

SCHEDA TECNICA STRUTTURE METALLICHE A TERRA

Le nostre strutture a terra per pannelli fotovoltaici sono progettate per offrire massima resistenza, durata e affidabilità in qualsiasi condizione climatica.

Utilizziamo esclusivamente materiali certificati di provenienza internazionale, completamente tracciabili e garantiti dal produttore, con dichiarazione ufficiale di origine non russa.

Ogni componente è realizzato per assicurare stabilità, precisione di montaggio e lunga vita operativa dell'impianto.

La struttura è costruita con acciaio ad alta resistenza Q355, un materiale evoluto progettato per applicazioni strutturali avanzate, capace di garantire elevate prestazioni meccaniche, ottima tenacità e resistenza alla fatica.

Il trattamento ZAM applicato alle travi e ai pali conferisce una protezione superiore contro la corrosione, garantendo una durata maggiore rispetto alle tradizionali zincature e una ridotta necessità di manutenzione nel tempo.

Le staffe e le piastre di collegamento sono realizzate in acciaio zincato a caldo Q235B, scelto per la sua robustezza e per la capacità di mantenere l'integrità strutturale anche in condizioni di utilizzo intensivo.

I morsetti in alluminio AL6005-T5 uniscono leggerezza, resistenza e perfetta compatibilità con i moduli fotovoltaici, mentre la bulloneria e gli accessori in acciaio inox assicurano collegamenti stabili e resistenti agli agenti atmosferici.

Ogni struttura è progettata per sostenere carichi vento fino a 27 m/s e carichi neve fino a 0,48 kN/m², mantenendo un'inclinazione ottimale di 17° per la massima efficienza energetica.

Le immagini mostrano un sistema solido, modulare e facilmente installabile, progettato per garantire precisione di allineamento e sicurezza nel lungo periodo.

La combinazione di materiali premium, processi produttivi controllati e una progettazione accurata permette di ottenere una soluzione affidabile, performante e adatta a impianti fotovoltaici di ogni scala.

Scegliere le nostre strutture significa investire in qualità certificata, durata nel tempo e performance superiori, con un sistema studiato per integrarsi perfettamente nel terreno e valorizzare al massimo l'impianto fotovoltaico.