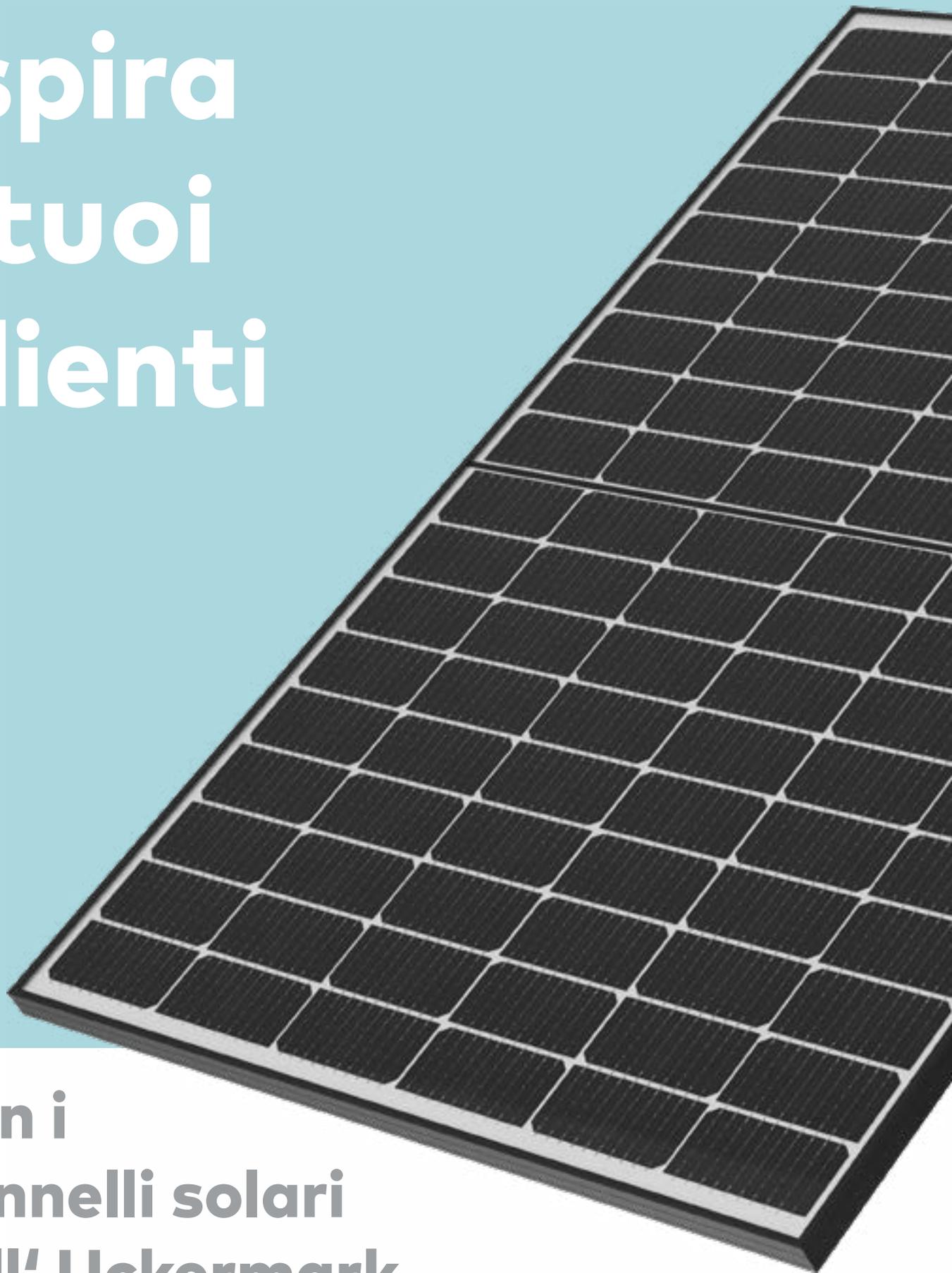


# Ispira i tuoi clienti



## Con i pannelli solari dell' Uckermark



**aleo**  
www.aleo-solar.it

## **Ci assicuriamo che i tuoi clienti ti amino. E facciamo prosperare la tua attività.**

Vuoi che la tua attività abbia successo? - Lo vogliamo anche noi. Noi di aeo crediamo che i pannelli solari aumentino la soddisfazione dei clienti e rafforzino la reputazione delle aziende. Per questo motivo, vogliamo rendere i moduli solari il più affidabili possibile e il passaggio all'energia solare il più semplice possibile per i clienti finali. Perché non c'è nulla che desiderino di più quando scelgono l'energia solare. Vogliono che funzioni perfettamente. Dai loro ciò che vogliono. Ti ameranno e la tua attività prospererà. Questo è ciò che ti aiutiamo a realizzare.



**Forniamo il cuore di un impianto fotovoltaico affidabile.**

## **Pannelli solari che mantengono le promesse.**

**Made in Germany**

## **Esiste una ricetta semplice per il successo della tua attività e la fedeltà dei tuoi clienti:**

### **Utilizzare un pannello che dura nel tempo.**

Ci sono solo due modi per investire in un impianto a energia solare: scegliere un impianto con il costo di investimento più basso o con il costo complessivo più basso. Naturalmente, sarà più conveniente scegliere la seconda opzione. Il cuore di un impianto di questo tipo è un modulo il cui rendimento e le cui prestazioni rimangono stabili per oltre due decenni. Quando si sceglie un fornitore, non basta guardare le schede tecniche e i certificati IEC per assicurarsi che un pannello raggiunga effettivamente una vita utile di due decenni e mezzo. In un settore che ama risparmiare sulla qualità in nome del profitto, l'unica misura è la fiducia. Ma di chi ci si può fidare? Chi ha i valori e le procedure per garantire prestazioni e risultati affidabili? Dalla nostra fondazione nel 2001 in Germania, abbiamo creato un team di dipendenti appassionati che si impegnano costantemente per fidelizzare i clienti costruendo moduli durevoli. Puoi fidarti di noi come un partner che ha a cuore il tuo successo.

