



40 years of outstanding
sun protection

TOSCANA
by IASO



PERGOLAS

index

IASO	04
Pergostar Plus	08
Pergostar Horizontale	10
Pergolam Lite	12
Pergolam	14
Selene	16
Pergogiralda	18
Toscana Dynamic	20
Toscana 3D Simulator	22
Toscana Analyse	23





40 years of outstanding
sun protection

QUATRE

DÉCENNIES

Notre parcours a commencé en 1984, dans le monde de la protection solaire. Les stores, les parasols et les pergolas ont été les premiers produits que nous avons commercialisés à **IASO** et avec lesquels nous avons consolidé notre position comme l'une des marques les plus représentatives de la péninsule ibérique.

Par la suite, la spécialisation dans les solutions textiles d'extérieur nous a permis d'élargir nos lignes d'affaires avec les piscines et l'architecture textile, étendant progressivement notre portée, réalisant des projets dans plus de 36 pays.

En 2024, nous fêterons nos **40 ans** en tant que référence internationale en matière de protection solaire textile.







NOTRE IDENTITÉ

Aujourd'hui, notre chemin nous amène à nous réinventer, en appliquant de nouvelles techniques et méthodologies pour nous adapter aux besoins de nos clients et offrir des produits à la pointe du marché, plus respectueux de la planète.

DURABILITÉ

Engagement pour la préservation et le bien-être de l'environnement, en incorporant des systèmes d'économie circulaire dans nos processus, ainsi que des matériaux recyclables.

QUALITÉ ET INNOVATION

Recherche constante d'amélioration et d'optimisation des produits et des processus par le biais de la recherche avec notre équipe R+D+R.

FACTEUR HUMAIN

Nous nous concentrons sur et pour les personnes. Nous accompagnons et conseillons nos clients dès le début, en suivant l'exécution des projets et le service après-vente.



PERGOSTAR Plus

L'harmonie parfaite entre **l'élégance et la fonctionnalité**.

Pergostar Plus est le nec plus ultra des pergolas rétractables. La toile tendue, au design rectiligne, témoigne de notre engagement en matière d'innovation et de style.

La solidité de **Pergostar Plus** défie les conditions météorologiques les plus rigoureuses, avec des performances exceptionnelles face à des vents allant jusqu'à **80 km/h**. Sa poutre centrale méticuleusement conçue offre non seulement la solidité, mais aussi la capacité de gérer de grands volumes d'eau.

Notre Pergostar Plus est un choix polyvalent pour tout environnement grâce à ses présentations **Mini, Basic et Mega**.



Cliquez ici pour plus
d'information







PERGOSTAR Horizontale



Design **imposant**, **épuré** et **minimaliste**.

Les solides poteaux de la Pergostar Horizontale offrent un support robuste, soigneusement conçu pour résister au poids du large cadre périmétrique. La pergola est constituée d'épais profilés en aluminium qui dissimulent subtilement les mécanismes de la structure.

Le toit rétractable de la **Pergostar Horizontale** est doté de lames de gros calibre, délicatement courbées pour diriger le flux d'eau vers les canaux latéraux, intégrés dans le cadre périmétrique. Ce détail assure la fonctionnalité et donne à l'ensemble une touche esthétique élégante.

[Cliquez ici pour plus d'information](#)





PERGOLAM Lite

Facilité d'installation pour l'autonomie de l'utilisateur.

Pergolam Lite est une pergola au design soigné qui se distingue par ses hauts standards de **qualité et de résistance**. Conçue pour être installée directement par le client selon la philosophie **Do It Yourself (D.I.Y.)**, cette pergola bioclimatique se distingue par un mécanisme de construction innovant.

Elle permet également l'incorporation de lames Daylight, un complément révolutionnaire en polycarbonate transparent qui permet de profiter de la lumière naturelle pendant les heures de clarté.

Elle est équipée d'un système d'ouverture et de fermeture motorisé souple et efficace. L'angle d'ouverture maximal est de 150 degrés, ce qui permet une adaptation totale aux conditions météorologiques.

Pergolam Lite est particulièrement facile à assembler, ce qui simplifie le processus d'installation, même pour l'utilisateur lui-même !



