SOLARPARKING®
Thinking outside the box
solarpergola
ARREDI ESTERNI
scheda tecnica

Le pergole sono realizzate in **Solarcomposite**,
una speciale fibra di vetro che, dopo un processo di pultrusione,
diventa un **materiale solido**, **leggero e resistente agli agenti atmosferici**,
perfetto anche per le aree vicino al mare.

Le nostre strutture sono progettate e prodotte da Solarparking con l'intento di **evitare di essere considerate "tettoie"**, in modo da semplificare laddove possibile l'ottenimento delle autorizzazioni.

Pertanto non sono previste sottostrutture, ed anzi è perfettamente possibile l'utilizzo di **moduli fotovoltaici tipo vetro-vetro o bifacciali**.

Inoltre, in funzione della dimensione del modulo scelto si potrà decidere se posare i moduli fotovoltaici nel **senso orizzontale** o **verticale**.

TIPOLOGIA DI STRUTTURA

MOD. M3

Larghezza → cm 373 | **Profondità** → cm 413,5
H1 utile standard → cm 210 | **Moduli fotovoltaici posabili*** → 6
Superfice in ombra → 15,42 mq | **Potenza**** → da 2460 Wp a 2580 Wp

MOD. M4

Larghezza → cm 373 | **Profondità** → cm 548
H1 utile standard → cm 210 | **Moduli fotovoltaici posabili*** → 8
Superfice in ombra → 20,44 mq | **Potenza**** → da 3280 Wp a 3440 Wp

MOD. L3

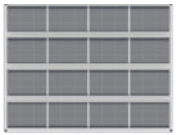
Larghezza → cm 548 | **Profondità** → cm 413,5
H1 utile standard → cm 210 | **Moduli fotovoltaici posabili*** → 9
Superfice in ombra → 22,66 mq | **Potenza**** → da 3690 Wp a 3870 Wp

MOD. L4

Larghezza → cm 548 | **Profondità** → cm 548
H1 utile standard → cm 210 | **Moduli fotovoltaici posabili*** → 12
Superfice in ombra → 30,03 mq | **Potenza**** → da 4920 Wp a 5160 Wp

MOD. XL3

Larghezza → cm 739 | **Profondità** → cm 413,5
H1 utile standard → cm 210 | **Moduli fotovoltaici posabili*** → 12
Superfice in ombra → 30,56 mq | **Potenza**** → da 4920 Wp a 5160 Wp



MOD. XL4

Larghezza → cm 739 | **Profondità** → cm 548
H1 utile standard → cm 210 | **Moduli fotovoltaici posabili*** → 16
Superfice in ombra → 40,50 mq | **Potenza**** → da 6560 Wp a 6880 Wp

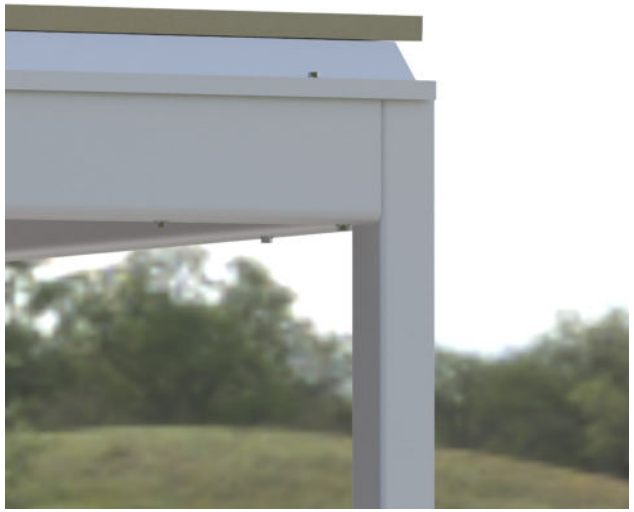
* Con modulo alta efficienza di dimensioni indicative cm 178 x 110

** La produzione media dell'impianto varia in base ai moduli usati

CODICI STRUTTURE

	3	4
M	C 01.M3	C 01.M4
L	C 01.L3	C 01.L4
XL	C 01.XL3	C 01.XL4

MEDIUM - fino a 20 mq
LARGE - fino a 30 mq
EXTRA LARGE - fino a 40 mq



serie solarpergola

Leggerezza e resistenza
senza compromessi
per il tuo spazio esterno

DATI TECNICI

Documenti forniti con la struttura

Relazione di calcolo specifica
con verifica vento, neve, sisma
→ su indicazioni tecniche specifiche

Disegni di posa in opera
Progetto per fondazioni (opzionale su richiesta)
→ necessita di indagine geologica

Carpenteria in composito

Strutture **complete o parti** di struttura.