# OGNI FASE RENDE I NOSTRI PANNELLI MIGLIORI.

## VERSO LA PERFEZIONE

Accadono molte cose prima che i nostri pannelli solari raggiungano il tuo magazzino o il cantiere. Il lavoro che i nostri esperti di ricerca e sviluppo svolgono sui pannelli è confermato da test esterni e certificazioni di qualità. Ci riteniamo soddisfatti solo quando i nostri prodotti sono decisamente migliori rispetto agli standard del settore. Per garantire che ogni pannello soddisfi tali standard anche in seguito, effettuiamo continui test durante la produzione.

### La formula della qualità aleo



### 1 Focus sul progetto del prodotto e sui vantaggi per il cliente

Siamo in stretto contatto con i nostri clienti durante la progettazione e lo sviluppo dei nostri prodotti. Perché per noi è importante che siano perfettamente adattati alle tue esigenze.

### 2 Intenso lavoro di sviluppo e rigorosa selezione dei materiali

La scelta dei componenti giusti garantisce la stabilità e le prestazioni dei nostri prodotti. Testiamo tutti i nuovi materiali per almeno il doppio del tempo richiesto dagli standard IEC e, se necessario, per molto più tempo. In questo modo, simuliamo la funzionalità tecnica dei nostri moduli nelle condizioni più estreme.

#### 3 x 3 test in camera climatica

Realtà portata a condizioni estreme

### 3 Test effettuati da istituti indipendenti

Test indipendenti hanno dimostrato che i nostri moduli sono tra i più affidabili dell'intera industria del solare.

La serie LEO è certificata secondo gli standard più recenti:

#### IEC 61215:2021 & IEC 61730:2016

Inoltre, i nostri pannelli hanno ottenuto i seguenti certificati:

Ottimizzati per condizioni ambientali estreme	Estremamente resistenti alla degradazione	Estremamente resistente alle intemperie
+ Resistenza alla nebbia salina + Resistenza all'ammoniaca + Resistenza alla sabbia e alla polvere	+ Resistenza al PID + Resistenza al LeTID	+ Resistente alla grandine (classe 4) (LEO Sol - classe 3) + Carico di pressione 8100 Pa + Carico di suzione 3600 Pa

### 4 Controlli di qualità durante la produzione

Test prolungati per un'alta qualità riproducibile.

