

PENSILINE FOTOVOLTAICHE



CARATTERISTICHE TECNICHE

Le strutture sono progettate e verificate per resistere ai carichi di neve e vento secondo le norme NTC 2008. Le piastre di fissaggio di base, zincate a caldo, vengono fissate su un unico plinto in cemento armato oppure su due blocchi complanari distinti. Ciascuna piastra viene fissata in loco mediante barre filettate in acciaio zincato 8.8 e resina del tipo frulsider kem up 941 maxi o fischer fis vt 380c.

TIPOLOGIA V ACCIAIO E ACCIAIO: Tutte le componenti vengono prodotte in acciaio zincato a caldo; i tubolari di struttura consentono il passaggio dei cavi elettrici a scomparsa.

TIPOLOGIE V LEGNO E LEGNO: Montanti, longaroni e arcarecci sono in legno abete lamellare conforme alla EN14080 classe GL24h, colla tipo I conforme alla EN301; il legno è impregnato a pennello con una mano di impregnante a protezione secondo le norme DIN68800, colore noce scuro o chiaro a richiesta. Le piastre di fondazione, i tiranti portacavo e i binari asolati per il fissaggio dei moduli fotovoltaici sono in acciaio zincato a caldo.

Per il fissaggio dei moduli FV sopra agli arcarecci vengono utilizzati dei profili asolati in acciaio zincato a caldo (40x40mm) che consentono anche il passaggio dei cavi elettrici a scomparsa. Le strutture standard sono progettate per moduli delle dimensioni di (1650x 995) + / - 10 mm. Il fissaggio dei moduli fotovoltaici viene corredato da guarnizioni di tenuta in EPDM e binari di copertura a scatto in alluminio, ottenendo una buona tenuta all'acqua. La produzione standard prevede un'altezza minima di 220 cm circa per le tipologie auto e 340 cm circa per le versioni camper, con un'inclinazione del piano dei moduli fotovoltaici di 14 ° (versione auto) o 11° (versione camper). A richiesta le versioni auto possono essere realizzate con una extra altezza nella misura minima, fino a 300 cm.

A richiesta la struttura viene corredata del kit "KAS" (accessori per l'assemblaggio della struttura e per il fissaggio della stessa al plinto di base) e del kit "KFM" (accessori per il fissaggio dei moduli fotovoltaici).

Le strutture metalliche vengono prodotte da azienda certificata ISO 9001 e ISO 3834, iscritta al Servizio Tecnico Centrale per l'abilitazione alla costruzione di carpenterie strutturali, utilizzando acciaio certificato CE.

numero moduli	ingombro in pianta (L x P)	potenza (con moduli 250 Wp)
12 moduli	5x3,9 mt	3,00 kWp
15 moduli	5x4,8 mt	3,75 kWp
18 moduli	6x4,8 mt	4,50 kWp
20 moduli	5x6,4 mt	5,00 kWp
24 moduli	6x6,4 mt	6,00 kWp
24 moduli	8x4,8 mt	6,00 kWp - 3 posti auto*
32 moduli	8x6,4 mt	8,00 kWp - 3 posti auto*
20 moduli	4x8 mt	5,00 kWp - posto camper
25 moduli	5x8 mt	6,25 kWp - posto camper

*non modulare, prodotte solo nelle versioni Vlegno e legno.

PENSILINE FOTOVOLTAICHE



Strutture in acciaio zincato o abete lamellare color noce scuro o chiaro



V ACCIAIO



V ACCIAIO MODULARE

* design innovativi *



V LEGNO



LEGNO MODULARE