

Moduli fotovoltaici

Nuove Energie

VITOVOLT

VIESSMANN Group



Bastano 8,5 m² di superficie fotovoltaica per coprire il consumo medio di energia elettrica di una persona



Modulo fotovoltaico monocristallino e policristallino



Competenza dal 1917

Viessmann, azienda leader nel settore del riscaldamento e condizionamento fondata nel 1917, offre nella sua vasta gamma di prodotti anche la serie di pannelli fotovoltaici Vitovolt. Sono disponibili sia moduli Vitovolt monocristallini che policristallini: i primi sono realizzati partendo da un singolo cristallo di silicio, il quale ne determina l'elevata efficienza. I moduli policristallini invece, sono simili per produzione ai precedenti, ma utilizzano cristalli di silicio più grezzo, e di conseguenza, di minore efficienza. Il loro vantaggio è l'ottimo rapporto qualità-prezzo.

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

Le potenze possono arrivare anche oltre 300 Wp e, grazie a un grado di efficienza che può raggiungere il 19%, si possono ottenere rendimenti elevati.

La serie policristallina viene offerta in tonalità chiara e si presta a essere installata sia sul tetto della singola casa unifamiliare sia sul grande complesso industriale.

I pannelli 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 PID (Potential Induced Degradation) e LID (Light Induced Degradation).

L'azienda Viessmann: 100 anni di competenza

Su tutti i prodotti è presente la garanzia Viessmann che copre difettosità sul prodotto ed garantisce nel corso dei 25 anni performance elevatissime.

Tutti i moduli sono dotati di una tolleranza positiva che garantisce al cliente finale sicurezza e durata massima nel corso del tempo.

Ad oggi non esiste applicazione che non possa essere seguita e sviluppata con i prodotti Viessmann dal singolo impianto residenziale al grande impianto industriale. La qualità e la ricerca nei prodotti che hanno caratterizzato i 100 anni di Viessmann si trovano oggi declinati nel mondo fotovoltaico dove l'investimento deve durare nel tempo e la qualità sui prodotti deve essere certa e garantita.

Detrazioni fiscali

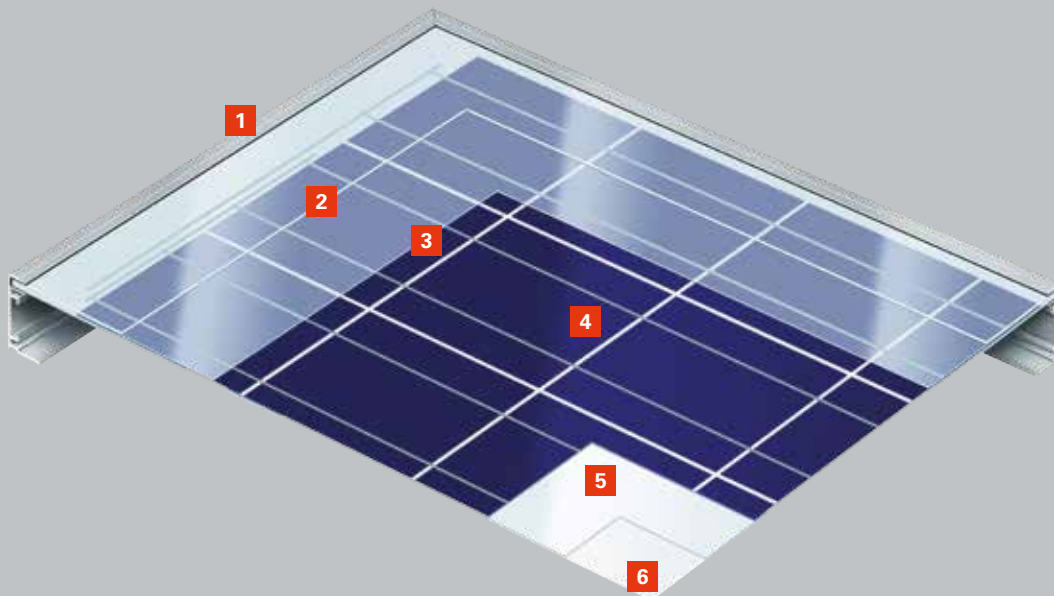
I moduli fotovoltaici come tutto l'impianto godono di incentivazioni particolarmente interessanti sia per l'ambito domestico, detrazioni fiscali, sia in ambito industriale, superammortamento.

I moduli fotovoltaici sono la forma di energia più pulita a disposizione nel mercato di oggi, possono essere montati in qualsiasi posizione e si prestano per installazioni sia per il mondo domestico che industriale.

Viessmann dà garanzie sicure, grazie anche alla sua forte presenza sul mercato ormai da 100 anni.



Schema di applicazione di un impianto fotovoltaico, pompa di calore e accumulo elettrico



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



Moduli fotovoltaici policristallini ad alta resa

I vantaggi in breve:

- Elevata efficienza dei moduli
- Utilizzo di materiali di qualità elevata per una protezione ottimale contro l'effetto Hot-Spot e la degradazione del modulo
- Tolleranza di potenza solo positiva -0+5
- Le certificazioni secondo IEC 61215 e IEC 61730 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
- Garanzia rilasciata da Viessmann
- Incentivazioni particolarmente interessanti sia per l'ambito domestico, attraverso le detrazioni fiscali, sia in ambito industriale/commerciale ove è applicabile il superammortamento

Nuove Energie

Sede Operativa
Via del Progresso, 42
35127 Padova
Tel. 049 8999899
Fax 049 8999898

info@nuove-energie.it
www.nuove-energie.it

Sede Legale
Via Brennero, 56 - 37026
Balconi di Pescantina (VR)
Tel. 045 6768999
Fax 045 6700412

info@viessmann.it
www.viessmann.it

Dati tecnici Vitovolt

Serie Vitovolt	Monocristallino	Policristallino
Range di potenza	290-295-300-305-310	250-255-260-265-270-275-280
Tolleranza di potenza	solo positiva	solo positiva
Rendimenti	fino al 19 %	fino al 17,1 %
Tipologia di celle	monocristallina	policristallina
Colorazione celle	nero	blu
Colorazione cornice	nera-grigia	nera-grigia
Colorazione tedlar	nero-grigio	nero-grigio
Carico neve ammesso	540 kg/m ²	540 kg/m ²
Garanzia decadimento	lineare a 25 anni	lineare a 25 anni
Garanzia di prodotto	10 anni rilasciata da Viessmann	10 anni rilasciata da Viessmann