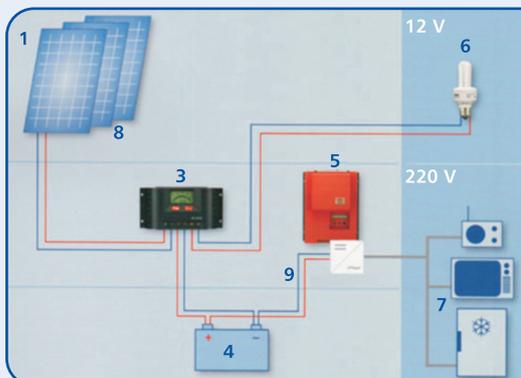


SISTEMI FOTOVOLTAICI STAND ALONE



PRODUZIONE MODULI FOTOVOLTAICI



- 1 - Moduli fotovoltaici
- 2 - Quadro elettrico
- 3 - Regolatore di carica
- 4 - Batterie
- 5 - Inverter DC/AC
- 6 - UtENZE 12/24VDC
- 7 - UtENZE 220 VAC
- 8 - Strutture in alluminio
- 9 - Cavi elettrici



Fotovoltaico: energia pulita

Una casa non servita dalla rete elettrica, può comunque utilizzare apparecchi elettrici sfruttando l'energia del sole e immagazzinandola in batterie grazie ai KIT FOTOVOLTAICI STAND ALONE Vipiemme Solar.

Il generatore fotovoltaico

Un pannello solare fotovoltaico produce della corrente continua (DC), che viene immagazzinata dalle batterie, per poi essere restituita nella medesima forma (DC); grazie a un convertitore DC/AC si può utilizzare tale corrente continua (DC) per alimentare apparecchi elettrici a corrente alternata (AC). Il sistema è costituito da: pannello fotovoltaico (1), batterie (4), regolatore di carica e scarica (3), inverter (5), cablaggi (9) e apparecchi di utilizzo (utenze). Esso deve essere dimensionato in maniera tale da assicurare la continuità della fornitura elettrica anche in condizioni meteorologiche non ottimali.

Gli unici accorgimenti da prendere per il funzionamento del proprio sistema fotovoltaico sono quelli di mantenere stabile la domanda di energia elettrica secondo il dimensionamento del sistema, e di evitare l'utilizzo di apparecchi ad alto consumo (lampade ad incandescenza, radiatori, fornelli elettrici...).

Potenza massima ammissibile

I kit abbisognano di una maggiore potenza rispetto alla loro potenza nominale nel caso vi sia la necessità di avviare apparecchi induttivi (PC, tv, frigoriferi, motori elettrici), in questi casi bisogna quindi scegliere un convertitore che disponga di una riserva di potenza sufficiente.

Le proposte VipiemmeSolar di kit fotovoltaici stand alone:



KIT 250 WP	Soddisfa la richiesta energetica degli apparecchi di illuminazione, audiovisivi, piccolo refrigeratore.
KIT 500 WP	Soddisfa la richiesta energetica degli apparecchi di illuminazione, audiovisivi, piccolo refrigeratore, piccola pompa.
KIT 1.500 WP	Soddisfa la richiesta energetica degli apparecchi di illuminazione, audiovisivi, refrigeranti, piccola pompa.
KIT 3.500 WP	Soddisfa la richiesta energetica degli apparecchi di illuminazione, audiovisivi, refrigeranti, pompa.
KIT 6.000 WP	Soddisfa la richiesta energetica degli apparecchi di illuminazione, audiovisivi, refrigeranti, pompa, altri strumenti elettrici.
KIT 10.000 WP	Soddisfa le richieste del KIT 6.000 WP ma più energeticamente onerose.
KIT 12.000 WP	Soddisfa le richieste del KIT 10.000 WP ma più energeticamente onerose.

VIPIEMME SOLAR S.r.l.

