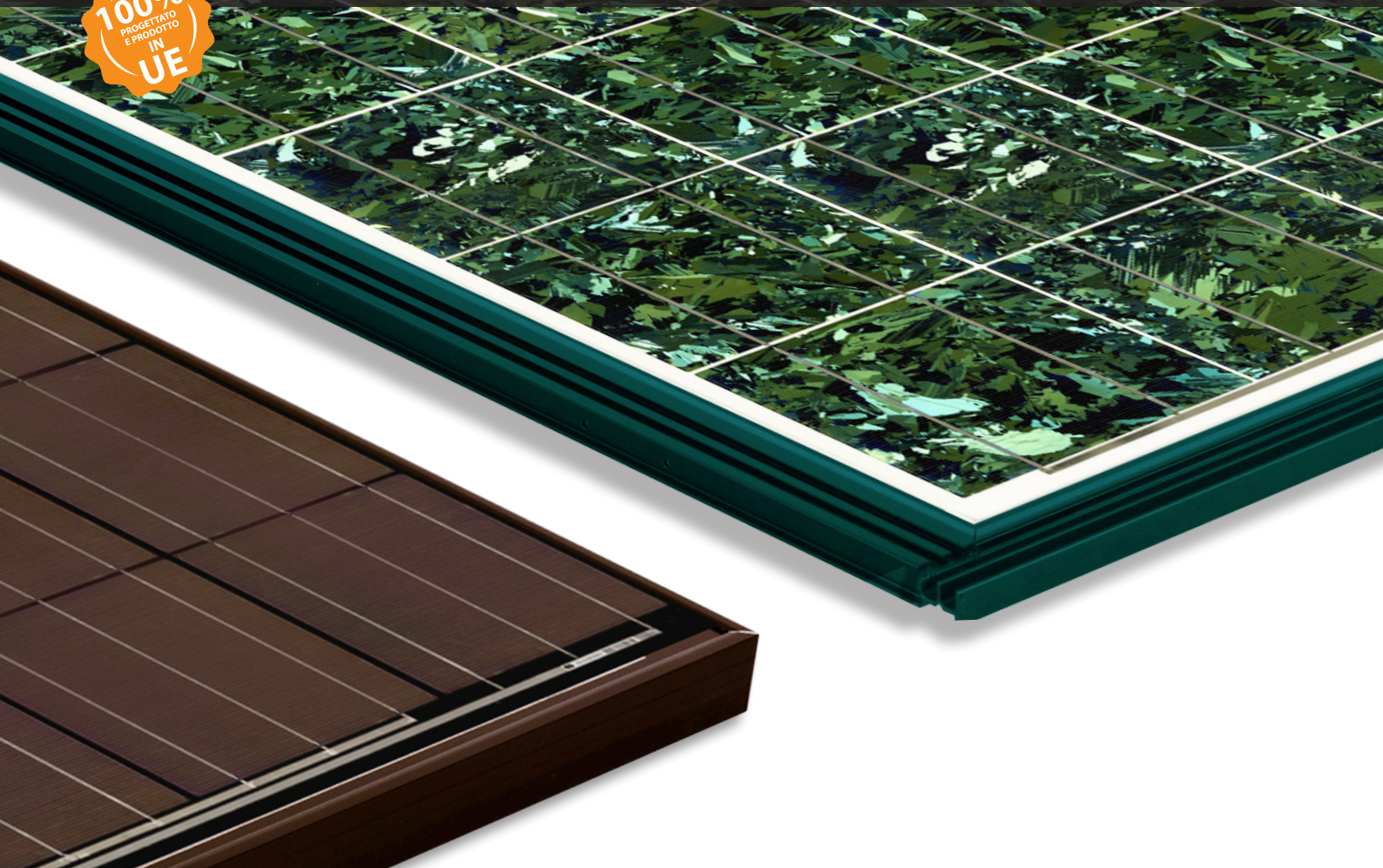


# Serie BISOL Spectrum

Moduli FV multicristallini colorati / 255 Wp



Solar company!



