

Il fotovoltaico di CentroSolar

Un player di punta per soluzioni innovative

CentroSolar Group AG, azienda tedesca con oltre 25 anni di esperienza nel settore fotovoltaico, è leader nel mercato europeo, con soluzioni complete e di qualità per tetti residenziali e industriali. L'azienda, presente in Italia con una propria filiale dal 2007, offre prodotti e servizi B2B, garantendo l'affidabilità e la qualità "Made in Germany" con supporto e sviluppo a etichetta italiana. La filosofia, le scelte aziendali e lo sviluppo di prodotti e soluzioni innovative permettono a CentroSolar di posizionarsi anche in Italia con grande competenza, affidabilità ed attenzione rivolta alla richiesta di mercato, ma anche alle aziende che hanno scelto moduli targati CentroSolar. L'azienda offre soluzioni complete e rispondenti ad ogni tipo di esigenza: moduli, sistemi di montaggio ed un'ampia gamma OEM di Inverter. Il cuore pulsante dell'azienda è rappresentato dai moduli, totalmente di produzione propria e realizzati presso la Sonnenstromfabrik, a Wismar in Germania.

I moduli CentroSolar, S-Class Excellent, S-Class Professional, S-Class Integration e S-Class Integration Deluxe, utilizzano celle mono e policristalline di altissima qualità, vetro antiriflesso con proprietà autopulenti, cornici e scatole di giunzione anti-corrosione.

CentroSolar Glas ha sviluppato il vetro solare CentroSolar HiT, al quale viene applicata una copertura antiriflesso Nano-Power che aumenta la trasmittanza del vetro per la luce diretta e diffusa, oltre che alla luce di provenienza indiretta. La copertura Nano-Power rende il vetro idrofilo, creando, così, un effetto autopulente, in quanto l'acqua scivola via portando con sé i residui di agenti atmosferici e sporchie sulla sua superficie. In questo modo, i moduli CentroSolar ottimizzano il loro rendimento, iniziando a



catturare la luce prima la mattina e smettendo più tardi la sera rispetto ai normali vetri dei pannelli fotovoltaici. La gamma CentroSolar offre tre tipi di moduli cristallini disponibili in mono- o policristallino.

S-Class Excellent è un modulo ad alto rendimento, completamente nero, con estetica raffinata e un cuore potente in grado di assicurare un rendimento eccellente anche nelle condizioni più estreme.

S-Class Professional è la gamma a 60 celle per un uso professionale con classi di potenza più alte, rappresenta la soluzione più adatta per grandi tetti residenziali o industriali.

S-Class Integration e S-Class Integration Deluxe rappresentano la combinazione ideale tra copertura del tetto e generatore di corrente, connubio di estetica ed ecologia. Sistema basato su 50 celle da 6" ad alto rendimento, è costituito da un retro in tedlar scuro, un telaio Solrif nero e un sistema integrato Indach di comprovata efficienza, permettendo ai moduli di sostituire direttamente le tegole, senza bisogno di altre strutture di supporto.

Tutti i moduli CentroSolar godono del vantaggio dei prodotti certificati "Made in Europe" per gli incentivi del fotovoltaico, rispondendo allo stesso tempo alle condizioni morfologiche, atmosferiche e architettoniche del territorio italiano. Sono testati secondo gli standard ISO contro la nebbia salina, simulando contemporaneamente un consumo meccanico sulle parti per simulare la vita del modulo, compresi gli stress meccanici, immergendoli in un ambiente con una forte concentrazione di sali. Sono inoltre testati diverse volte durante la produzione, compreso un flash test per la classificazione positiva.