Via S.S. 11 Padana Superiore, 8 - 24040 ISSO (Bergamo) - Italy

Tel. +39 0363.949211 - Fax +39 0363.914356 - Web: www.vipiemmesolar.it - Email: info@vipiemmesolar.it

SISTEMI FOTOVOLTAICI STAND ALONE



PRODUZIONE MODULI FOTOVOLTAICI

COMPOSIZIONE KIT STAND ALONE

SOLUZIONI IN KIT		KIT 250 WP WH/GIORNO	KIT 500 WP WH/GIORNO	KIT 1.500 WP WH/GIORNO	KIT 3.500 WP WH/GIORNO	KIT 6.000 WP WH/GIORNO	KIT 10.000 WP WH/GIORNO	KIT 12.000 WP WH/GIORNO
PRODUZIONE ELETTRICA INDICATIVA DALL'IMPIANTO FOTOVOLTAICO	ZONA: EUROPA SETTENTR. ALASKA	705	1,4	4,3	9,8	16,9	28,2	33,8
	ZONA: EUROPA CENTRALE CANADA - CINA	990	1,8	5,4	12,5	21,4	35,6	42,8
	ZONA: ASIA - USA SUD AMERICA	1.135	2,3	6,8	15,9	27,3	45,5	54,6
	ZONA: AMERICA LATINA AFRICA - ASIA	1.411	2,8	8,5	19,9	33,8	55,9	67,6
NUMERO MODULI FV (*)		1	2	6	14	24	40	48
REGOLATORE DI CARICA		MPPT 1010	MPPT 2020	POWER TAROM 240	POWER TAROM 4110	POWER TAROM 4140	2 x VT-80	3 x VT-65
INVERTER		AJ 1300-24	XPC 2200-24	XPC 2400-24	XPC 4000-48	XTH 6000-48	2 x XTH 6000-48	3 x XTH 6000-48
ENERGIA GRUPPO BATTERIE		24V 170AH	24V 207AH	24V 621AH	48V 621AH	48V 1242AH	48V 2070AH	48V 2484AH

(*) modulo fotovoltaico Vipiemme Solar policristallino da 60 celle, potenza 245 Wp

SOLUZIONE CON BATTERIE PIOMBO-ACIDO	KIT 250 WP WH/GIORNO	KIT 500 WP WH/GIORNO	KIT 1.500 WP WH/GIORNO	KIT 3.500 WP WH/GIORNO	KIT 6.000 WP WH/GIORNO	KIT 10.000 WP WH/GIORNO	KIT 12.000 WP WH/GIORNO
MODELLO	B268C	B269C	B269C	B269C	B269C	B269C	B269C
CARATTERISTICHE	12V 170Ah	12V 207Ah	12V 207Ah	12V 207Ah	12V 207Ah	12V 207Ah	12V 207Ah
COLLEGAMENTI	2 SERIE	2 SERIE	2 SERIE 3 PARALLELO	4 SERIE 3 PARALLELO	4 SERIE 6 PARALLELO	4 SERIE 10 PARALLELO	4 SERIE 12 PARALLELO
N° BATTERIE	2	2	6	12	24	40	48

SOLUZIONE CON BATTERIE A PIASTRE TUBOLARI	KIT 250 WP WH/GIORNO	KIT 500 WP WH/GIORNO	KIT 1.500 WP WH/GIORNO	KIT 3.500 WP WH/GIORNO	KIT 6.000 WP WH/GIORNO	KIT 10.000 WP WH/GIORNO	KIT 12.000 WP WH/GIORNO
MODELLO	40PzV 200	40PzV 200	40PzV 600	40PzV 600	120PzV 1200	160PzV 2000	200PzV 2500
CARATTERISTICHE	2V 204Ah	2V 204Ah	2V 612Ah	2V 612Ah	2V 1251Ah	2V 2040Ah	2V 2550Ah
COLLEGAMENTI	12 SERIE	12 SERIE	12 SERIE	24 SERIE	24 SERIE	24 SERIE	24 SERIE
N° BATTERIE	12	12	12	24	24	24	24

I KIT SI RIFERISCONO ALLA SOLA FORNITURA DEI PRODOTTI RIPORTATI IN TABELLA.

EVENTUALI RACCORDI, COLLEGAMENTI, I CAVI E IL RESTO DELL'ATTREZZATURA NON SONO INCLUSI NELLA FORNITURA;
LA PROGETTAZIONE ELETTRICA È A CURA DELL'INSTALLATORE.

PER I SINGOLI COMPONENTI SI FACCIA RIFERIMENTO ALLE RELATIVE SCHEDE TECNICHE/CONDIZIONI DI GARANZIA/MANUALI.