



Prodotto Made in Italy



Garanzia da difetti produzione: 12 anni



Classificazione Pmp solo positiva +3 / -0% = + kWh prodotti ogni anno



Factory inspection periodica del TÜV Intercert



Classe 1 Reazione al fuoco secondo la norma UNI 9177



Ammonia test secondo la IEC 62716



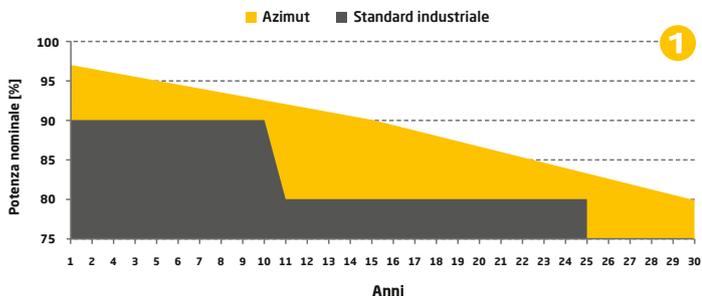
Membro del riciclo moduli a fine vita zero preoccupazioni per il cliente



Certificazioni moduli IE C61215 EN 61730



100% tracciabilità del prodotto

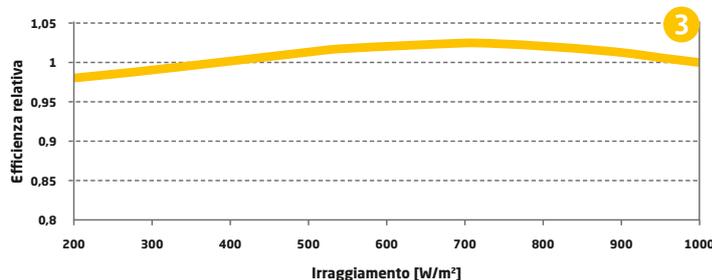
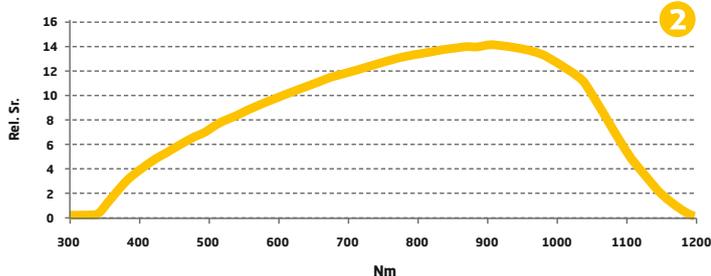


**1 Garanzia della potenza nominale**

Garanzia lineare di potenza per 30 anni: 97% dopo 1 anno, 90% dopo 15 anni, 80% dopo 30 anni

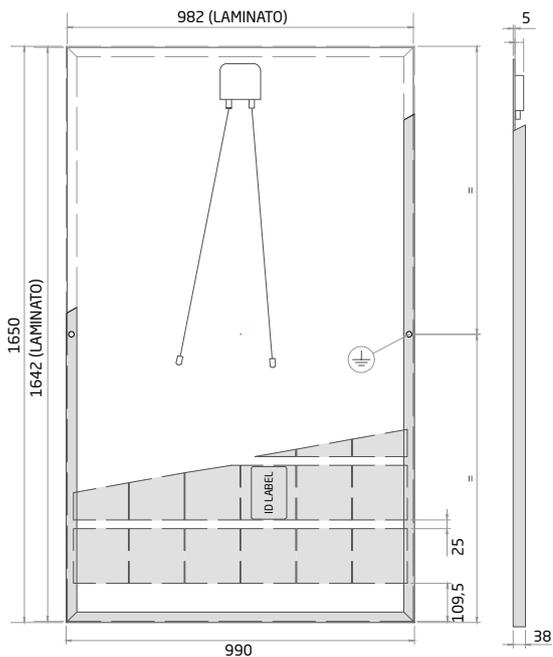
**2 Risposta spettrale tipica**

**3 Prestazioni a bassi valori di irraggiamento**



Il grafico mostra il cambiamento in termini di efficienza del modulo al variare dell'irraggiamento da 200 W/m² a 1000 W/m² (con 25 °C e spettro AM 1,5) è pari a -2% (relativa).

