



# PERGOLE



*... proteggono la Vostra privacy.*



# PERGOLE

**Pergola autoportante bioclimatica ARTOSI** da un design innovativo e puro del reparto di sviluppo della società ISOTRA. Le dimensioni di base del prodotto, e cioè la larghezza di 4 m e l'estrazione di 7 m, soddisfano le massime esigenze relative al comfort. La Pergola ARTOSI può essere assemblata in combinazione autoportante o ancorata alla parete. Considerando i parametri comprovati, il prezzo è un grande vantaggio concorrenziale.

**La pergola autoportante MIRA 4 o la pergola MIRA 2** da un design raffinato e innovativo. Le pergole Mira presentano la sintesi di una costruzione solida e stabile con una versione innovativa delle lamelle, compresi i componenti corrispondenti. Accanto ai test dinamici, le pergole Mira soddisfano le massime esigenze relative ai test statici di carico uniforme delle lamelle in posizione chiusa di peso fino a 140 kg/m<sup>2</sup>. Le pergole hanno tutti i requisiti della 6a classe di resistenza al vento.

**Le pergole in alluminio LUKA M e LUKA S** sono una perfetta decorazione estetica del Vostro giardino. Il tetto pieghevole è prodotto da un unico pezzo di tessuto in infiammabile in PVC. Il tessuto si distingue per un'eccezionale fermezza e stabilità dimensionale; fatto ovvio è la protezione al 100% contro la pioggia e i raggi solari. Il sistema di trazione è prodotto da una cingia dentata altamente resistente che corre sui cuscinetti a sfera e sui carrelli particolarmente silenziosi. Quest'unità si distingue per una corsa molto silenziosa e regolare. Lo scarico frontale dell'acqua fa parte integrale della costruzione. Il comando della pergola è a motore.

## PREGI E VANTAGGI

DESIGN INNOVATIVO

LAMELLE IN ALLUMINIO CON ORIENTAMENTO DA 0° A 140°

TESSUTO INFIAMMABILE IN PVC

SCARICO D'ACQUA INTEGRATO

PROTEZIONE DALLA PIOGGIA E DALLA NEVE

ALTA RESISTENZA AL VENTO

POSSIBILITÀ DI INTEGRAZIONE DI TENDE A RULLO SCREEN O TENDE VENEZIANE DA ESTERNI

POSSIBILITÀ DI COLLEGAMENTO DI PERGOLE TRA DI LORO

### LEGENDA



Telecomando



Tahoma

## ISOTRA *Quality*

Una marca che simboleggia tradizione di tanti anni, investimenti inestimabili nel proprio sviluppo, uso di materiali di alta qualità, alto livello di sviluppo tecnologico, lavoro affidabile di centinaia di dipendenti e molti altri parametri che compongono un insieme - prodotto finale della società ISOTRA.



# PERGOLA BIOCLIMATICA ARTOSI

Pergola bioclimatica autoportante ARTOSI da un design innovativo e puro del reparto di sviluppo della società ISOTRA. Le misure di base del prodotto, e cioè larghezza di 4 m e l'estrazione di fino a 7 m, soddisfano le massime esigenze relative al comfort

Le lamelle in alluminio si possono orientare da 0° a 130°; fatto ovvio sono la guarnizione e l'inclinazione delle lamelle per lo scarico d'acqua controllato tramite il puntello. La capacità portante delle lamelle è da 116 kg/m<sup>2</sup> per le dimensioni 4 x 6 m. Alla pergola è possibile integrare

elementi oscuranti e illuminazione LED. Un punto forte della pergola ASTOSI è la possibilità di dividere il tetto in più sezioni indipendenti controllate individualmente, a seconda della posizione dei raggi solari. Il puntello della pergola può essere sistemato fino a 1 m fuori dall'angolo della pergola, in direzione verso dentro.

La Pergola ARTOSI può essere assemblata in combinazione autoportante o ancorata alla parete. Rispetto ai parametri comprovati, il prezzo è un grande vantaggio concorrenziale.

