



**TORRI SOLARE**

produzione  
moduli  
fotovoltaici



**TRS 250/220 P**

**15**

**\* ANNI  
GARANZIA  
FAMIGLIA**

Compila il coupon  
ed estendi la  
garanzia a 15 anni.



› STABILIMENTI PRODUTTIVI IN ITALIA  
DAL 1977



› VETRO DA 4 mm ANTIGRANDINE



› SALDATURE INFRAROSSI



› CONDUTTORI IN ARGENTO



› RESISTENZA AL FUOCO



› CERTIFICATO PER AMBIENTI  
AD ALTA DENSITA' SALINA



› IEC 61215 PER CARICHI NEVE  
FINO A 5400PA

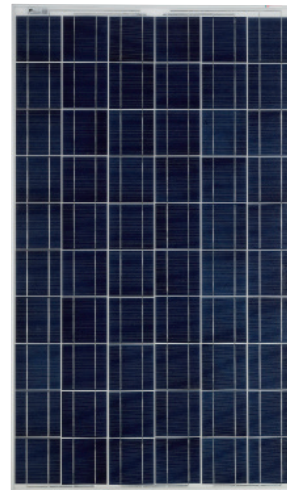
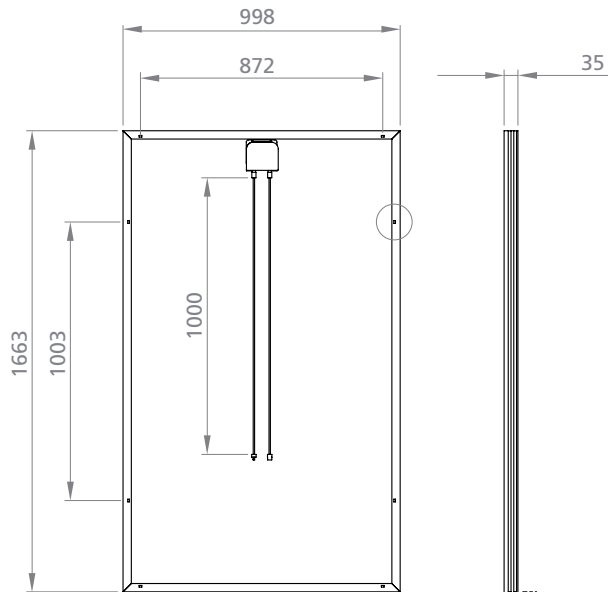


› IEC 61730 PER APPLICAZIONI  
IN CLASSE A

\* La garanzia famiglia è valida per impianti inferiori a 10 kw. L' estensione della garanzia a 15 anni per impianti uguali o superiori a 10 kw è soggetta alle condizioni di vendita da richiedere all'ufficio commerciale.

# TRS 250/220 P

DESIGNED BY TORRISOLARE™



## OPZIONI / OPTIONS

- › sfondo nero/blu/trasparente
- › cornici verniciate nero
- › cornice XSE (rivestimento in materiale plastico), ulteriore garanzia di resistenza alla nebbia salina
- › frameless (solo laminato, senza cornice)
- › black/blue/transparent background
- › black frames
- › XSE frame (covered in plastic material) further of resistance at saline fog.
- › frameless

## CARATTERISTICHE TECNICHE / TECHNICAL CHARACTERISTICS

TIPO CELLE / CELL TYPE		SI POLICRISTALLINO / SI POLYCRYSTALLINE
TIPO MODULO / MODULE TYPE		VETRO-TEDLAR BIANCO / WHITE TEDLAR GLASS
LUNGHEZZA / LENGHT	[mm]	1663
LARGHEZZA / WIDHT	[mm]	998
SPESSORE / THICKNESS	[mm]	35
PESO / WEIGHT	[kg]	21±3
NUMERO DI CELLE IN SERIE / CELLS ON SERIES		60
DIMENSIONE CELLE / CELLS DIMENSIONS	[mm]	156 X 156
SPESSORE VETRO TEMPRATO / TEMPERED GLASS THICKNESS	[mm]	4
CARICO MECCANICO / MECHANICAL LOAD	[kg/m2]	540

## CARATTERISTICHE ELETTRICHE\* / ELECTRICAL CHARACTERISTICS\*

POTENZA DI PICCO (WP)		250 W
CORRENTE DI CORTO CIRCUITO (ISC)	[A]	8,602
TENSIONE A CIRCUITO APERTO (VOC)	[V]	37,56
TENSIONE AL PUNTO DI MASSIMA POTENZA (VMP)	[V]	31,44
TENSIONE NOMINALE	[V]	30
CORRENTE AL PUNTO DI MASSIMA POTENZA (IMP)	[A]	8,080
COEFFICIENTE DI TEMPERATURA DELLA CORRENTE DI CORTO CIRCUITO	$\alpha$	0,05% / °C
COEFFICIENTE DI TEMPERATURA DELLA TENSIONE DI CIRCUITO APERTO	$\beta$	-0,125V / °C
COEFFICIENTE DI TEMPERATURA DELLA POTENZA MASSIMA	$\delta$	-0,44% / °C
EFFICIENZA MODULO	[%]	15,06
TENSIONE MASSIMA DI SISTEMA	[V]	1000
TEMPERATURA OPERATIVA	[°C]	da -40 a + 85
NOCT		43,2 °C
TOLLERANZA SELEZIONATA RISPETTO ALLA POTENZA NOMINALE	[Wp]	-0 +5

## GARANZIE / GUARANTEES

- › 10 anni sulla potenza erogata  $\geq 90\%$
- › 25 anni sulla potenza erogata  $\geq 80\%$ .
- › 10 anni sui difetti di produzione.
- › Flash Report Eseguito ed allegato ad ogni modulo fotovoltaico.
- › 10 years on power output  $\geq 90\%$
- › 25 years on power output  $\geq 80\%$
- › 10 years warranty on the product
- › Flash Report made and joint to every photovoltaic module

\*STC(standard test conditions) : 1000W/m2 , AM 1.5, 25°C

Le specifiche possono variare in qualsiasi momento senza alcun preavviso  
Specifications can change in every moment without notice