100% dei moduli sottoposti a 3 misurazioni EL durante la produzione	100% dei diodi testati	Controllo della cornice e della geometria sul 100% dei moduli
---	------------------------	---

### 5 Pacchetti di garanzia completi

25 anni di garanzia prodotto      25 anni di garanzia sul rendimento

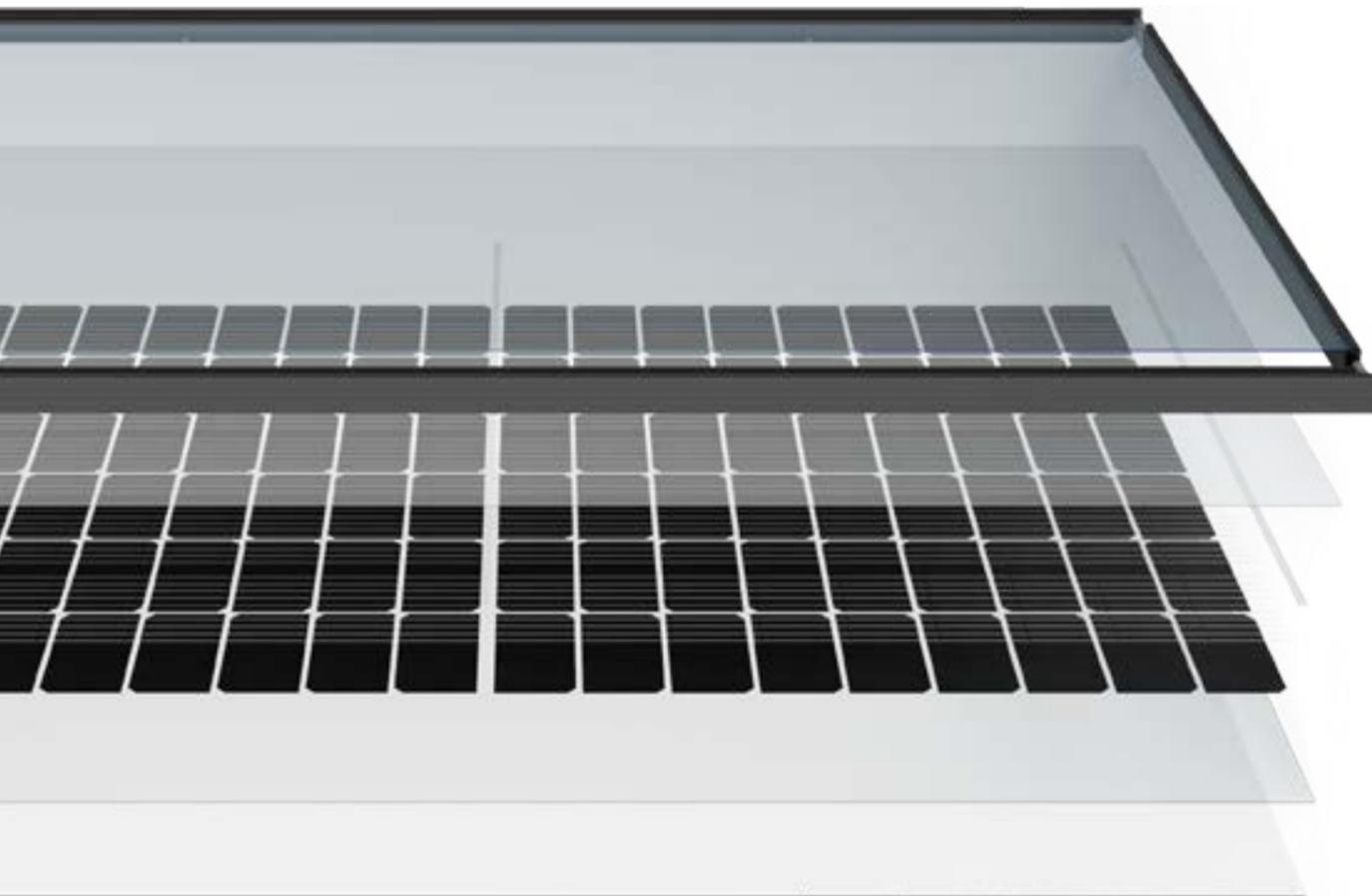
100% di copertura dei costi nei casi in garanzia.