Le strutture sono **dimensionate e verificate** ai sensi delle normative strutturali vigenti. Sono **standardizzate** affinché si adattino alle caratteristiche di sollecitazione statiche (compreso vento) e sismiche tipiche delle varie zone del territorio nazionale[1].

Posa in opera

L'installazione delle strutture è particolarmente agevole. Seguendo passo a passo quanto indicato nello specifico disegno di posa si potranno installare sia le strutture di piccola dimensione che quelle più grandi.

A seconda di dove dovrà essere installata la struttura (a terra o su solaio), possiamo contemplare 3 differenti modalità di ancoraggio:

fondazione tipo 1
→ specifico plinto in cemento armato[2]

fondazione tipo 2
→ vite di fondazione con sistema di connessione alla struttura[2] (risulta poco invasiva)

Colori disponibili composite [3]

RAL 9010	RAL 7037	RAL 8019	RAL 9005
Bianco puro	**Grigio polvere**	**Testa di moro**	**Nero opaco**

Bulloneria

Secondo UNI 14399-1 **Bulloneria zincata** classe minima 8.8 oppure in **acciaio inox** (su richiesta).

Finiture e lavorazioni

Offriamo diversi tipi di finiture e lavorazioni per garantire la durabilità e qualità dei nostri prodotti.

1. Acciaio zincato a caldo (standard per tutte le strutture)

2. Acciaio zincato a caldo e successiva verniciatura a polvere[3]

3. Sistema anticorrosivo TRIPLEX®

4. Sistema anticorrosivo TRIPLEX® C5 per ambienti in prossimità di zone marine

→ SISTEMA TRIPLEX® è un trattamento composto da tre fasi perfezionate grazie alle nanotecnologie: un bagno di zinco appositamente studiato per essere verniciato, un pretrattamento in perfetta compatibilità con la lega di zinco e vernici speciali riformulate per il supporto zincato.

Colori disponibili accaio [4]

RAL 9010	RAL 1013	RAL 7037	RAL 7016	RAL 8019
Bianco puro	**Bianco perla**	**Grigio polvere**	**Grigio antracite**	**Testa di moro**

RAL 9005	RAL 6005	
Nero opaco	**Verde muschio**	**Effetto corten** [5]

[1] Salvo richiesta specifica del committente
[2] È necessario conoscere la consistenza del terreno
[3] Altri colori disponibili con sovrapprezzo
[4] Colore RAL consigliato

Tutti i diritti riservati
Tutti i contenuti del presente documento, testi, immagini, illustrazioni, fotografie, grafica, ecc, sono soggetti a copyright e ad altre forme di tutela della proprietà intellettuale. È vietata, senza il previo consenso scritto di SOLARPARKING® la riproduzione o la trasmissione, anche parziale, del materiale contenuto. Tale consenso, quando rilasciato, pone come condizione espressa che sia citata in maniera esplicita la fonte del materiale. È altresì vietata, ai terzi in qualsiasi forma o con qualunque mezzo, l'alterazione o la distribuzione del materiale grafico e testuale.

Esclusione di responsabilità
Testi, illustrazioni e le specifiche contenute in questo documento sono basate sulle ultime informazioni disponibili circa i prodotti al momento della pubblicazione. SOLARPARKING® si riserva il diritto di apportare modifiche, in qualunque momento e senza alcun preavviso, a qualsiasi contenuto ivi compresi immagini e testi. Nonostante gli sforzi profusi affinché all'interno di questo documento siano fornite informazioni accurate, è possibile la presenza di imprecisioni tecniche o errori tipografici. SOLARPARKING® non si assume alcuna responsabilità per quanto riguarda eventuali imprecisioni, errori od omissioni riguardanti all'interno del presente documento.

SOLARPARKING®
Thinking outside the box

solarparking.com
solarpergola.shop

SOLARPARKING S.r.l.

Sede Legale e Operativa
Via Alessandro Volta 36 - 22071 Cadorago
Numero REA CO - 332363
CF - P. IVA 03775130135