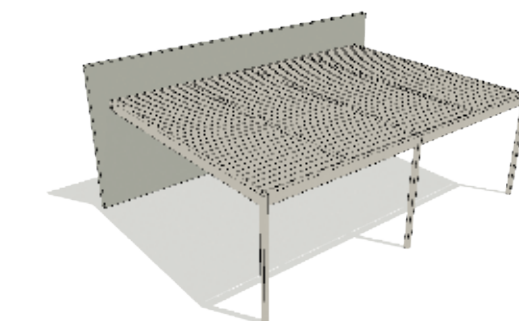
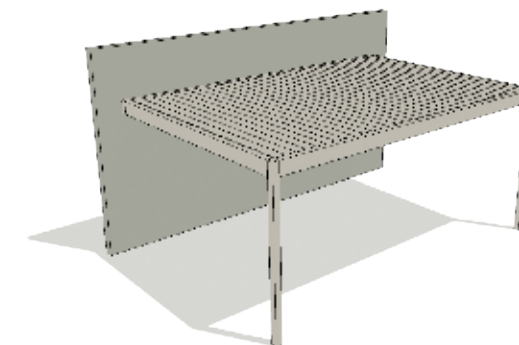
Allo stesso tempo, sono in grado di resistere a carichi di vento fino a 300 Kg/m² e di neve fino a 2,0 m di altezza.

PG 120P Mykonos fino a 6,2 x 4,5 m
PG 160P Santorini fino a 7,5 x 7,5 m

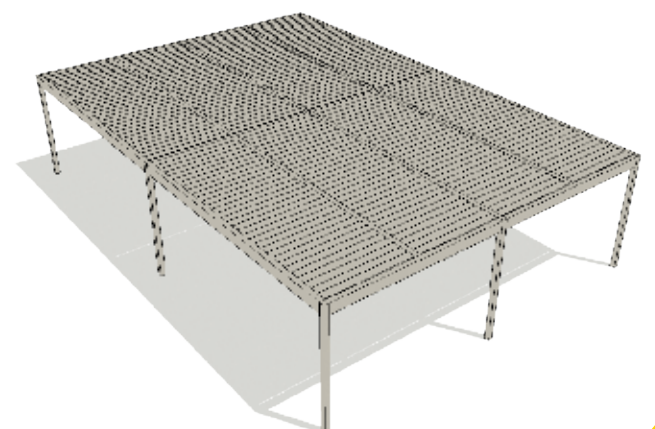
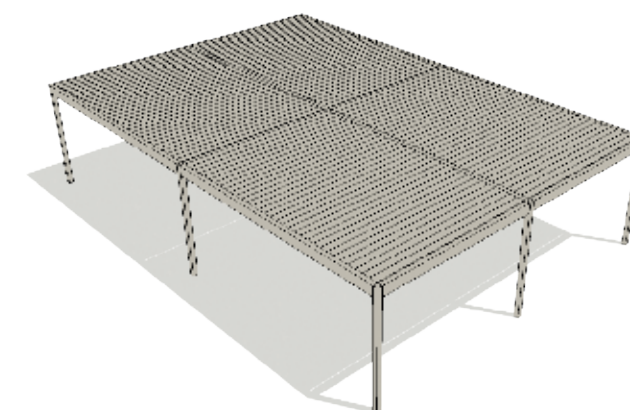
Protection from heavy rain and snow up to

Protezione contro forti piogge e neve fino a

300 kg/m² / 2,0 m



Without central post / Senza colonna centrale



Great variety of solutions

The system offers multiple construction options, meeting every need and complexity.

- / Free-standing and wall-mounted.
- / Single, double, corner, multiple and complicated structures.
- / Combined with side elements and other parts.

Grande varietà di soluzioni

Il sistema offre svariate opzioni costruttive, per soddisfare ogni esigenza e complessità.

- / Sistema auto-portante o con fissaggio a muro.
- / Strutture singole, doppie, ad angolo, multiple e con forme complesse.
- / Strutture integrabili con accessori ed elementi a parte.



