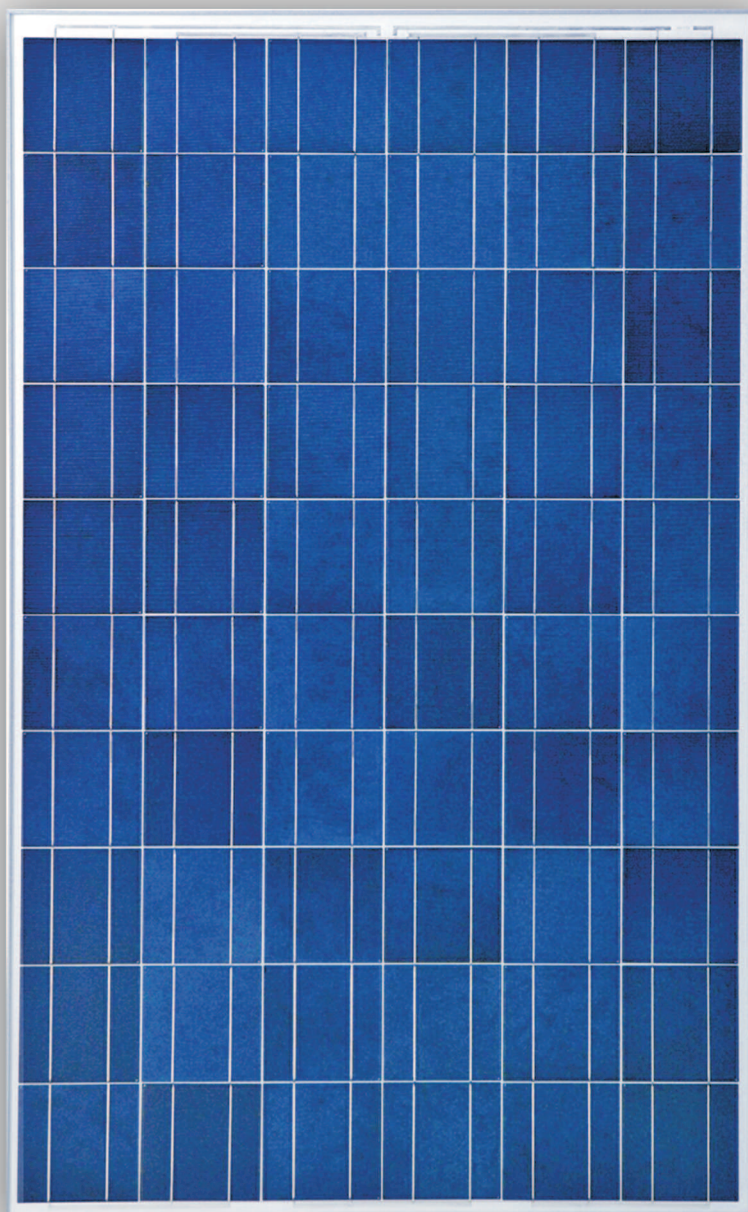


# MODULO FOTOVOLTAICO A-222P / A-230P / A-238P



60 cellule policristalline.  
Vetro temperato con alto livello di capacità di trasmissione e spessore di 4 mm.  
Scatola di derivazione QUAD2 IP54.  
Cavi e connettori veloci di ultima generazione.



Montaggio facile e veloce.  
Sistema di Fissaggio Hook.  
Minima manutenzione.



Resistenze a carico di vento 2400Pa e neve 5400Pa.



Risposta eccellente in condizioni di scarsa luminosità.



ISO 9001, 14001  
IEC 61215 (Ed.2)  
IEC 61730 (Ed.1)  
CE



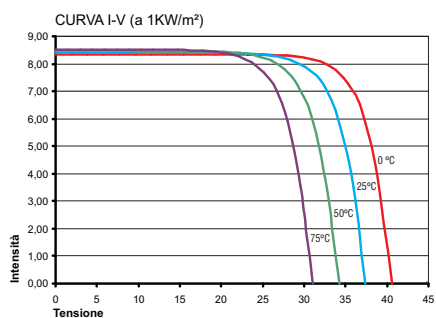
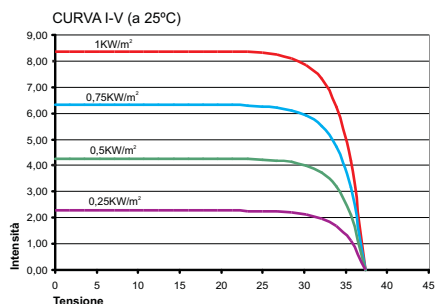
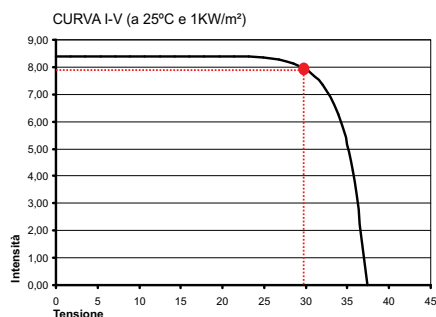
Potenza di Output garantita: 25 anni.  
\*10 anni, senza difetti di fabbrica.

I moduli ATERSA sono progettati e costruiti per assicurare un livello ottimale di funzionamento e una lunga vita operativa, sono realizzati con una particolare attenzione a cominciare dalla selezione dei materiali utilizzati nei componenti.

Questi ultimi vengono poi sottoposti a numerosi controlli di qualità prima e durante l'assemblaggio per garantire il massimo livello di efficienza e durata.

La qualità della produzione è il risultato dell'esperienza trentennale nel settore che applichiamo a tutti i nostri prodotti e ai sistemi che ne facilitano l'installazione e che marcano la differenza rispetto ai prodotti standard disponibili sul mercato.

