

RESISTENZA E SICUREZZA DEI MODULI FOTOVOLTAICI PEIMAR

Affidabilità certificata anche nelle condizioni più difficili.

La resistenza e la sicurezza sono due caratteristiche fondamentali dei moduli fotovoltaici Peimar. Per garantire un funzionamento affidabile nel tempo, ogni modulo viene progettato per sopportare condizioni ambientali anche molto severe, mantenendo elevate prestazioni durante tutto il suo ciclo di vita.

I moduli Peimar vengono sottoposti a prove che simulano le principali sollecitazioni a cui possono essere esposti durante l'utilizzo. Tra queste vi sono gli sbalzi termici, l'esposizione prolungata all'umidità, i carichi meccanici dovuti al peso della neve o alla forza del vento e gli impatti causati dalla grandine. Questi test consentono di verificare che il modulo mantenga la propria integrità strutturale e continui a produrre energia in modo efficiente anche dopo anni di esercizio.

Un altro aspetto fondamentale riguarda la sicurezza elettrica. I moduli Peimar sono progettati e certificati per ridurre il rischio di guasti e garantire un funzionamento sicuro sia durante l'installazione sia durante l'intera vita dell'impianto.

A questo contribuiscono materiali di elevata qualità, componenti affidabili e un processo produttivo accuratamente controllato.

La conformità alle norme internazionali, come IEC 61215 e IEC 61730, conferma che i moduli soddisfano rigorosi requisiti di prestazione e sicurezza. Per applicazioni in ambienti particolarmente aggressivi, come le zone costiere, alcuni modelli dispongono anche della certificazione IEC 61701, che ne attesta la resistenza alla nebbia salina.

Grazie a queste caratteristiche, i moduli fotovoltaici Peimar rappresentano una soluzione affidabile per impianti residenziali, commerciali e industriali. Investire nella resistenza e nella sicurezza significa offrire ai clienti prodotti durevoli, capaci di garantire prestazioni elevate e continuità di funzionamento anche in condizioni ambientali difficili.

