



serie
solarpergola



C 01 arredi
esterni

scheda tecnica



Le strutture della serie **Solarpergola** sono caratterizzate da un'estetica tecnologica e moderna.

Sono strutture ecosostenibili utili al **riparo** e all'**ombreggiamento**, studiate per resistere a qualsiasi condizione atmosferica.

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, anzi è perfettamente possibile l'utilizzo di moduli fotovoltaici tipo vetro-vetro o bifacciali.

Sono inoltre predisposte per il **passaggio dei cavi** (per l'impianto fotovoltaico e per l'eventuale illuminazione).

Tutti i materiali costruttivi e le lavorazioni sono **certificati**, garantendo ancoraggio a terra e serraggi sicuri.

Le pergole sono realizzate in acciaio e **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.

CODICI STRUTTURE

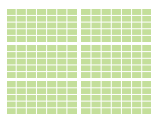
	3	4
MEDIUM	C 01.M3	C 01.M4
LARGE	C 01.L3	C 01.L4
EXTRA LARGE	C 01.XL3	C 01.XL4

MEDIUM - fino a 20 mq

LARGE - fino a 30 mq

EXTRA LARGE - fino a 40 mq

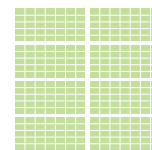
TIPOLOGIA DI STRUTTURA



MOD. M3

cod. C 01.M3

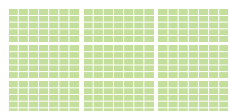
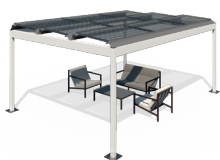
Larghezza → cm 373 | Profondità → cm 413,5
 H1 utile standard → cm 210 | Moduli fotovoltaici posibili* → 6
 Superficie in ombra → 15,42 mq | Potenza** → da 2460 Wp a 2580 Wp



MOD. M4

cod. C 01.M4

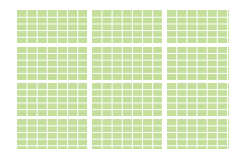
Larghezza → cm 373 | Profondità → cm 548
 H1 utile standard → cm 210 | Moduli fotovoltaici posibili* → 8
 Superficie in ombra → 20,44 mq | Potenza** → da 3280 Wp a 3440 Wp



MOD. L3

cod. C 01.L3

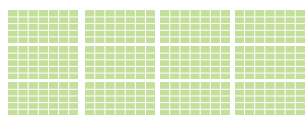
Larghezza → cm 556 | Profondità → cm 413,5
 H1 utile standard → cm 210 | Moduli fotovoltaici posibili* → 9
 Superficie in ombra → 22,9 mq | Potenza** → da 3690 Wp a 3870 Wp



MOD. L4

cod. C 01.L4

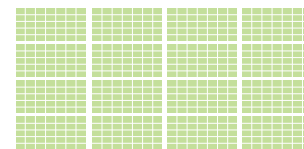
Larghezza → cm 556 | Profondità → cm 548
 H1 utile standard → cm 210 | Moduli fotovoltaici posibili* → 12
 Superficie in ombra → 30,47 mq | Potenza** → da 4920 Wp a 5160 Wp



MOD. XL3

cod. C 01.XL3

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



MOD. XL4

cod. C 01.XL4

Larghezza → cm 739 | Profondità → cm 548
 H1 utile standard → cm 210 | Moduli fotovoltaici posibili* → 16
 Superficie 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

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

Struttura interamente in **composito** con elementi di collegamento in acciaio.

Il materiale in **resina rinforzata con fibra di vetro**, altrimenti detto composito, offre una grande **resistenza agli agenti atmosferici** soprattutto in ambienti aggressivi con nebbie saline e/o correnti galvaniche (ottimo ad esempio in zone marine e in aderenza a ferrovie).

L'estetica finale è molto simile all'acciaio, con una **riduzione dei pesi** dei singoli elementi e quindi una **maggiore facilità di montaggio**.

Optional

È possibile aggiungere delle prese elettriche da posizionare sulle colonne che verranno collegate ai cavi interni alla struttura.

Bulloneria

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

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 differenti modalità di ancoraggio.

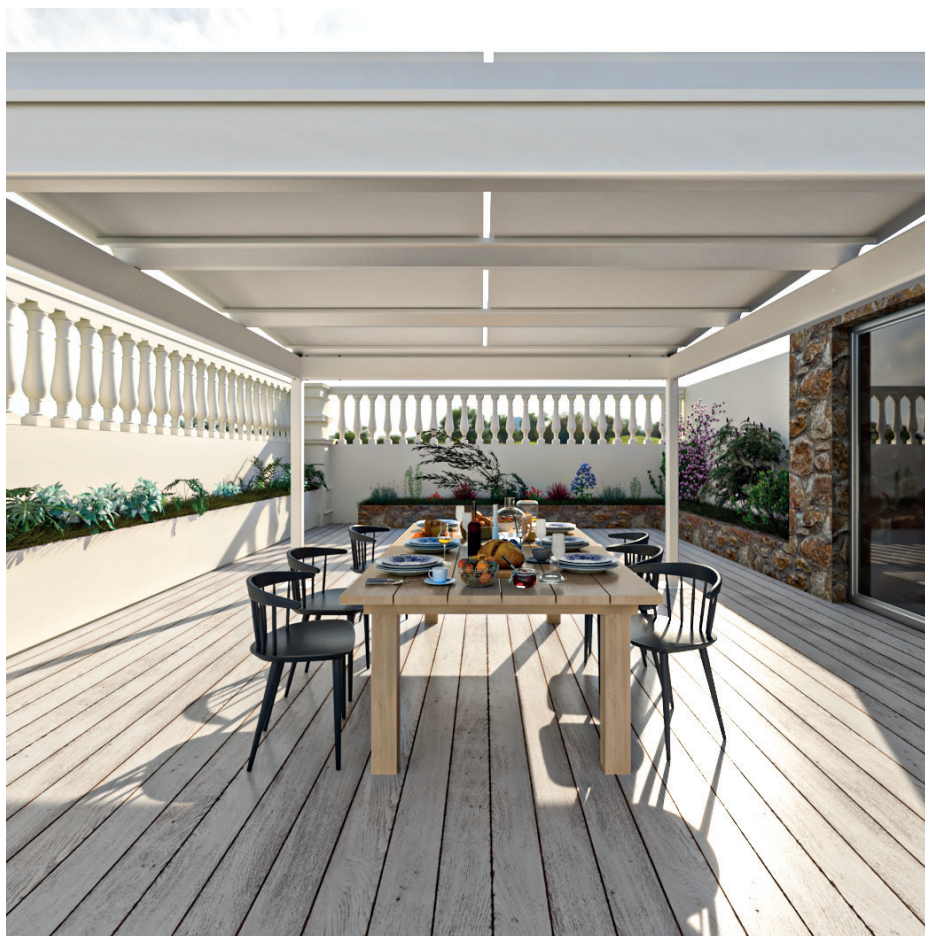
Colori disponibili ¹

RAL 9003
**Bianco
segnale**

RAL 7035
**Grigio
chiaro**

RAL 8019
**Testa
di moro**

RAL 9017
**Nero
traffico**



¹ Altri colori disponibili con sovrapprezzo

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