## CURVE MODELLO A-238P



\* Per maggiori informazioni circa i termini della garanzia si prega di consultare il nostro sito web: [www.atersa.com](http://www.atersa.com)

### CARATTERISTICHE ELETTRICHE

**Potenza (W tolleranza  $\pm 2\%$ )**

**Numero di cellule in serie**

**Efficienza del modulo**

**Corrente Punto di Massima Potenza (Imp)**

**Tensione Punto di Massima Potenza (Vmp)**

**Corrente in Cortocircuito (Isc)**

**Tensione di Circuito Aperto (Voc)**

### PARAMETRI TERMICI

**Coefficiente di Temperatura di Isc ( $\alpha$ )**

**Coefficiente di Temperatura di Voc ( $\beta$ )**

**Coefficiente di Temperatura di P ( $\gamma$ )**

### CARATTERISTICHE FISICHE

**Dimensioni (mm.)  $\pm 2$ mm**

**Peso (circa)**

**Area (m<sup>2</sup>)**

**Tipo di cellula**

**Cellule in serie**

**Vetro anteriore**

**Telaio**

**Scatola di derivazione**

**Cavi e connettori**

### RANGE DI FUNZIONAMENTO

**Temperatura**

**Massima Tensione del Sistema**

**Carica Massima Vento**

**Carica Massima Neve**

**A-222P**

222W

**A-230P**

230W

**A-238P**

238W

60

13,63%

14,12%

14,61%

7,57A

7,76 A

7,94A

29,32 V

29,65 V

29,96 V

8,17 A

8,33 A

8,49 A

36,42 V

36,83 V

37,22 V

0.04% /°C

-0,32% /°C

-0,43% /°C

1645X990X50

21,5 Kg

1,63

Policristallina 156 x 156 mm (6 pollici)

60 (6x10)

Vetro temperato ultra chiaro da 4 mm

Lega di alluminio verniciato in poliesteri

QUAD2 IP54 \*

H+S Radox Solar 4mm<sup>2</sup>

-40 °C a +85 °C

1000 V

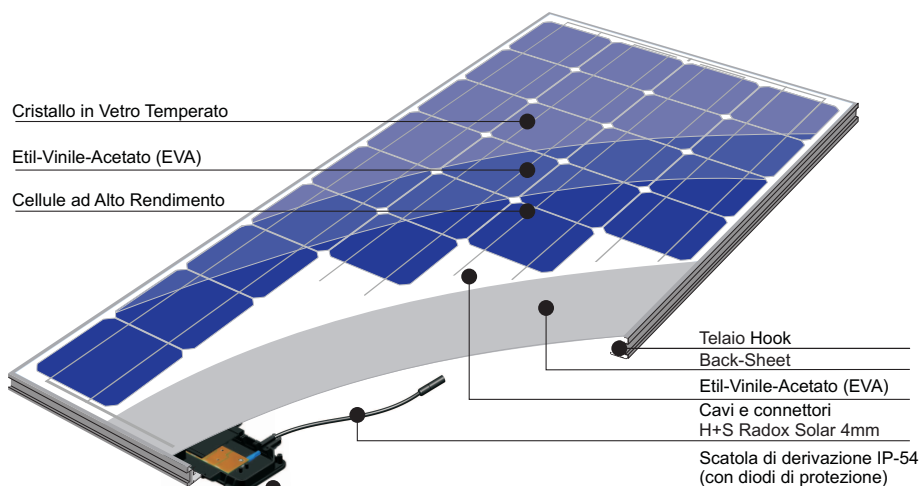
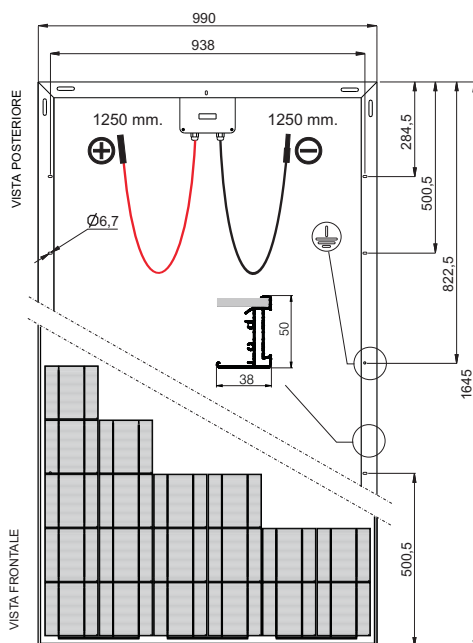
2400 Pa (130 km/h)

5400 Pa (551 kg/m<sup>2</sup>)

\* ATERSA dispone di scatole di derivazione con versione IP65 su richiesta.

Specifiche elettriche misurate in STC. TONC: 47 $\pm$ 2°C.

NOTA: I dati contenuti nella presente documentazione sono soggetti a modifiche senza preavviso.



**ATERSA MADRID**  
C/ Embajadores, 187 - 3º  
28045 Madrid - España  
tel: 915 178 452  
fax: 914 747 467

**ATERSA VALENCIA**  
P.Industria Juan Carlos I  
Avda. de la Foia, 14  
46440 Almussafes  
Valencia - España  
tel: +34 961038430  
fax: +34 961038432  
e-mail: [atersa@atersa.com](mailto:atersa@atersa.com)

**ATERSA ITALIA**  
Centro Direzionale Colleoni  
Palazzo Liocorno - ingresso 1  
20864 Agrate Brianza  
(MB) - Italia  
tel: +39 039 2262482  
fax: +39 039 9160546

[www.atersa.com](http://www.atersa.com)