

# IRIDIUM CON SISTEMA SOLARE INTEGRATO



**SMART** ✓

# NEW IRIDIUM

- SISTEMA SOLARE INTEGRATO
- CON TELO A TRIPLO STRATO
- CON TELO MICROFORATO

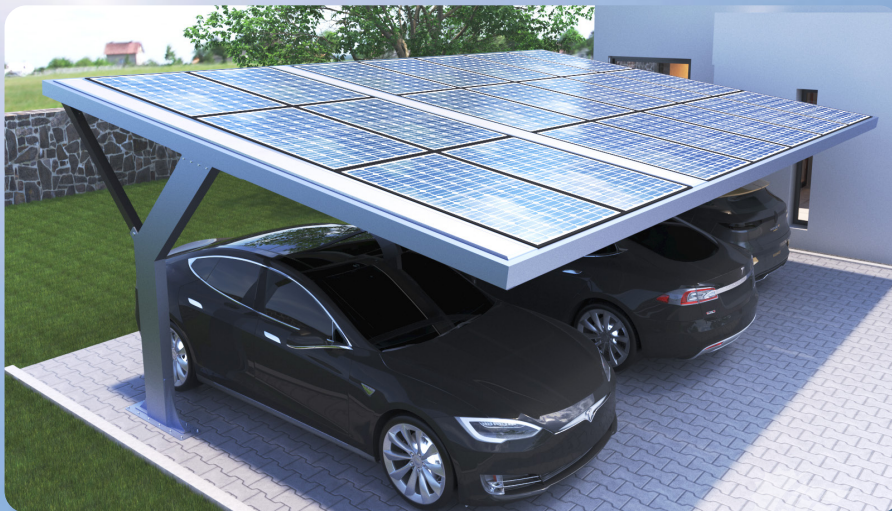
## SCHEDA TECNICA ILLUSTRATIVA



SMART



# Pergola con sistema solare integrato



## CARPORT FOTOVOLTAICO

Pergola con un design minimal ed elegante. Struttura realizzata interamente in acciaio, studiata come copri auto ma adattabile a copertura da giardino per momenti di relax.

Questa pergola è prevista in due versioni che prevedono una diversa inclinazione del tetto.

**Versione "A"** con inclinazione standard verso la parte posteriore.

**Versione "B"** con inclinazione verso il lato frontale.



### STRUTTURA PORTANTE

#### CARATTERISTICHE DELLA STRUTTURA PORTANTE

- Telaio in lega d'acciaio zincato e verniciato a polveri epossidiche antigraffio
- Garanzia 10 anni
- Colonne principali 300 x 100
- Struttura superiore perimetrale 140 x 80/100
- Frangi-tratta centrali 100 x 80
- Piastre in acciaio da 6/8/10mm di spessore
- Viteria in ACCIAIO INOX certificato
- Fissaggio a terra realizzato con perni FBN zincato da 16 mm

### IMPIANTO SOLARE INTEGRATO

I nostri pannelli sono realizzati in Italia, rispettando i più alti standard di produzione, possono essere distanziati dai 1 ai 5 cm l'uno dall'altro a seconda delle esigenze. Il sistema di fissaggio viene effettuato mediante un sistema proprietario PERGOSOLAR. Misura attuale dei pannelli: 175.5 X 103.8 ± 2mm spessore 30/35mm (le misure possono variare a seconda dell'evoluzione tecnologica e della disponibilità di mercato).

### VERNICIATURE STANDARD



Per verniciatura fuori standard +8%

Verniciatura realizzata a polveri epossidiche, con trattamento anti-graffio effetto ruvido. Garanzia verniciatura 10 anni.

