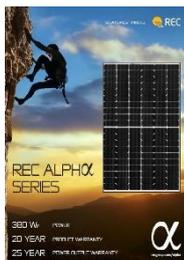


REC Group presenta a Intersolar Europe il pannello solare a 60 celle più potente del mondo della serie Alpha

- **Potenza eccezionale, fino a 380 watt-peak**
- **Maggiore produzione energetica del 20% e valore aggiunto per il proprietario della casa**
- **Eccellente competenza tecnologica nata in Europa e Singapore**
- **Eccezionale tecnologia delle celle e design del pannello brevettato**



Steve O'Neil, CEO REC Group



Shankar G. Sridhara, CTO REC Group

Monaco, Germania, 24 maggio 2019. [REC Group](#), il marchio leader europeo di pannelli solari fotovoltaici, ha presentato il nuovo ed innovativo pannello solare nel giorno di apertura di Intersolar Europe. Il pannello [REC della serie Alpha](#) genera un'eccezionale potenza fino a 380 watt-peak (Wp), e ciò lo rende il pannello solare a 60 celle più potente del mondo. Questo nuovo prodotto si basa su un progetto proprietario del pannello con una nuova e rivoluzionaria tecnologia delle celle, ed è già in possesso di brevetto.

Steve O'Neil, CEO del gruppo, presenta la serie Alpha con grande entusiasmo: "Per REC ciò che conta è la nuova generazione. Noi abbiamo fiducia nella potenza della tecnologia di nuova generazione. La serie Alpha rappresenta una boccata d'aria fresca nel settore della generazione dell'energia solare. Essa è destinata a creare un enorme gap di potenza tra i prodotti disponibili ora sul mercato. Offrendo un pannello solare di elevato valore, REC definisce le nuove tendenze e crea un'opportunità certamente vincente per REC, i suoi partner e professionisti dell'energia solare, oltre che per i padroni di casa e per le aziende che vogliono fare la differenza per le generazioni future."

La tecnologia Alpha di REC potenzia l'efficienza

[La serie Alpha, che nasce dalla tecnologia leader delle celle suddivise in due parti uguali di REC](#), è realizzata con circa 120 celle a eterogiunzione (HJT) e utilizza una tecnologia di connessione avanzata progettata da ingegneri provenienti dalla Germania e da Singapore. Con HJT, REC coniuga i vantaggi delle celle solari in silicio cristallino a quelli delle tecnologie a film sottile, con efficienza e resa energetiche molto maggiori, anche a temperature più elevate.

Ulteriori funzionalità del prodotto:

- Sono disponibili due versioni: pannello con superficie laminata (fino a 380 Wp) e pannello totalmente nero, per un risultato estetico straordinario (fino a 375 Wp).
- [Design all'avanguardia e pluripremiato "Twin Panel" di REC](#): Presentato nel 2014, esso garantisce performance palesemente migliori in condizioni di ombra.
- [Tecnologia delle celle suddivise in due parti uguali di REC](#): la serie Alpha è caratterizzata da wafer singoli di tipo-n tra gli strati sottili di silicio amorfo.
- Design eccezionale del telaio REC: La struttura del telaio di 30 mm consente di collocare un numero maggiore di pannelli su ogni pallet, un'installazione semplice e consente alla serie Alpha di sopportare carichi di neve di 7000Pa.
- [Garanzia leader del settore](#): garanzia di 25 anni sul prodotto installato dai professionisti dell'energia solare REC (altrimenti 20 anni) e di 25 anni sulla potenza.

- Maggiore tutela dell'ambiente: la produzione dei pannelli solari REC Alpha richiede minore energia, per un'ulteriore riduzione dell'impronta ecologica.

La scelta migliore, con un elevato valore aggiunto

La serie Alpha assicura la migliore densità di potenza del mondo su moduli a 60 celle, e questo rappresenta un fattore molto importante quando lo spazio disponibile è ristretto, come ad esempio accade sempre sui tetti. Con la serie REC Alpha i clienti ottengono il 20 per cento in più di energia dalla stessa area e dallo stesso numero di pannelli, che equivale allo stesso rendimento energetico in meno spazio. Ciò riduce i costi del Balance of System (BoS). Oltre al vantaggio economico, i clienti possono contare su un aumento del valore delle loro proprietà: diversi studi svolti in svariati paesi indicano che un'installazione di pannelli solari di ottima qualità sul tetto della proprietà aggiunge valore alla proprietà stessa ed è un fattore molto ricercato da chi acquista una casa, non da ultimo a causa della migliore resa energetica.

Alpha soddisfa le direttive energetiche per le nuove costruzioni

L'eccellente efficienza energetica di Alpha agevola enormemente i proprietari di nuove costruzioni nell'ottemperanza alle nuove direttive di performance a zero consumo in vigore nell'Unione Europea e in California.¹ Per un'installazione di pannelli solari da 20 kW in una proprietà composta da diversi appartamenti, ad esempio, sarebbero richiesti 70 pannelli con 300 Wp, o in alternativa un'area di 140 m². Tuttavia, con i 380 Wp della serie REC Alpha, l'edificio necessita solamente di 50 moduli, o di circa 100 m². Nelle installazioni su tetto con poco spazio disponibile, soprattutto negli edifici a torre delle grandi metropoli, i pannelli solari ad elevata potenza sono fondamentali per questo nuovo concetto edilizio.

La produzione di REC è tradizionalmente trainata dal segmento dei pannelli solari da tetto, per il quale gli analisti di REC prevedono una crescita del 22% nel 2019. Si prevede un'ulteriore spinta al mercato grazie agli incentivi governativi per gli edifici a zero consumo energetico nell'Unione Europea, negli Stati Uniti (in particolare in California) e in Giappone.

Per ulteriori informazioni contattare:

Agnieszka Schulze
Direttrice Pubbliche Relazioni Globali, REC Group
Tel.: +49 89 4 42 38 59 39
E-mail: agnieszka.schulze@recgroup.com

REC Solar EMEA GmbH
Leopoldstraße 175
80804 Monaco di Baviera, Germania
Amministratore delegato: Cemil Seber
Tribunale di registrazione: Monaco di Baviera HRB 180306
P. IVA: DE266243545

Immagini in alta risoluzione scaricabili dalla [Galleria di immagini REC](#).

A proposito di REC:

Fondata in Norvegia nel 1996, REC è un'azienda leader, verticalmente integrata nel settore dell'energia solare. Attraverso una produzione integrata dal silicio ai wafers, celle, moduli ad alta efficienza fino alla completa soluzione per il solare, REC fornisce in tutto il mondo una produzione affidabile di energia pulita. Il rinomato prodotto di qualità della REC è supportato anche dal limitato indice di richieste di garanzia rispetto ai normali parametri di mercato. REC fa parte del gruppo Bluestar Elkem con sede centrale in Norvegia e sede produttiva a Singapore. I dipendenti REC sono più di 2000 in tutto il mondo, con una produzione annua di 1,5 GW di pannelli solari. Ulteriori informazioni sono disponibili sul recgroup.com



¹ Nell'Unione Europea tutti gli edifici di nuova costruzione dovranno essere edifici con consumo energetico prossimo allo zero entro la fine del 2020; in California tale direttiva entrerà in vigore nel 2020.