Special water sealing and drainage system

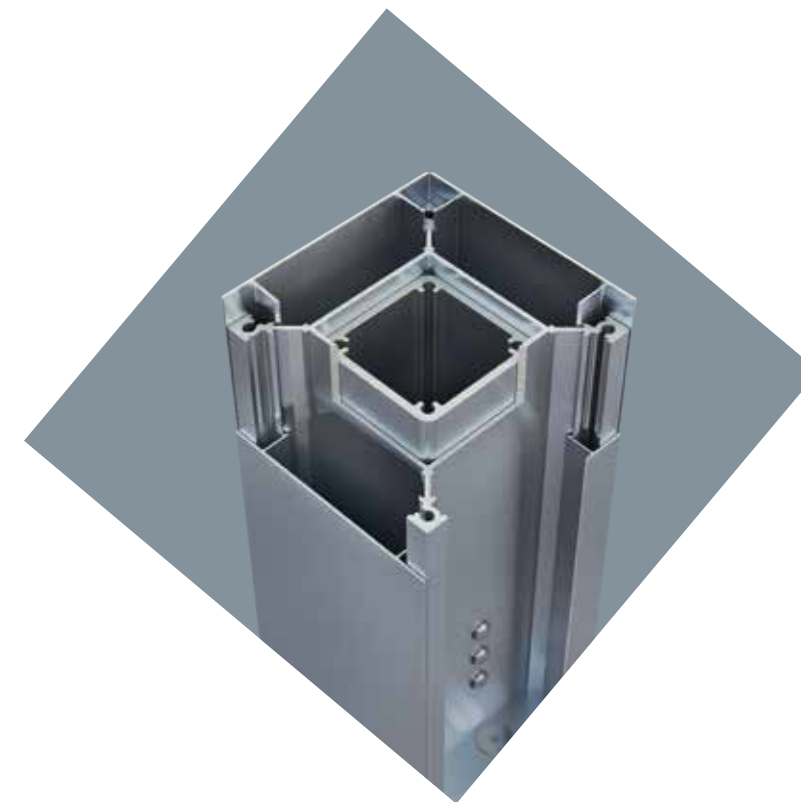
Everything has been designed in detail to prevent potential problems due to rainwater.

- / Efficient sealing is applied along the entire water path (from louvers to ground).
- / Wide gutters and other profile sections to prevent any water overflow, even in very heavy rain falls.
- / No silicone is necessary, which guarantees long-lasting performance.

Sistema speciale di tenuta e drenaggio

Tutto è stato progettato nel dettaglio per prevenire potenziali problemi dovuti all'acqua piovana.

- / Un'efficace tenuta viene assicurata lungo l'intero percorso dell'acqua (dalle pale fino al basamento).
- / Ampie grondaie e profili complementari per evitare il traboccamento di acqua, anche in caso di forti piogge.
- / Non è necessario l'uso di silicone, il che garantisce prestazioni che durano nel tempo.



Ease of installation

The sophisticated design with modular profiles and hook-type accessories guarantees uniquely easy and fast installation.

The whole structure can be implemented in less time, saving time and costs, without compromises on performance.

