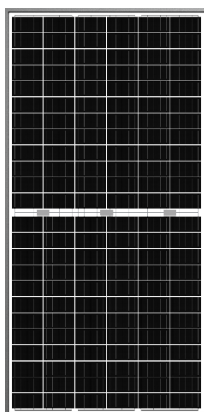


## Seraphim lancia il modulo bifacciale “Blade”

La Seraphim Solar System Co., Ltd. (“Seraphim”), produttore cinese di rilevanza mondiale, ha recentemente lanciato un pannello solare innovativo, il modulo bifacciale Blade.

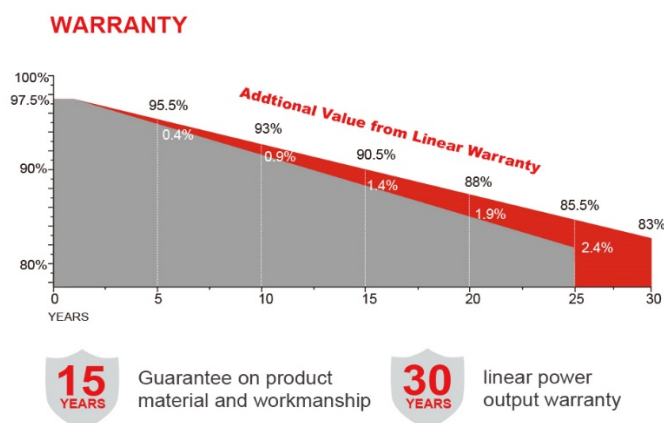
Il nuovo prodotto combina la tecnologia di punta delle semi-celle con quella PERC bifacciale di ultimo grido, consentendogli così di avere prestazioni di spicco, quali bassa perdita interna di potenza, ridotto potenziale di hot spot, maggiore potenza d’uscita ed accresciuta affidabilità.



A paragone dei moduli tradizionali, quelli a semi-cella hanno una minore corrente e resistenza serie, e ciò permette di minimizzare le perdite di mismatch, quelle interne di potenza, come pure gli effetti dell’ombreggiamento. Inoltre, l’applicazione della tecnologia bifacciale PERC può incrementare la generazione d’energia dal 10 al 30%, migliorando la resa economica del nuovo prodotto.

Oltre ad avere maggiori prestazioni, il modulo bifacciale Blade di Seraphim è molto più leggero, dato che utilizza il vetro temprato da 2.0 mm a doppia copertura, anzichè quello da 2.5 mm usato dalla maggior parte dei produttori; questo rende più agevole il montaggio e riduce i costi di trasporto.

Grazie al miglioramento tecnologico dei suoi moduli bifacciali a doppio vetro, Seraphim è ora in grado di garantire la performance di prodotto > **83%** al termine dei **30** anni di vita, secondo la curva lineare qui sotto riportata



Questo consente di migliorare significativamente il ritorno economico dell’intero impianto fotovoltaico, potendo contare su una generazione d’energia garantita addirittura sull’arco dei 30 anni, ed in aggiunta con un degrado minore.