

### **Unità Fotovoltaica Discreta aggiuntiva**

N°4 Moduli Fotovoltaici al silicio monocristallino Kyocera KC 130

Struttura metallica di supporto

Scatola connessioni e regolatori di carica

Informazioni tecniche:

Se in maniera graduale aggiungiamo altre unità fotovoltaiche discrete, arriviamo alla copertura dell'intera utenza con un totale di 4 UFD.

### **Dove ci trovate**

Sul web:

[www.ecotecnologie.net](http://www.ecotecnologie.net)

mail

[info@ecotecnologie.net](mailto:info@ecotecnologie.net)

[mobxxcd@tin.it](mailto:mobxxcd@tin.it) (preventivi)



### **La Società**

La Ecotecnologie è una società dinamica proprietaria di diversi brevetti nel settore dell'energia alternativa. Ecotecnologie progetta e realizza impianti fotovoltaici, strumentazione elettronica, inverters, gruppi di continuità, alimentatori, ecc. In particolare da 10 anni si progettano macchine che riuniscono le qualità dei sistemi UPS, (grande silenziosità, elevate rese di conversione, affidabilità e assenza di manutenzione) e le qualità dei gruppi elettrogeni a combustione, (alimentazione di carichi ad elevato spunto in corrente e tempi di funzionamento infiniti). Lo scopo

ultimo di questi ibridi è di gestire l'energia elettrica in una utenza domestica tipo. La ricerca nella metodologia atta a massimizzare le rese dei generatori ecocompatibili e quindi a rendere fruibile a costi accessibili l'uso di tali generatori, ha portato alla creazione di metodi alternativi a quelli tuttora conosciuti. Il Progetto Eco-Power ha come

obiettivo lo sfruttamento massivo dei generatori ecocompatibili, per una decentralizzazione spinta della produzione elettrica da fonti rinnovabili. Il Progetto Eco-Power si basa su un metodo (Metodo Ibrido De Santis) e su una macchina "Riutilizzatore Elettronico di Energie Ecocompatibili".



## I prodotti di Ecotecnologie

### Riutilizzatore

Impianto Base con Riutilizzatori (Kit 0)

N°1 Riutilizzatore MK 4000

N°2 Box Batterie 48 Volt – 42 A/h

Struttura metallica di supporto

Informazioni Tecniche:

L'impianto base consente di mantenere la continuità elettrica dell'utenza per circa 1 ora e predispose la stessa all'inserimento di generatori eco-compatibili. In assenza di generatori eco-compatibili, ovviamente, non vi è alcun risparmio energetico.

### Gruppi di continuità

Gruppi Statici di Continuità GS

1000-2000-3000-4000 Potenza nominale da 1000 a 4000 Watt.

### Alimentatori stabilizzati

Essenziale in laboratorio per testare circuiti.

### Sistemi di bilanciamento

Analizza la tensione del pacco di accumulo, al di sotto del valore preimpostato, preleva dalla rete per compensare l'energia consumata dall'inverter.

### Quadri di campo

Lo strumento gestisce e protegge l'impianto fotovoltaico.



## I nostri impianti

### Impianto Fotovoltaico Base con Riutilizzatori (Kit1)

N°1 Riutilizzatore MK4000

N°2 Box Batterie 48 Volt – 42 A/h

N°4 Moduli Fotovoltaici al silicio monocristallino

Kyocera KC 130 -UFD (Unità Fotovoltaica Discreta )

Strutture metalliche di supporto

Scatole connessioni e regolatori di carica

Informazioni Tecniche:

Con questa configurazione il risparmio conseguibile inizialmente sulla bolletta Enel è di circa ¼ , considerando il consumo di una famiglia tipo composta da 4 persone adulte che mediamente è di 10/12 Kw/h al giorno.

### Impianto Fotovoltaico (Kit2)

L'energia che normalmente una famiglia tipo di 4 persone consuma al giorno è di 10Kwh. Nel Kit2 questa energia viene prodotta attraverso due generatori distinti :

1) Impianto Fotovoltaico con "Metodo Ibrido" da 1,04Kwp. (8 moduli da 130Wp).

Si produce e si consuma, o si accumula; se vi è un surplus s'immette in rete. Se dovesse invece servire altra energia oltre al target impostato si preleva dalla rete locale quello che serve per differenza. Tale taglio d'impianto normalmente genera alle nostre latitudini 4/5 Kwh al giorno.

2) Impianto termico solare con singolo modulo e serbatoio da 160 Lt.

Corrispondente a 3-4 Kw termici. Supportato da controllo elettronico della temperatura. Chiavi in mano con possibilità di uno sconto del 36% sul costo impianto con detrazione Irpef su base decennale.

3) Finanziati sino ad un massimo di 15 anni con rata bimestrale corrispondente alla bolletta Enel.