Facilità di installazione

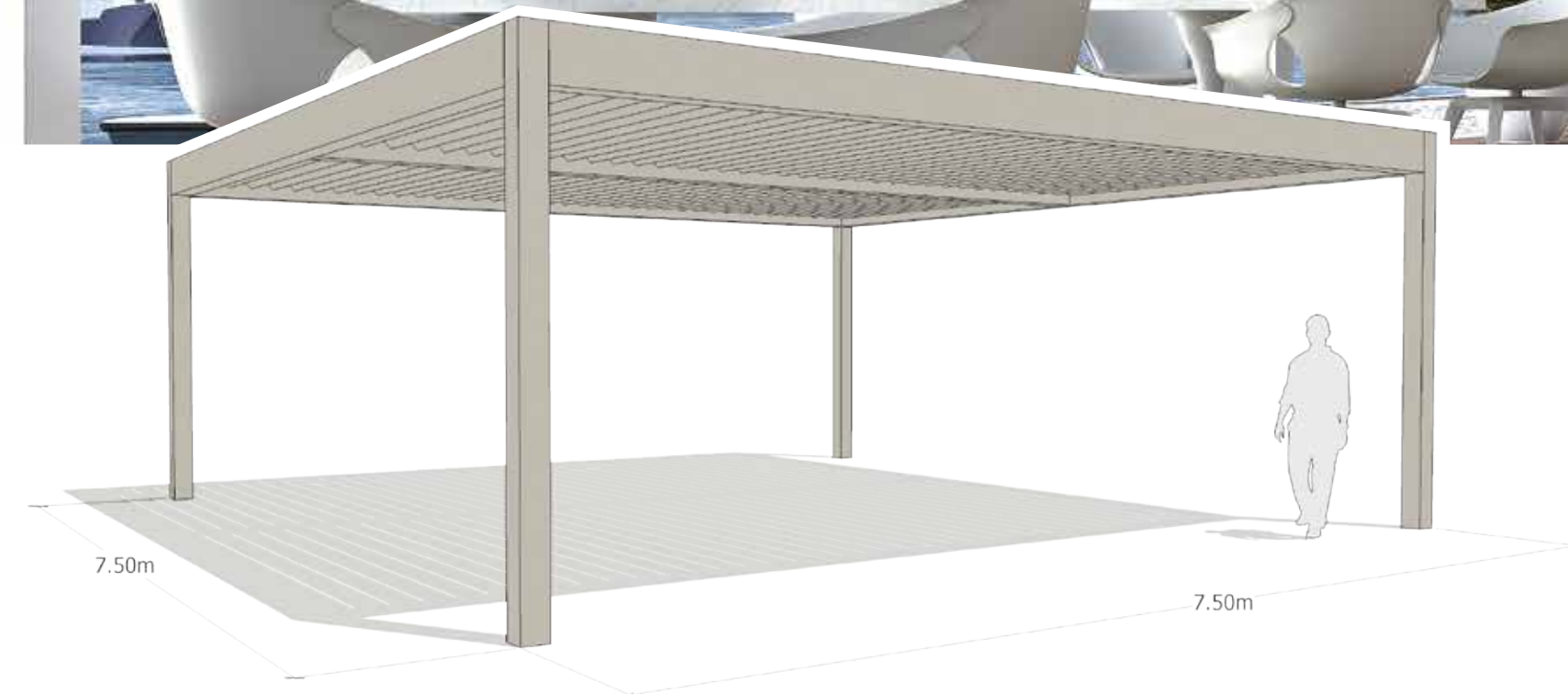
Il design sofisticato con profili modulari e accessori a gancio garantisce un'installazione semplice e veloce.

L'intera struttura può essere implementata velocemente, risparmiando tempo e denaro, senza compromessi sulle prestazioni.



Very large spaces converted into functional and relaxing oases

Spazi molto vasti vengono trasformati in confortevoli oasi di relax



The SANTORINI model offers extreme robustness and the ability to create large constructions up to 7.5 x 7.5 m, rendering it a superb system beyond the ordinary.

- ✓ In residential use, a yard area of 50 m² can be converted into an extraordinary living space, with regulated shading and ventilation.
- ✓ In the case of hotels, restaurants and commercial spaces, multiple structures can cover and efficiently protect large areas with fewer posts, thus allowing placement of many tables underneath.

Il modello SANTORINI offre robustezza estrema per realizzazioni di grandi dimensioni, fino a 7,5 x 7,5 m, e lo rendono un sistema oltre l'ordinario.

- ✓ Nell'uso residenziale, uno spazio aperto di 50 m² può essere convertito in uno straordinario ambiente abitabile, con controllo di ombreggiamento e ventilazione.
- ✓ Nel caso di hotel, ristoranti e spazi commerciali, strutture multiple possono coprire e proteggere in modo efficace vaste aree con un minor numero di colonne, consentendo così il posizionamento di molti tavoli al coperto.

Smooth and noiseless operation for real coziness

Movimentazione semplice e senza rumore
per il massimo della comodità



The MYKONOS model is more than a classic choice for controlled solar shading and total rain protection. Apart from exceptional functionality, the model is characterized by absolute minimalism and top sturdiness, offering elegant and quite large structures up to 6,2 x 4,5 m or 6,5 x 4,2 m in the free-standing version.

Simultaneously, the series embraces the bioclimatic philosophy, transforming an open-air space into a cozy and enjoyable place to live. The optional bicolor combinations offer a captivating design.

