



PENSILSOLE

The logo features a stylized white icon of a solar panel canopy structure, consisting of a rectangular panel supported by two legs, positioned to the left of the brand name 'PENSILSOLE' in a bold, italicized, white sans-serif font.

DESCRIZIONE

CARATTERISTICHE DELLA STRUTTURA PORTANTE

(I pannelli fotovoltaici non sono forniti)

- La struttura supporta qualsiasi modello e dimensione di pannello fotovoltaico.
- Su richiesta, la pensilina fotovoltaica può essere dotata di grondaia.
- La copertura è modulare e si adatta a parcheggi di qualsiasi dimensione.
- L'assetto strutturale permette un perfetto equilibrio statico conferendole altissime resistenze alle sollecitazioni dei carichi neve e vento. La struttura è dotata di calcoli statici e garanzia di 15 anni.
- La struttura è composta da profili in alluminio anodizzato argento e giunti in acciaio trattati con cataforesi e verniciatura a polvere di poliestere, trattamento utilizzato dalle case automobilistiche per proteggere i componenti presenti nella parte inferiore esterna delle auto.



Non necessita pertanto di interventi di manutenzione.

- La struttura ha superato brillantemente la prova di carico a cui è stata sottoposta, reagendo al carico massimo previsto dai calcoli statici con nessuna deformazione permanente. Su ogni travetto hanno gravato per 4 giorni due pesi da 200 kg, legati al punto mediano e all'estremità libera, esercitando il massimo sforzo sui giunti della struttura.



STRUTTURA "COMBINATA" A 4 ZAVORRE



ANCORAGGIO AL SUOLO



ANCORAGGIO CON BASE IN CEMENTO ARMATO

Si installa velocemente senza scavi di fondazione, in quanto le basi in cemento di cui è dotata vengono fissate a terra con tasselli o picchetti in base alla consistenza del terreno.



ANCORAGGIO CON PIASTRA - PER PAVIMENTAZIONE/PLINTO IN CEMENTO



Si installa velocemente tramite tasselli.

DIMENSIONI

Una singola struttura "PensilSole" è in grado di coprire lunghe file di posti auto con travetti (B) di lunghezza massima fino a 600 cm.

In questa pagina sono riportate alcune versioni indicative, dove viene mostrato il numero di pannelli fotovoltaici che possono essere installati con orientamento orizzontale.

	2 POSTI AUTO			3 POSTI AUTO			4 POSTI AUTO	
								
B MAX	523 cm	522 cm	622 cm	522 cm	622 cm	522 cm	622 cm	
PANNELLI *	18	20	24	25	30	30	36	

	5 POSTI AUTO		6 POSTI AUTO	
				
B MAX	522 cm	622 cm	522 cm	622 cm
PANNELLI *	40	48	50	60

* Per il calcolo sono state considerate le dimensioni di pannello più diffuse sul mercato: 1660 mm x 990 mm.

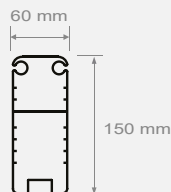
Le dimensioni della struttura sono personalizzabili secondo la richiesta del cliente. La struttura supporta qualsiasi modello e dimensione di pannello fotovoltaico.

VERSIONI CON ALTRI PROFILI



MIDDLE
PENSILSOLE

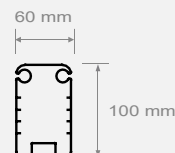
A = B



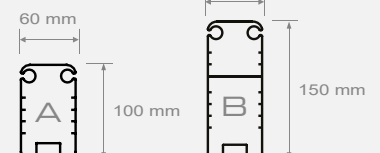
VERSIONI 'LIGHT' (vedi pag. 184)

