




AGRI PV
marchio di GridParity AG

SOLUZIONI AGRIPV PER L'AGRICOLTURA
E LA PRODUZIONE DI ENERGIA SOSTENIBILE

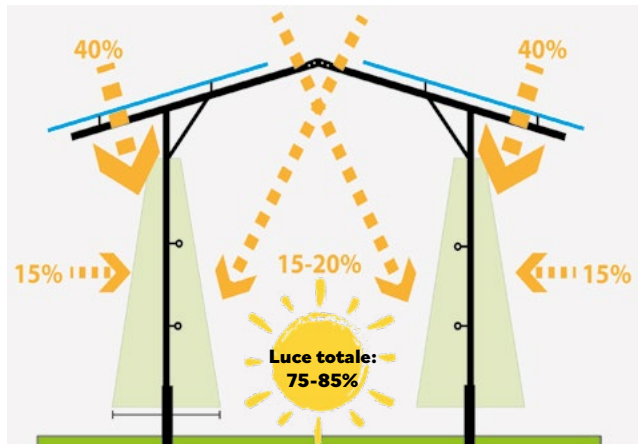
 info@agripv.de

 +49 8131 3307 738
+39 348 784 99 32

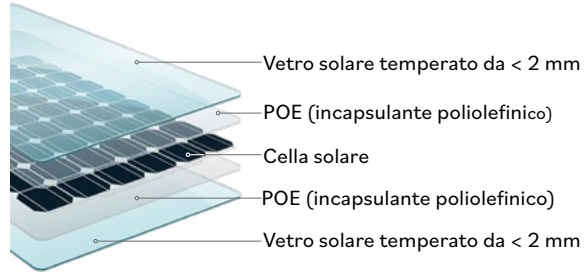
 www.agripv.de

SOLUZIONI AGRIPV PER L'AGRICOLTURA E LA PRODUZIONE DI ENERGIA SOSTENIBILE

I moduli fotovoltaici semi trasparenti proteggono piante da condizioni meteorologiche estreme quali il sole cocente, la grandine, il forte vento e pioggia. Con un ingresso della luce sulle coltivazioni di circa l'85% si ottiene un equilibrio ottimale tra protezione e produzione di energia elettrica.



I nostri moduli semi trasparenti permettono l'ingresso della luce sulle piante



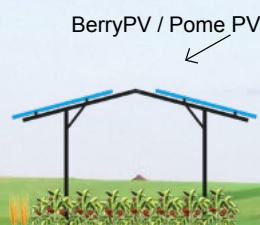
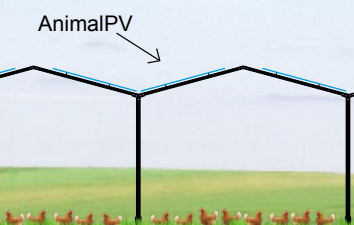
Importanti sgravi fiscali in Italia per i pannelli fotovoltaici prodotti in Europa

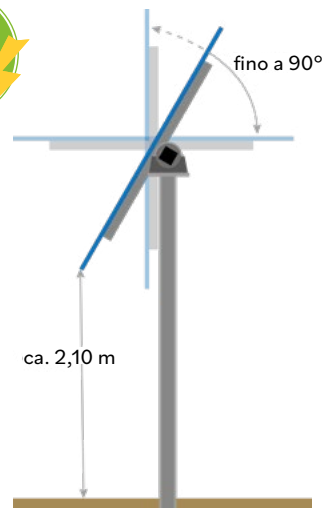


I nostri sistemi AgriPV possono aumentare le rese. Le piante da frutto, i vigneti, gli olivi, le verdure e gli ortaggi crescono protette sotto le strutture AgriPV; le normali operazioni agricole possono continuare e allo stesso tempo viene generata elettricità con l'aiuto dei moduli fotovoltaici. Questa elettricità può essere utilizzata, tra l'altro, per la conservazione del freddo o per l'alimentazione elettrica di trattori e mietitrebbie.



Utilizzo ottimale per tutte le superfici e le piante





1. Know-how ingegneristico tedesco e tecnologia comprovata

Sistema sviluppato in Germania: tecnologia di alta qualità basata sulla tradizione artigianale tedesca sviluppato per la massima durata ed efficienza.

Oltre 20 anni di esperienza nella tecnologia degli inseguitori solari: GridParity AG è tra i pionieri in questo campo (vedi foto con tracker del 2006, Progetto: Y. Gershun).



2. Utilizzo ottimale per l'agricoltura

Posizionamento a 90° per operazioni di raccolta senza ostacoli: i moduli possono essere posizionati verticalmente in modo che Trattori, scavallatrici e mietitrici possono passare facilmente tra i filari.

Disponibili diverse lunghezze di tracker: adattabili alle esigenze di ogni operazione, dalle aree più piccole fino ai sistemi agricoli-fotovoltaici su larga scala.



3. Costruzione robusta e durevole

Profili di supporto dei moduli stabili con una lunghezza di 1,6 m: garantiscono un'estrema resistenza contro i carichi del vento ed evitano che i moduli si deformino.

Motoriduttore a bassa manutenzione con garanzia di 20 anni: un motore di lunga durata significa minore manutenzione e risparmi sui costi a lungo termine.

Cuscinetti Igus: cuscinetti di alta qualità per un movimento dei cursori duraturo e a basso attrito.



4. Controllo affidabile e comprovato

Controllo del tracker collaudato: una tecnologia utilizzata 10.000 volte per oltre 20 anni, che muove in modo affidabile i moduli inseguendo il sole, per il massimo rendimento energetico.

