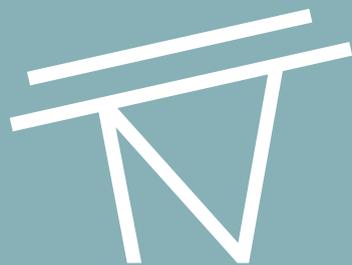


CATALOGO

PENSILSOLE  
S O L A R  
P O W E R



## **VISION**

Siamo impegnati a creare un futuro in cui ogni luogo abitato dall'uomo sia caratterizzato da architetture che rispondano ai suoi reali bisogni, e che siano capaci di creare un rapporto armonico e simbiotico con il mondo circostante attraverso un design intelligente e l'integrazione di fonti di energia pulita. Immaginiamo un mondo dove la riduzione degli sprechi, la durevolezza dei prodotti e la loro natura ecosostenibile siano le fondamenta evolute di un nuovo modo di abitare il pianeta.

## **MISSION**

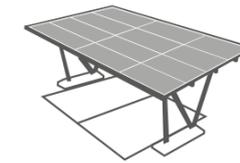
La nostra identità affonda le radici nel ferrarese, un territorio di cultura rinascimentale, in cui la vita dell'uomo è armonicamente legata a quella della terra e dei suoi frutti. La nostra mission è innovare la tradizione senza sconvolgerne i capisaldi, promuovendo l'armonia tra uomo e natura attraverso la proposta di soluzioni a misura d'uomo, che integrano fonti di energia rinnovabile. Il nostro obiettivo è quello di offrire soluzioni intelligenti, altamente funzionali ed esteticamente appaganti, in grado di dare risposte mai omologanti, ma diversificate secondo le esigenze di ognuno.





PENSILINA FOTOVOLTAICA

P E N S I L S O L E  
S O L A R • P O W E R



Pensilsole Solar Power è un carport da 2 posti auto predisposto per il supporto di pannelli fotovoltaici. Pensilsole è una struttura estremamente versatile, in grado di ospitare il pannello desiderato dal Committente. Il design di Pensilsole rispetta un preciso schema statico ottimizzato che consente alla pensilina di raggiungere elevati standard prestazionali utilizzando profili di sezione contenuta, ottenendo un risultato estetico elegante e minimale. L'ancoraggio al suolo può avvenire attraverso zavorre sopra terra in cemento armato che non richiedono la predisposizione di fondazioni, diminuendo sensibilmente i tempi e i costi necessari per l'installazione. Su richiesta è comunque possibile installare la struttura tramite piastre da ancorare ad una fondazione interrata. Pensilsole è disponibile anche con sostegno unico "cantilever", con la copertura a sbalzo, sostenuta da pilastri in acciaio, fissati ad una fondazione. Su richiesta, è possibile personalizzare il carport in alluminio scegliendo tra una vasta gamma di colori e finiture.



# 5 RAGIONI PER SCEGLIERE PENSILSOLE SOLAR POWER



## 1 COMPATIBILITÀ CON QUALSIASI PANNELLO FOTOVOLTAICO

Pensilsole Solar Power è una pensilina per auto adattabile a pannelli fotovoltaici di qualsiasi tipologia e dimensione presenti sul mercato. Non è necessario alcun tipo di sovrastruttura per alloggiare i pannelli, in quanto Pensilsole è predisposto per integrarli direttamente.



## 2 TEMPI RAPIDI D'INSTALLAZIONE

Pensilsole Solar Power si installa rapidamente, in quanto i componenti strutturali vengono consegnati preassemblati. Il fissaggio rapido dei pannelli fotovoltaici su Pensilsole Solar Power è garantito da accessori specifici che sono inclusi nella fornitura. La versione con basi di appoggio in cemento armato con finitura in graniglia, non necessita di fondazioni: questo significa aprire un cantiere di facile allestimento e gestione, un iter autorizzativo semplificato, e nessuna necessità di opere di ripristino del suolo al termine della vita dell'impianto.



## 3 ADATTABILITÀ

La struttura è facilmente adattabile a nuove esigenze che possono subentrare nel tempo: essendo modulare, è sempre possibile affiancare e unire una nuova pensilina attraverso un apposito sistema di grondaie e pluviali; inoltre è sempre possibile sostituire i pannelli fotovoltaici con modelli più performanti, anche se presentano dimensioni differenti.



