

Testata: **Qualenergia.it**
Data: 10 ottobre 2018

<https://www.qualenergia.it/articoli/fotovoltaico-ad-alto-rendimento-viessmann-presenta-il-modulo-vitovolt-300-pc-con-celle-hcc/>

10 ottobre 2018 Tags: [Viessmann](#)

FV ad alto rendimento, il modulo Vitovolt 300 PC con celle HCC della Viessmann

[News dalle Aziende](#)

I moduli fotovoltaici Vitovolt 300 serie PC sono certificati secondo i più elevati standard internazionali e garantiscono l'80% di potenza nominale anche dopo 25 anni.



[Viessmann](#) ha ampliato la propria gamma di pannelli fotovoltaici con un nuovo modello, il **Vitovolt 300 serie PC**, composto da 120 celle half-cut in silicio monocristallino.

La tecnologia **HCC** (Half Cut Cells), spiega una nota dell'azienda, ha il vantaggio di **ridurre le dispersioni dalle celle al modulo**, aumentando di conseguenza i rendimenti.

Ogni **cella** del nuovo modulo Vitovolt 300 serie PC è infatti in grado di erogare una **potenza fino a 2,8 Wp**; grazie al collegamento in serie e parallelo delle celle, ogni pannello fotovoltaico può raggiungere una potenza fino a 335 Wp.

I moduli fotovoltaici Vitovolt 300 sono **certificati** secondo i più elevati standard internazionali e garantiscono **l'80% di potenza nominale anche dopo 25 anni**.

A questo si aggiunge anche la **resistenza meccanica** e la **protezione contro gli elementi chimici**, che permette il funzionamento anche in atmosfere aggressive (es. aree saline o vicino alla costa).

Questi nuovi pannelli Vitovolt serie PC sono adatti all'installazione sia in edifici residenziali che industriali.

I vantaggi in breve:

- Tecnologia HCC (Half Cut Cells): modulo a 120 celle di tipologia half-cut per ridurre le dispersioni e incrementare il rendimento
- Elevata efficienza fino al 20,2%
- Maggiore potenza media disponibile rispetto a modulo tradizionale (10-15 Wp in più)
- Minore possibilità di fenomeni di hotspot causati da ombreggiamenti. Le celle lavorano a temperature medie inferiori di 20 °C, così da evitare danni causati dal surriscaldamento delle celle oscurate
- Vetro con spessore di 3,2 mm con rivestimento selettivo antiriflesso.