

## Doppia conferma di sostenibilità: due moduli fotovoltaici REC ricevono la Dichiarazione Ambientale di Prodotto (EPD)

**Monaco di Baviera, Germania, 30 giugno, 2022** – [REC Group](#), azienda internazionale pioniera dell'energia solare con sede in Norvegia, è lieta di annunciare di aver ricevuto la Dichiarazione Ambientale di Prodotto (EPD) da EPD Norvegia per i moduli fotovoltaici [REC Alpha Pure](#) e [TwinPeak 4](#). Entrambi i prodotti sono stati presentati solo l'anno scorso. L'EPD rappresenta la conferma indipendente dell'impegno costante di REC, da una generazione di prodotto all'altra, per la riduzione dell'impatto ambientale dei propri moduli fotovoltaici.



### EPD: di cosa si tratta?

Il sistema internazionale EPD è un programma globale per la comunicazione delle prestazioni ambientali dei prodotti tramite apposite dichiarazioni. Ogni dichiarazione riassume l'impatto ambientale di tutti i componenti di un prodotto finito, processo produttivo e trasporto compresi. Essendo verificata in modo indipendente, l'EPD fornisce agli stakeholder del mercato solare una preziosa fonte di dati per l'esecuzione di confronti oggettivi. L'EPD serve anche come conferma delle basse emissioni di carbonio (LCF) dei moduli fotovoltaici.

### Innovazione per la sostenibilità: i nuovi prodotti ottengono l'EPD

Jan Enno Bicker, CEO di REC Group ha commentato: "In REC, crediamo che con l'aumentare del peso economico dell'industria solare, cresca anche la nostra responsabilità verso la sostenibilità. I clienti di oggi hanno compreso che se, da un lato, l'energia solare sta funzionando bene, dall'altro il "quanto bene" è soggetto a notevoli variazioni. È con questa consapevolezza che REC punta a rinnovare costantemente il proprio portafoglio prodotti per incrementare la potenza riducendo al contempo il consumo di risorse. Tutti e due i prodotti che hanno ottenuto l'EPD sono stati presentati solamente l'anno scorso, a testimonianza dei continui sforzi di REC per rendere la propria produzione e l'intero settore solare fotovoltaico più sostenibili e pronti a raccogliere la sfida della progettazione e produzione certificate LCF".

Il REC TwinPeak 4 ha ottenuto la sua EPD sulla base del silicio di grado solare prodotto da REC in Norvegia utilizzando l'esclusivo upcycling del kerf di REC. Con questa tecnologia, REC può convertire il kerf, materiale di scarto del processo di produzione dei wafer, in silicio solare di alta qualità, riducendo drasticamente le emissioni di anidride carbonica fino al 96% rispetto al processo Siemens standard<sup>1</sup>. Dato che la produzione di silicio è la fase più energivora del processo, ogni miglioria ha un impatto considerevole.

<sup>1</sup> [https://en.wikipedia.org/wiki/Polycrystalline\\_silicon](https://en.wikipedia.org/wiki/Polycrystalline_silicon)

L'EPD prende in considerazione l'intera supply chain specifica di un prodotto. Nel caso di REC Alpha Pure, l'EPD si basa su polisilicio proveniente dalla Germania, celle e moduli prodotti a Singapore e impianti installati, ad esempio, in Europa. Un altro aspetto che rende REC Alpha Pure più sostenibile è l'assenza del piombo, che rende il modulo fotovoltaico anche conforme alla direttiva RoHS. Il problema è che ogni modulo fotovoltaico contiene ancora oggi una piccola quantità di piombo in rapporto al suo peso totale. Se considerato su ampia scala, quindi, l'impatto è significativo, soprattutto al momento del riciclaggio dei moduli a fine vita.

### **Crescente domanda di sostenibilità**

Dopo 25 anni di presenza nel settore, REC sta assistendo a una crescente domanda da parte del mercato di una maggiore sostenibilità lungo l'intera catena del valore del solare, dalla produzione allo smaltimento. Dato che i prodotti REC hanno una durata di 25 anni e più, è essenziale adottare una visione a lungo termine. L'EPD, che tiene conto dell'intera supply chain del prodotto e non solo dei processi di produzione, fornisce ai decision maker una guida efficace in tema di sostenibilità a lungo termine. Basti pensare che questa dichiarazione sta diventando sempre più spesso un requisito vincolante per la partecipazione degli sviluppatori di progetti a importanti gare di appalto.

Per saperne di più sull'impegno e il contributo di REC alla sostenibilità dell'industria del solare fotovoltaico, visitate [www.recgroup.com/csr](http://www.recgroup.com/csr).

### **Per richieste di informazioni contattare:**

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

REC Solar EMEA GmbH  
Balanstr. 71a  
81541 Monaco di Baviera, Germania  
Amministratore delegato: Cemil Seber  
Tribunale di registrazione: Monaco di Baviera HRB 180306  
P. IVA: DE266243545

### **Informazioni su REC Group:**

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

Maggiori informazioni su [recgroup.com](http://recgroup.com) e su

