

## GARANZIE E CERTIFICAZIONI

- 10 anni di garanzia sul prodotto \*
- 25 anni di garanzia sulla producibilità
- 3,5% di degrado di potenza il primo anno e 0,7% annuo nei successivi 24 anni
- Norma IEC 61215
- Norma IEC 61730

\* la garanzia decade se i moduli non vengono installati secondo le modalità riportate nel manuale d'uso



## STRUTTURA

- Vetro di protezione temperato ARC (Anti Reflective Coating) da 3,2 mm
- Celle incapsulate in EVA (etilvinilacetato) di elevata qualità
- Rivestimento posteriore impermeabilizzante ad alta prestazione

## COMPORTEMENTO IN CONDIZIONI DI TEST STANDARD (1000 W/M<sup>2</sup> -25°C)

	n. celle	P <sub>max</sub> (W)	V <sub>oc</sub> (V)	V <sub>mp</sub> (V)	I <sub>sc</sub> (A)	I <sub>mp</sub> (A)	Eff. (%)
S610 XM	60	240	32,91	29,81	8,60	8,01	14,46
		245	37,13	30,09	8,69	8,11	14,76
		250	37,35	30,33	8,78	8,21	15,06
		255	37,57	30,57	8,87	8,30	15,36
		260	37,39	30,82	8,96	8,40	15,67

Caratteristiche meccaniche	S610 XM	Altre caratteristiche elettriche	S610 XM
Tipo cella	Silicio monocristallino pseudo-square	NOCT (°C)	40,10
Dimensioni cella (mm)	156x156	Variazione termica corrente di corto circuito (%/°C)*	0,042
Dimensione del modulo LxWxH (mm)	1663x998x35	Variazione termica tensione a vuoto (%/°C)	-0,335
Peso (Kg)	18	Variazione termica massima potenza (%/°C)*	-0,454
Scatola di connessione*	Compel SLIMBox-4r	Tolleranza della performance (%)	+/-3
Diodi di by-pass	3	Tensione massima di sistema (V)	1000

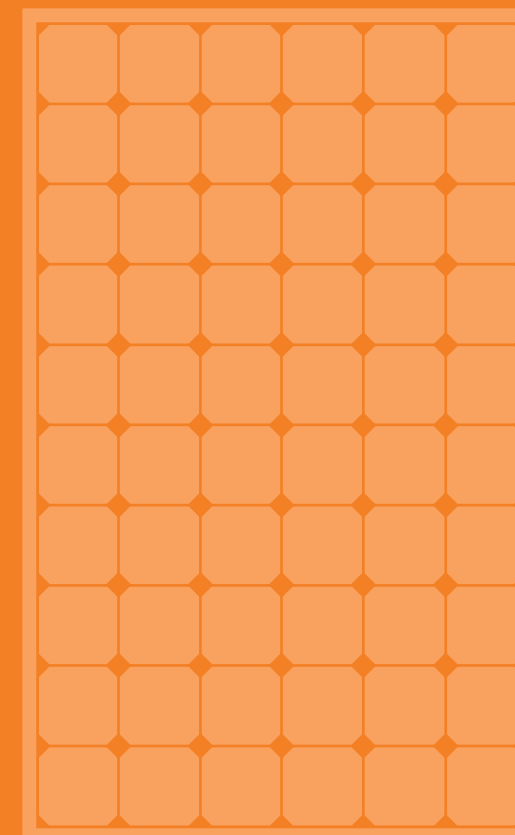
\*Cavi di connessione opzionali

\*Misurate dal Fraunhofer ISE

Stampato su carta riciclata al 100%.

release 4.1

**solsonica**  
Chiara come il sole



Solsonica

# Maximo

Il massimo dell'efficienza. Il massimo del guadagno.  
Anche con il minimo della luce.

