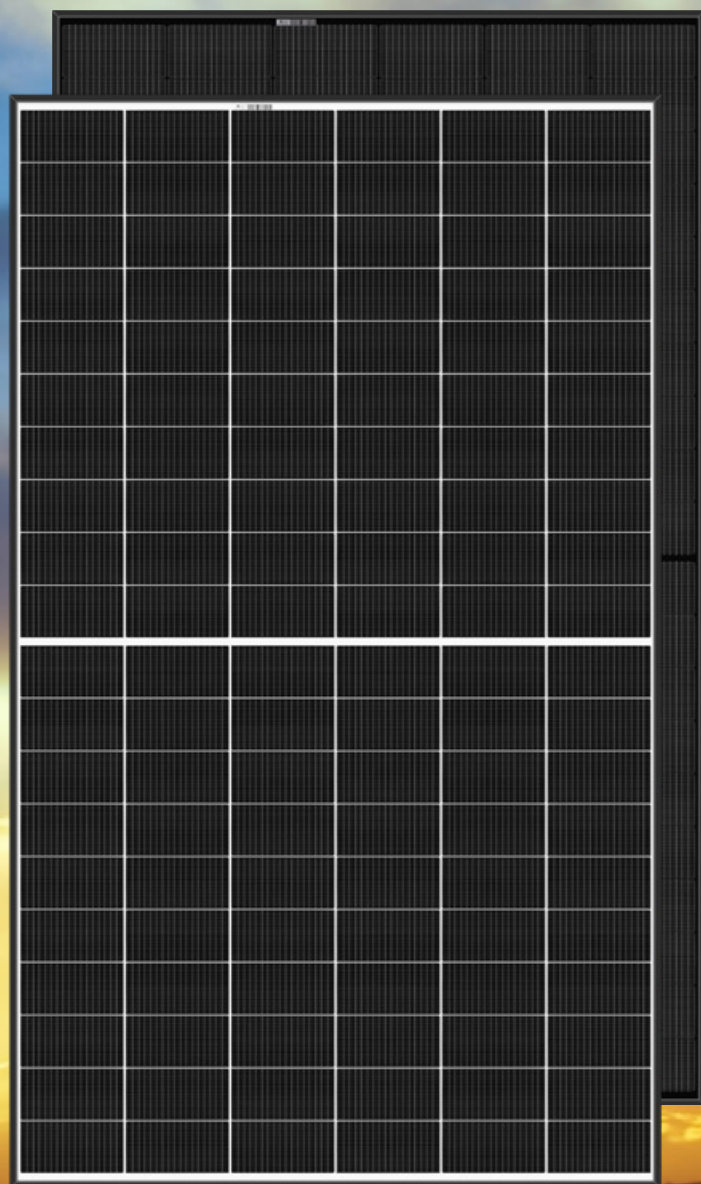


SOLAR'S MOST TRUSTED



REC ALPHA α SERIES

ALPHA SPIEGÒ



380 WP
217 $\frac{W}{M^2}$



AMMISSIBILE



EXPERIENCE



PERFORMANCE

La Serie REC Alpha è costituita da pannelli fotovoltaici ibridi rivoluzionari. Grazie a una tecnologia delle celle leader di mercato, si configurano come i pannelli a 60 celle più potenti e affidabili del mondo:

- L'alta densità di potenza massimizza la produzione di energia da superfici limitate: fino a 217 W/m²
- Struttura avanzata della cella per prestazioni ad alta efficienza
- Maggiore potenza rispetto ai pannelli convenzionali
- Maggiore risparmio direttamente dal tetto

Celle a eterogiunzione

- Coniugano il meglio della tecnologia in silicio cristallino con quello della tecnologia a film sottile
- La più efficiente architettura delle celle per alte prestazioni

Tecnologia di tipo n = più potenza

- L'assenza di LID previene la perdita iniziale di potenza
- La certezza della potenza per cui si è pagato

Connessioni delle celle esclusive e avanzate

- Elimina il processo di saldatura invasivo per una più alta qualità costruttiva
- Riduce lo stress termico sulle celle per una lunga durata
- Stile ricercato

Maggiore trasmissione della luce

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

Miglior durata garantita

- Il telaio particolarmente robusto sopporta fino a 7.000 Pa
- Migliore protezione dalle condizioni atmosferiche avverse
- Prolunga la vita della cella per potenza elevata più a lungo

Nessuna connessione visibile per una estetica migliore

- Connessioni praticamente invisibili: la scelta migliore per la vostra casa
- Variante nera del backsheet per un look elegante sul vostro tetto

Massima densità di potenza di 217 W/m²

- La più alta densità di potenza su un pannello da 60 celle
- Produce più elettricità in spazi limitati o ristretti
- Produce più energia pulita

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
- Prestazioni migliori nelle aree a clima caldo

Design iconico Twin di REC

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

Eco-sostenibile

- Drastica riduzione dell'81% del contenuto di piombo, soltanto lo 0,02% del peso
- I processi di produzione ad alta efficienza energetica riducono al minimo l'impronta di carbonio