### INFORMAZIONI TECNICHE GENERALI

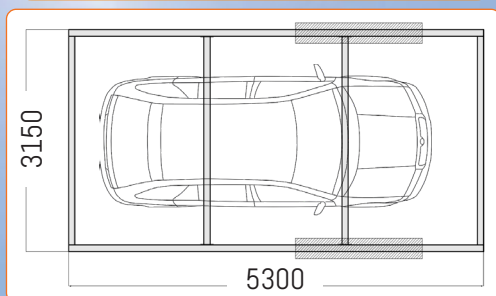
POSTI AUTO	MISURE*		NUMERO COLONNE	NUMERO PANNELLI	M. QUADRI STRUTTURA
	L (Cm)	P (Cm)			
1	315	530	2	9	16,7
2	525	530	2	15	27,8
3	840	530	3	24	44,5
4	1049	530	3	30	55,6
5	1364	530	4	39	72,3
6	1573	530	4	45	83,4

\* Le misure potrebbero variare condizionate dal pannello fotovoltaico installato. In fase di conferma d'ordine saremo in grado di valutare con più precisione l'effettiva dimensione del prodotto e la resa totale dell'impianto installato.

\*\*\* Nel prezzo è compresa la fornitura dei pannelli ed il kit di fissaggio composto da 4 piastrine dedicate per ogni pannello. Misure del pannello utilizzato 175.5 X 103.8 ± 2mm

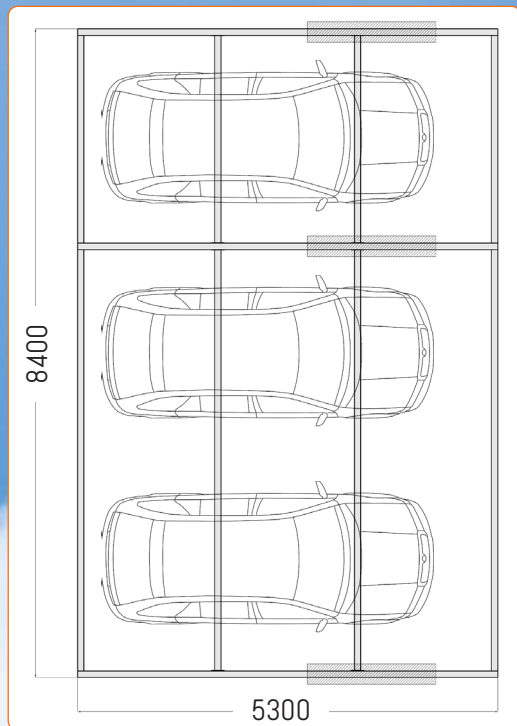
## CONFIGURAZIONI SMART DISPONIBILI

### 1 POSTO AUTO



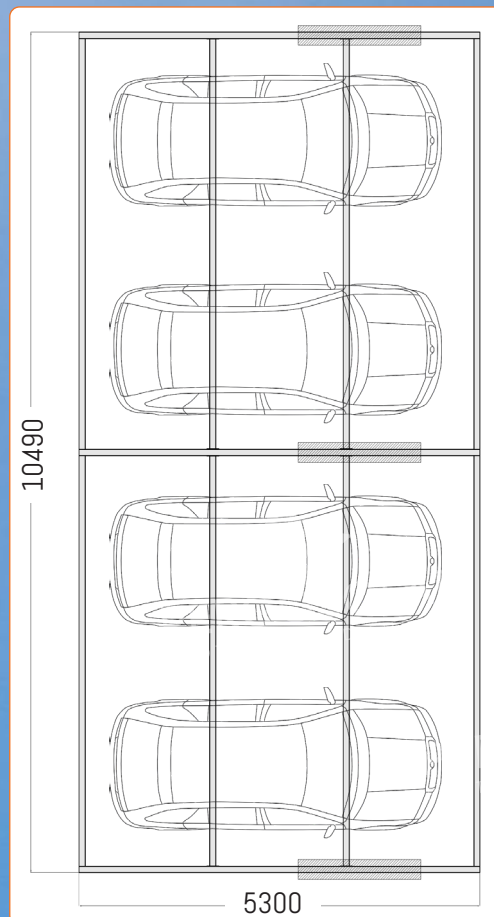
**9 PANNELLI FOTOVOLTAICI**  
(3.6 kw)

