

CARICO DA
NEVE



CARICO DA
VENTO



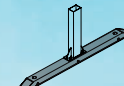
CARICO DA
SISMA



CARICO DA
URTO



POSSIBILITÀ DI
BASAMENTO



A-G eco - Parking lot

SUNSCREEN
scheda tecnica

La **serie A-G eco** rappresenta un'evoluzione del concetto di carport per i parcheggi di grandi dimensioni. Grazie alle **colonne arretrate** rispetto alla profondità del parcheggio è possibile coprire ogni tipologie di parcheggio.

Questo aspetto rende maggiore e più **agevole lo spazio di manovra**. Sia le colonne, sia gli arcarecci permettono il passaggio dei cavi elettrici e possono essere nascosti da appositi carter (opzionali).

Le strutture rispettano i carichi della normativa vigente di cui al DM 17/01/2018 e relativa circolare n. 7 del 21/01/2019; in particolare:

- **sisma** secondo indicazioni del cap. 3.2
- **vento** secondo indicazioni del cap. 3.3
- **neve** secondo indicazioni del cap. 3.4
- **urto da traffico veicolare** secondo indicazioni del cap. 3.6.3.3

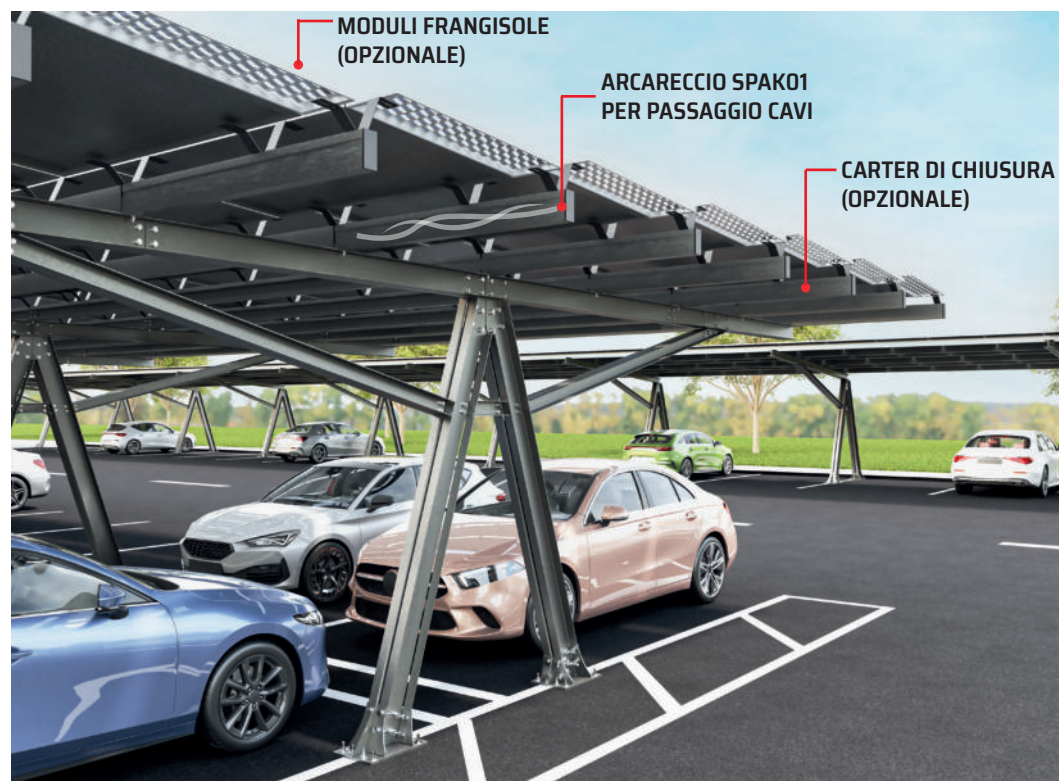


IMMAGINE COLONNA SERIE A-G ECO CON POSSIBILITÀ PASSAGGIO IMPIANTI



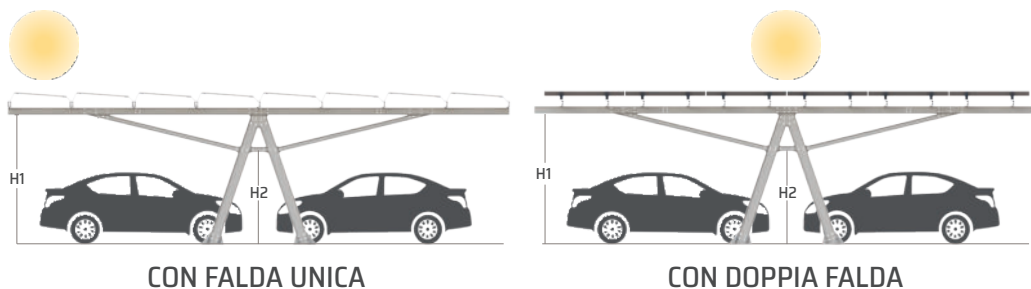
Le strutture sono progettate e prodotte da Solarparking con l'intento di **evitare di essere considerate "tettoie"**, in modo da semplificare laddove possibile l'ottenimento delle autorizzazioni.

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** ¹.

