

---

Testata: **Qualenergia.it**  
Data: 07 settembre 2018

---

<https://www.qualenergia.it/articoli/fv-monocristallino-viessmann-presenta-i-nuovi-moduli-ad-alta-efficienza/>

# FV monocristallino, Viessmann presenta i nuovi moduli ad alta efficienza

## News dalle Aziende

Sono adatti all'installazione sia su edifici residenziali che industriali e sono costituiti complessivamente da 120 celle fotovoltaiche half-cut in silicio monocristallino.



Viessmann presenta “**Vitovolt 300 serie PC**” la nuova famiglia di **moduli fotovoltaici monocristallini** ad alta efficienza e alto rendimento fino a 335 Wp.

Questi moduli fotovoltaici sono adatti all'installazione sia su edifici residenziali che industriali e sono costituiti complessivamente da **120 celle half-cut** fotovoltaiche in silicio



monocristallino.

Ogni cella eroga una **potenza fino a 2,8 Wp**. Grazie al collegamento in serie e parallelo delle celle ogni singolo modulo è in grado di erogare una potenza massima di 335 Wp.

Questi moduli sono certificati secondo i più elevati standard internazionali e garantiscono l'80% di potenza nominale ancora dopo 25 anni.

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

Vantaggi:

- 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