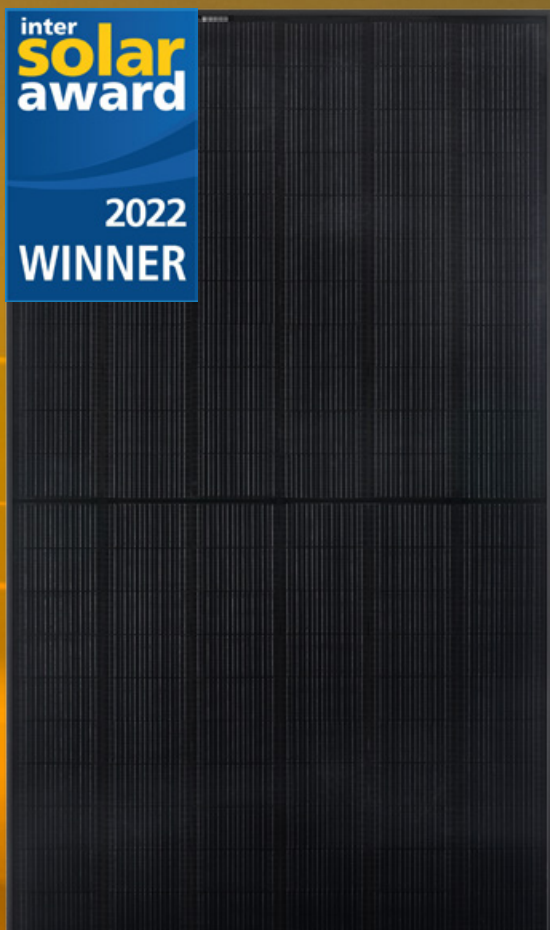


SOLAR'S MOST TRUSTED



inter  
**solar  
award**

2022  
**WINNER**



MODULO DI DIMENSIONE COMPATTA

# REC ALPHA<sup>®</sup> PURE SERIES

ALPHA: PRINCIPALI  
CARATTERISTICHE

410 WP  
222  $\frac{W}{M^2}$



IDONEO



SENZA PIOMBO  
CONFORME A ROHS

EXPERIENCE



PERFORMANCE



REC Alpha Pure Series unisce tecnologie a celle leader per creare un modulo fotovoltaico rivoluzionario, potente e affidabile, perfetto per farti risparmiare direttamente dal tetto:



#### Celle a eterogiunzione

- Offre il meglio della moderna tecnologia a celle
- Celle altamente efficienti per alte prestazioni

#### Tecnologia di tipo n = più potenza

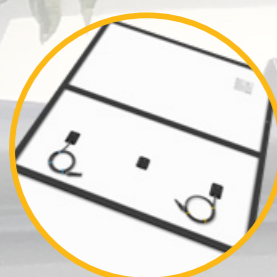
- Assenza di perdita di potenza iniziale (no LID)
- La certezza della potenza per cui si è pagato

#### Sofisticata connessione delle celle senza interruzioni

- Evita saldature per una migliore qualità costruttiva
- Riduce lo stress sulle celle per una maggiore durata nel tempo
- Aumenta la potenza a fronte di dimensioni compatte