### 3 POSTI AUTO



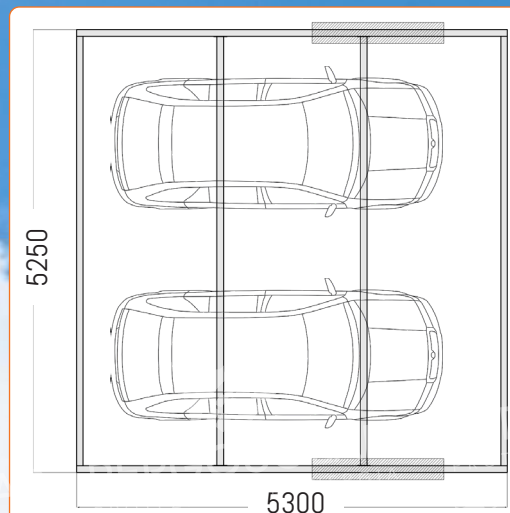
**24 PANNELLI FOTOVOLTAICI**  
(8.4 kw)

### 4 POSTI AUTO



**30 PANNELLI FOTOVOLTAICI**  
(12 kw)

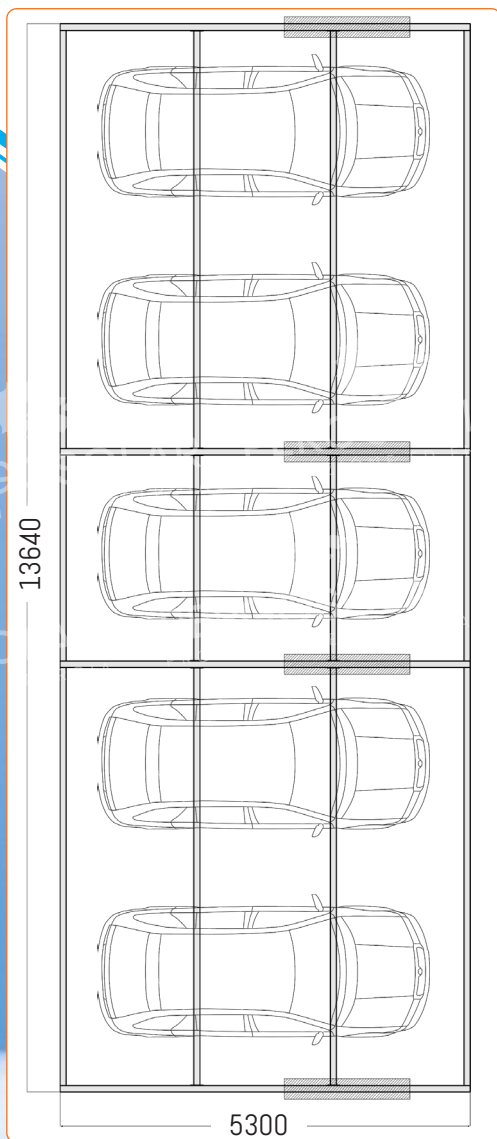
### 2 POSTI AUTO



**15 PANNELLI FOTOVOLTAICI**  
(6.0 kw)

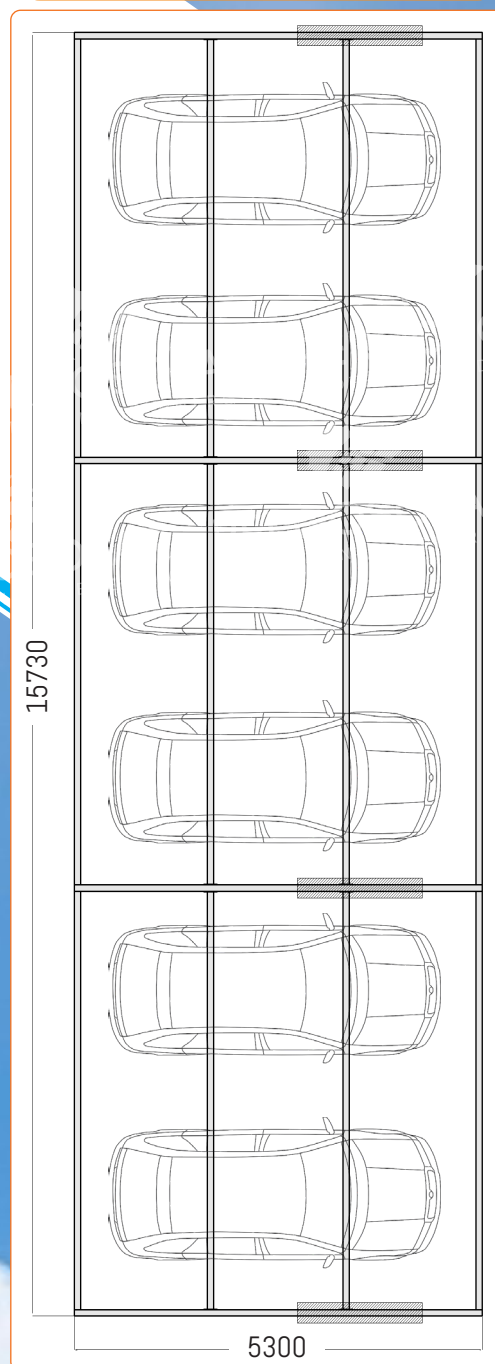
## CONFIGURAZIONI SMART DISPONIBILI

### 5 POSTI AUTO



**39 PANNELLI FOTOVOLTAICI**  
**(15.6 kw)**

### 6 POSTI AUTO



**45 PANNELLI FOTOVOLTAICI**  
**(18 kw)**

### APPLICABILI AI SEGUENTI MODELLI

- Centauro
- Argo
- Hermes
- Dorado
- Laika
- Orione
- Iridium

# PARTICOLARI E ACCESSORI PER IMPIANTI FOTOVOLTAICI INTEGRATI


**FISSAGGIO  
STANDARD**