Pergola	Versione	Lunghezza „L“ (estrazione, mm)		Larghezza „S“ (mm)		Altezza di passaggio Dimensione H (mm)	Area garantita (m <sup>2</sup> )
		Min.	Mass.	Min.	Mass.	Max.	Max.
ARTOSI	Motore	1 440	7 000	1 000	4 000	3 000	28

A partire dall'estrazione di 6121 mm, la pergola è dotata di 6 puntelli. Da un'estensione di 5.400 mm, è necessario dividere la pergola min. per 2 sezioni (min. 2 pezzi di motori).



## Pregi e vantaggi

- La pergola è prodotta con alta precisione
- Possibilità di piazzare i puntelli fino a 1 m fuori dall'angolo della pergola, in direzione verso dentro
- Bassa altezza edificabile del profilo del tetto, compresa l'apertura delle lamelle: 25 in totale
- Possibilità di dividere le lamelle del tetto della pergola in più sezioni indipendenti, controllabili individualmente
- Design puro ed elegante
- Facile montaggio / smontaggio delle lamelle e grande variabilità della composizione della pergola
- Angolo dell'apertura delle lamelle di 130°
- Capacità portante delle doghe è da 116 kg / m<sup>2</sup> e la dimensione è 4 x 6 m
- Possibilità di mettere il nastro LED ai fianchi dell'estrazione della pergola
- Possibilità dell'integrazione di tecnica oscurante
- Resistenza al vento - classe 6
- Prezzo rispetto ai parametri del prodotto
- Sviluppo proprio



## Varianti del montaggio

- La pergola ARTOSI è autoportante con i puntelli ancorati al pavimento e con possibilità di ancorare il profilo alla parete

## Comando



- Serve ad aprire, inclinare e chiudere le lamelle in alluminio nel tetto della pergola



- Motore Somfy WT/10

## Colori delle costruzioni e delle lamelle



RAL 9010 bianco



RAL 9006 argento chiaro



RAL 9007 argento



RAL 8014 marrone



RAL 7016 grigio antracite



RAL 7016S grigio antracite struttura

## Varianti del montaggio

- 3 modi fondamentali del montaggio della pergola



**A**

Liberamente stante, lamelle parallele al lato più corto della pergola

- Dimensione massima per 4 puntelli: 4 x 6 m
- Dimensione massima per 4+2 puntelli: 4 x 7 m



**B**

Alla parete, lamelle parallele al lato più corto, la parete parallela alle lamelle

- Dimensione massima per 2 puntelli: 4 x 6 m
- Dimensione massima per 2+2 puntelli: 4 x 7 m



**C**

Alla parete, lamelle parallele al lato più corto, la parete perpendicolare al lato più corto

- Dimensione massima per 2 puntelli: 4 x 6 m
- Dimensione massima per 2+2 puntelli: 4 x 7 m



# MIRA 4

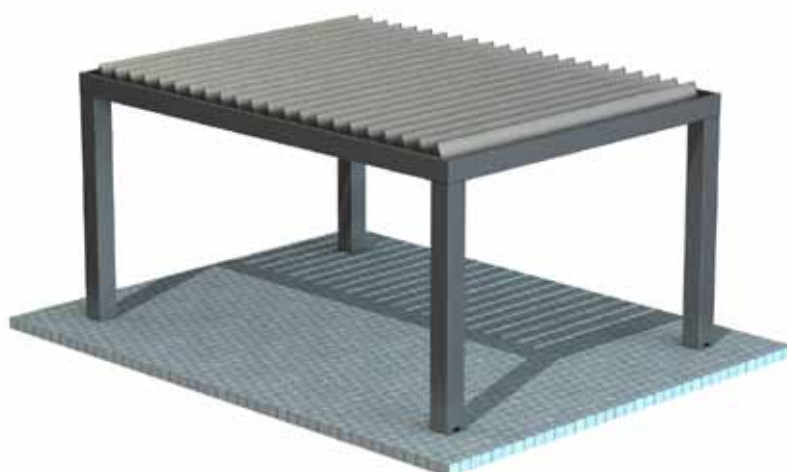
Mira 4 è una pergola autoportante con 4 puntelli. Il tetto della pergola è costituito da lamelle in alluminio che si possono orientare da 0° a 140° con guarnizione e scarico d'acqua laterale. La pergola Mira 4 è collegabile in sistema modulare una accanto all'altra o una dietro l'altra.