# AZM486 P/M T



Il modulo con le sue celle distanziate di 25 mm ed una trasparenza del 28% della superficie totale è stato appositamente studiato nella versione trasparente per essere utilizzato per la copertura di serre, pompeiane, tettoie, pensiline ed in qualsiasi situazione ove si desideri una maggiore luminosità nell'ambiente sottostante l'impianto fotovoltaico.

## Dati elettrici in condizioni STC (AM 1,5, IRR 1000w/m<sup>2</sup>; temperatura 25±2 °C)

Modello		190 PT	205 MT
Potenza nominale P <sub>nom</sub>	W	190	205
Classificazione in Potenza	%	- 0 / + 3	- 0 / + 3
Tensione alla massima potenza V <sub>mp</sub>	V	24,08	24,91
Corrente alla massima potenza I <sub>mp</sub>	A	7,89	8,23
Tensione di circuito aperto V <sub>oc</sub>	V	29,59	29,55
Corrente di corto circuito I <sub>sc</sub>	A	8,40	8,95
Efficienza modulo	%	11,63	12,55

## Dati elettrici in condizioni NOCT (IRR 800 w/m<sup>2</sup>; t. Amb = 20°C; t. Celle = 43°C; vel. vento = 1 m/s, AM 1,5)

Modello		139	150
Potenza nominale P <sub>nom</sub>	W	139	150
Tensione alla massima potenza V <sub>mp</sub>	V	22,05	22,81
Corrente alla massima potenza I <sub>mp</sub>	A	6,30	6,58
Tensione di circuito aperto V <sub>oc</sub>	V	27,07	27,04
Corrente di corto circuito I <sub>sc</sub>	A	6,71	7,11

Precisione di misura in STC: P<sub>mp</sub> ≤ 3%; V<sub>oc</sub>, V<sub>mp</sub>, I<sub>sc</sub>, I<sub>mp</sub> ≤ 10%  
Precisione di misura in NOCT: P<sub>mp</sub> ≤ 5%; V<sub>oc</sub>, V<sub>mp</sub>, I<sub>sc</sub>, I<sub>mp</sub> ≤ 10%

<b>Vetro</b>	Temprato prismatico ad alta trasmittanza. Spessore 3,2 mm per modulo con cornice e 4 mm per modulo laminato.
<b>Celle</b>	48 (6x8) poli/monocristalline, 156 x 156 mm
<b>Scatola di giunzione</b>	IP65, 3 diodi di bypass, cavi lunghezza 100 (+) / 120 (-) cm da 4 mm <sup>2</sup>
<b>Connettori</b>	IP67, connettori ad innesto rapido MC4.
<b>Dimensioni</b>	1650 x 990 mm +/- 1 mm (L=1642 x 982 mm)
<b>Peso</b>	19,5 +/- 1 kg
<b>Versioni</b>	Backsheet trasparente (T), laminato e backsheet trasparente (LT).

## Dati elettrici in condizioni STC (AM 1,5, IRR 1000w/m<sup>2</sup>; temperatura 25±2 °C)

Modello		215 PT	225 MT
Potenza nominale P <sub>nom</sub>	W	215	225
Classificazione in Potenza	%	- 0 / + 3	- 0 / + 3
Tensione alla massima potenza V <sub>mp</sub>	V	27,32	27,57
Corrente alla massima potenza I <sub>mp</sub>	A	7,87	8,16
Tensione di circuito aperto V <sub>oc</sub>	V	33,48	32,80
Corrente di corto circuito I <sub>sc</sub>	A	8,40	8,85
Efficienza modulo	%	13,16	13,77

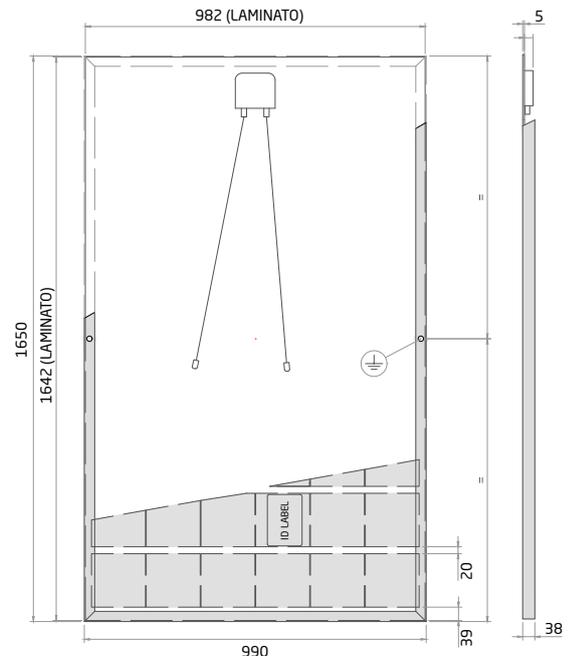
## Dati elettrici in condizioni NOCT (IRR 800 w/m<sup>2</sup>; t. amb = 20°C; t. celle = 43°C; vel. vento = 1 m/s, AM 1,5)

