

# Obiettivo Semplicità

➤ Latitude Solar AB è un produttore scandinavo di moduli cristallini per impianti fotovoltaici connessi alla rete elettrica e architettonicamente integrati. “Obiettivo semplicità” è il motto che esprime la filosofia di Latitude Solar AB ed è alla base di qualsiasi sua attività. La mission aziendale: fornire pannelli solari cristallini di una qualità consistentemente elevata, in grossi volumi, a prezzi competitivi, agendo con affidabilità, puntualità e nel rispetto dei partner, fornitori o distributori che siano. Ogni singola operazione aziendale sottende un rigoroso controllo qualitativo.

Al fine di fornire ai propri clienti moduli fotovoltaici di ottima qualità ed ad elevata resa energetica, l'azienda si avvale solo di materie prime di qualità superiore e di sub-fornitori leader nel proprio settore. Latitude Solar offre una gamma completa di moduli “Latitude P6- 60” con potenze da 225 Wp, 230 Wp, 235 Wp, 240 Wp, 245 Wp e 250 Wp. I moduli sono classificati solo ed esclusivamente secondo valori positivi (0 Wp/+4.99 Wp).

L'alto rendimento energetico si ottiene mediante tre caratteristiche: in primo luogo, la superficie prismatica del vetro di rivestimento migliora il rendimento energetico rispetto a quello ottenuto con pannelli



**LATITUDE SOLAR**

solari simili ma che utilizza-  
no altri tipi di rivestimento  
fotovoltaico in vetro anti-  
riflesso. Secondo, uno spe-  
ciale metodo di classifica-  
zione delle celle solari fa sì  
che i moduli Latitude Solar  
rendano decisamente me-  
glio in condizioni di “luce  
debole” rispetto a moduli  
realizzati con celle classifi-  
cate secondo i metodi stan-  
dard. Perciò, visto il miglior  
rendimento ottenuto quan-  
do l'irraggiamento solare è  
inferiore ai 1000 W/m<sup>2</sup> (in condizioni di test stan-  
dard), i moduli Latitude Solar producono il 3-4 % di  
energia in più all'anno. In terzo luogo, la resistenza  
ohmica nelle stringhe e nei collegamenti elettrici  
all'interno del modulo Latitude Solar viene ridotta al  
minimo in ogni cella solare. L'effetto combinato  
di tutte le caratteristiche appena descritte risul-  
ta spesso in un aumento minimo del rendimen-  
to compreso tra il 6 e l'8 % rispetto a  
pannelli solari di tipo standard.



Foto: Latitude Solar

**LATITUDE SOLAR Italia**  
Francesco Nastasi  
Tel.: +39/340/349 0149  
Email: fna@latitudesolar.com  
www.latitudesolar.com