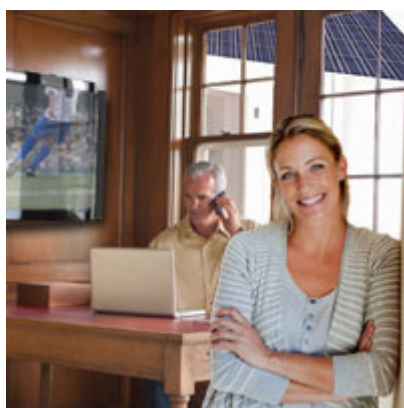


Il Portale del Sole®

www.ilportaledelsole.it

Kit Casa



I **Kit Casa** sono kit fotovoltaici che consentono di **alimentare ad energia solare TV, frigo, luci, PC**, ed altri apparecchi domestici, in modo indipendente dalla rete elettrica, ottenendo un cospicuo **risparmio sulla bolletta**.

Sono contemporaneamente **sistemi anti-blackout**, che mettono cioè al riparo dal rischio che manchi la corrente, in quanto le apparecchiature funzionano normalmente alimentate da batterie e quindi non risentono dei blackout della linea.

In tal modo è possibile rendersi indipendenti parzialmente o totalmente dalla rete elettrica, autroducendo la propria energia elettrica

Se nell'abitazione è presente una fornitura elettrica (Enel o altri provider), l'energia di tale provider può essere usata **come energia di emergenza** nel caso le batterie si siano scaricate.

Ogni kit è composto dai seguenti componenti:



- pannelli al silicio policristallino ad elevata efficienza, che possono essere montati su balcone, terrazzo, tetto piano, tetto inclinato (le versioni con 1 o 2 pannelli possono essere montati anche su palo)

- Regolatore di carica con display

- Batterie ermetiche senza manutenzione - vita attesa fino a 10 anni

- Inverter a onda pura, dotato di funzione di scambio rete/batterie

- Schema di montaggio - Istruzioni d'uso



In quanto tempo recupero la spesa?

Kit	N.Pannelli	Potenza pannelli	Inverter	Batterie	Rientro investimento (anni) (*)	
					Milano	Palermo
1kWh	1	240W	1000W	130Ah	7,60	6,09
2kWh	2	480W	1000W	200Ah	4,83	3,87
3kWh	3	720W	2000W	300Ah	5,24	4,20
4kWh	4	960W	2000W	400Ah	4,72	3,78
8kWh	8	1920W	3000W	1200Ah	5,19	4,16
12kWh	12	2880W	3000W	1600Ah	4,61	3,69

(*) Valore indicativo, non impegnativo, basato sulle stime ufficiali di produzione solare media annua nelle rispettive località, con pannelli orientati a Sud e inclinati 35°, considerando la detrazione fiscale del 50%

Occorre modificare le apparecchiature che collego?

Non occorre alcuna modifica o accessorio per le apparecchiature alimentate: l'impianto fotovoltaico è completo di Inverter a onda sinusoidale pura che genera una perfetta tensione a 220 V c.a., come le prese di corrente domestica.

Quanto spazio occupano i pannelli?

Ogni pannello occupa circa 1,6 mq., pertanto per 2-4 pannelli è possibile utilizzare anche un balcone, altrimenti si possono classicamente montare su un tetto piano o inclinato, o a terra

Quando il sole non c'è?

Di notte le apparecchiature funzionano alimentate dalle batterie, e in caso di maltempo il sistema ha un'autonomia di circa 2-3 giorni, a seconda del consumo: tale autonomia può essere eventualmente aumentata aumentando la capacità e/o il numero delle batterie e dei pannelli.

Se il maltempo continua?

Nell'eventualità di maltempo prolungato oltre i giorni di autonomia previsti, le batterie si scaricano: in tal caso gli apparecchi potranno essere commutati sulla rete e alimentati in modo tradizionale, senza alcuna modifica. Potranno quindi essere nuovamente alimentati ad energia solare al termine del periodo di maltempo.

Come faccio a passare alla rete elettrica quando le batterie si scaricano?

Il cambio di alimentazione da solare a rete elettrica può avvenire semplicemente staccando la spina dall'inverter e collegandola in una spina domestica, oppure in modo automatico con appositi dispositivi.

I nostri tecnici sono a disposizione per studiare la soluzione migliore per le Vostre esigenze