## 4 PERSONALIZZAZIONE

Le strutture sono personalizzabili nelle dimensioni e nelle finiture. Su richiesta, è possibile dotarle di banner pubblicitari.



## 5 MANUTENZIONE LIMITATA

La manutenzione delle pensiline Pensilsole Solar Power è limitata al serraggio delle viti e alla pulizia generale, con frequenza annuale, in quanto la struttura è costituita da profili in alluminio anodizzati o verniciati a polvere poliestere termoindurenti. Giunti e nodi strutturali sono realizzati in acciaio trattato superficialmente con processo di zincatura a caldo e successiva verniciatura superficiale a polvere poliestere.





**DETTAGLI TECNICI**



**COLORI DELLA STRUTTURA**

Colore standard:

● Argento anodizzato

Colori fuori standard:

Finitura opaca ruvida

○ Bianco

● Tortora

● Testa di moro

**COLORE STANDARD DEI TAPPI E DELLE PIASTRE**

Finitura liscia

● Ral 7044

Colorazioni RAL a richiesta con finitura liscia, opaca o lucida.

# DIMENSIONI STRUTTURA

## PENSILSOLE SOLAR POWER CON ZAVORRE

**RESISTENZA AL VENTO**  
Sito di esposizione categoria III (NTC 18)

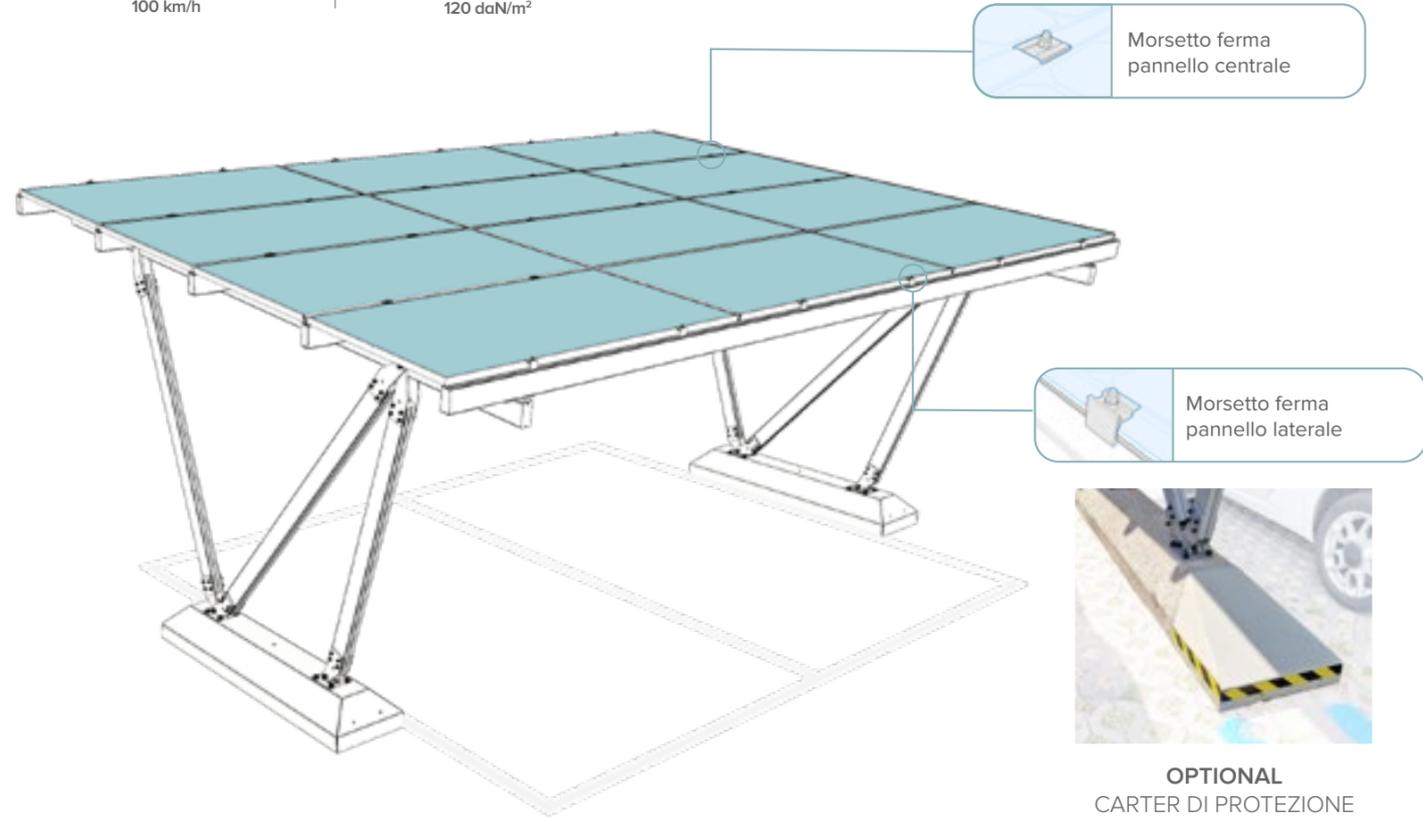


100 km/h

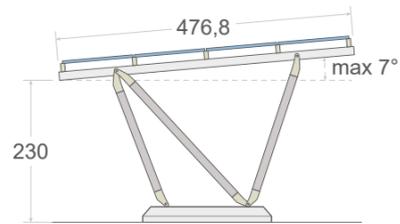
**CARICO NEVE**  
Azione della neve in copertura (NTC 18)



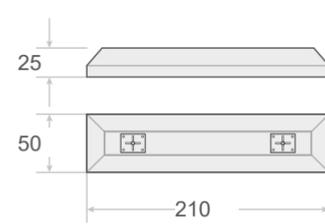
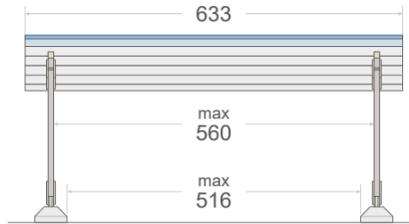
120 daN/m<sup>2</sup>



**OPTIONAL**  
CARTER DI PROTEZIONE  
PICCHETTI O TASSELLI  
Colore standard: ● RAL 7044



misure espresse in cm



Zavorra in cemento armato (500 kg) con finitura in granito bianco sabbato

## PENSILSOLE SOLAR POWER CON PIASTRE

**RESISTENZA AL VENTO**  
Sito di esposizione categoria III (NTC 18)

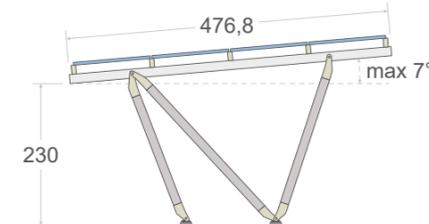
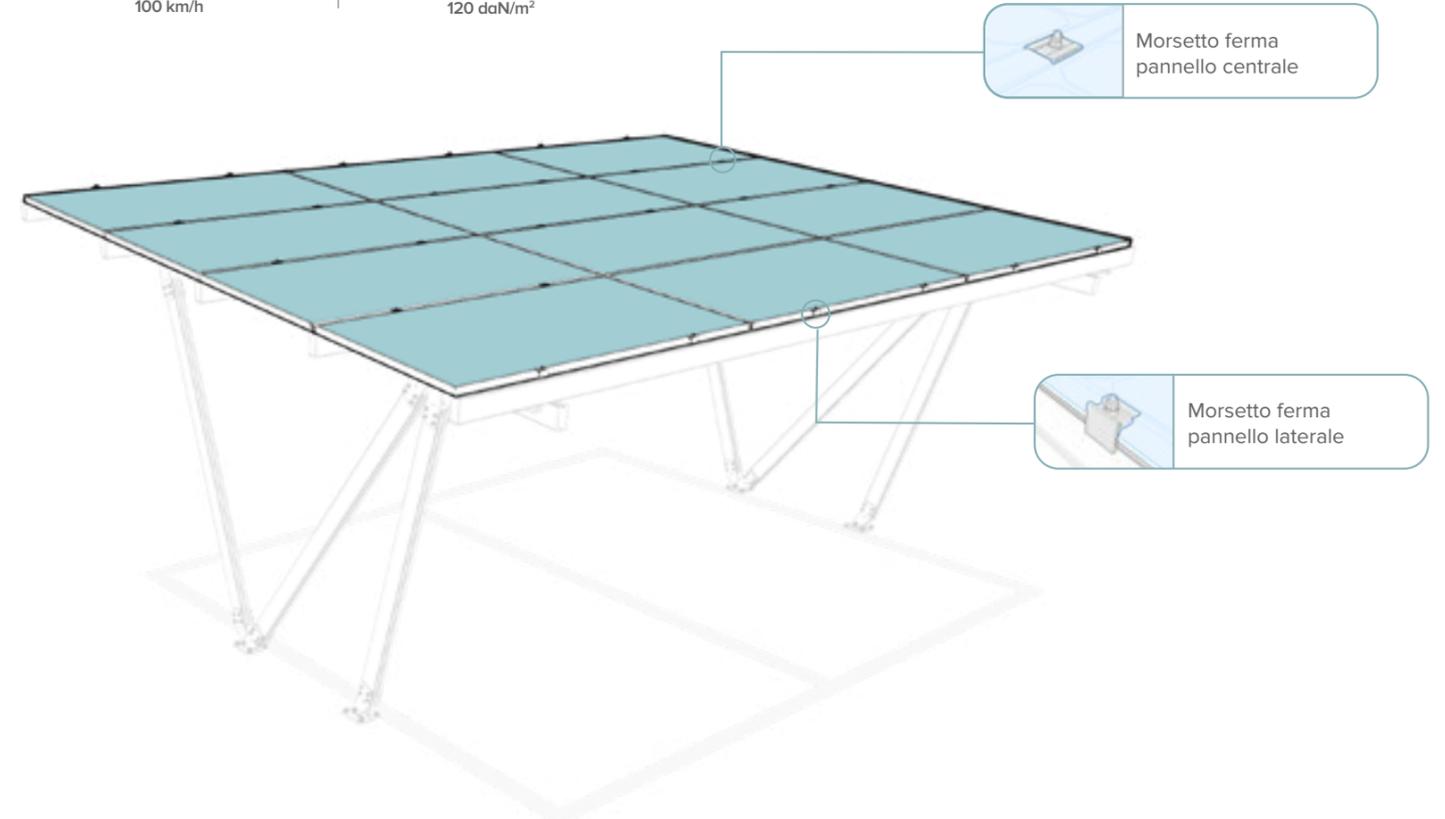