Qualità leader di settore

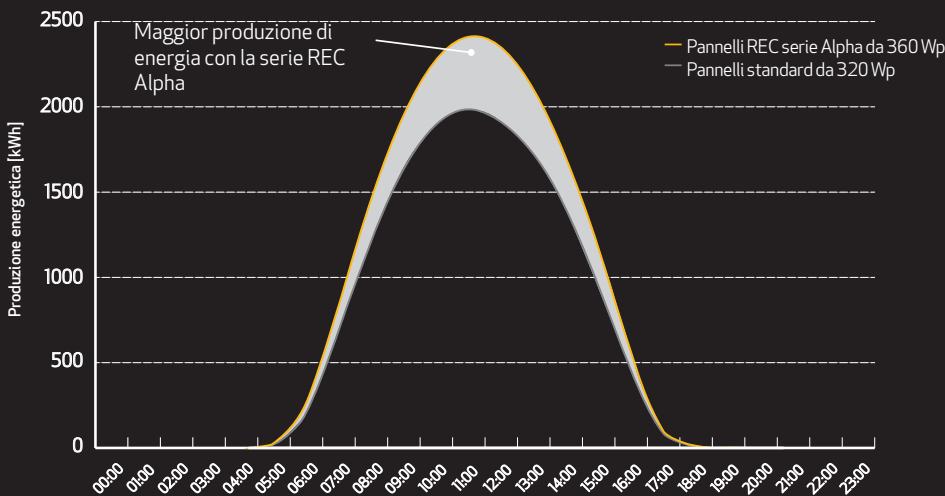
- Prodotti nello stabilimento all'avanguardia e ad alta efficienza energetica di REC a Singapore
- La produzione altamente automatizzata migliora efficienza e affidabilità
- Minor tasso di reclami in garanzia nel fotovoltaico



RENDIMENTO ANNUO MAGGIORE DALL'ALBA AL TRAMONTO

La Serie REC Alpha 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 in 60 celle, 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



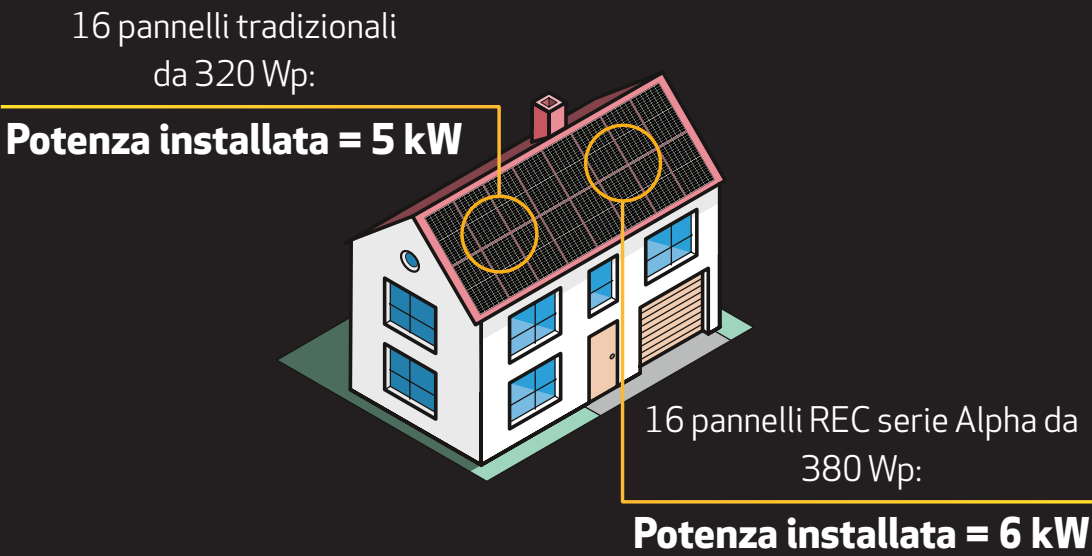
Calcoli basati sui risultati di una simulazione svolta in un anno solare completo con un impianto da 8 kWp a Palm Springs, CA, Stati Uniti. Differenza nel picco di rendimento energetico della Serie REC Alpha a mezzogiorno: +21%, con un rendimento annuo complessivo del 17% in più. Le prestazioni possono variare in base alla posizione.

OLTRE
IL 20%
IN PIÙ

CON LA
REC ALPHA!

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. La Serie REC Alpha consente di ottimizzare la produzione, generando più energia e risparmiando sulla bolletta.



Il rapporto è chiaro: anche in un semplice impianto residenziale, la Serie REC Alpha offre 1 kW di potenza in più rispetto ai pannelli tradizionali per maggiore energia e risparmio.

15% IN PIÙ DI POTENZA GARANTITA DOPO 25 ANNI

I tassi di reclamo più bassi del settore per termini di garanzia leader di settore. La garanzia REC rispecchia questa posizione di leadership ed è uno degli aspetti alla base dell'altissima 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*

IMPORTANTE RIDUZIONE DELL'IMPRONTA DI CO₂

Un impianto realizzato con i prodotti della Serie REC da 6 kW produce oltre 7.200 kWh di energia pulita l'anno, tagliando le emissioni annue di CO₂ di una casa di 4,3 tonnellate* o l'equivalente di:

84 alberi piantati e coltivati in 10 anni

CO₂ sequestrata da
6 acri
di foresta ogni anno

1,8 tonnellate
di rifiuti riciclati anziché
destinati alla discarica



20.000 km
in un'auto familiare

Telefono ricaricato
650.000 volte

2.530 kg
Risparmio di
di carbone bruciato per
produrre energia

*Si applicano condizioni. Visitate il sito www.recgroup.com/protrust per maggiori dettagli

*I valori possono variare in base alla posizione

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