Cliquez ici pour plus d'information



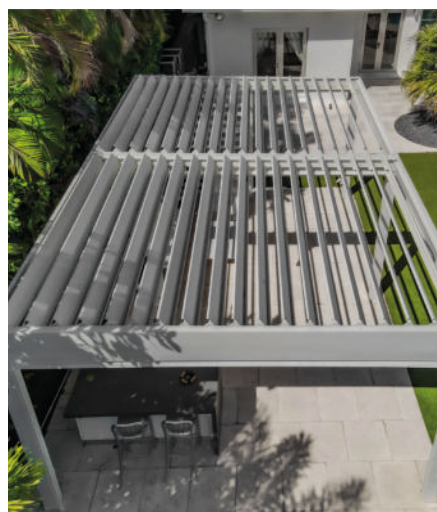


PERGOLAM

Pergolam est une pergola bioclimatique entièrement construite en profilés d'aluminium. Ses lames de 27 cm de large laissent passer la lumière et la brise, créant ainsi un environnement intégré à l'extérieur. Le système de pivotement, adaptable par paliers de 0°, 50°, 100° et 150°, permet un contrôle précis de l'ouverture, tandis qu'une fois fermée, elle le fait de manière hermétique, bloquant complètement la lumière et l'eau.

L'ingénierie de **Pergolam** excelle dans l'assemblage de ses composants à l'aide d'un système sophistiqué de connexions. Ces connexions utilisent des pièces en acier inoxydable, du nylon à haute résistance et des profils en aluminium spécialement conçus pour dissimuler les vis et les fils visibles. Cette minutie contribue non seulement à l'esthétique, mais garantit également une **résistance exceptionnelle** aux changements climatiques et à des vents allant jusqu'à **100 km/h**.

De plus, la pergola prouve sa robustesse en supportant une charge de 50 cm de neige fraîche à son extension maximale.



Cliquez ici pour plus
d'information





SELENE

Lorsque l'élégance et la finition sont une priorité, la pergola **Selene** s'impose comme une option élégante. Dotée d'un système de couverture mobile sur mesure pour la protection contre le soleil, la pluie ou le vent, elle présente un **design fin et léger** qui ne compromet pas la solidité de la structure. Elle est résistante aux intempéries et peut supporter des vents allant jusqu'au niveau 11 de l'échelle de Beaufort, selon les mesures.

Selene peut intégrer une **grande variété d'accessoires** et de compléments qui lui permettent de s'adapter aux besoins de chaque projet, tels que la commande à distance, l'éclairage à LED sur le périmètre, les poteaux et les piliers, et l'incorporation de boîtiers, entre autres.

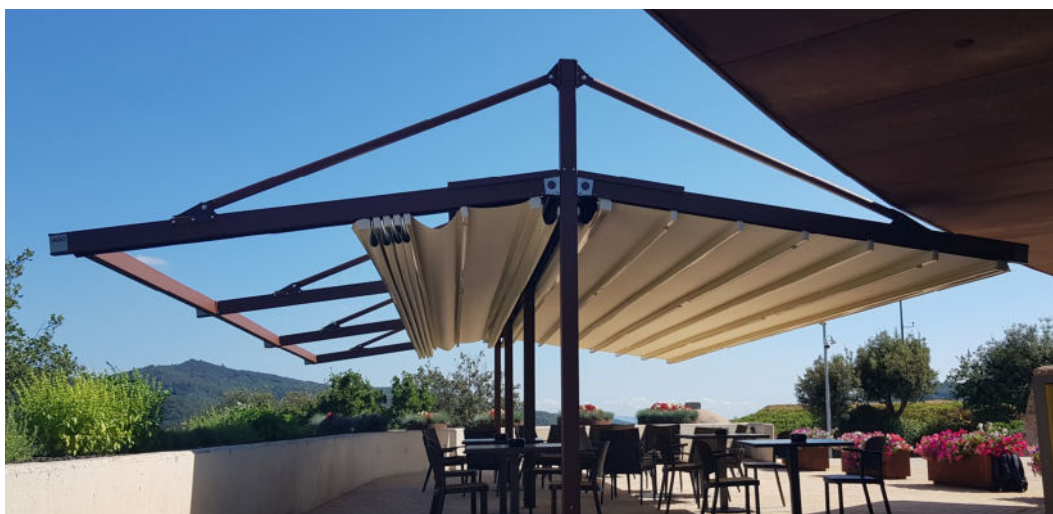
Selene peut inclure un rideau avant dont le tube d'enroulement est entièrement intégré à la traverse avant.

Sa configuration lui permet également de s'adapter à différents espaces, avec des présentations entre murs, des poteaux frontaux, autoportants et des pignons autoportants.



Cliquez ici pour plus
d'information





PERGOGIRALDA

Pergogiralda est un **modèle simple et attrayant** qui offre une protection solaire subtile. Sa structure, composée de piliers et de profilés en aluminium, supporte un système d'ombrage en tissu qui offre une protection solaire originale et attrayante.