100 km/h

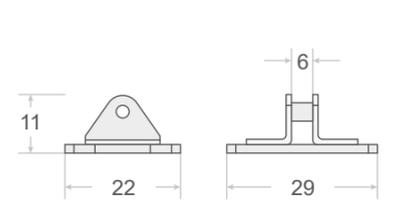
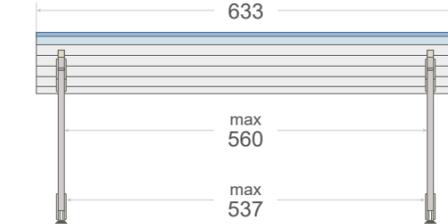
**CARICO NEVE**  
Azione della neve in copertura (NTC 18)



120 daN/m<sup>2</sup>



misure espresse in cm



Piastra in acciaio zincato a caldo e verniciato a polvere poliesteri

NOTE: La struttura necessita di un sistema di fondazioni per l'ancoraggio al suolo.

## PENSILSOLE SOLAR POWER CANTILEVER

**RESISTENZA AL VENTO**  
Sito di esposizione  
categoria III (NTC 18)

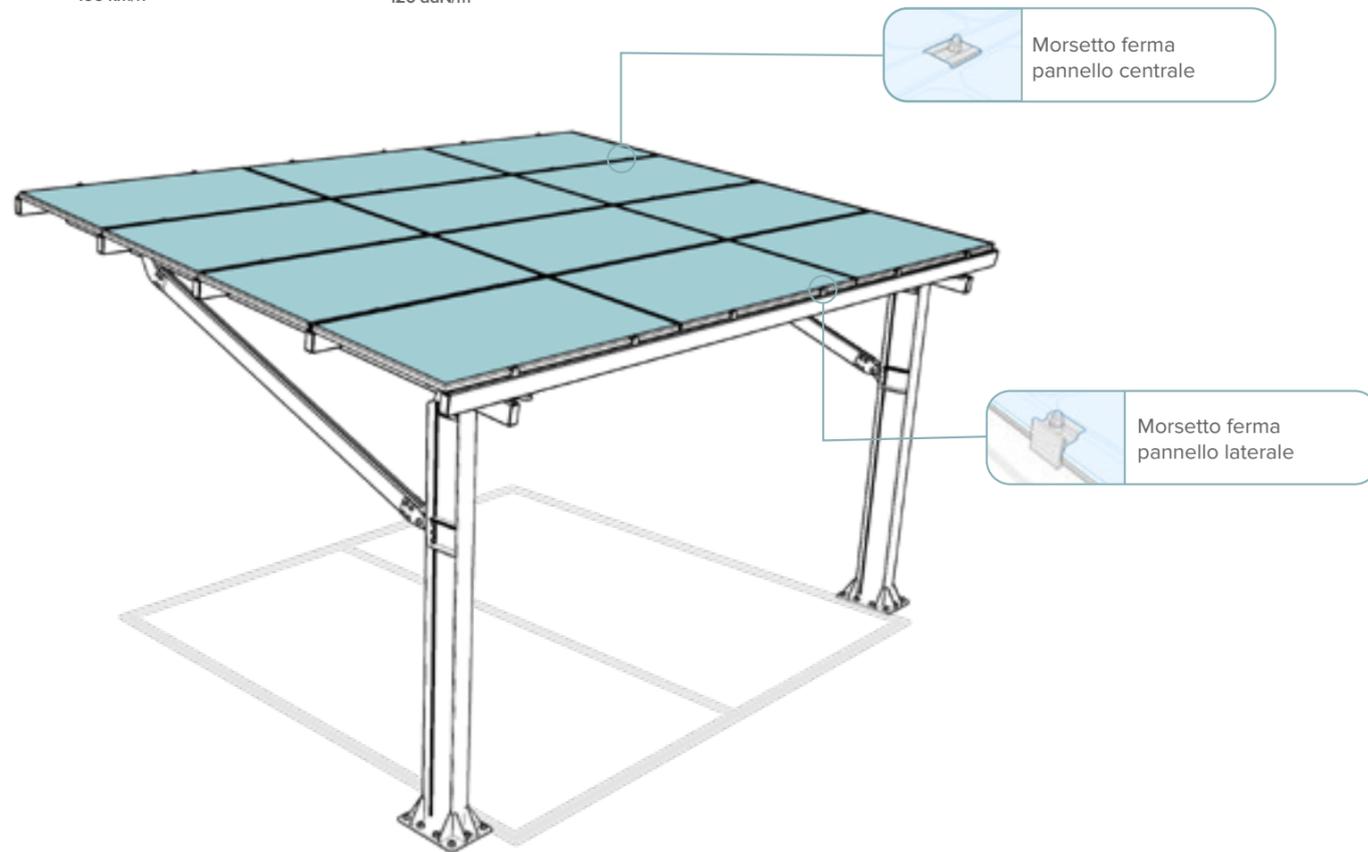


100 km/h

**CARICO NEVE**  
Azione della neve  
in copertura (NTC 18)



120 daN/m<sup>2</sup>



misure espresse in cm

NOTE: La struttura necessita di un sistema di fondazioni per l'ancoraggio al suolo.

## **GARANZIA E QUALITÀ**

I prodotti sono dotati di Marcatura CE. Il libretto con la dichiarazione di prestazione DOP accompagna il prodotto fino alla sua completa installazione.

Vengono forniti i certificati di ignifugazione per ogni tipologia di telo utilizzato.