## SISTEMA ESCLUSIVO FISSAGGIO PANNELLI

Il fissaggio dei pannelli avviene nella parte inferiore del pannello mediante delle staffette in acciaio fissate con delle viti dedicate.


**OPZIONALE**

## GUARNIZIONE TRA PANNELLI

Kit guarnizione applicabile tra pannelli fotovoltaici garantendo una maggiore impermeabilità del tetto. Applicabile solo su un distanziamento di 10mm.

I pannelli se non diversamente specificato vengono distanziati 10mm l'un dall'altro.

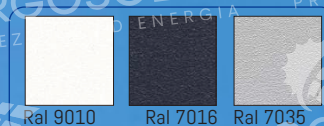

**OPZIONALE**

## LAMIERA FORATA ANTI-GRANDINE

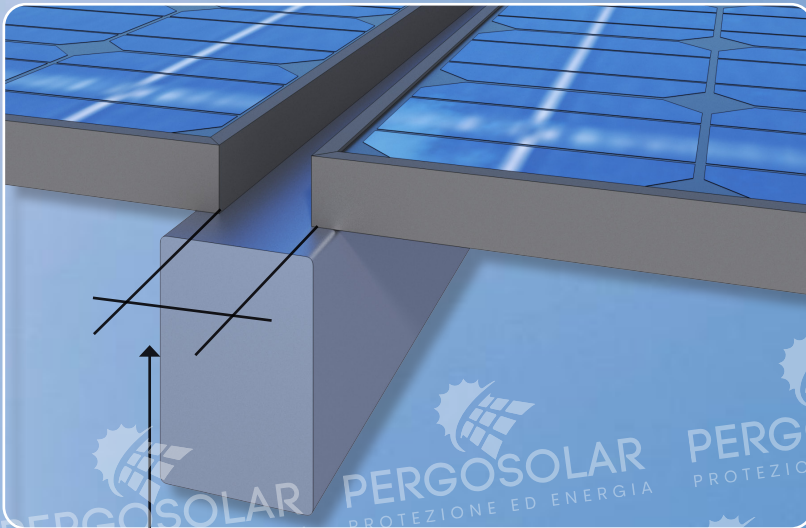
Applicabile solo sul distanziamento tra pannelli di 5cm.

