AMBIENTE

# Nel 2025 la **Cina** ha prodotto circa l'**89 %** delle celle solari di tutto il mondo.

## Celle solari: produzione 2025

Quota in % della potenza prodotta

### Cina: 88,5 %




| | |
|---|---|
| Indonesia | 1,6 % |
| Malaysia | 1,6 % |
| Laos | 1,6 % |
| India | 1,5 % |
| Resto del mondo | 5,2 % |

Nel 2025 sono state prodotte **in tutto il mondo celle solari per una potenza di 779 gigawatt (GW)**. Le celle solari sono i componenti che convertono la luce del sole in elettricità. Al di fuori della Cina, l'Indonesia, la Malaysia e il Laos ne hanno prodotto ciascuno l'1,6 %, l'India l'1,5 %. Tutti gli altri Paesi insieme, tra cui il Vietnam e gli Stati Uniti, hanno raggiunto il 5,2 %.

**Nel 2025 la Cina ha prodotto celle solari per una potenza di circa 689 GW.** Secondo l'IEA PVPS, **la quota della Cina nella produzione mondiale era dell'88,5 %**. Nel 2024 la quota era del 90,1 %. Nel 2025 i cinque maggiori produttori di celle al mondo erano aziende cinesi. Il più grande, Tongwei Solar, ha prodotto 102,4 GW.

Le celle solari in silicio cristallino sono prodotte a partire da silicio di elevata purezza, il polisilicio, che viene lavorato in dischi sottili, i wafer. Nel 2025 **il 92 % del polisilicio e circa il 97 % dei wafer provenivano dalla Cina**. Il dato sul polisilicio comprende anche il materiale destinato ai semiconduttori. Per i moduli solari finiti, composti da numerose celle e montati sui tetti, **la quota della Cina era di circa l'80 %** (575 su 722 GW).


Fonti

Agenzia internazionale dell'energia, programma di ricerca sul fotovoltaico (IEA PVPS) · Trends in Photovoltaic Applications 2026, Consultato il 14.10.2026

Agenzia internazionale dell'energia, programma di ricerca sul fotovoltaico (IEA PVPS) · Trends in Photovoltaic Applications 2025, Consultato il 15.10.2026