Le strutture sono progettate in conformità alle normative vigenti DM 17 gennaio 2018 Norme Tecniche per le Costruzioni NTC 2018 e UNI EN 1999-1-1 Eurocodice 9

Gli elementi strutturali in alluminio sono garantiti 5 anni \*

Dal 1990 progettiamo e industrializziamo le nostre collezioni interamente in Italia, presso gli stabilimenti di Poggio Renatico.

\* Per ulteriori dettagli sulla garanzia si consultino le condizioni generali di vendita Giulio Barbieri S.r.l. pubblicate nel listino ufficiale.

## CONTATTI

### Giulio Barbieri S.r.l.

Via Ferrara, 41  
44028 Poggio Renatico (FE) - Italia  
info@giulio barbieri.it  
Tel. (+39) 0532 821511  
Fax (+39) 0532 821555

[www.giulio barbieri.it](http://www.giulio barbieri.it)



ADERENTE A  
**CONFINDUSTRIA EMILIA  
AREA CENTRO**  
Le imprese di Bologna,  
Ferrara e Modena

Le immagini contenute nel presente listino appartengono a Giulio Barbieri S.r.l. È vietata, quindi, qualsiasi riproduzione non autorizzata. Le informazioni contenute nel presente listino, potranno subire variazioni a seguito della messa a punto dell'offerta commerciale.

