

Enerpoint lancia la tecnologia VenturaTm Solar

L'indice solare verde

Per quantificare l'incremento del rendimento energetico, Advent Solar ha introdotto l'indice Solar Green Index (rapporto tra efficienza di modulo ed efficienza di cella, moltiplicato per un fattore di efficienza del manufatto). Per i moduli tradizionali, il Solar Green Index si attesta su valori tra l'80 e l'86, per i moduli con tecnologia VenturaTm Solar corrisponde a valori tra l'87 e il 94.

Con il nuovo anno, Enerpoint lancerà sul mercato italiano del fotovoltaico la nuova tecnologia VenturaTm Solar. I moduli fotovoltaici realizzati dall'azienda statunitense **Advent Solar** saranno in grado di garantire un miglioramento della connettività tra le celle del modulo ottimizzandone la produzione energetica. Nei moduli al silicio policristallino costruiti con questa nuova tecnologia, infatti, le griglie di contatto e le piste circuitali di raccolta delle cariche elettriche sono poste

sul lato posteriore della cella, mentre nei moduli tradizionali si trovano sul lato frontale. L'architettura fa sì che l'intera cella possa partecipare al processo di conversione fotovoltaica, limitando il problema dell'ombreggiamento, permettendo anche la riduzione delle perdite da resistenza, attraverso una più ampia sezione della griglie di contatto. A pari condizioni, rispetto ai moduli convenzionali, VenturaTm Solar offre un miglior rendimento di cella e di modulo e perdite ridotte.

