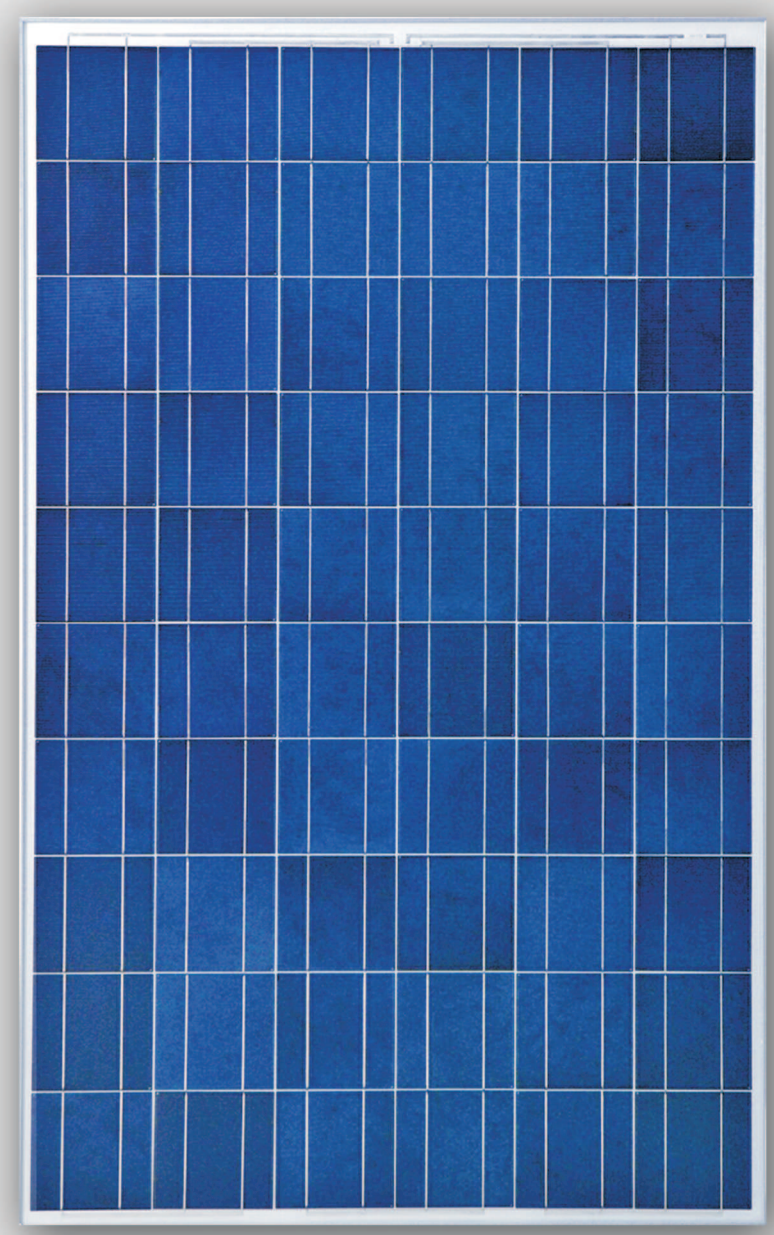
MODULO FOTOVOLTAICO
A-222P / A-230P / A-238P



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.

HOOK™

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.

CERTIFIED QUALITY ENVIROMENT

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

L M X J V S D

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.

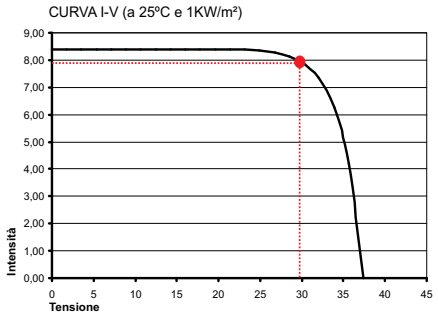
La qualità della produzione è il risultato dell'esperienza trentennale nel settore che applichiamo a tutti i nostri prodotti e ai sistemi che ne facilitano l'installazione e che marcano la differenza rispetto ai prodotti standard disponibili sul mercato.