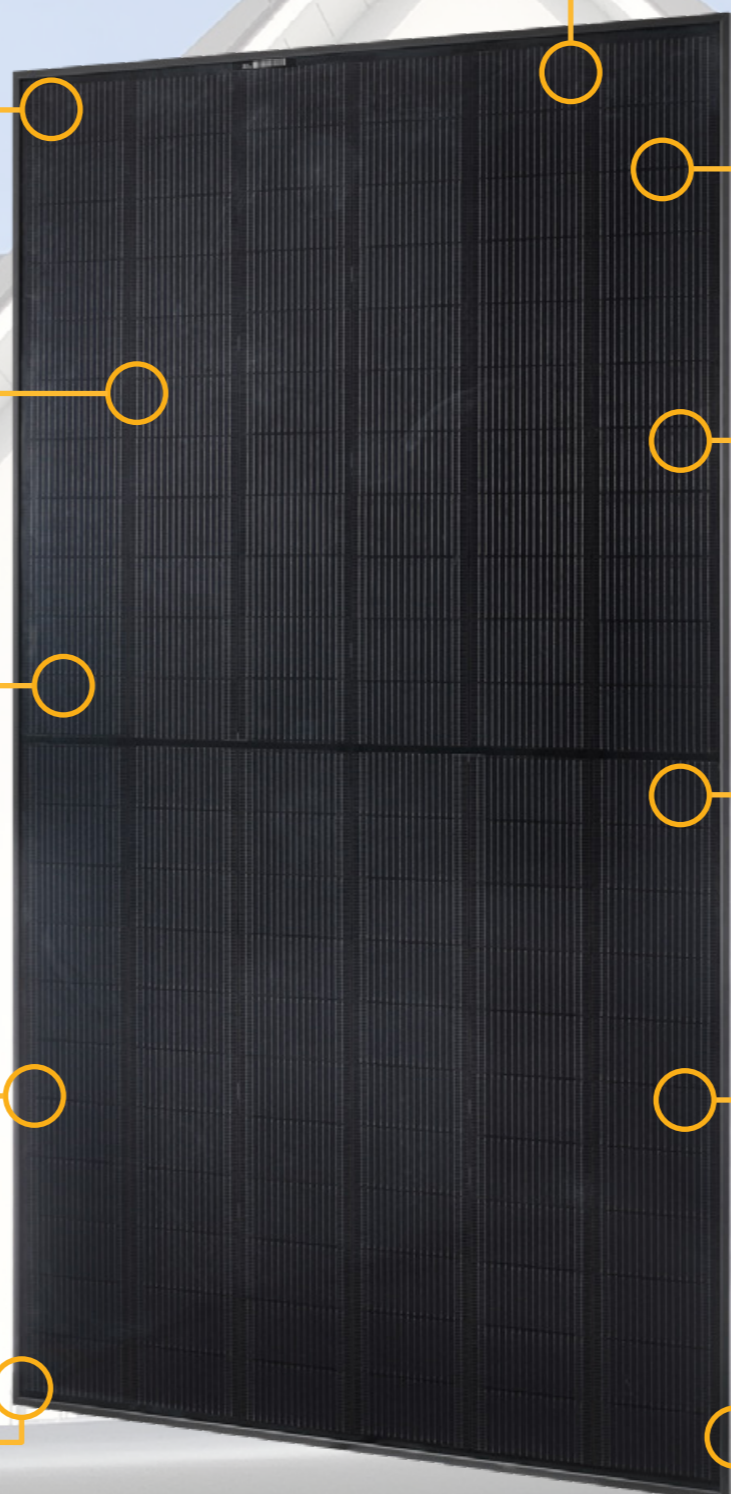
#### Maggiore trasmissione della luce

- Lo speciale vetro antiriflesso aumenta la trasmissione della luce e l'energia prodotta



#### Miglior durata garantita

- Sopporta carichi fino a 7000 Pa
- Migliore protezione dalle condizioni atmosferiche avverse



#### Aspetti migliorati

- Celle senza interruzioni per un'estetica curata
- Aspetto Full Black per un look elegante



#### Massima densità di potenza di 222 W/m<sup>2</sup>

- Genera più energia pulita dallo spazio disponibile (es.: tetto)

#### Efficienza maggiore anche nei periodi più caldi

- Coefficiente di temperatura leader di mercato per una maggiore produzione quando la luce del sole è più intensa
- Migliori prestazioni in condizioni di clima caldo



#### Design iconico Twin di REC

- Riduce la resistenza interna per maggior potenza e affidabilità
- Output migliorato in condizioni d'ombra

#### Eco-sostenibile

- Senza piombo (conforme a RoHS)
- Tecnologia di fabbricazione con impronta di carbonio minima