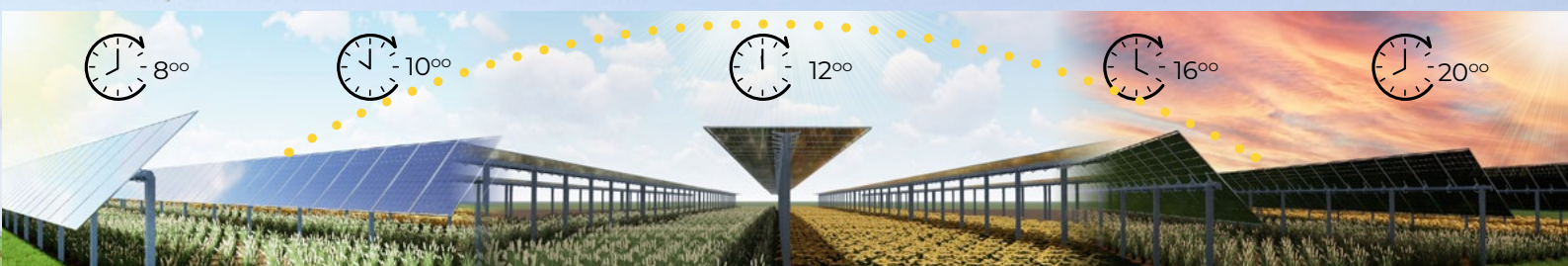
5. Sicurezza e redditività a lungo termine

Rendimenti più elevati grazie all'inseguimento solare: l'inseguitore massimizza la produzione di energia solare e aumenta così l'efficienza economica del sistema.

Investimento sicuro con tecnologia collaudata: grazie alla costruzione stabile, tecnologia a bassa manutenzione e lunga durata, un investimento sicuro per gli investitori energetici e per gli agricoltori.



SolTrack® – ELEVATI RENDIMENTI NEL TEMPO



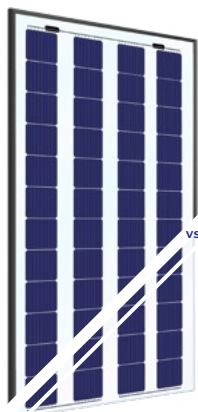
AMPIA SCELTA DI MODULI A DOPPIO VETRO

MODULI A DOPPIO VETRO CERTIFICATI SECONDO LA NORMA EN12600 PER L'INSTALLAZIONE SOPRAELEVATA



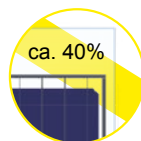
Il giusto grado di trasparenza per ogni impianto

5%	35%	40%		50%	TrackerPV	
B72/6 (450Wp) 2105 x 1043 mm	B40 (250Wp) 1684 x 1002 mm	B45 (275Wp) 2000 x 1002 mm	B48/6 (305Wp) 2105x1043x5 mm 2111x1049x35 mm	B40/10 (315Wp) 2105x1043x5 mm 2111x1049x35 mm	B80-HC (250Wp) 2111 x 1049 x 35 mm	B156 (625Wp) 2465 x 1134 x 35 mm



B48/6 (300Wp)

Art.Nr: M4430 (con telaio)
Art.Nr: M2430 (Senza telaio)

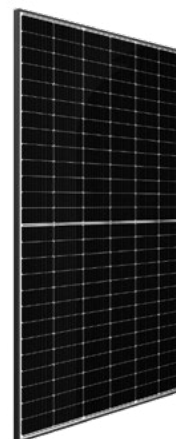


Specifiche meccaniche

Celle solari	Bifacciale, 9BB
Numero di celle	48 (4 x 12)
Dim. con telaio	2111 x 1049 x 35 mm
Dim. senza telaio	2105 x 1043 x 5 mm
Peso	29 kg / 26 kg

Specifiche elettriche

Potenza massima (Pmax)	300 Wp
Tensione di esercizio ottimale (Vmp)	29.7 V
Corrente di esercizio ottimale (Imp)	10.11 A
Tensione a circuito aperto (Voc)	34.2 V
Corrente di cortocircuito (Isc)	11.26 A
Tensione massima del sistema	1500 V DC (IEC)
Protezione massima in serie	20 A
Tolleranza di potenza	0/+5 W



B156 (625 Wp)

Art.Nr: 4662

Specifiche meccaniche

Celle solari	Bifacciale TOPCon M10
Numero di celle	156
Dimensioni	2465 x 1134 x 35 mm
Peso	36.4 kg

Specifiche elettriche

Potenza massima (Pmax)	625 Wp
Tensione di esercizio ottimale (Vmp)	46.10 V
Corrente di esercizio ottimale (Imp)	13.56 A
Tensione a circuito aperto (Voc)	55.72 V
Corrente di cortocircuito (Isc)	14.27 A
Tensione massima del sistema	1500 V DC (IEC)
Protezione massima in serie	25 A
Tolleranza di potenza	0/+5 W

MODULI A DOPPIO VETRO CERTIFICATI SECONDO LA NORMA EN12600 PER L'INSTALLAZIONE SOPRAELEVATA



www.agripv.de | www.gridparity.ag
info@agripv.de
Munich, Germany

Rappresentante di vendita per l'Italia:

Angelo Amato
Via Perugia, 773100 Lecce
Tel e fax: +39/0832-391652
Mobile: +39/348-7849932
E-mail: olivaservice@alice.it
Sito web: www.olivaservice.it



Informazioni e catalogo completo

