



**Pannello TOPcon bifacciale 430 W**



## ***Scheda tecnica***

---

*Revisione Febbraio 2024*

## Pannello bifacciale TOPcon 430 W

Grazie alla innovativa tecnologia TOPcon, il modulo fotovoltaico vanta efficienza elevata, lunga durata ed una **resa superiore al 22%**.

Le celle bifacciali rendono il pannello ancora più performante poiché **sfruttano la luce riflessa** dal terreno o da superfici adiacenti.

Viene fornito di serie con **cavi di collegamento da 120 cm**, evitando giunture e rendendo l'installazione più semplice e rapida.

È **certificato TÜV**, offre elevate performance in condizioni ambientali avverse e garantisce **ottime rese anche con scarsa illuminazione**.



### Vantaggi del prodotto

25 ANNI

25 anni di garanzia sul prodotto

30 GARANZIA

30 anni di garanzia sulla resa



Resa oltre 22%



Ottima resistenza al carico meccanico

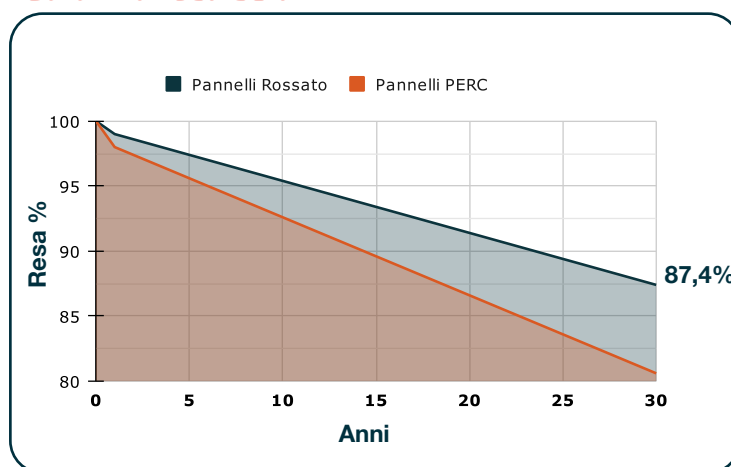


Test di doppia elettroluminescenza (EL)



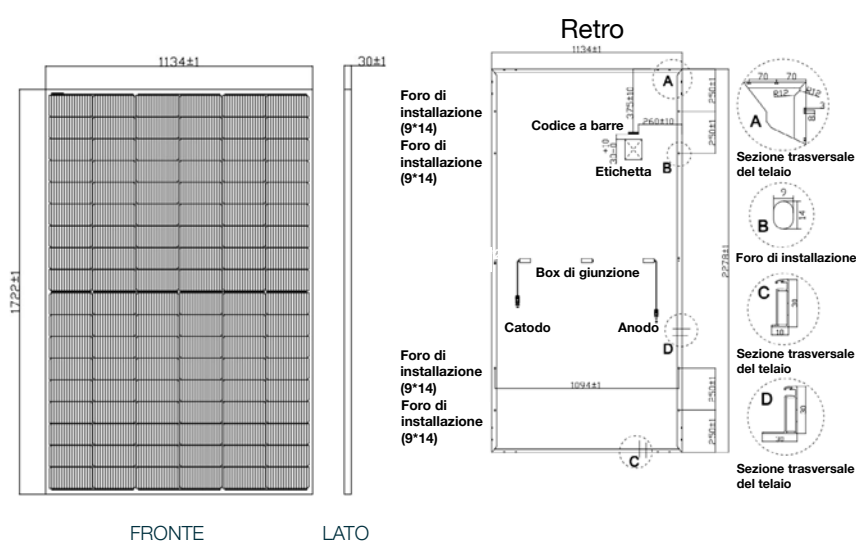
Resistenza alla degradazione (PID)

### Garanzia resa 30 anni

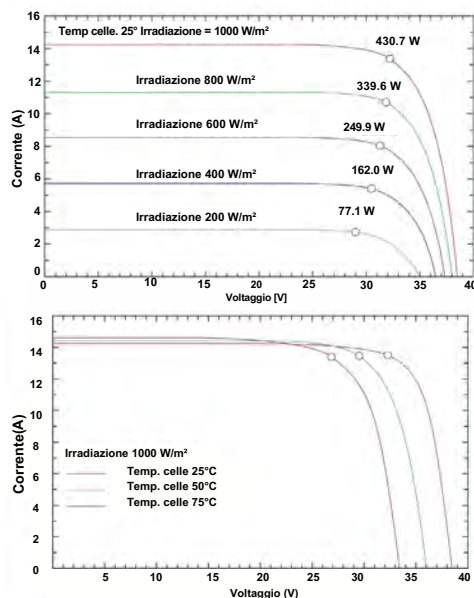


Parametri tecnici	Pannello bifacciale TOPcon 430 W
Potenza massima	430 W
Tensione massima di potenza (Vmp)	31.88 V
Corrente massima di potenza (Imp)	13.49 A
Tensione a circuito aperto (Voc)	38.49±3 V
Corrente a corto circuito (Isc)	14.23±3 A
Efficienza del modulo	22.02 %
Caratteristiche termiche e condizioni di funzionamento	
Tensione massima del sistema	1500 VDC
Corrente massima del fusibile in serie	30 A
Tolleranza di potenza	0~+3 W
Coefficienti di temperatura di Pmax	-0.300% W/°C
Coefficienti di temperatura di Voc	-0.250 % V/°C
Coefficienti di temperatura di Isc	+0.046% A/°C
Temperatura nominale di funzionamento delle celle	45±2°C
Temperatura di funzionamento e immagazzinamento	-40°C~+85°C
Dimensioni e caratteristiche costruttive	
Dimensioni	1722*1134*30 mm
Peso	24.70 kg
Strato di rivestimento anteriore e posteriore	2.0 mm vetro temperato antiriflesso + 2.0 mm vetro smaltato
Celle (quantità/tipo/dimensioni)	182*91 Tipo N bifacciale monocristallino
Numero di celle	108(12*9)
Materiale telaio	Legia di alluminio anodizzato
Scatola di giunzione (grado di protezione)	IP68 (3 diodi di by-pass)
Cavo (lunghezza/area trasversale)	Cavo da 4mm² 120cm + connettore MC4

## Dimensionali



## Curva IV





*Tutti i diritti sono riservati.*

*La riproduzione anche parziale, è possibile solo previa autorizzazione dell'azienda Rossato.*

*I prodotti ed i contenuti possono essere cambiati senza preavviso.*

*Si declina ogni responsabilità in caso di progettazioni ed installazioni eseguite non conformemente a quanto prescritto dal presente manuale e dalle vigenti norme tecniche. Eventuali configurazioni che si discostino da quanto contenuto nel presente manuale richiedono preventiva approvazione scritta da parte di Rossato.*

 **ROSSATO**  
**I professionisti del comfort**

**Rossato S.p.A.**

---

Via del Murillo km 3.500 - 04013 Sermoneta (LT)

Tel. 0773.844051

**Sede Nord Italia:** Via Cavour, 2, 22074 Lomazzo (CO)

**[www.rossato.it](http://www.rossato.it) - [info@rossato.it](mailto:info@rossato.it)**