La lamiera viene applicata nella parte inferiore mediante dei rivetti in acciaio inox.

Questo accessorio garantisce la permeabilità della pergola e la massima protezione contro eventuale grandine.



# PARTICOLARI E ACCESSORI PER IMPIANTI FOTOVOLTAICI INTEGRATI



## DISTANZIAMENTO TRA PANNELLI

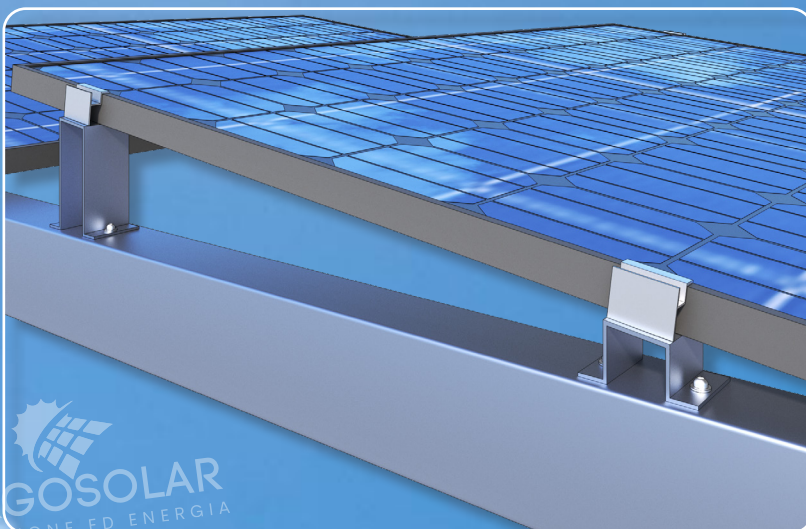
Specifiche distanziamiento tra pannelli fotovoltaici. I pannelli fotovoltaici possono essere distanziati di 10/20/50 mm l'uno dall'altro.

Il distanziamiento tra pannelli condiziona le misure complessive della struttura.

*Le misure indicate nelle tabelle dei singoli prodotti, sono calcolate considerando una distanza di 10mm tra i pannelli.*

## DISTANZIAMENTO TRA PANNELLI

- |                   |      |  |
|-------------------|------|--|
| - MISURA STANDARD | 10mm | GUARNIZIONE APPLICABILE                  |
| - A RICHIESTA     | 20mm | GUARNIZIONE APPLICABILE                  |
| - A RICHIESTA     | 50mm | RETE IN ACCIAIO ANTIGRANDINE APPLICABILE |



L'inclinazione dei pannelli segue il tetto delle nostre strutture. E' possibile inclinare ogni singolo pannello per ottimizzarne la resa. Il kit permette di aumentare l'inclinazione di circa 8°

L'applicazione del kit richiede un distanziamiento tra pannelli minimo di 20mm.



Spazi Tecnologie d'ombra S.r.l.  
Viale del Lavoro 22/g  
San Martino Buon Albergo - VR  
Tel. +39 045 5117803  
Fax. +39 045 511966  
Email: [info@pergosolar.it](mailto:info@pergosolar.it)  
[www.pergosolar.it](http://www.pergosolar.it)

