

**SOLARPARKING®**  
Thinking outside the box

CARICO DA  
NEVE



CARICO DA  
VENTO



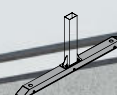
CARICO DA  
SISMA



CARICO DA  
URTO



POSSIBILITÀ DI  
BASAMENTO



**Y-Tr**

**SUNSCREEN**  
scheda tecnica

La serie **Y-Tr** è una variante del modello Y-Tr da cui si differenzia per la **caratteristica colonna di supporto cilindrica**.

Questa colonna a forma di Y posta in **posizione centrale** rispetto alla profondità del parcheggio rende **più agevole** lo spazio di manovra.

Ogni modello è concepito per essere **modulare**, quindi per adattarsi e coprire qualsiasi tipo di parcheggio.



colonna di supporto  
**CILINDRICA**



**BASAMENTO (OPZIONALE)  
CON ILLUMINAZIONE LED E DIMA**



**PASSAGGIO  
INTERNO  
DEI CAVI**

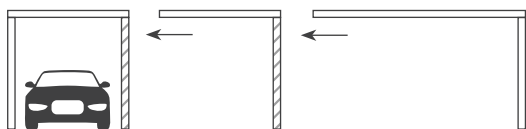


Le nostre strutture sono progettate e prodotte da Solarparking con l'intento di **evitare di essere considerate "tettoie"**, in modo da semplificare laddove possibile l'ottenimento delle autorizzazioni.

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

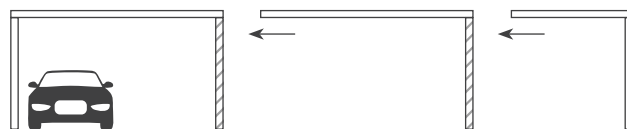


### MOD. SINGLE

Larghezza → cm 350 | Profondità → cm 550 | H1 utile standard → cm 240

Inclinazione moduli → standard 5°

Moduli fotovoltaici posabili\* → 6 ogni posto auto



### MOD. DOUBLE

Larghezza → cm 545 | Profondità → cm 550 | H1 utile standard → cm 240

Inclinazione moduli → standard 5°

Moduli fotovoltaici posabili\* → 10 ogni 2 posti auto

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



## COSA SONO I BLOCCHI

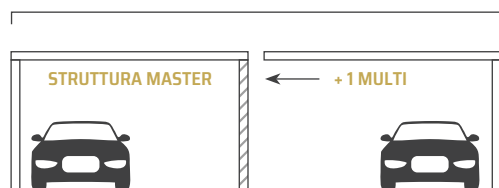
Ognuna delle nostre strutture è concepita per essere modulare, quindi per adattarsi e coprire qualsiasi tipo di parcheggio.

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**.

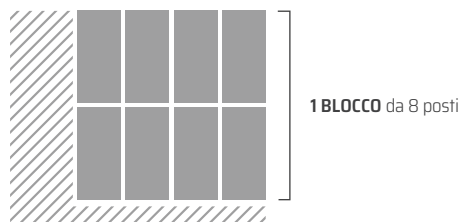
Ogni blocco presenta sempre una **struttura master autoportante** formata da 1 o 2 posti auto, e da **strutture aggiuntive** o multi, che si collegheranno alla colonna della struttura che la precede.

### 1 BLOCCO da 4 posti auto

formato da 2 strutture che condividono una colonna portante centrale



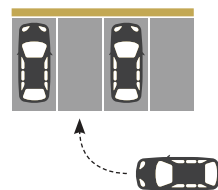
## ES. CALCOLO BLOCCHI PARCHEGGIO



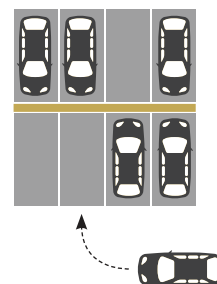
→ tot. 2 BLOCCHI

## TIPOLOGIA PARCHEGGIO

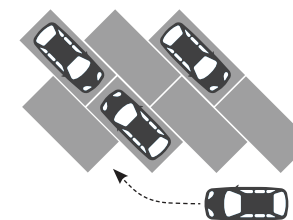
### A PETTINE



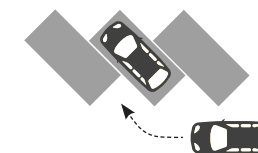
### CONTRAPPOSTI



### SPINA DI PESCE CONTRAPPOSTI



### A SPINA DI PESCE



## POSA PANNELLI

### VERTICALE



## CODICI STRUTTURE

	STANDARD	MASTER	SLAVE
<b>SINGLE</b>	B 06.01 P	B 06.01 M	B 06.01 S
<b>DOUBLE</b>	B 06.02 P	B 06.02 M	B 06.02 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





**BASAMENTO (OPZIONALE)**



## serie Y-Tr

La nostra struttura **più versatile**  
adatta a tutti i tipi di parcheggio.



## 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 355 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 nazionale<sup>1</sup>.

### 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<sup>2</sup>

#### **fondazione tipo 2**

→ specifico basamento con connessione a viti di fondazione (risulta poco invasiva)

#### **fondazione tipo 3**

→ basamento SPZ03 da posare con l'ausilio di accessori (dima) compresi nella fornitura

→ basamento SPZ04 da posa con specifici casseri a perdere SPZ05

### 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<sup>3</sup>**

**3. Sistema anticorrosivo C5 per ambienti in prossimità di zone marine**

### Colori disponibili<sup>4</sup>

RAL 9010 Bianco puro	RAL 1013 Bianco perla	RAL 7037 Grigio polvere	RAL 7016 Grigio antracite	RAL 8019 Testa di moro
RAL 9005 Nero opaco	RAL 6005 Verde muschio	Effetto corten <sup>5</sup>		

<sup>1</sup> Salvo richiesta specifica del committente

<sup>2</sup> Necessario conoscere la consistenza del terreno

<sup>3</sup> Colore RAL consigliato

<sup>4</sup> Altri colori disponibili con sovrapprezzo

<sup>5</sup> 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 riguardanti all'interno del presente documento.

**SOLARPARKING®**  
Thinking outside the box

[solarparking.com](http://solarparking.com)  
[solarpergola.shop](http://solarpergola.shop)

**SOLARPARKING S.r.l.**

**Sede Legale e Operativa**

Via Alessandro Volta 36 - 22071 Cadorago

**Numero REA** CO - 332363

**CF - P. IVA** 03775130135