Progettato e prodotto in UE



Classe 1 di Reazione al Fuoco



Standard su tetto oppure integrato BIPV



PID free



Preselezione dei moduli per una maggiore redditività



Doppio isolamento



Un colore perfetto da abbinare al vostro tetto

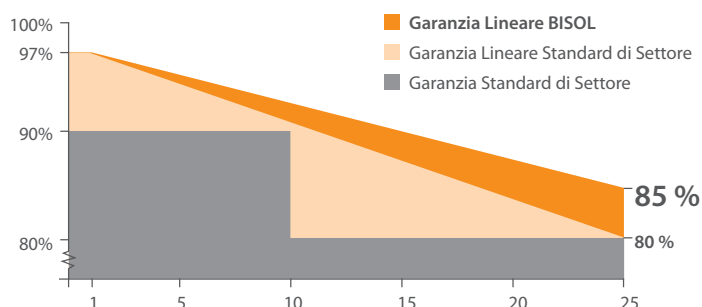


Disponibile in vari colori



Livello di degrado estremamente basso

## Garanzie:



**Garanzia Lineare**  
85% sulla potenza di uscita al 25° anno



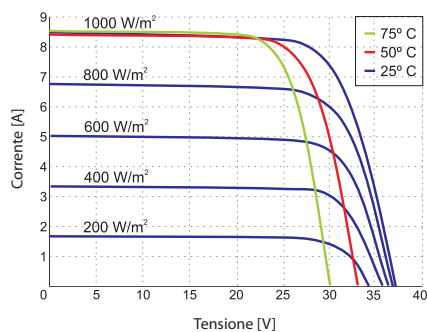
**Garanzia del prodotto**  
15 anni

## In conformità a:

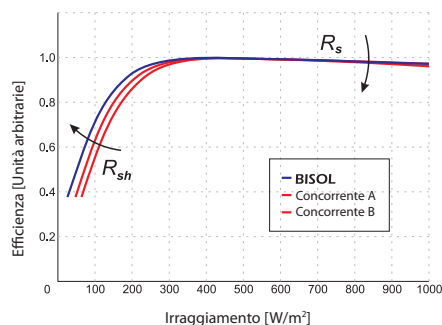


Certificati disponibili su specifica richiesta.  
Potrebbero essere applicati costi aggiuntivi.

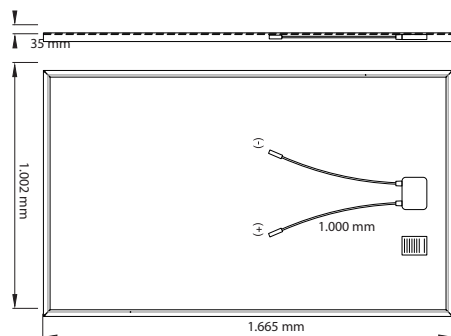
### Curva I-V a vari livelli di irraggiamento e a varie temperature delle celle



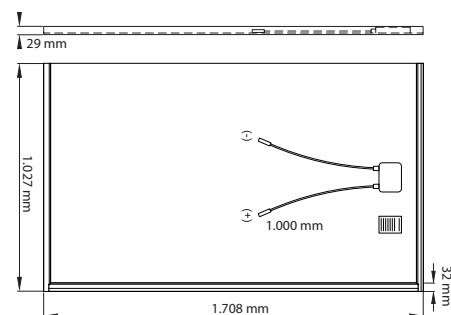
### Efficienza effettiva



### Dimensioni del modulo BMU



### Dimensioni del modulo BSU (Solrif®)



### Specifiche elettriche @ STC - Condizioni standard di test (AM1,5, 1.000 W/m², temperatura della cella di 25 °C):

Tipo di modulo		BMU / BSU 255
Potenza nominale	$P_{MPP}$ [W]	255
Corrente di corto circuito	$I_{SC}$ [A]	8,85
Tensione di circuito aperto	$V_{OC}$ [V]	38,5
Corrente alla potenza di picco	$I_{MPP}$ [A]	8,45
Tensione alla potenza di picco	$V_{MPP}$ [V]	30,2
Efficienza della cella	$\eta_C$ [%]	17,3
Efficienza del modulo	$\eta_M$ [%]	15,3
Tolleranza di potenza		0+5 W (Rustic Red) / $\pm 3$ % (altri colori)
Corrente inversa massima		18 A
Tensione massima del sistema		1.000 V (Classe di applicazione A)

Le classi di potenza variano in base al colore. | Efficienza a irraggiamento 200 W/m²: 99,3 % dell'efficienza a irraggiamento STC o maggiore. | Tolleranza nella misurazione di potenza:  $\pm 3$  %.

Tutte le classi di potenza sono soggette a disponibilità.

### Specifiche termiche:

Tipo di modulo		BMU / BSU
Coefficiente di temperatura di corrente	$\alpha$	+ 0,049 %/K
Coefficiente di temperatura di tensione	$\beta$	- 0,31 %/K
Coefficiente di temperatura di potenza	$\gamma$	- 0,40 %/K
NOCT		44 °C
Range di temperatura		- 40 °C fino a + 85 °C

### Specifiche meccaniche:

Lunghezza x larghezza x spessore	BMU: 1.665 mm x 1.002 mm x 35 mm BSU (Solrif®): 1.708 mm x 1.027 mm x 29 mm
Peso	BMU: 18,7 kg / BSU (Solrif®): 18,8 kg
Celle solari	60 multi c-Si in serie / 156 mm x 156 mm (6+)"
Pattern del colore della cella	Mono-colore oppure multi-colore (Marble)
Scatola di giunzione / Connettori	Tre diodi di bypass / MC4 compatibili / IP 67
Cornice	Cornice standard (AL anodizzato con fori di drenaggio e angoli rigidi fissi) o cornice BIPV (Solrif®)
Colore della cornice	Qualsiasi codice colore RAL, nera o color argento
Colore del back sheet	Nero, bianco o trasparente
Vetro	Vetro di 3,2 mm con rivestimento antiriflesso / temperato / alta trasparenza / basso contenuto di ferro
Imballaggio	BMU: 30 moduli per pallet / pallet sovrapponibili a 3 BSU: 24 moduli per pallet / pallet sovrapponibili a 2
Carico nominale certificato (neve / vento)	BMU: 5.400 Pa / 2.400 Pa   BSU / BSO: 2.400 Pa / 2.400 Pa
Resistenza	Chicco di grandine / $\Phi$ 25 mm / 83 km/h

### Disponibilità del colore della cella:



I colori reali possono variare dai colori presenti nelle immagini. Le incongruenze di colore delle celle solari in un modulo possono essere riconducibili alla natura del prodotto.

Tutte le tolleranze non specificate sono  $\pm 5$  %. Le proprietà del prodotto non specificate sono a totale discrezione di BISOL.



Distributore:

[www.bisol.com/it](http://www.bisol.com/it)