Modello		157	165
Potenza nominale P <sub>nom</sub>	W	157	165
Tensione alla massima potenza V <sub>mp</sub>	V	25,02	25,25
Corrente alla massima potenza I <sub>mp</sub>	A	6,29	6,52
Tensione di circuito aperto V <sub>oc</sub>	V	30,64	30,02
Corrente di corto circuito I <sub>sc</sub>	A	6,71	7,03

Precisione di misura in STC: P<sub>mp</sub> ≤ 3%; V<sub>oc</sub>, V<sub>mp</sub>, I<sub>sc</sub>, I<sub>mp</sub> ≤ 10%  
Precisione di misura in NOCT: P<sub>mp</sub> ≤ 5%; V<sub>oc</sub>, V<sub>mp</sub>, I<sub>sc</sub>, I<sub>mp</sub> ≤ 10%

<b>Vetro</b>	Temprato prismatico ad alta trasmittanza. Spessore 3,2 mm per modulo con cornice e 4 mm per modulo laminato.
<b>Celle</b>	54 (6x9) poli/monocristalline, 156 x 156 mm
<b>Scatola di giunzione</b>	IP65, 3 diodi di bypass, cavi lunghezza 100 (+) / 120 (-) cm da 4 mm <sup>2</sup>
<b>Connettori</b>	IP67, connettori ad innesto rapido MC4.
<b>Dimensioni</b>	1650 x 990 mm +/- 1 mm (L=1642 x 982 mm)
<b>Peso</b>	19,5 +/- 1 kg
<b>Versioni</b>	Backsheet trasparente (T), laminato e backsheet trasparente (LT).

# AZM546 P/M T



Il modulo con le sue celle distanziate di 20 mm ed una trasparenza del 19% della superficie totale è stato appositamente studiato nella versione trasparente per essere utilizzato per la copertura di serre, pompeiane, tettoie, pensiline ed in qualsiasi situazione ove si desideri una maggiore luminosità nell'ambiente sottostante l'impianto fotovoltaico.

**Dati elettrici in condizioni STC**  
(AM 1,5, IRR 1000w/m<sup>2</sup>; temperatura 25±2 °C)

Modello		250 PT	260 MT
Potenza nominale P <sub>nom</sub>	W	250	260
Classificazione in Potenza	%	- 0 / + 3	- 0 / + 3
Tensione alla massima potenza V <sub>mp</sub>	V	31,02	31,33
Corrente alla massima potenza I <sub>mp</sub>	A	8,06	8,30
Tensione di circuito aperto V <sub>oc</sub>	V	38,01	37,27
Corrente di corto circuito I <sub>sc</sub>	A	8,60	9,00
Efficienza modulo	%	15,30	15,92

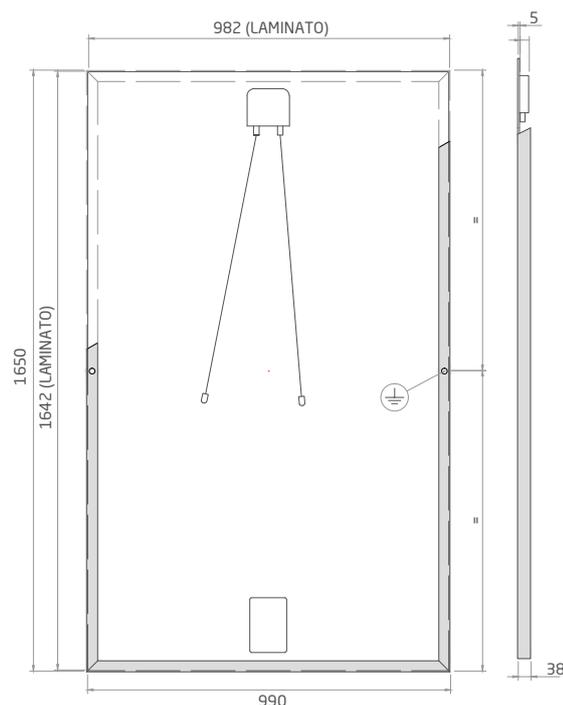
**Dati elettrici in condizioni NOCT**  
(IRR 800 w/m<sup>2</sup>; t. Amb = 20°C; t. Celle = 43°C; vel. vento = 1 m/s, AM 1,5)

