



MODULI FOTOVOLTAICI

Produzione di energia elettrica in proprio
VITOVOLT 300



**Moduli fotovoltaici
Vitovolt 300**

Rendimenti elevati
Resistenza e lunga durata
Garanzia Viessmann

Un impianto fotovoltaico con moduli Vitovolt è un investimento che si ripaga in pochi anni, perché consente di risparmiare sui costi energetici e di massimizzare l'autoconsumo elettrico.



Viessmann, azienda leader nel settore del riscaldamento e condizionamento fondata nel 1917, offre nella sua vasta gamma di prodotti anche la serie di moduli fotovoltaici Vitovolt. Disponibili con celle monocristalline, con diverse tecnologie, o policristalline, i moduli Vitovolt offrono tutti grande affidabilità, ottimo rapporto qualità-prezzo ed elevate prestazioni.

Le potenze del modulo possono raggiungere i 350 Wp e il grado di efficienza può superare il 20%.

I moduli fotovoltaici si prestano a essere installati sia sul tetto della singola casa unifamiliare sia sul grande complesso industriale.

Detrazioni fiscali

I moduli fotovoltaici come tutto l'impianto godono di incentivazioni particolarmente interessanti in ambito domestico (detrazioni fiscali al 50%).

Design accurato

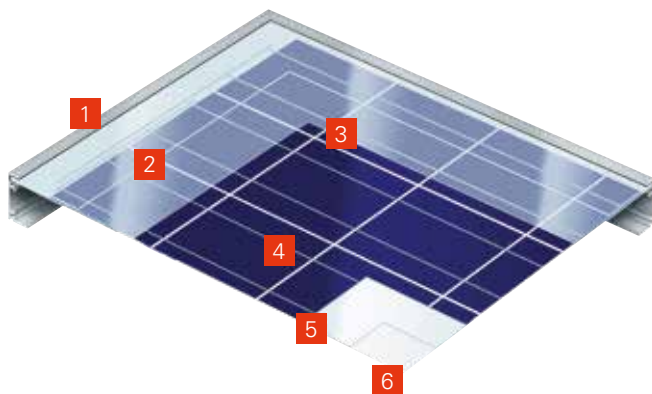
La gamma Vitovolt comprende moduli di varie tipologie, con tedlar grigio o totalmente nero (All Black), per adattarsi a ogni singola esigenza dal punto di vista estetico/architettonico.

La serie policristallina viene offerta in tonalità chiara. È possibile l'installazione in qualsiasi posizione.

Fotovoltaico con accumulo elettrico e pompa di calore: il sistema ideale

La pompa di calore è una soluzione particolarmente efficiente per riscaldare ed eventualmente anche raffrescare la casa sfruttando una fonte di energia gratuita e rinnovabile: il calore presente nell'aria, nell'acqua o nel terreno. Alimentando la pompa di calore con un impianto fotovoltaico si riducono ulteriormente i costi energetici di casa. Il sistema di accumulo garantirà la disponibilità in qualsiasi momento dell'energia elettrica autoprodotta, che potrà essere utilizzata anche per ricaricare la batteria dell'auto elettrica.



**VITOVOLT**

- 1 Cornice in alluminio
- 2 Vetro con trattamento antiriflesso
- 3 Strato superficiale di Etilene vinil acetato (EVA)
- 4 Celle in silicio
- 5 Strato inferiore di Etilene vinil acetato (EVA)
- 6 Strato inferiore isolante

12 anni di garanzia

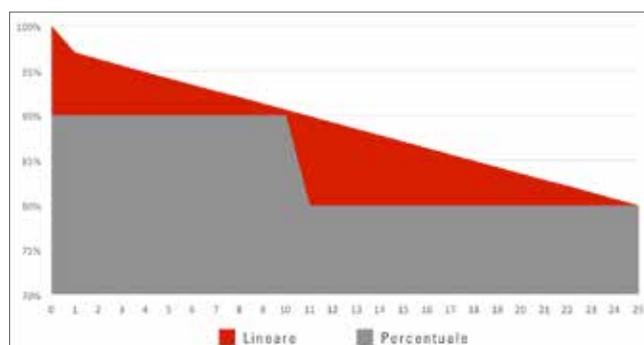
Su tutti i prodotti è presente la garanzia Viessmann che copre la difettosità sul prodotto per 12 anni e le performance (decadimento lineare della potenza) per 25 anni

Impianti fotovoltaici altamente performanti con garanzia Viessmann

I moduli fotovoltaici Viessmann vengono sviluppati secondo rigorosi standard di controllo e sottoposti a test specifici per ottimizzare, ad esempio, la resistenza ai carichi di neve e minimizzare effetti come il PID (Potential Induced Degradation) e LID (Light Induced Degradation).

