

Azimut®

RED



Prodotto
Made
in Italy



Garanzia
da difetti
produzione:
12 anni



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



Factory
inspection
periodica del
TUV Intercert



Classe 1
Reazione al fuoco
secondo la norma
UNI 9177



Ammonia test
secondo la
IEC 62716

cobat

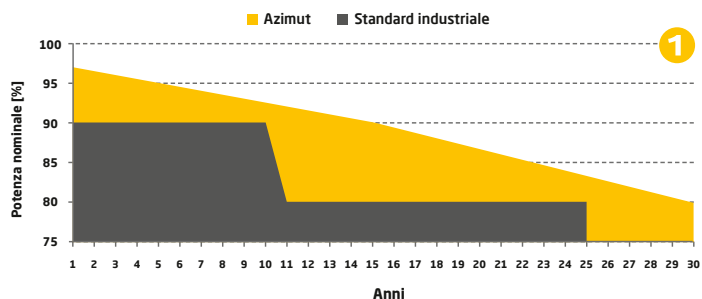
Membro del riciclo
moduli a fine vita
zero preoccupazioni
per il cliente



Certificazioni
moduli
IE C61215
EN 61730



100%
tracciabilità
del prodotto

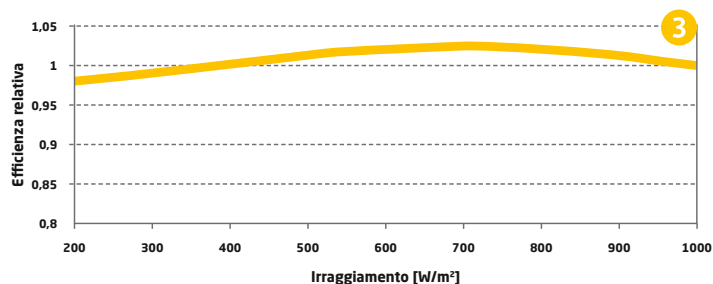
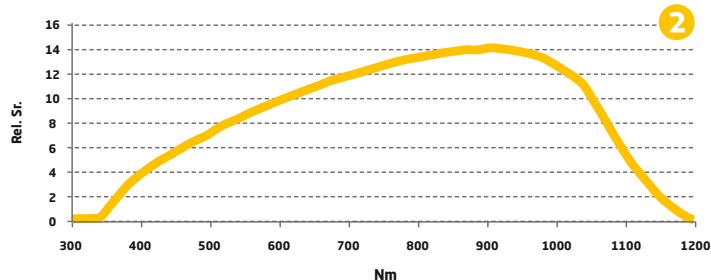


1 Garanzia della potenza nominale

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).

DATI ELETTRICI IN CONDIZIONI STC (AM 1,5, IRR 1000W/m²; Temperatura 25±2 °C)

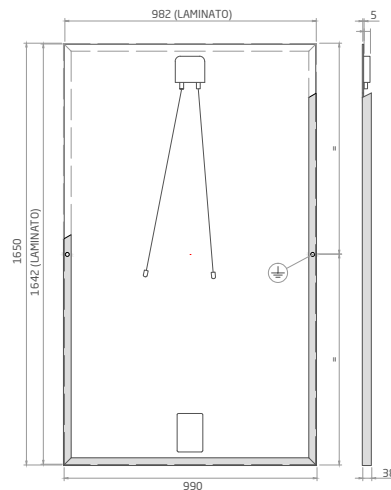
Modello		RED 240	RED 250
Potenza nominale P _{nom}	W	240	250
Classificazione in Potenza	%	- 0 / + 3	
Tensione alla massima potenza V _{mp}	V	30,41	32,05
Corrente alla massima potenza I _{mp}	A	7,89	7,80
Tensione di circuito aperto V _{oc}	V	37,38	39,91
Corrente di corto circuito I _{sc}	A	8,40	8,20
Efficienza modulo	%	14,69%	14,01%

Dati elettrici in condizioni NOCT (IRR 800 w/m²; t. Amb = 20°C; t. Cella = 43°C; vel. vento = 1 m/s, AM 1,5)

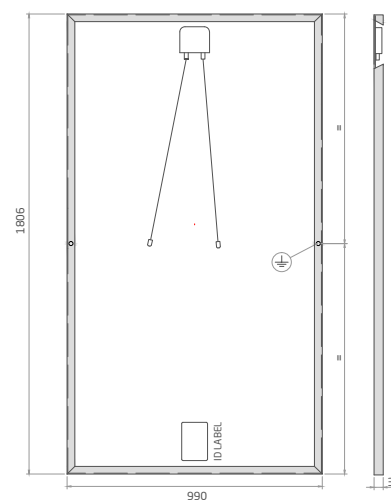
Potenza nominale P _{nom}	W	176	183
Tensione alla massima potenza V _{mp}	V	27,85	29,35
Corrente alla massima potenza I _{mp}	A	6,31	6,23
Tensione di circuito aperto V _{oc}	V	34,20	36,51
Corrente di corto circuito I _{sc}	A	6,71	6,55

Precisione di misura in STC: P_{mp} ≤ 3%; V_{oc}, V_{mp}, I_{sc}, I_{mp} ≤ 10%
Precisione di misura in NOCT: P_{mp} ≤ 5%; V_{oc}, V_{mp}, I_{sc}, I_{mp} ≤ 10%

Vetro	temprato, prismatico, ad alta trasmittanza, spessore 3,2 mm per il 60 celle e 4,00 mm per il 66 celle
Celle	60 (6x10) policristalline, 156 x 156 mm 66 (6x11) policristalline, 156 x 156 mm
Scatola di giunzione	IP65, 3 diodi di bypass, cavi lunghezza 100 (+) / 120 (-) cm da 4 mm ²
Connettori	IP67, connettori ad innesto rapido PV4
Dimensioni	1650 x 990 mm +/- 1 mm (60 celle) 1806 x 990 mm +/- 1 mm (66 celle)
Peso	19,5 kg (60 celle) - 23,5 kg (66 celle)
Versioni	laminato (LR) - possibile solo per il 60 celle.



RED 240



RED 250

Caratteristiche operative/costruttive

Tensione massima di sistema	V	1000
Massima corrente inversa I _R	A	13
Coefficiente di temperatura P _{mp} (γ)	%/°C	-0,42
Coefficiente temperatura V _{oc} (β)	%/°C	-0,32
Coefficiente temperatura I _{sc} (α)	%/°C	0,08
NOCT	°C	43 +/-1
Temperatura di esercizio	°C	da -40°C a +85°C
Classe di sicurezza		II
Carico Neve / Vento massimi	Pa	5400
Resistenza impatto alla grandine		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	