

Panasonic Solar

Scheda storica

Panasonic è all'avanguardia nella tecnologia fotovoltaica, dal 1975 con il marchio SANYO e dal 2012 con il marchio Panasonic. Di seguito le tappe principali della storia:

1975	SANYO inizia a sviluppare celle solari in silicio amorfo.
1980	SANYO è il primo produttore al mondo a commercializzare celle solari in silicio amorfo.
1992	SANYO è il primo produttore in Giappone a costruire impianti fotovoltaici su edifici residenziali per la produzione di energia da immettere nella rete elettrica.
1997	Viene avviata la produzione in serie delle celle solari SANYO basate sulla tecnologia di eterogiunzione con strato sottile intrinseco, commercializzate con il marchio HIT®. Introduzione sul mercato dei moduli solari da 170W. Rendimento celle: 16,4%; rendimento moduli: 14,4%.
1998	Introduzione sul mercato moduli fotovoltaici da 180W. Rendimento celle: 17,4%; rendimento moduli: 15,2%.
2001	Ultimazione della centrale solare più grande al mondo (SANYO Solar Ark) sul terreno dello stabilimento Panasonic a Gifu.
2002	Introduzione sul mercato moduli solari da 190W. Rendimento celle: 18,5%; rendimento moduli: 16,1%.
2003	SANYO introduce sul mercato i moduli fotovoltaici da 200W con il rendimento più elevato al mondo. Per la produzione di celle e moduli fotovoltaici viene costruito lo stabilimento di Nishikinohama.
2008	SANYO introduce la linea di prodotti HDE1: il singolare design a nido d'ape è il risultato dello sviluppo tecnologico per lo sfruttamento delle riserve di silicio.
2009	SANYO introduce sul mercato europeo i moduli fotovoltaici da 220 Watt HIT® a rendimento elevato. Con un rendimento del 17,4% i moduli fotovoltaici SANYO HIT® sono i più potenti al mondo.
2010	SANYO introduce nel mercato europeo il nuovo modulo HIT® da 235 Watt a rendimento elevato. Con un rendimento del 18,6%, il modulo SANYO HIT® ha l'efficienza più alta nel mondo per il momento.
2011	A febbraio SANYO presenta il modulo da 240W con rendimento della cella del 21,6 %. A ottobre il Solar Car Team dell'università di Tokay vince il World Solar Championship 2011 in Australia. Il veicolo vincente ha tratto vantaggio dal più alto tasso di conversione dell'energia garantito dalle cellule solari HIT®.

2012	Ad aprile il marchio del modulo solare in Europa cambia nome: da SANYO diventa Panasonic. Il cambiamento si limita al nome del marchio. La struttura di vendita resta invariata e la produzione dei moduli prosegue negli stessi stabilimenti di produzione. Panasonic costituisce una nuova sede in Malaysia, che sarà la nuova base di produzione dell'energia solare in Asia. Panasonic investe 45 miliardi di yen nella struttura, che sarà operativa da dicembre 2012 e avrà una capacità di produzione annua pari a 300 MW. Nello stesso anno saranno lanciati sul mercato europeo i nuovi moduli Black Back Sheet.
2013	In aprile in Turchia viene realizzata la più grande installazione su tetto dotata di moduli HIT®. L'installazione ha un rendimento energetico che supera le previsioni del 17%.
2014	Il nuovo modulo perfezionato VBHN24xSJ25 arriva sul mercato. Record mondiale di ricerca e sviluppo: il rendimento delle celle è del 25,6%. E sono state prodotte un miliardo di celle solari.
2016	Estensione della garanzia europea sui prodotti HIT® a 15 anni. Escono due nuovi moduli fotovoltaici.
2017	Panasonic festeggia 20 anni di produzione dei moduli fotovoltaici originali HIT® ad alta efficienza. Estensione della garanzia europea sui prodotti HIT® a 25 anni.
2018	Panasonic celebra il suo 100° anniversario. I nuovi moduli neri "KURO" con 325W arrivano sul mercato.
2019	Panasonic Solar presenta a INTERSOLAR il nuovo modulo N340 con efficienza del 20,4%.