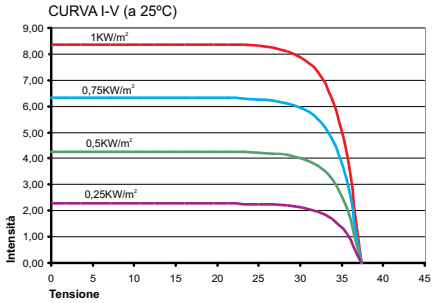
ATERSA
electricidad solar

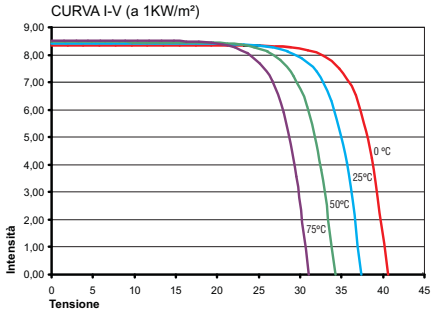
Tutto per l'energia solare fotovoltaica

www.atersa.com

CURVE MODELLO A-238P





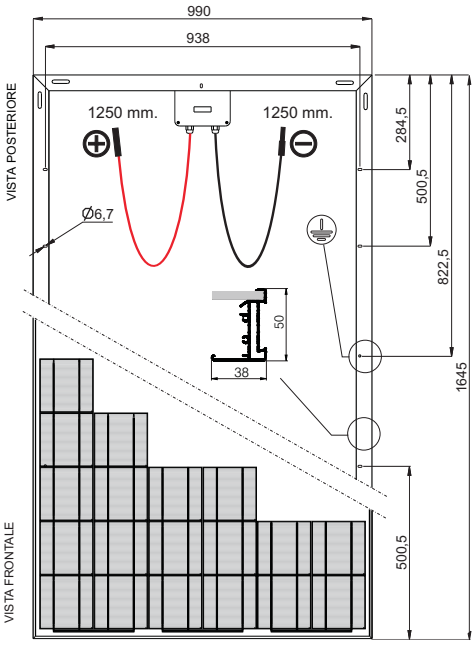


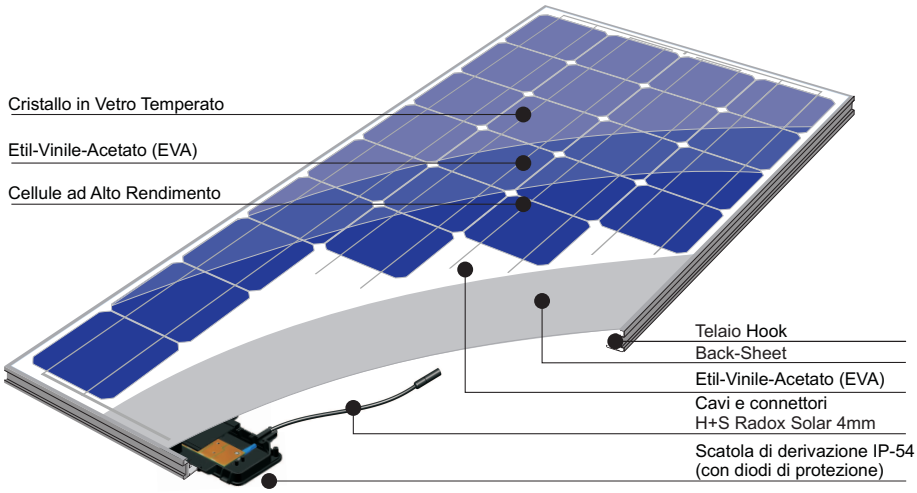
CARATTERISTICHE ELETTRICHE	A-222P	A-230P	A-238P
Potenza (W tolleranza ± 2%)	222W	230W	238W
Numero di cellule in serie		60	
Efficenza del modulo	13,63%	14,12%	14,61%
Corrente Punto di Massima Potenza (Imp)	7,57A	7,76 A	7,94A
Tensione Punto di Massima Potenza (Vmp)	29,32 V	29,65 V	29,96 V
Corrente in Cortocircuito (Isc)	8,17 A	8,33 A	8,49 A
Tensione di Circuito Aperto (Voc)	36,42 V	36,83 V	37,22 V
PARAMETRI TERMICI			
Coefficiente di Temperatura di Isc (α)	0.04% /ºC		
Coefficiente di Temperatura di Voc (β)	-0,32% /ºC		
Coefficiente di Temperatura di P (γ)	-0,43% /ºC		
CARATTERISTICHE FISICHE			
Dimensioni (mm.) ±2mm	1645X990X50		
Peso (circa)	21,5 Kg		
Area (m^2)	1,63		
Tipo di cellula	Policristallina 156 x 156 mm (6 pollici)		
Cellule in serie	60 (6x10)		
Vetro anteriore	Vetro temperato ultra chiaro da 4 mm		
Telaio	Lega di alluminio verniciato in poliestere		
Scatola di derivazione	QUAD2 IP54 *		
Cavi e connettori	H+S Radox Solar $4mm^2$		
RANGE DI FUNZIONAMENTO			
Temperatura	-40 ºC a +85 ºC		
Massima Tensione del Sistema	1000 V		
Carica Massima Vento	2400 Pa (130 km/h)		
Carica Massima Neve	5400 Pa (551 kg/m^2)		

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

Specifiche elettriche misurate in STC. TONC: 47±2ºC.
NOTA: I dati contenuti nella presente documentazione sono soggetti a modifiche senza preavviso.

* Per maggiori informazioni circa i termini della garanzia si prega di consultare il nostro sito web: www.atersa.com





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

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

Ultima revisione: 22/12/10
Referimento: I-MU-6P (1) 6x10-M