La toile, disponible en différentes couleurs et matières, prend la forme de vagues pour offrir une **atmosphère détendue, naturelle et agréable**.

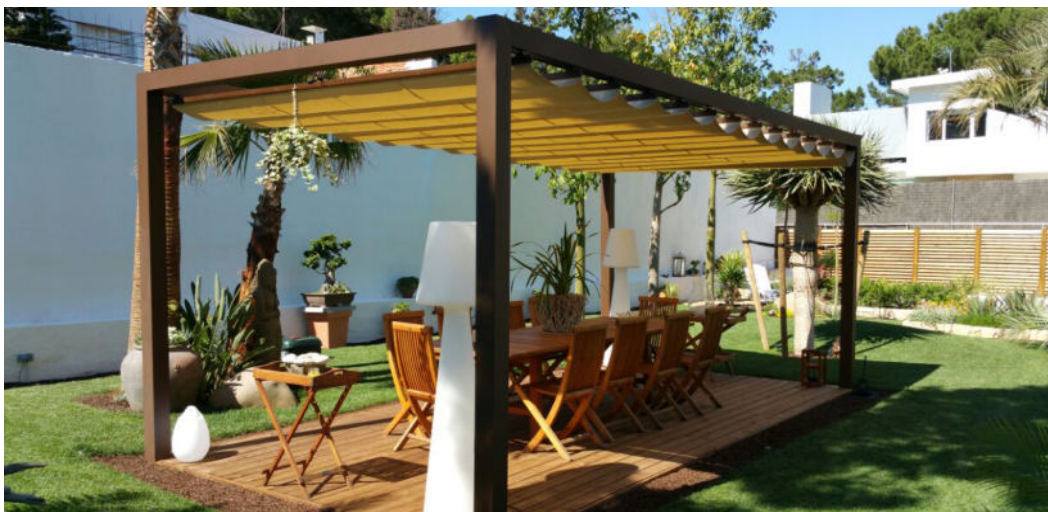
Pergogiralda s'intègre parfaitement dans tous les espaces, offrant la possibilité d'être installé entre les murs, avec deux piliers soutenus par un mur ou autoportant avec 4 piliers, en plus de son système pratique d'ouverture manuelle, au moyen de poulies.

Pergogiralda est disponible dans les versions LT et XL, avec une longueur de ligne de 2,5 à 7 mètres par module individuel.



Cliquez ici pour plus
d'information







TOSCANA DYNAMIC est un puissant SMART HUB développé pour étendre l'expérience de l'utilisateur, vous donnant le contrôle de multiples fonctions sur votre appareil mobile.

Le contrôle total de toutes les pergolas TOSCANA au bout de vos doigts.

DISPOSITIFS DE COMMANDE ET DE CONTRÔLE STANDARD

La pergola peut être commandée par :



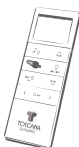
L'APPLICATION TOSCANA DYNAMIC

Notre application est disponible sur Google Playstore et Appstore pour les appareils Android et IOS, offrant une manipulation conviviale des multiples options qu'elle propose.



ASSISTANTS GOOGLE HOME ET ALEXA

Contrôlez la pergola par commande vocale à l'aide des assistants Google Home et Amazon Alexa.



TÉLÉCOMMANDE

En cas de panne de courant, la pergola peut être contrôlée via la télécommande. Cette télécommande peut également être utilisée au quotidien si vous ne souhaitez pas utiliser l'appli ou les commandes vocales.

AUTRES SYSTÈMES DOMOTIQUES

Le Toscana Dynamic Smart Hub peut être connecté à n'importe quel autre système domotique disponible sur le marché, ce qui en fait un Smart Hub universel.



WEB (QR)

Cette option permet d'avoir un contrôle total de la pergola sans avoir à télécharger l'application sur votre appareil mobile ou votre ordinateur, ce qui permet à toute personne disposant d'un appareil mobile de fermer, d'ouvrir la pergola, d'allumer, d'éteindre et de faire varier l'intensité de l'éclairage. Cette option peut être équipée d'un système de mot de passe pour garantir la sécurité.



DISPOSITIFS DE COMMANDE ET DE CONTRÔLE EN OPTION

La pergola peut être commandée au moyen de :

COMMANDE PAR BOUTON-POUSOIR

En cas de panne du réseau et de la radiofréquence, il est possible de brancher un bouton poussoir pour ouvrir et fermer la pergola.

