

Mael

s.r.l.

Solar Division



STAZIONE DI ENERGIA FOTOVOLTAICA



INGRESSO 12 - 24 VCC - USCITA 230 VCA

STAZIONE DI ENERGIA FOTOVOLTAICA MOD. SE600 - SE1000 - SE2000 INGRESSO 12 - 24 VCC - USCITA 230 VCA 50Hz - POTENZA 600-1000-2000 WATT



La stazione di energia fotovoltaica MAEL è stata progettata espressamente per accumulare, in maniera autonoma, energia elettrica per poi cederla sia in corrente continua (12 o 24 Vcc) che in corrente alternata (230Vca).

Questa speciale apparecchiatura trova applicazione in tutti quei casi dove occorre disporre di una fonte di energia elettrica autonoma, con tensione a 230Vca, come ad es.: abitazioni isolate, baite, impianti d'illuminazione, ponti radio, pompe per irrigazione, autoclavi, ventilatori ed altri elettrodomestici in genere.

AUTONOMIA E POTENZA: A RICHIESTA DEL CLIENTE;

Nota Importante: la stazione di energia deve essere posizionata all'interno di un immobile, mentre il pannello fotovoltaico dovrà essere **necessariamente** installato all'esterno (in zone non ombreggiate) e orientato a **sud**.

LA STAZIONE DI ENERGIA FOTOVOLTAICA È COMPOSTA:

- N. 1 mobile metallico ispezionabile
- N. 1 struttura di alluminio per il fissaggio del/i modulo/i fotovoltaico/i, da posizionare sul testa palo o sul tetto dell'edificio
- N. 1 o 2 pannelli fotovoltaici da 130 o 140 Wp, in silicio policristallino ad alta efficienza. Garanzia prodotto 10 anni e potenza 80% a 25 anni
- N. 1 o 2 batterie al piombo ermetiche da 12V 80 o 100 Ah, esente da manutenzione, per uso fotovoltaico a scarica ciclica
- N. 1 regolatore di carica a microprocessore da 15 o 25 A
- N. 1 inverter da 600, 1000 o 2000W ad accensione e spegnimento automatico, con tensione di 12 o 24V e forma d'onda sinusoidale o squadrata a gradini
- N. 3 interruttori magnetotermici
- N. 2 fusibili di protezione
- N. 6 porta lampade con attacco E27, complete di lampade a basso consumo da 25 o 30 watt cadauna, luce bianca
- M. 15 di cavo Fror, per il collegamento del modulo fotovoltaico all'elettronica (in caso di installazione del modulo fotov. sul tetto)
- N. 3 prese a 230Vca (tipo Schuko)
- N. 2 prese a 12Vcc (tipo accendisigari)
- Dimensioni cm 50x40x102 (senza palo e pannello fotovoltaico) Peso: 60 Kg



STAZIONE DI ENERGIA FOTOVOLTAICA MOD. SE300 INGRESSO 12 VCC - USCITA 230 VCA 50Hz - POTENZA 300 WATT

La stazione di energia fotovoltaica MAEL Mod. **SE300** è stata studiata espressamente per soddisfare l'esigenza di alimentare piccole utenze, con una spesa accessibile a tutti, anche in quelle zone non raggiunte dalla rete elettrica. Dispone di una presa in corrente continua a 12V e di due prese in corrente alternata a 230V per consentire l'alimentazione di vari dispositivi elettrici ed elettronici e piccoli elettrodomestici (es. computer, telefoni cellulari, illuminazione in ambiente isolati, autoclavi, ventilatori etc., etc..)



**POTENZA: A RICHIESTA DEL CLIENTE
AUTONOMIA 6 ORE A 150 WATT**

Nota Importante: la stazione di energia deve essere posizionata all'interno di un immobile, mentre il pannello fotovoltaico dovrà essere **necessariamente** installato all'esterno (in zone non ombreggiate) e orientato a **sud**.

KIT PER STAZIONE DI ENERGIA FOTOVOLTAICA COMPOSTA DA:

- N. 1 mobile metallico apribile avanti e nel retro
- N. 1 struttura di alluminio per il fissaggio del modulo fotovoltaico, da posizionare sul tetto dell'edificio
- N. 1 pannello fotovoltaico da 130 o 140 Wp, costituito da celle in silicio policristallino ad alta efficienza. Garanzia prodotto: 10 anni - Garanzia potenza: 80% a 25 anni
- N. 1 batteria al piombo ermetica da 12V 80 o 100 Ah, completamente ermetica
- N. 1 regolatore di carica a microprocessore da 15 o 25 A
- N. 1 inverter da 300W ad accensione e spegnimento automatico, con forma d'onda sinusoidale o squadrata
- N. 2 fusibili di protezione
- N. 6 porta lampade con attacco E27, complete di lampade a basso consumo da 25 o 30 watt cadauna, luce bianca
- M. 15 di cavo Fror, per il collegamento del modulo fotovoltaico dal tetto all'elettronica
- N. 2 prese a 230Vca (tipo Schuko)
- N. 1 prese a 12Vcc (tipo accendisigari)
- Dimensioni cm 48x25x74 (senza palo e pannello fotovoltaico) Peso: 50 kg.



STAZIONE DI ENERGIA FOTOVOLTAICA

Realizzati dalla M.A.EL. SISTEMA STAND ALONE



Rifugio Leone Gebbia



Rifugio Leone Gebbia Vista Interno



Postazione SQ Palazzo Adriano



Vista interna rifugio Giammancheri



Abitazione in Africa



Postazione Regione Siciliana



Postazione Guardia Forestale



Riserva dello Zingaro

U.P.S. - Stazioni di Energia - Carica Batterie - Inverter - Stabilizzatori di Tensione
Impianti e Apparecchiature per il Fotovoltaico



M.A.EL. s.r.l. - Sede legale: Via De Sabato 91022 CASTELVETRANO (TP) ITALY
Stab. e uffici: C/da Strasatto - S.S. 115 - Km 76+450 Tel. 0924 902821/44819 - Fax 0924 902123
www.maelsrl.it - E-Mail: solare@maelsrl.it - info@maelsrl.it



CONFORME
CWA