#### Qualità leader di settore

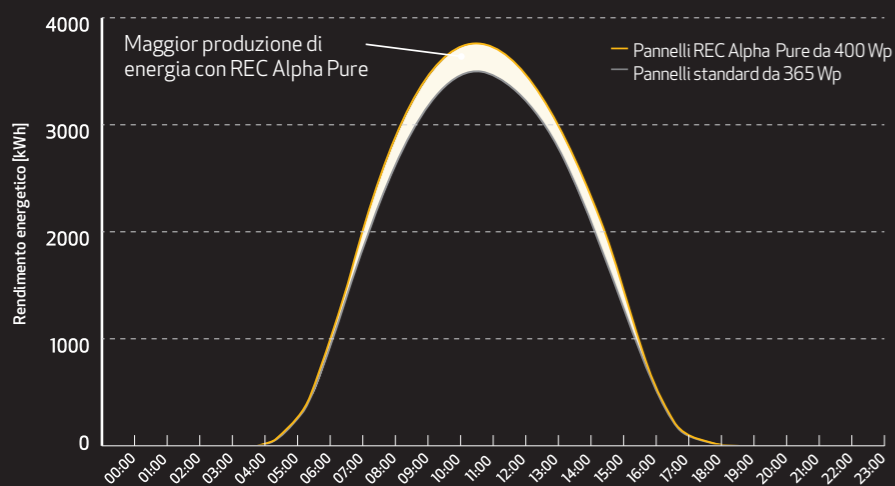
- Prodotti nello stabilimento all'avanguardia e ad alta efficienza energetica di REC a Singapore
- La produzione altamente automatizzata migliora efficienza e affidabilità
- Minor tasso di reclami in garanzia nel fotovoltaico



## RENDIMENTO ANNUO MAGGIORE DALL'ALBA AL TRAMONTO

REC Alpha Pure produce una quantità d'energia mai vista prima. Grazie all'assenza di LID, a un coefficiente di temperatura leader di mercato e alla più elevata densità di potenza, è ideale per il massimo rendimento energetico e per sfruttare al meglio lo spazio disponibile sul tetto.

Confronto della produzione giornaliera media di energia nell'arco di un anno



Calcoli basati sui risultati di una simulazione svolta in un anno solare completo con un impianto da 12 kWp a Palm Springs, CA, Stati Uniti. Differenza nel picco di rendimento energetico della REC Alpha Pure a mezzogiorno: +6%, con un rendimento annuo complessivo del 7,6% in più. Le prestazioni possono variare in base alla posizione.

# PIÙ POTENZA CON LA REC ALPHA PURE!

## MASSIMIZZATE LA POTENZA DELL'IMPIANTO PER RISPARMIARE IL PIÙ POSSIBILE

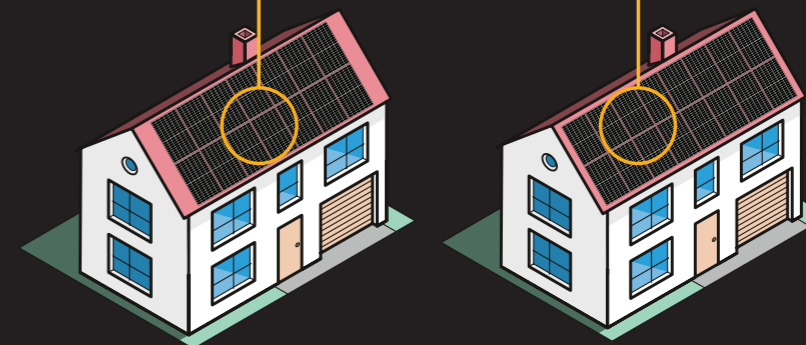
L'utilizzo ottimale dello spazio disponibile sul tetto è fondamentale per un'installazione corretta dell'impianto fotovoltaico. REC Alpha Pure consente di ottimizzare la produzione, generando più energia e risparmiando sulla bolletta.