Il modello MYKONOS è qualcosa di più di un semplice sistema per controllo solare e protezione totale dalla pioggia. A parte l'eccezionale funzionalità, esso si caratterizza per la robustezza e il minimalismo delle forme, permette la realizzazione di strutture fino a 6,2 x 4,5 m o 6,5 x 4,2 m nella versione autoportante.

Allo stesso tempo, il sistema sposa appieno la filosofia del bioclimatismo, trasformando uno spazio aperto in un luogo accogliente e piacevole da vivere. Un design ancora più accattivante è offerto dall'opzione della combinazione di due colori.



Rolling ZIP-screens

Thanks to the latest ZIP technology, the stretched rolling fabric screens are very strong and therefore able to cover large spans without further, in-between, support. Being part of the overall minimal design, the Rolling ZIP-screens are totally concealed within the mullions.

- / Utilising a shading fabric, the Rolling ZIP-screens provide additional peripheral shading .
- / By applying a fly-screen fabric, it offers protection from insects, without any drawbacks regarding airflow and visibility.

Schermatura con tende a rullo

Grazie alla più recente tecnologia, le schermature in tessuto laminato sono molto resistenti e quindi in grado di coprire grandi luci senza ulteriore supporto intermedio. Essendo parte del design minimale, le schermature a rullo sono totalmente nascoste nella struttura.

- / Utilizzando un tessuto filtrante, le schermature a rullo permettono un'ulteriore ombreggiatura interna.
- / Utilizzando un tessuto per zanzariere, garantiscono protezione dagli insetti, senza alcun inconveniente per quanto riguarda il flusso d'aria e la visibilità.

Top-hung shutter for vertical shading

A top-hung sliding shutter can be integrated into the pergola structure, creating an additional effective side-shading. Place a couple of shutters at the sunniest side and just drag them for additional vertical shading.

The optional bicolor combinations, especially the ones with wood effect colors, offer elegant design.

Persiane scorrevoli ombreggianti

Persiane scorrevoli possono essere integrate nella struttura della pergola, consentendo una protezione aggiuntiva. Posiziona un paio di imposte sul lato più soleggiato e trascinale per ombreggiare la porzione più esposta.

Le combinazioni bicolore opzionali, in particolare quelle con colori effetto legno, offrono un design elegante.



Sliding glass system

Surround the pergola with a minimal and functional sliding glass system and convert it into a bioclimatic space. With almost no aluminium sightlines, it creates a transparent wall, which lets the sun in and keeps the wind out.

- / Minimal and bioclimatic result.
- / Enhanced airtightness and wind load resistance.
- / Top sturdiness and reliability.
- / Four-track guide to provide up to 4 sashes or 8 meeting stile sashes.
- / Top guide and side frames can be embedded in the pergola profiles.
- / Possibility to apply plastic or aluminium adjoining profiles for improved sealing.

Sistema con vetri scorrevoli

Chiudi sul perimetro la pergola con un sistema minimale e funzionale di pannelli in vetro scorrevoli, e convertila in uno spazio bioclimatico. Con la quasi totale assenza di alluminio a vista, puoi così avere una parete trasparente, che lascia entrare il sole e ti protegge dal vento.

- / Effetto minimale e bioclimatico.
- / Maggiore tenuta all'aria e resistenza al carico del vento.
- / Massima robustezza e affidabilità.
- / Guida a quattro corsie per fornire fino a 4 ante (apribili su un lato) oppure 8 ante (apribili su due lati).
- / La guida superiore e i telai laterali possono essere incorporati nei profili della pergola.
- / Possibilità di applicare profili complementari in plastica o alluminio per migliorare la tenuta.

Dimmable Lighting LED

Multiple options for decorative and adequate lighting for dinner or relaxing moments during the night.

- / Dimmable LED stripes, placed coplanar in the louver and the transom profiles, provide stylish and adequate lighting.
- / Alternatively or complementarily, fitted spotlights can be placed at the transoms.

Illuminazione con luci LED a intensità variabile

Più opzioni per l'illuminazione decorativa e adeguata per la cena o nei momenti di relax notturno.

- / Le strisce LED dimmerabili, posizionate coplanari nelle pale e nelle traverse, danno un'illuminazione elegante e funzionale.
- / In alternativa o per una illuminazione complementare, si possono montare dei faretti sui traversi.



