

READY 800

UN **SISTEMA ENERGETICO**
PRONTO ALL'USO IN **3** MOSSE
An Energy System Ready In **3** Steps

1 APRI LA SCATOLA

Open the box

2 LO INSTALLI

Install it

3 LO ACCENDI

Turn It On



Un kit da **0.75 kW** è composto da:

**CORRENTE
ALTERNATA
DAL TETTOO
DAL BALCONE**

Alternate
current from
the roof or
balcony

**+20%
PRODUZIONE
ANNUA**

Annual
production

1 MODULO MASTER

Master module

- Elettronica di conversione DC/AC a bordo
DC/AC converter on board
- Cavi di connessione AC alla rete elettrica
AC grid connection cables
- Cavi di connessione DC al modulo slave
DC slave module connection cables
- Modulo PV monocristallino Half-cut 375Wp
375Wp Monocrystalline Half-Cut PV module

1 MODULO SLAVE

Slave module

- Modulo PV monocristallino Half-cut 375Wp
375Wp Monocrystalline Half-Cut PV module

READY NON TEME GLI OMBREGGIAMENTI

Ready Is Not Afraid Of Shadows

In caso di ombreggiamenti parziali, solo la parte oscurata produrrà meno energia, il resto dell'impianto funzionerà regolarmente, così da garantire una maggiore produzione di energia totale.

In case of partial shadowing, only the shadowed part produces less energy, the rest of the system works normally, so to guarantee an higher production of energy.

COMPATIBILE CON TUTTI I SISTEMI DI ACCUMULO IN CORRENTE ALTERNATA

Works with every alternate current
storage system.

READY È MODULARE, NON C'È LIMITE ALLA SEMPLICITÀ

Ready is a modular system. there's no
limit to simplicity

READY 800 è scalabile fino a 6 kit ed è abbinabile
al sistema READY 1500 per realizzare impianti di
maggiore potenza e della taglia desiderata.

Ready can be set up in groups of 6 kits and it's compatible
with the system READY 1500 to realize bigger plants of the
desired size and power.

READY È PIÙ SICURO DEGLI IMPIANTI CON INVERTER CENTRALIZZATO

Ready is safer than the system with centralized

Il lato DC (corrente continua) rimane all'esterno e ad una tensione
inferiore rispetto agli impianti standard (che possono arrivare a
fino 1500V in DC). L'energia che dal pannello MASTER andrà alle
utenze è in AC (corrente alternata) a 220V.

The DC side remains on the outside and has a lower voltage than the standard
systems (which can reach up to 1500V in DC). The energy from the MASTER
module that powers the utilities is in 220V AC (alternate current).

DATI ELETTRICI PANNELLO \ Module Electrical Data

POTENZA NOMINALE \ Nominal Power	W	375
CORRENTE DI CORTO CIRCUITO \ Short Circuit Current	A	11,56
TENSIONE CIRCUITO APERTO \ Open Circuit Voltage	V	41,1
CORRENTE ALLA POTENZA DI PICCO \ Current at Pmax	A	10,87
TENSIONE ALLA POTENZA DI PICCO \ Voltage at Pmax	V	34,5
EFFICIENZA DELLA CELLA \ Cell Efficiency	%	22
EFFICIENZA MODULO \ Module Efficiency	%	20,5
TOLLERANZA DI POTENZA \ Power Tolerance	W	0 /+5
CORRENTE INVERSA MASSIMA \ Fuse Rating	A	20
STC IRRAGGIAMENTO \ irradiance 1000 w/m ² - AM 1,5 - T _{celle} \ T _{cells} 25°C		

COEFFICIENTI DI TEMPERATURA \ Temperature Coefficients

NMOT \ Nominal Operating Cells Temperature	42°C
COEFFICIENTE TEMPERATURA CORRENTE \ Current Temp. Coeff.	+0,04%K
COEFFICIENTE TEMPERATURA TENSIONE \ Voltage Temp. Coeff.	-0,25%K
COEFFICIENTE TEMPERATURA POTENZA \ Power Temp. Coeff.	-0,34%K

DATI GENERALI \ General Data

TECNOLOGIA CELLA \ Cell Technology	PERC Mono-Si Half Cut \ PERC Mono-Si Half Cut
NUMERO DI CELLE \ Cells Number	120 (158,75 x 79,38)
TELAIO \ Frame	Lega d'alluminio anodizzato verniciato \ Painted anodized aluminium alloy
RESISTENZA ALLA GRANDINE \ Hail Test	25mm - 23 m/s
CARICO MASSIMO \ Max Load	5400 Pa
SPESSORE VETRO \ Glass Thickness	3,2 mm (temperato antiriflesso \ tempered anti-reflection)
PESO \ Weight	21 KG (Master) 18,5 KG (Slave)
DIMENSIONI \ Dimensions	1765 x 1048 x 35 (mm)
CERTIFICAZIONI \ Compliance	UNI9177 IEC TS 62804-1 EN 61215 IEC 61701

ELETTRONICA PANNELLO MASTER \ Master Module Electronic

POTENZA IN INGRESSO \ Input Power (STC)	W	max 500 (x2)
MAX TENSIONE DC IN INGRESSO \ Max input DC Voltage	V	60
TENSIONE MPPT \ MPPT Voltage Range	V	25 ~ 55
TENSIONE OPERATIVA DC \ Operating DC Voltage Range	V	33 ~ 55
CORRENTE DC CORTO CIRCUITO \ DC Short Circuit Current	A	19,5
MAX CORRENTE IN INGRESSO \ Max Input Current	A	13 x 2
POTENZA DI PICCO IN USCITA AC \ Peak Output Power AC	W	800
MAX CORRENTE IN USCITA AC \ Max Output Current AC	A	3,5
RANGE TENSIONE NOMINALE \ Nominal Voltage Range	V	176 ~ 242
RANGE FREQUENZA NOMINALE \ Nominal Frequency Range	Hz	45 ~ 55
FATTORE DI POTENZA \ Power Factory	-	>0,99
EFFICIENZA CEC \ CEC Efficiency	%	95
EFFICIENZA DI PICCO \ Peak Efficiency	%	96,5
EFFICIENZA STATICA MPPT \ MPPT Static Efficiency	%	99%
CONSUMO NOTTURNO \ Night Time Consumption	mW	50
CERTIFICAZIONI \ Compliance	CEI 0-21 UL1741 VDE0126 VDE4105 IEC62109 CE	

**RAFFREDDAMENTO
NATURALE DELL'
ELETTRONICA**

Natural cooling of
the electronics

GARANZIE WARRANTIES

Conversione DC/
AC **10** anni
Modulo fotovoltaico
PV module **15** anni
Output lineare 84%
84% linear output **25** anni

MONITORA LA PRODUZIONE DEL TUO IMPIANTO GRAZIE ALL'APPOSITA APP SCARICABILE SUL TUO SMARTPHONE

Monitor the production of your system with the app you can download on your smartphone