14 x 415 Wp pannelli tradizionali  
(Area del modulo > 1,87 m<sup>2</sup>):

16 x 400 Wp REC Alpha Pure  
(Area del modulo 1,85 m<sup>2</sup>):

**Potenza installata = 5.81 kW**

**Potenza installata = 6.40 kW**

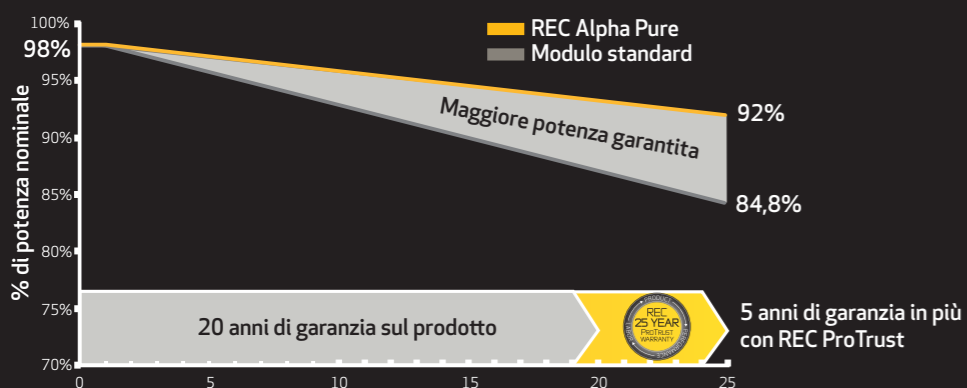


Basato su un'area del tetto pari a 30 m<sup>2</sup>.

Il rapporto è chiaro: anche in un semplice impianto residenziale, REC Alpha Pure offre di potenza in più rispetto ai pannelli tradizionali per maggiore energia e risparmio.

## PIÙ POTENZA GARANTITA DOPO 25 ANNI

Il tasso di reclamo sempre basso di REC è alla base di una garanzia eccezionale che riflette la nostra leadership e supporta l'eccellente qualità dei nostri prodotti.



In esclusiva dai REC Certified Solar Professionals, la garanzia ProTrust di REC offre una maggiore copertura su prodotti e manodopera\*, per la massima tranquillità e una produzione più elevata nel lungo periodo:

- 25 anni di garanzia sulla produzione energetica
- 25 anni di garanzia del prodotto
- Fino a 25 anni di garanzia di manodopera\*

\*Si applicano condizioni. Visitate il sito [www.recgroup.com/protrust](http://www.recgroup.com/protrust) per maggiori dettagli

## PIONIERI DI UN FUTURO SOSTENIBILE

Piombo e tossine sono presenti in quasi tutti i moduli fotovoltaici attuali. Ciò significa che tutti i moduli prodotti nel 2020 andranno potenzialmente a gravare l'ambiente con oltre 10.000 tonnellate di piombo in futuro! Grazie ad avanzate tecniche di fabbricazione, REC Alpha Pure ha rimosso il piombo da tutti i componenti in modo tale da garantire la conformità alle normative RoHS (Restriction of Hazardous Substances) di tutto il mondo. Ciò segna un nuovo standard di sostenibilità per il fotovoltaico e mostra che un futuro di energia pulita, senza piombo e tossine, è possibile.