Alla pergola è possibile integrare l'illuminazione LED. Alla pergola si possono aggiungere gli elementi oscuranti - le tende a rullo screen o le veneziane da esterni - o il sensore di pioggia, il sensore di temperatura e il sistema anti-snow contro l'ammucchiamento della neve sulle lamelle.

Pergola	Versione	Lunghezza (estrazione, mm)		Larghezza (mm)		Altezza (mm)	Area garantita (m <sup>2</sup> )
		Min.	Mass.	Min.	Mass.	Max.	Max.
MIRA 4	Motore	2 000	7 000	2 000	4 500	3 000	31,5

## Pregi e vantaggi

- Lamelle in alluminio
- Scarico d'acqua laterale integrato al puntello
- Protezione dalla pioggia e dalla neve (caricamento massimo di 140/m<sup>2</sup>)
- Alta resistenza al vento
- Possibilità di integrazione delle tende a rullo screen o delle veneziane da esterni
- Possibilità di collegare le pergole tra di loro
- Colore RAL della costruzione a scelta, compreso il colore antracite struttura



## Varianti del montaggio

- La pergola MIRA 4 è autoportante con possibilità di ancoraggio al pavimento.

## Comando



## Colori

della costruzione e delle lamelle

○ RAL 9003 bianco

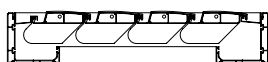
● RAL 9006 argento chiaro

● RAL 7016 grigio antracite

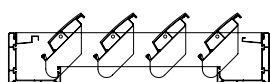
● RAL 8014 marrone

● V01 argento perlaceo

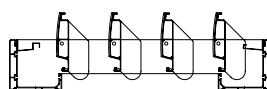
● V05 nero sabbaiato



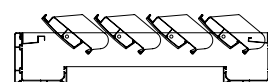
0°



45°



90°



140°







## MIRA 2

Mira 2 è una pergola autoportante con 2 puntelli e ancoraggio alla parete. Il tetto della pergola è costituito da lamelle in alluminio che si possono orientare da 0° a 140° con guarnizione e scarico d'acqua laterale. La pergola Mira 2 è collegabile in sistema modulare una accanto all'altra o una dietro l'altra.

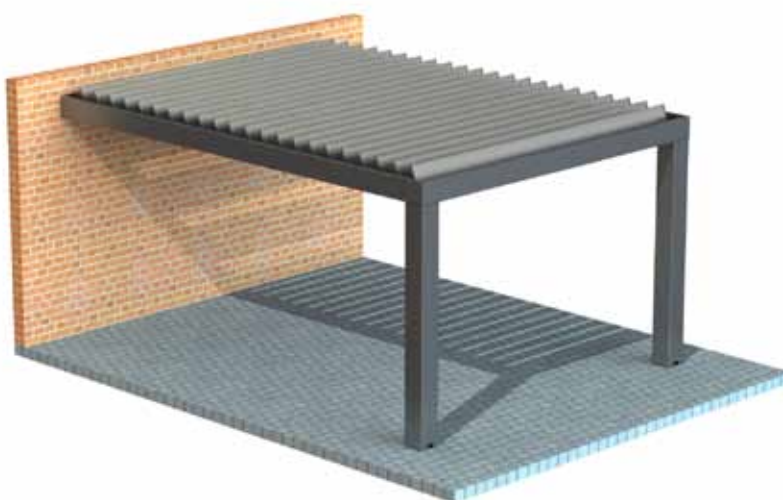
Alla pergola è possibile integrare l'illuminazione LED. Alla pergola si possono aggiungere gli elementi oscuranti - le tende a rullo screen o le veneziane da esterni - o il sensore di pioggia, il sensore di temperatura e il sistema anti-snow contro il caricamento delle lamelle.