Potenza nominale P <sub>nom</sub>	W	183	190
Tensione alla massima potenza V <sub>mp</sub>	V	28,41	28,69
Corrente alla massima potenza I <sub>mp</sub>	A	6,44	6,63
Tensione di circuito aperto V <sub>oc</sub>	V	34,78	34,10
Corrente di corto circuito I <sub>sc</sub>	A	6,87	7,15

Precisione di misura in STC: P<sub>mp</sub> ≤ 3%; V<sub>oc</sub>, V<sub>mp</sub>, I<sub>sc</sub>, I<sub>mp</sub> ≤ 10%  
Precisione di misura in NOCT: P<sub>mp</sub> ≤ 5%; V<sub>oc</sub>, V<sub>mp</sub>, I<sub>sc</sub>, I<sub>mp</sub> ≤ 10%

<b>Vetro</b>	Temprato prismatico ad alta trasmittanza. Spessore 3,2 mm per modulo con cornice e 4 mm per modulo laminato.
<b>Celle</b>	60 (6x10) poli/monocristalline, 156 x 156 mm
<b>Scatola di giunzione</b>	IP65, 3 diodi di bypass, cavi lunghezza 100 (+) / 120 (-) cm da 4 mm <sup>2</sup>
<b>Connettori</b>	IP67, connettori ad innesto rapido MC4.
<b>Dimensioni</b>	1650 x 990 mm +/- 1 mm (L=1642 x 982 mm)
<b>Peso</b>	19,5 +/- 1 kg
<b>Versioni</b>	Backsheet trasparente (T), laminato e backsheet trasparente (LT).

# AZM606 P/M T



Il modulo con le sue celle distanziate di 3 mm ed una trasparenza del 10% della superficie totale è stato appositamente studiato nella versione trasparente per essere utilizzato per la copertura di serre, pompeiane, tettoie, pensiline ed in qualsiasi situazione ove si desideri una maggiore luminosità nell'ambiente sottostante l'impianto fotovoltaico.

## Caratteristiche operative/costruttive

**PT**

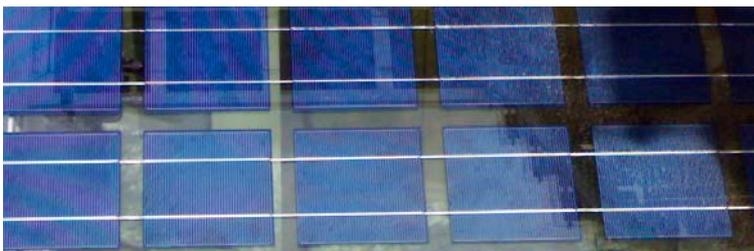
**MT**

Tensione massima di sistema	V	1000	1000
Massima corrente inversa I <sub>r</sub>	A	13	13
Coefficiente di temperatura P <sub>mp</sub> (γ)	%/°C	-0,42	-0,48
Coefficiente temperatura V <sub>oc</sub> (β)	%/°C	-0,32	-0,38
Coefficiente temperatura I <sub>sc</sub> (α)	%/°C	0,08	0,07
NOCT	°C	43 +/-1	44 +/- 1
Temperatura di esercizio	°C	-40°C a +85°C	-40°C a +85°C
Classe di sicurezza		II	II
Carico Neve / Vento massimi	Pa	5400	5400
Resistenza impatto alla grandine		Ø 25 mm a 83 km/h	Ø 25 mm a 83 km/h
Incapsulante		2 fogli di EVA da 0,46 mm	
Foglio protettivo del retro		Laminato multistrato/trasparente a base poliestere spessore 0,32 mm	
Cornice		Al 6060 T5, spessore 38 mm	



**Azimut®**

PHOTOVOLTAIC TECHNOLOGIES  
Produzione Moduli Fotovoltaici



Visita il nostro sito

**[www.azimut-pv.com](http://www.azimut-pv.com)**