**Piantare il seme**  
di un futuro sostenibile

**Eliminare le perdite tossiche**  
di piombo in seguito a riciclaggio

**Il nostro impegno**  
per un futuro senza piombo e senza tossine



**Eliminare i rischi** per persone e animali

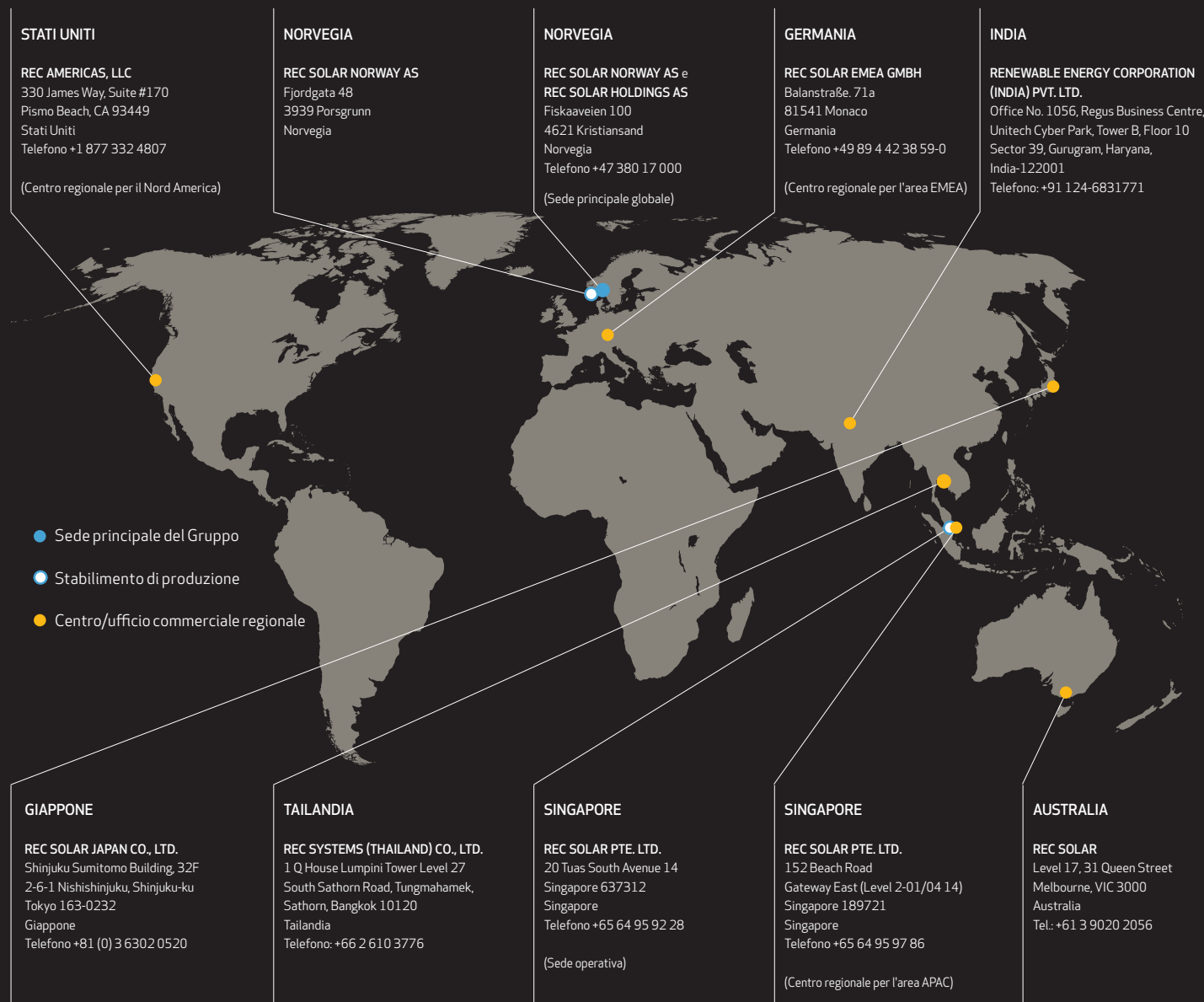
**Certificazione di assenza di piombo**  
Conformità RoHS

**Fare molto di più** che produrre solo energia pulita



# REC - SOLAR'S MOST TRUSTED

Pioniere internazionale nel campo del fotovoltaico, REC Group è da sempre impegnata a fornire ai consumatori energia solare fotovoltaica pulita e conveniente attraverso moduli fotovoltaici di alta qualità con una densità di potenza imbattibile. In qualità di "Solar's Most Trusted", REC è nota per le sue innovazioni brevettate e i prodotti pluripremiati con prestazioni affidabili nel lungo termine. Il pilastro su cui si fonda l'affidabilità offerta da REC è la produzione avanzata e altamente efficiente basata sulle pratiche proprie dell'Industria 4.0. Fondata nel 1996 in Norvegia, REC si è sempre impegnata a ridurre l'impronta di carbonio nei materiali così come nei moduli fotovoltaici. Rec ha la sede principale in Norvegia, una sede operativa a Singapore e diversi hub regionali in Nord America, Europa e Asia-Pacifico.



www.recgroup.com



Rev- C 11.21