¹⁾ Scelta da effettuare in fase di ordine della struttura.

TIPOLOGIE DI STRUTTURA



PARCHEGGI CONTRAPPOSTI

Larghezza utile ⁽²⁾ → VAR.

Profondità → cm 1045

H1 utile standard → cm 240

H2 utile standard → cm 195

Inclinazione moduli → standard 5° (8,75%)

Moduli fotovoltaici possibili → VAR. in funzione della larghezza

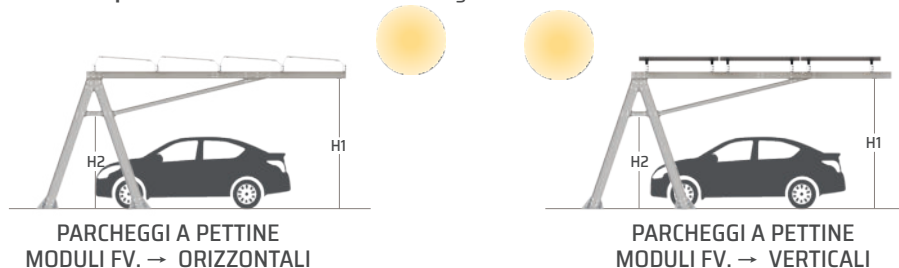
Larghezza utile ⁽²⁾ → VAR.

Profondità → cm 1045

H1 utile standard → cm 240

H2 utile standard → cm 195

Inclinazione moduli → standard 5° (8,75%)



PARCHEGGI A PETTINE (PERPENDICOLARI)

Larghezza utile ⁽²⁾ → VAR.

Profondità → cm 540

H1 utile standard → cm 240

H2 utile standard → cm 195

Inclinazione moduli → standard 5° (8,75%)

Moduli fotovoltaici possibili → VAR. in funzione della larghezza

Larghezza utile ⁽²⁾ → VAR.

Profondità → cm 540

H1 utile standard → cm 240

H2 utile standard → cm 195

Inclinazione moduli → standard 5° (8,75%)

(2) variabile in base alle tipologia del parcheggio

(3) dimensione standard 1134 x 1722 mm



IMMAGINE SERIE A-G ECO SU PARCHEGGIO A PETTINE

COSA SONO I BLOCCHI

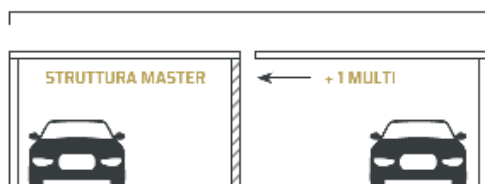
Ognuna delle nostre strutture è concepita per essere modulare, quindi per adattarsi e coprire qualsiasi tipo di parcheggio.

Per venire incontro ai clienti che necessitano di più posti auto affiancati, è importante sapere che viene definito **blocco** ogni gruppo di **posti auto collegati** tra loro, da **1 fino a 100**.