Pergola	Versione	Lunghezza (estrazione, mm)		Larghezza (mm)		Altezza (mm)	Area garantita (m <sup>2</sup> )
		Min.	Mass.	Min.	Mass.	Max.	Max.
MIRA 2	Motore	2 000	7 000	2 000	4 500	3 000	31,5



## Pregi e vantaggi

- Lamelle in alluminio con orientamento da 0° a 140°
- Scarico d'acqua laterale integrato al puntello
- Protezione dalla pioggia e dalla neve (caricamento massimo di 140/m<sup>2</sup>)
- Alta resistenza al vento
- Possibilità di integrazione delle tende a rullo screen o delle veneziane da esterni
- Possibilità di collegare le pergole tra di loro
- Colore RAL della costruzione a scelta, compreso il colore antracite struttura



## Varianti del montaggio

- La pergola MIRA 2 è autoportante con possibilità di ancoraggio dei puntelli al pavimento e ancoraggio del profilo alla parete.

## Comando



## Colori

della costruzione e delle lamelle

○ RAL 9003 bianco

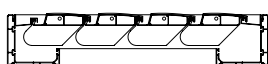
● RAL 9006 argento chiaro

● RAL 7016 grigio antracite

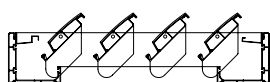
● RAL 8014 marrone

● V01 argento perlaceo

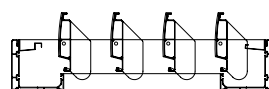
● V05 nero sabbiato



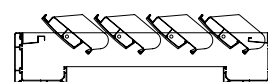
0°



45°



90°



140°





# LUKA S, LUKA M

La pergola in alluminio LUKA rivaluta la concezione sia tradizionale sia moderna degli esterni facendone un ambiente sofisticato e moderno. Il tetto scorrevole è prodotto da un unico pezzo di tessuto infiammabile in PVC.

Il tessuto si distingue per un'alta stabilità dimensionale e protegge dai raggi di sole, dalla pioggia e dal vento. Scarico d'acqua frontale fa parte integrante della costruzione della pergola.

Il sistema di trazione è prodotto da una cingia dentata altamente resistente che corre sui cuscinetti a sfera e sui carrelli particolarmente silenziosi. Quest'unità si distingue per una corsa altamente silenziosa e regolare. Il comando della pergola è possibile soltanto a motore. Le varianti delle pergole LUKA S e LUKA M si differenziano soltanto in misure limitate. In alternativa è possibile collegare 2 pergole una accanto all'altra: tale variante si può ordinare sotto il nome LUKA S/D o LUKA M/D.

Pergola	Versione	Lunghezza (estrazione, mm)		Larghezza (mm)		Altezza (mm)
			Mass.	Min.	Mass.	Max.
LUKA S	Motore	2000	5000	2000	4500	2500
LUKA S/D	Motore	2000	5000	5000	8000	2500
LUKA M	Motore	2000	6000	2000	6000	3000
LUKA M/D	Motore	2000	6000	5000	8000	3000

## Pregi e vantaggi

- Tessuto in infiammabile in PVC da un'alta stabilità dimensionale
- Scarico d'acqua frontale integrato
- Protezione dalla pioggia e dai raggi solari
- Sistema di trazione particolare che garantisce la corsa silenziosa della pergola
- Possibilità di collegare due pergole una accanto all'altra
- Colore RAL della costruzione a scelta, compreso il colore antracite struttura



Pergola LUKA M

## Varianti del montaggio

- La pergola LUKA è autoportante con possibilità di ancoraggio dei puntelli al pavimento e ancoraggio del profilo alla parete.