Equipment & Automation

Fully compatible and state-of-the-art devices, sensors as well as automation systems are available, making our pergolas even more functional and enjoyable. Everything can be controlled and regulated with a single remote control or even a smartphone.

Attrezzature e automazione

Sono disponibili dispositivi completamente compatibili e all'avanguardia, sensori e sistemi di automazione, che rendono le nostre pergole ancora più funzionali e piacevoli. Tutto può essere azionato e controllato con un unico telecomando e perfino con uno smartphone.



Program shading and have the slats adjusting during the day (135°).
Programmare l'ombreggiatura e regolare l'inclinazione delle pale frangisole durante il giorno (135°).



Special sensor which closes the slats immediately in case of a sudden rain or snow.
Sensore speciale che chiude immediatamente le pale in caso di pioggia improvvisa o neve.



Wind sensors to avoid any damage in harsh wind cases.
Sensori del vento per evitare danni in caso di burrasca.



LED stripes and spotlights can be controlled with the same remote control.
Le strisce e i faretti a LED possono essere controllati con lo stesso telecomando.



Sound system with Bluetooth technology can be integrated.
È possibile integrare il sistema audio con tecnologia Bluetooth.

Heating

Infra-red heating panel embedded in a socket on the transom, for ideal living conditions in case of low temperatures.

Riscaldamento

Pannello di riscaldamento a raggi infrarossi incorporato nel traverso frontale, per un comfort ideale in caso di basse temperature.

Sound

Fill the space with music controlled through wireless Bluetooth technology. Speakers can be placed either in the posts or in the transoms, especially at the flat transom cover.

Suono

Riempi lo spazio con la musica controllata tramite la tecnologia Bluetooth wireless. Le casse acustiche possono essere collocate sia sui montanti sia sui traversi, in particolare sulla copertina interna del traverso.



Enjoy the daylight, enjoy life

Goditi la luce del giorno, goditi la vita



Alumil > Fixed Pergolas SMARTIA PG120F



CORFU



NAXOS

A complete range of fixed pergolas for effective shading and aesthetic upgrading of the surrounding environment. Available in three models, it offers ideal solutions for modern or traditional residences, hotels, dining and recreation areas.

- / Very clear lines with no visible connection points for a totally minimal effect.
- / Extreme robustness to resist intense wind turbulence and allow very large dimensions, up to 4,8 x 6,0 m.
- / Top quality surface coating and anodizing for outstanding durability, especially in seaside areas.

Una gamma completa di pergole fisse per un'efficace schermatura e un miglioramento estetico dell'ambiente circostante. Disponibile in tre modelli, offre soluzioni ideali per residenze moderne, tradizionali, alberghi, ristoranti e aree ricreative.

- / Linee molto pulite senza punti di connessione visibili per un effetto assolutamente minimale.
- / Elevata robustezza per resistere alle turbolenze del vento e ottenere dimensioni molto grandi, fino a 4,8 x 6,0 m.
- / Verniciatura e anodizzazione di alta qualità per una durata eccezionale, specialmente nelle zone costiere.

CRETA

The epitome of minimal aesthetics

NAXOS

Traditional design of timeless value

CORFU

An ultra-modern proposal

CRETA

L'epitome dell'estetica minimale

NAXOS

Design tradizionale dal valore senza tempo

CORFU

Una proposta ultra moderna



Create an extraordinary outdoor living, thanks to the holistic approach of ALUMIL

Realizza una vita all'aperto straordinaria, grazie all'approccio olistico di ALUMIL

1 BIOCLIMATIC PERGOLAS

2 FIXED PERGOLAS

5 RAILINGS

3 WOODEE - WOOPEE

4 FENCING

Through the "Outdoor" concept, ALUMIL offers unique architectural tools to design ideal external environments. This concept rises above and goes beyond a short and conventional list of architectural solutions. Our products do not only feature top-of-the-line quality, but they can be also combined and complement each other upgrading your living space holistically.

Either separately or in combination, our outdoor systems offer creative and reliable solutions to upgrade gardens, the front and the backyard of luxury residences, as well as dining and lounge spaces in hotels, restaurants, terraces and many more outdoor spaces.