LIGHT
PENSILSOLE 100

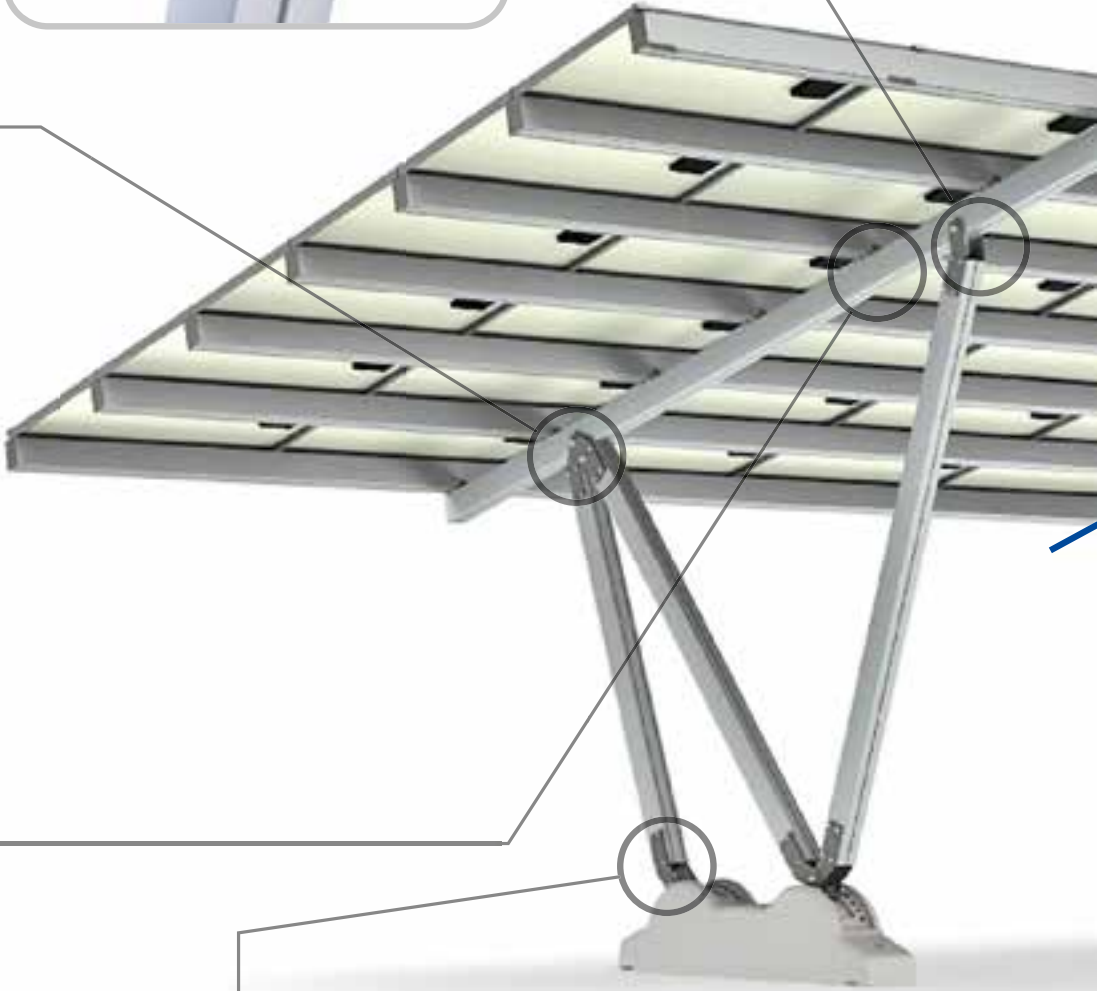
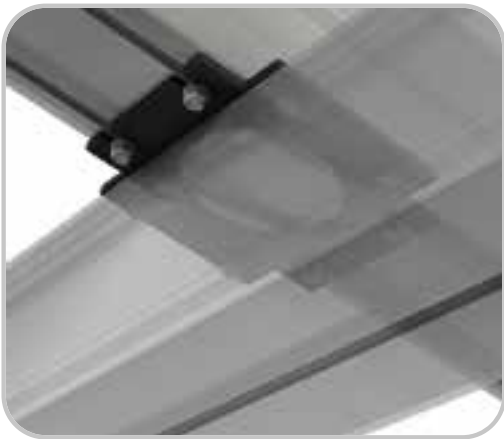
A = B