Cliquez ici pour plus d'information



Les fonctionnalités et les composants de TOSCANA DYNAMIC sont les suivants :



CONTRÔLE DE L'ÉCLAIRAGE



**CONFIGURATION DE
SCÉNARIOS PERSONNALISÉS**



DÉTECTEUR DE FUMÉE



**RÉCEPTEUR DE SIGNAUX
INFRAROUGE**



CAPTEUR DE TRANSMISSION



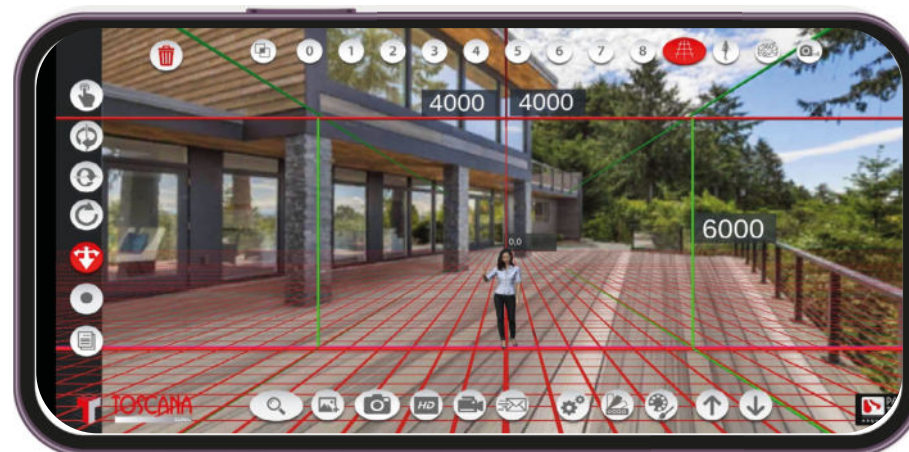
**INTERIEUR
TEMPÉRATURE INTÉRIEURE**



**STATION MÉTÉO
ET CAPTEUR DE NEIGE**



Il s'agit d'une application qui permet de visualiser en 3D n'importe quel produit, qu'il soit fixe ou mobile, sur la façade ou dans l'espace souhaité par le client. Grâce à cet outil, il est possible de montrer instantanément, à l'aide de photos ou de vidéos, à quoi ressemblerait le produit dans l'espace souhaité.



Avec notre application Toscana Analyse, nous pouvons concevoir et calculer en quelques minutes une structure idéale avec les charges de vent et de neige souhaitées par le client, et elle indiquera automatiquement les spécifications techniques de la base en béton armé pour ancrer les poteaux au sol.



10:44 41%

POSTES	CHECK	99	35	36	1.76	580
TENSOR	N/A	-	-	-	-	-
CERRAMIENTO	N/A	0	-	-	-	-

Configuración Tipo de Riel: Poste - Tensor:

Unidades **Metrico** **RESET**

ZAPATAS Tipo de suelo **Suelo mala calidad (8Ton/m2)**

H (cm)	A (cm)	a (cm)	H' (cm)	Und A' (cm)	Und d (cm)	h (cm)
80	49	7	66	11	35	11 48 48

Diagramas de las zapatas y la estructura de la base en concreto armado.

H (cm)	A (cm)	a (cm)	H' (cm)	Und A' (cm)	Und d (cm)	h (cm)
80	49	7	66	11	35	11 48 48

Diagrama de la estructura de la base en concreto armado.

10:43 41%

g.toscanagroup.com.co

Tipo de Riel **Perfil NewBar** Configuración **Con Postes**

Con Postes **Poste New Bi** Tipo de Palillas **Palilla Pequ**

Cerramiento **No** Estado **Abierto**

Proyec(m) **7** Pendiente **15 %**

Altura (m) **2.7** Numero de Segmentos **3**

Distancia entre rieles (m) **4.5** Distancia entre palillas (m) **600mm**

Coefficiente de Viento **1.3** Coeficiente Carga Activa **1.2**

Velocidad de Viento **72km/h**

Profundidad Nieve **0cm**

Carga Activa **0kg/m2**

	CHECK	MAX VIENTO km/h	MAX NIEVE cm	CARGA ACTIVA kg/m2	DEFLEC cm	REACC kg
RIEL	CHECK	74	23	24	3.18	580
PALILLAS	CHECK	119	45	48	1.21	126
POSTES	CHECK	99	35	36	1.76	580
TENSOR	N/A	-	-	-	-	-
CERRAMIENTO	N/A	0	-	-	-	-

Configuración Tipo de Riel: Poste - Tensor:



TOSCANA by IASO

iasoglobal.com