[www.aleo-solar.it/downloads](http://www.aleo-solar.it/downloads) → Certificato di garanzia

# Il nostro marchio di fabbrica? Un'elevata produzione di energia.

Il compito di un pannello solare è quello di produrre quanta più elettricità possibile. Questo è esattamente ciò che fa la nostra collaudata tecnologia PERC. Perché nel nostro settore c'è una sola formula che funziona: alti rendimenti energetici = soddisfazione del cliente = il tuo successo.

La tecnologia solare si sta sviluppando. Come in qualsiasi altro settore. Nuove e più efficaci procedure sostituiscono quelle vecchie. Per i nostri ultimi pannelli, combiniamo la collaudata tecnologia PERC con un innovativo sistema con semi-celle. Risultato? L'efficienza dei moduli è ancora maggiore e i vostri clienti potranno generare più energia solare.



## ALEO HE TECH. PROGETTATO PER ELEVATE PRESTAZIONI

aleo produce pannelli solari particolarmente resistenti e performanti. Tali prestazioni sono possibili grazie alla nostra tecnologia HE (Alta Efficienza). HE-Tec è una sinergia di componenti di qualità particolarmente elevata, che vengono combinati dal nostro team di esperti in modo tale che il modulo finito sia semplicemente di prima classe!

### Tecnologia Half-cell

La felicità non è l'unica cosa che raddoppia quando la si condivide. Anche le prestazioni del pannello aumentano grazie alla divisione delle celle. In questo modo è possibile ridurre le perdite elettriche nella cella e nei connettori trasversali, aumentando così l'efficienza.

### Eleganza raffinata

Sappiamo che l'aspetto del tetto è importante. I nostri pannelli sono dotati di connettori trasversali coperti, in modo che le superfici nere abbiano un aspetto uniforme.

