



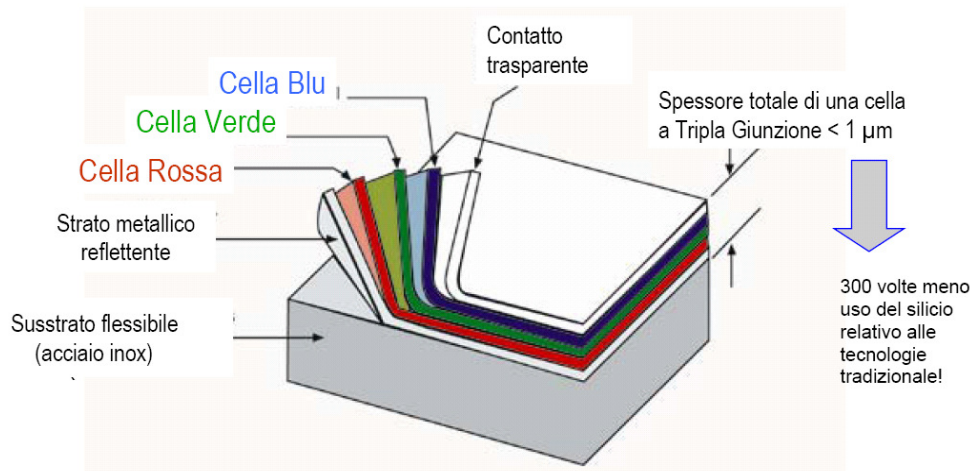
SAROS di Zanetti E. & C. s.a.s.
Sede legale: Via S. Agnese, 13
Sede operativa: Via Gabelli, 17
33080 PORCIA (PN)
P. IVA 01180560938

Tel – Fax 0434-555156
Cel 335-1305453

www.sarosenergia.it
info@sarosenergia.it

I VANTAGGI UNISOLAR

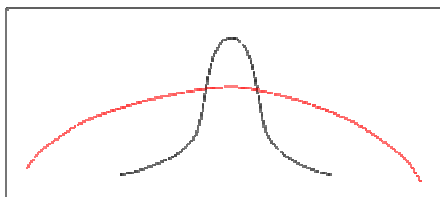
I pannelli Unisolar sono costituiti da 3 strati diversi di silicio amorfo sovrapposti depositati sopra un laminato metallico flessibile. Ognuno di questi strati è in grado di sfruttare al meglio lo spettro della luce incidente nella lunghezza d'onda rispettivamente del Rosso, del Verde e del Blu.



Questo consente ai pannelli di avere una migliore performance di produzione di energia elettrica, rispetto a pannelli in silicio cristallino, all'aumentare della quota di luce diffusa.

I principali vantaggi riassumibili sono:

- A parità di potenza di picco, nell'arco di una giornata, l'energia prodotta con UNISOLAR è del 12-15% superiore a quella ottenibile con pannelli a cristallino posizionati in modo equivalente.
- Il pannello inizia a produrre energia prima al mattino e smette dopo alla sera.
- Piccole velature del cielo non riducono significativamente la produzione di energia.



Possiamo dare un'idea di come si comportano i pannelli nell'arco della giornata:

- curva a punta per i pannelli in silicio cristallino
- semicerchio per i pannelli UNISOLAR

Dunque, in un lasso temporale annuo, l'energia attesa per i pannelli UNISOLAR, è decisamente superiore a quella attesa per i pannelli a cristallino.

- Con Unisolar possiamo operare, senza peggioramenti drastici, con temperature di esercizio ampiamente superiori ai 45-50°C al contrario dei pannelli a silicio cristallini.
- La mancanza di vetro protettivo, sostituito da un particolare polimero trasparente, rende più robusto e resistente il pannello.
- Assenza di componenti inquinanti e totale riciclabilità.
- Minore energia impiegata in fase di produzione (circa il 70% in meno) e quindi riduzione per di CO2 emessa nell'atmosfera.
- I pannelli UNISOLAR sono molto leggeri e possono anche avere applicazioni flessibili.
- Il riflesso visivo è decisamente inferiore, merito di un miglior impatto visivo.