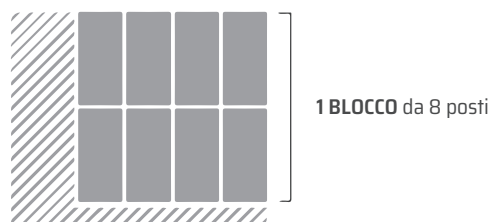
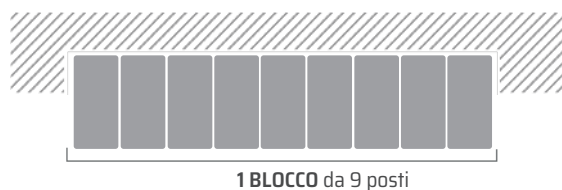
Ogni blocco presenta sempre una **struttura master** **autoportante** e da **strutture aggiuntive** o multi, che si collegheranno alla colonna della struttura che la precede.

1 BLOCCO da 4 posti auto

formato da 2 strutture che condividono una colonna portante centrale

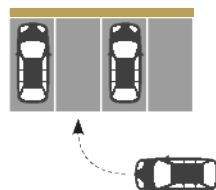


ES. CALCOLO BLOCCHI PARCHEGGIO

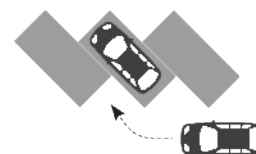


TIPOLOGIA PARCHEGGIO

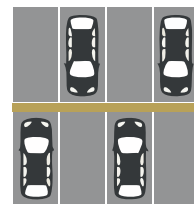
A PETTINE



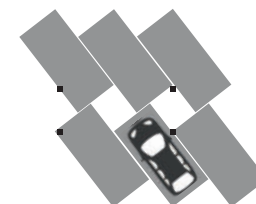
A SPINA DI PESCE



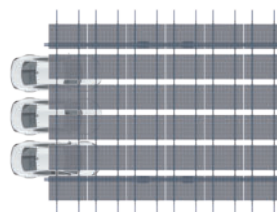
A PETTINE CONTRAPPOSTO



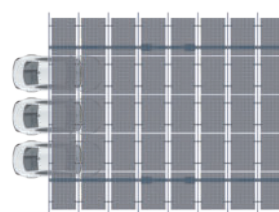
A SPINA DI PESCE CONTRAPPOSTO



POSA MODULI FOTOVOLTAICI



Verticale
(standard)



Orizzontale
su richiesta

	STANDARD	MASTER	SLAVE
SINGLE	BE 03.01 P	BE 03.01 M	BE 03.01 S
DOUBLE	BE 03.02 P	BE 03.02 M	BE 03.02 S
SINGLE CONTRAPPOSTI	BE 03.03 P	BE 03.03 M	BE 03.03 S
DOUBLE CONTRAPPOSTI	BE 03.04 P	BE 03.04 M	BE 03.04 S

STANDARD - struttura autoportante a cui non è possibile aggiungere strutture extra

MASTER - struttura portante predisposta per l'aggiunta di strutture secondarie

SLAVE - struttura secondaria che esiste solo come estensione della struttura master





Serie A-G eco
Ottimizza lo spazio di manovra,
massimizza l'efficienza e integra
perfettamente
funzionalità e design.



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 acciaio

Struttura in carpenteria metallica composta da **acciaio strutturale** di varia sezione con profili scatolati e laminati, classe materiale S355 JR (salvo diverse indicazioni).

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 nazionale¹.

Posa in opera e sistemi di ancoraggio

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).

fondazione tipo 3

→ basamento SPZ(01-02-03) da posare con l'ausilio di accessori (dima) compresi nella fornitura

INTERRATO - basamento completamente interrato e non visibile

SEMI INTERRATO - basamento a filo pavimentazione con dima e led.

STANDARD - basamento con dima e led adatto per lastrici solari

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 polvere³

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 ⁴



¹ Salvo richiesta specifica del committente

² È necessario conoscere la consistenza del terreno

³ Colore RAL consigliato

⁴ Altri colori disponibili con sovrapprezzo

⁵ Finiture speciali





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 figuranti 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