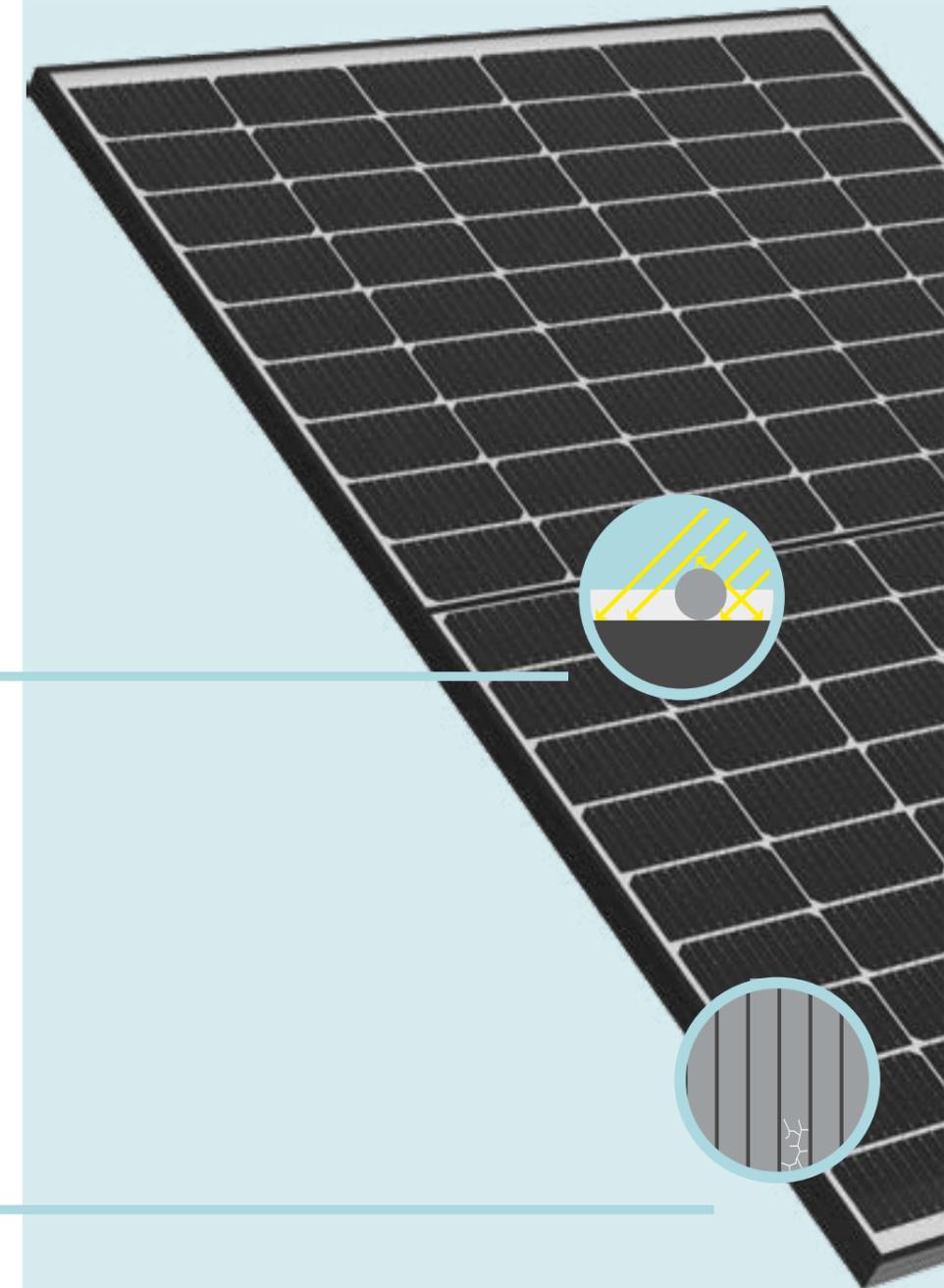
### Conduttori che ottimizzano il sole.

Grazie all'utilizzo di fili sottili e rotondi, la luce raggiunge ancora di più la superficie della cella. La luce che colpisce i connettori rotondi della cella viene parzialmente riflessa sulla cella stessa. I tuoi clienti potranno contare su una maggiore resa energetica a parità di dimensioni del pannello.

### Busbar con tecnologia innovativa

Con il passare del tempo, le celle sono soggette all'espansione termica, al vento e alla neve. Di conseguenza, anche sulle celle migliori possono formarsi microfessure sottilissime.

La nostra innovativa tecnologia Multi-Busbar aumenta il numero di percorsi di corrente disponibili, riducendo al minimo la perdita di potenza dovuta alle microfessure.





## Rendiamo l'energia solare sinonimo di serenità.

Vogliamo che i tuoi clienti non si pentano mai di aver scelto l'energia solare. Lo facciamo innanzitutto realizzando prodotti affidabili. E, in secondo luogo, restando fedeli al nostro impegno. Qualunque cosa accada. Ecco perché tu e i tuoi clienti potete contare su garanzie leader del settore e sull'affidabilità di un gruppo affermato.

Quando scelgono l'energia solare, i tuoi clienti vogliono essere indipendenti e produrre la propria elettricità, contribuendo a creare, al tempo stesso, un mondo più pulito. Hanno aspettative semplici ma ambiziose. E' stato detto loro che i pannelli solari funzioneranno per decenni, quindi, si aspettano che il loro sistema solare funzioni correttamente nel corso degli anni. Anche se puntiamo sempre all'eccellenza, siamo consapevoli che potrebbero verificarsi dei guasti. Ecco perché progettiamo i pannelli solari più duraturi, accompagnati da una garanzia di 25 anni sul prodotto. Per ogni evenienza. E copriamo tutti i costi relativi ai casi di post-vendita in garanzia.



### 25 ANNI DI GARANZIA PRODOTTO

I pannelli aleo sono così validi che sono coperti da una garanzia di 25 anni dalla data di acquisto. Questo vale per le linee Premium e Premium per integrazione. Il nostro modulo BIPV ha addirittura una garanzia di prodotto di 30 anni.