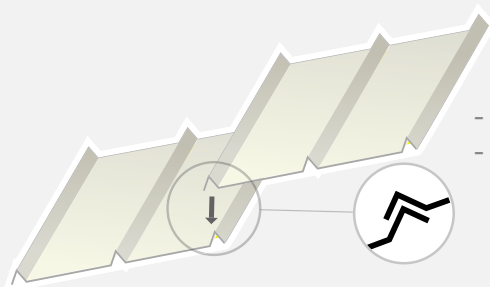
LIGHT
PENSILSOLE 160



DETTAGLI TECNICI



ACCESSORI: CONTROSOFFITTO
IN LAMIERA VERNICIATA



- Protezione cablaggi
- Perfetta tenuta all'acqua piovana



ACCESSORI
PANNELLI RIGIDI PUBBLICITARI



Staffa di ancoraggio
per cemento armato



Staffa di ancoraggio
da n. 2 picchetti cad.
per terreni compatti



Staffa di ancoraggio
da n. 4 picchetti cad.
per terreni compatti



Staffa di ancoraggio
da n. 6 picchetti cad.
per terreni compatti



PENSILSOLE

LIGHT

'PENSILSOLE' È DISPONIBILE ANCHE NELLA VERSIONE 'LIGHT' A 2 POSTI AUTO DAL DESIGN PIÙ LEGGERO. LA VERSIONE CON BASI IN CEMENTO ARMATO SI INSTALLA IN SEMPLICE APPOGGIO, SENZA NECESSITARE DI FISSAGGIO AL SUOLO. LA STRUTTURA SUPPORTA QUALSIASI MODELLO E DIMENSIONE DI PANNELLO FOTOVOLTAICO.

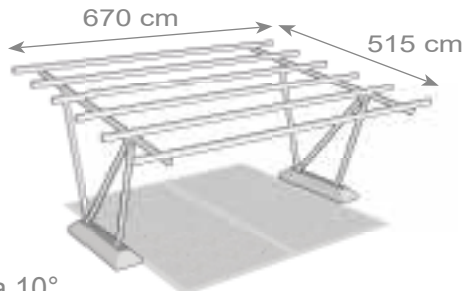
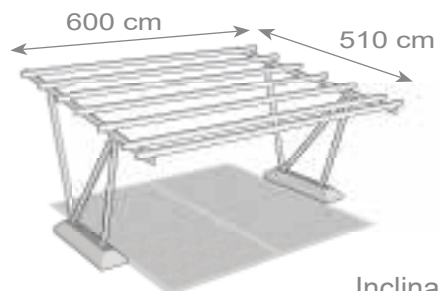
(I pannelli fotovoltaici non sono forniti)



DIMENSIONI DELLA STRUTTURA

PER 18 PANNELLI *
POSTI IN VERTICALE

PER 20 PANNELLI *
POSTI IN ORIZZONTALE



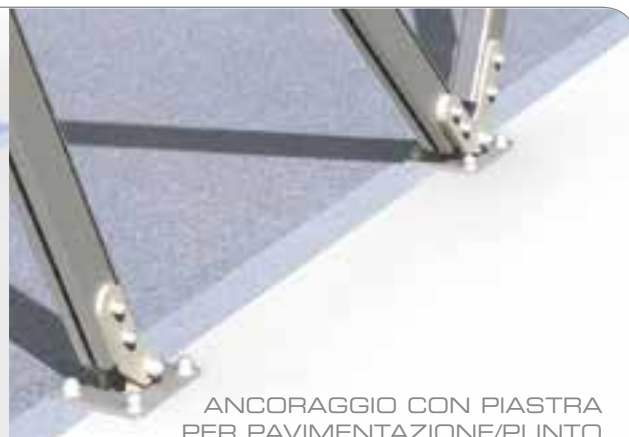
Inclinazione: da 7° a 10°

* = Per il calcolo sono state considerate le dimensioni di pannello più diffuse, ovvero 1660 mm x 990 mm

SISTEMA DI AGGANCIAMENTO TRAVE-MONTANTE



BASI IN CEMENTO
ARMATO
da 500 Kg cadauna



ANCORAGGIO CON PIASTRA
PER PAVIMENTAZIONE/PLINTO
IN CEMENTO
Si installa velocemente tramite tasselli.





Giulio Barbieri S.r.l.

www.giuliobarbieri.it

Via Ferrara, 41

44028 Poggio Renatico (FE) - Italy

info@giuliobarbieri.it

Tel. (+39) 0532 821511

Fax (+39) 0532 821555

