

undefined

**FOTOVOLTAICO**

## Enel alza il velo sui nuovi pannelli supertech

Enel alza il velo sulla nuova tecnologia per rendere più efficienti e versatili i pannelli fotovoltaici. Si chiama 3SUN CORE-He e abbina al silicio cristallino strati di silicio amorfo per massimizzare la capacità di estrarre energia dalla luce incidente e rendere i moduli solari più efficienti, resistenti e competitivi. Per quanto riguarda i pannelli installati a terra (da 1 megawatt o oltre), questa tecnologia si differenzia anche per il disegno simmetrico della cella che permette un coefficiente di bifaccialità del 95%, quasi il 20% in più rispetto ai competitor. Nel 2020 3SUN è riuscita a battere il record mondiale di efficienza per celle commerciali, raggiungendo il 24,63 per cento. E con la tecnologia Tandem, in fase di sperimentazione, si punta ad arrivare al 27,1% (usando perovskite) in una cella da 9 centimetri quadrati. La novità è stata presentata alla fiera Intersolar di Monaco. I pannelli con la nuova tecnologia saranno in produzione dal 2024. Anche nella nuova fabbrica americana di Tulsa in Oklahoma. (L.Ser.)

© RIPRODUZIONE RISERVATA