**Solsonica S.p.A.**  
viale delle Scienze 5 - 02015 Cittaducale (RI)  
tel +39 0746 604500 - fax +39 0746 604309

[www.solsonica.com](http://www.solsonica.com)  
[sales@solsonica.com](mailto:sales@solsonica.com)

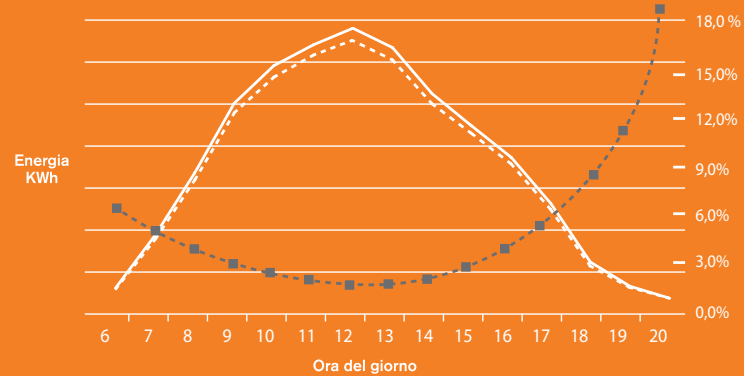
## Dall'alba al tramonto, sempre il massimo dal sole

Solsonica Maximo definisce un nuovo standard: un modulo fotovoltaico a 60 celle con potenze che arrivano fino a 260 watt ed efficienze che arrivano ad oltre il 15,6%.

Inoltre, lo speciale vetro antiriflesso cattura meglio la luce, consentendo a Solsonica Maximo di produrre più energia. Questo permette di ottenere il massimo dell'energia anche in condizioni di bassa luminosità come nelle giornate nuvolose, all'alba e al tramonto.

Come immediato vantaggio, un impianto realizzato con Solsonica Maximo è in grado di produrre, mediamente, il 3% di Kwh in più al giorno rispetto a un'installazione di taglia uguale realizzata con moduli tradizionali.

### PRODUCIBILITÀ (KWh) A CONFRONTO Solsonica Maximo vs modulo tradizionale



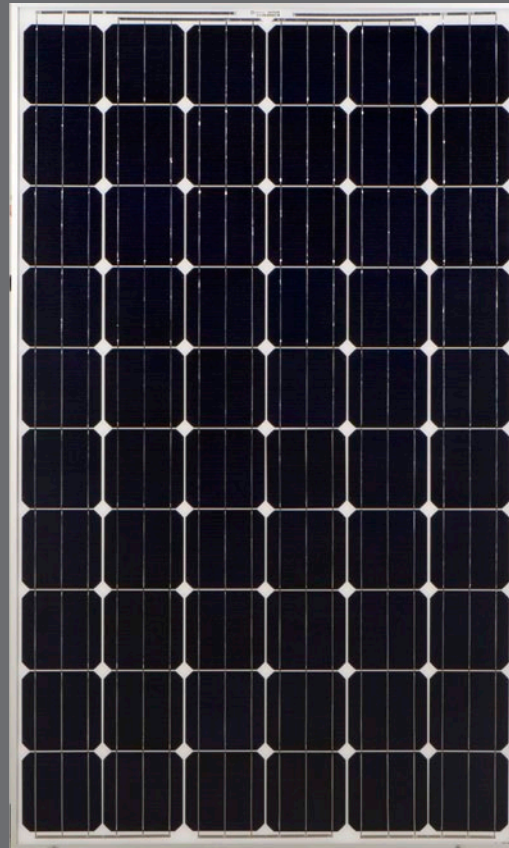
--- %KWh vs modulo tradizionale  
— KWh\_Maximo  
- - - KWh\_modulo tradizionale

Dati: test powerplant di 8 moduli (4 moduli Maximo e 4 moduli tradizionali, stesso Kwp).  
Media mese di giugno, soleggiamento Italia Centrale.

## Massima resa, minima manutenzione

La combinazione della tecnologia monocristallina con il layout a 3 bus-bar garantisce la più alta produzione di watt per metro quadrato, ottimizzando lo spazio a disposizione e il carico sulla copertura. Questo permette di ottenere la massima potenza dal tuo impianto, e la massima resa del tuo investimento.

In più, un impianto equipaggiato con Solsonica Maximo richiede minore manutenzione perché la sua superficie in vetro speciale ha caratteristiche idrofile: l'acqua scorre via più agevolmente, non lasciando aloni e portando con sé i residui di sporcizia.



### DISEGNI TECNICI