### 100% DI COPERTURA DEI COSTI NEI CASI IN GARANZIA

Se uno dei nostri pannelli solari dovesse presentare segni di danneggiamento nell'ambito della nostra garanzia sul prodotto, copriremo il 100% dei costi. Ciò significa che, oltre alla consegna del pannello sostitutivo, ci assumiamo anche i relativi costi di trasporto e i costi associati allo smontaggio o alla nuova installazione.



### 25 ANNI DI GARANZIA SUL RENDIMENTO

Inoltre, anche le prestazioni di tutti i pannelli della linea LEO PREMIUM sono garantite per 25 anni. Questo perché la potenza di uscita rimane elevata per tutto questo periodo, il che assicura il 98% di potenza nominale nel 2° anno di funzionamento e almeno l'85,12% di potenza nominale nel 25° anno di funzionamento.

Informazioni dettagliate sulle nostre garanzie possono essere richieste in qualsiasi momento. Sono disponibili anche online: [www.aleo-solar.com](http://www.aleo-solar.com) | soggette a modifiche senza preavviso.

## Spirito pionieristico dall' Uckermark

aleo è stata fondata nel 2001 e oggi è considerata il produttore più affidabile di pannelli solari. Tutti i prodotti aleo sono fabbricati nello stabilimento di Prenzlau, in Germania, seguendo rigorosi principi di qualità al fine di rendere l'energia solare la prima scelta sul mercato energetico con prestazioni industriali di alto livello.



## UNA STORIA DI ECCELLENZA

### 2022

aleo solar presenta la serie LEO. Il prodotto di punta è un modulo per tetti con potenza di oltre 400 W

### 2019

aleo solar festeggia il suo 18° anno di storia aziendale. Con tanta esperienza, siamo uno dei produttori di pannelli più esperti del mercato.

### 2015

aleo solar è il primo produttore al mondo ad avviare la produzione in serie di pannelli PERC da 300W con 60 celle.

### 2014

aleo unisce le forze con Sino-American Silicon (SAS), uno dei tre principali produttori di wafer per l'industria dei semiconduttori. SAS fornisce componenti ad aziende come IBM, Intel, Samsung, Bosch, ABB e Sharp.

### 2009

Il Gruppo Bosch acquisisce la quota di maggioranza dell'azienda.

### 2001

aleo solar è stata fondata dal tedesco Marius Eriksen, pioniere e cittadino impegnato, insignito dell'Ordine al Merito della Repubblica Federale di Germania per il suo impegno sociale.



## La sostenibilità fa parte del nostro DNA

Per noi la sostenibilità è molto più di una semplice tendenza. aleo è stata fondata oltre 20 anni fa da pionieri del solare con la visione di dare un contributo importante alla lotta contro il cambiamento climatico. Vogliamo rendere l'energia solare più accessibile e produrre pannelli che producano elettricità verde per generazioni.

### Ci impegniamo a soddisfare e superare i migliori standard ambientali!

DIN EN ISO 14001:2015  
DIN EN ISO 50001:2018

### Ci affidiamo a catene di fornitura locali

Quando possibile, ci affidiamo anche a fornitori locali di materie prime e di materiali alternativi. La produzione locale è vantaggiosa anche per l'ambiente nel settore dei trasporti: la maggior parte dei nostri clienti si trova in Germania o in Europa ed è lieta che i nostri moduli percorrano solo brevi distanze.

### Produciamo in Germania



Siamo un'azienda locale con sede produttiva in Germania. Più precisamente, nel cuore dell' Uckermark, circondata da laghi, campi e riserve naturali. Un ambiente così bello ci ricorda ogni giorno perché la tutela dell' ambiente e la sostenibilità ci stanno a cuore.

### Facciamo buon uso della nostra energia rinnovabile

Produciamo elettricità dai nostri pannelli fotovoltaici e acquistiamo elettricità verde 100% sostenibile per coprire i consumi dei nostri impianti di produzione e del reparto amministrativo.

## Generare energia oggi, pensando al futuro.