Tutti i moduli hanno una tolleranza della potenza positiva, che garantisce la massima producibilità dell'impianto fotovoltaico nel corso del tempo.

Su tutti i moduli Vitovolt 300 Viessmann riconosce una garanzia di 12 anni sulla difettosità del prodotto e di 25 anni sul decadimento lineare della potenza.



Decadimento lineare della potenza negli anni.

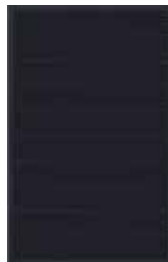
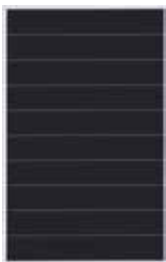
I VANTAGGI IN BREVE

- + Moduli fotovoltaici di elevata efficienza
- + Utilizzo di materiali di qualità elevata per una protezione ottimale contro l'effetto Hot-Spot e la degradazione del modulo
- + Tolleranza della potenza solo positiva $-0+5W_p$
- + Vetro con spessore di 3,2 mm con rivestimento selettivo antiriflesso
- + Ottima resistenza meccanica per elevati carichi neve
- + Certificazioni IEC 61215 e IEC 61730 che garantiscono il rispetto degli standard internazionali
- + Resistenza certificata contro la nebbia salina (IEC 61701) e l'ammoniaca (IEC 62716) per l'impiego in zone costiere e in ambienti agricoli
- + Bassissima propagazione di fiamma in caso di incendio (classe di reazione al fuoco 1)

Moduli fotovoltaici

VITOVOLT 300

MODULI MONOCRISTALLINI



Vitovolt 300 M-WA standard / Black Frame / All Black

- + Potenza nominale: da 330 a 350Wp
- + Tipologia celle: monocristalline, PERC, Shingled, 5 busbar
- + Numero celle: 340 (34x10)
- + Tedlar: grigio (versioni standard e Black Frame) o nero (versione All Black)
- + Telaio: lega di alluminio anodizzato argento (versione standard) o nero (versioni Black Frame e All Black)
- + Efficienza: fino al 20,2%



Vitovolt 300 M-PE standard / Black Frame / All Black

- + Potenza nominale: da 320 a 325Wp
- + Tipologia celle: monocristalline, PERC, Half-Cut, 5 busbar
- + Numero celle: 120 (6x20)
- + Tedlar: grigio (versioni standard e Black Frame) o nero (versione All Black)
- + Telaio: lega di alluminio anodizzato argento (versione standard) o nero (versioni Black Frame e All Black)
- + Efficienza: fino al 19,9%



Vitovolt 300 M-PD / M-WB standard / Black Frame / All Black

- + Potenza nominale: da 300 a 320Wp
- + Tipologia celle: monocristalline, PERC, 5 busbar
- + Numero celle: 60 (6x10)
- + Tedlar: grigio (versioni standard e Black Frame) o nero (versione All Black)
- + Telaio: lega di alluminio anodizzato argento (versione standard) o nero (versioni Black Frame e All Black)
- + Efficienza: fino al 19,6%

MODULI POLICRISTALLINI



Vitovolt 300 P-AE

- + Potenza nominale: da 280 a 295Wp
- + Tipologia celle: policristalline, PERC, Half-Cut, 5 busbar
- + Numero celle: 120 (6x20)
- + Tedlar: grigio
- + Telaio: lega di alluminio anodizzato argento
- + Efficienza: fino al 17,8%



Vitovolt 300 P-AD / P-WB

- + Potenza nominale: da 280 a 285Wp
- + Tipologia celle: policristalline, PERC, 5 busbar
- + Numero celle: 60 (6x10)
- + Tedlar: grigio
- + Telaio: lega di alluminio anodizzato argento
- + Efficienza: fino al 17,5%