Pergola LUKA M/D

## Comando



## Colori

della costruzione

● RAL 9003 bianco

● RAL 1013 ostrica

● V02 bronzo opaco

● V01\* argento perlaceo

● V05 nero sabbato

\*soltanto per la pergola LUKA M, M/D





# LÁTKY

Per le pergole LUKA è possibile usare due tipi di tessuti in PVC: i tessuti 502 SATIN del fornitore Serge Ferrari e i tessuti 716 Polyplan della ditta Sattler.

## 502 SATIN

- Effetto satin conferisce ai progetti un aspetto moderno di alta qualità
- Alta resistenza alle impurità, grazie alla rifinitura PVDF
- Superficie molto liscia garantisce una facile manutenzione
- Eccezionale stabilità dimensionale
- Alta fermezza
- Resistenza meccanica durevole
- Protezione massima dai raggi UV (filtrazione al 100% dei raggi UVB, UPF 50+ in tutti i colori)
- Protezione dal caldo e dal maltempo
- Garanzia di dieci anni (per le applicazioni statiche)

## Parametri tecnici

Peso (g/m <sup>2</sup> )	Spessore (mm)	Materiale	Larghezza (mm)	Infiammabilità	Scala di temperature (°C)	Fattore di permeabilità (%)	Fattore UV (%)	Stabilità cromatica
570 +/- 5 %	0,45 +/- 5 %	PVC	1 800	M2, B1, B-s2, d0	+ 70/-30	0	-	-

<b>P1</b>	Gruppo prezzi		Possibilità di stampa
-----------	---------------	---	-----------------------

				
2012C	2135C	2137C	2138C	2141C
				
2148C	2152C	2185C	2167CC	2168C
				
2171C	50265C	50668C	50669C	50671C
				
50674C	8102C	8255C	8284C	8341C
				
8450C	8861C			



## 716 POLYPLAN

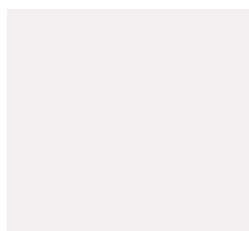
- ▲ Eccellente saldabilità
- ▲ Infiammabilità (B-s2, d0 secondo la norma EN 13501-1)
- ▲ Stabilità dimensionale
- ▲ Estrema resistenza al freddo e al caldo
- ▲ Superficie repellente la muffa

### Technické vlastnosti

Peso (g/m <sup>2</sup> )	Spessore (mm)	Materiale	Larghezza (mm)	Infiammabilità	Scala di temperature (°C)	Fattore di permeabilità (%)	Fattore UV (%)	Stabilità cromatica
780 +/- 5 %	0,6 +/- 5 %	PVC	320/250*	CL2, B-s2, d0	+ 70/-30	0	80	≥7

\* 716833 grey, 716739 brown

<b>P1</b>	Gruppo prezzi		Possibilità di stampa
-----------	---------------	---	-----------------------



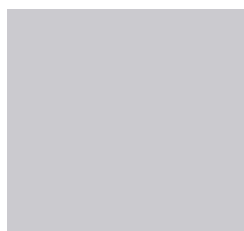
78410



78683



716739



716833









**ISOTRA a.s.**

Bílavecká 2411/1, 746 01 Opava

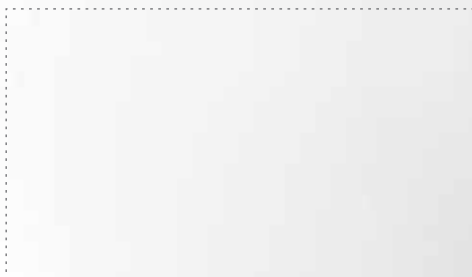
Tel.: **+420 553 685 111**

E-mail: [isotra@isotra.cz](mailto:isotra@isotra.cz)

**[www.isotra.it](http://www.isotra.it)**

Edizione 09/2020

**ISOTRA Partner:**



*... protegge la vostra privacy.*