Attraverso il concetto di "Outdoor", ALUMIL offre strumenti architettonici unici per progettare ambienti esterni ideali. Questo concetto si eleva al di sopra e va oltre una lista breve e convenzionale di soluzioni architettoniche. I nostri prodotti non offrono solo la massima qualità, ma possono anche essere combinati e completarsi l'un l'altro migliorando olisticamente lo spazio vitale.

Sia separatamente sia in abbinamento, i nostri sistemi per esterni offrono soluzioni creative e affidabili per l'abbellimento di giardini, del fronte e del retro di residenze di lusso, nonché di spazi da pranzo e lounge in hotel, ristoranti, terrazze e molti altri spazi esterni.

OUTDOOR SOLUTIONS

SOLUZIONI
PER L'ESTERNO

Pre-anodising for real protection against corrosion

Trattamento di pre-anodizzazione per una reale protezione dalla corrosione



Pergolas are usually placed in coastal areas and swimming pools, where salt and chlorine can lead to corrosion. ALUMIL, as a pioneering company, combines the seaside class powder coating with the special "Pre-Anodizing" surface treatment procedure, to effectively protect your product from the threat of "filiform" corrosion.

Combine pre-anodizing with our unlimited powder coating colors, to create architectural solutions of unmatched aesthetics, unparalleled quality and long-lasting surface finishes.

Le pergole sono generalmente collocate in aree costiere e piscine, dove sale e cloro possono causare corrosione. ALUMIL, come azienda pioniera, abbina la verniciatura a polvere di classe marina con la speciale procedura di trattamento superficiale di "pre-anodizzazione", per proteggere efficacemente il vostro prodotto dalla minaccia di corrosione "filiforme".

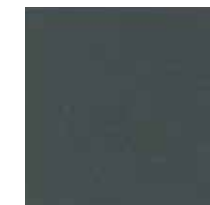
Combina la pre-anodizzazione con i nostri illimitati colori di verniciatura a polveri, per creare soluzioni architettoniche dall'estetica impareggiabile, qualità senza pari e finiture superficiali di lunga durata.



RAL 9010 Structura
YA310F



RAL 7035 Structura
YL335F



RAL 7015 Structura
YL315F



RAL 1013 Structura
YD313F

Color Index
Super durable powder coating
Indice dei Colori
Verniciatura a polvere estremamente resistente



RAL 7006 Structura
YL306F



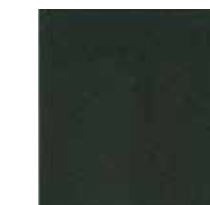
RAL 7022 Structura
YL322F



RAL 6009 Structura
YK309F



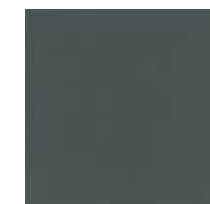
RAL 7039 Structura
YL339F



RAL 7021 Structura
YL321F



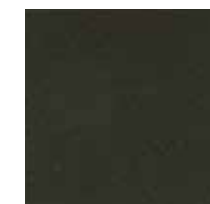
RAL 9005 Structura
YN305F



RAL 7012 Structura
YL312F



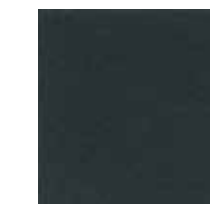
RAL 8014 Structura
YM314F



RAL 8019 Structura
YM319F



RAL 3005 Structura
YG305F



RAL 7016 Structura
YL316F



RAL 5003 Structura
YJ303F

Top quality surface treatment and infinite color range

Trattamento superficiale di alta qualità e gamma di colori infinita



ALUMIL ITALIA

ALXO S.R.L.
Via del Lavoro, 3
37040 Arcole,
Verona, ITALY
Tel: +39 045 6144411
Fax: +39 045 6144411
www.alumil-italia.com
E-mail: info@alumil-italia.com

**HEAD OFFICES
& SHOWROOM - THESSALONIKI**

Gogousi 8, Efkarpia
Thessaloniki - GR 564 29
Tel.: +30 2313 011000
Fax: +30 2310 692473
E-mail: info@alumil.com

**HEADQUARTERS & FACTORY
KILKIS INDUSTRIAL AREA**

Kilkis - GR 611 00
Tel.: +30 23410 79300
Fax: +30 23410 71988
E-mail: info@alumil.com



www.alumil.com