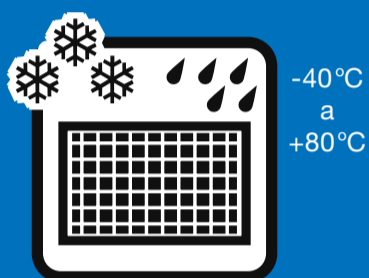
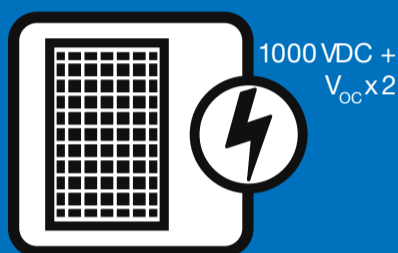


## Cosa prevedono i test IEC

### IEC 61215: Certificazione della qualità e delle caratteristiche del prodotto



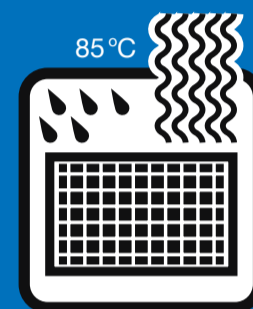
Prova di ciclo termico d'umidità e congelamento



Prova d'isolamento elettrico



Prova di resistenza all'hot spot



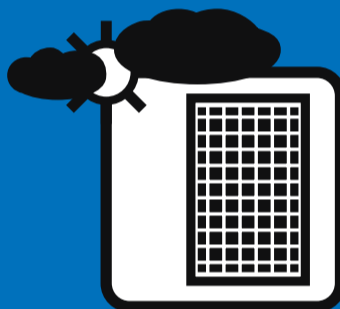
Prova di ciclo termico a caldo umido



Prova di svergolamento



Prova di esposizione in esterno



Prestazioni a basso irraggiamento



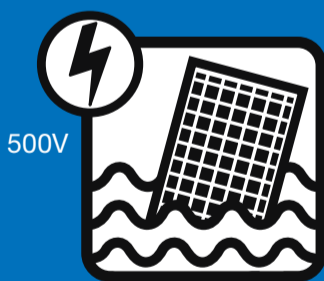
Test alla grandine (Sfere diam. 45-75 mm; velocità 30,7-37,5 m/s)



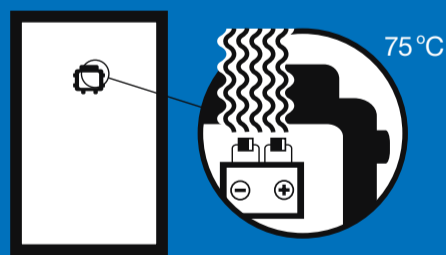
Prova di carico meccanico (2400 Pa, 1h, superficie anteriore e posteriore)

I test IEC includono prove termiche, meccaniche ed elettriche.

### Ulteriori test previsti dalla IEC 61215 Ed. 2\*:



Prova di isolamento in ambiente umido



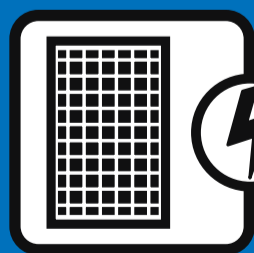
Prova di ciclo termico sul diodo di bypass

#### Test IEC

Copre quasi tutte le condizioni climatiche  
 Considera possibili carichi extra (neve, vento, etc.)  
 Prevede condizioni elettriche estreme

\* estratto dei criteri fondamentali

### SKII / IEC 61730: Test di sicurezza



Prova d'isolamento elettrico

4 volte la tensione massima del sistema

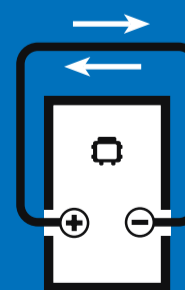


Prova di rottura

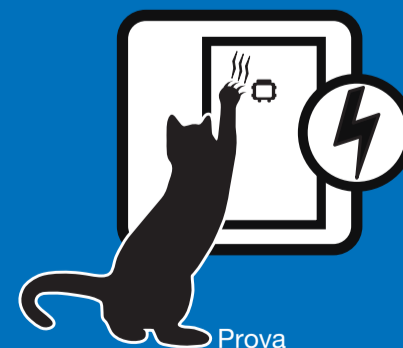
Energia cinetica di 540 J



Test del fuoco



Prova di sovraccarico della corrente inversa (protezione sul 135% del sovraccarico)



Prova di suscettibilità al taglio

#### Differenze tra SKII ed IEC 61730

La IEC 61730 è maggiormente dettagliata (21 prove contro 10) e contiene più test condotti in condizioni estreme (ad esempio il test del fuoco)