

Ecotecnologie

di Giuseppe De Santis

Lab. Ricerche in Elettronica di Potenza

Via della Galena 23, 96100 Siracusa

Tel/Fax: 0931-714088

Mail:mobxxcd@tin.it

Web.www.ecotecnologie.org

PROGETTAZIONE, REALIZZAZIONE E INSTALLAZIONE IMPIANTI FOTOVOLTAICI-PICCOLO EOLICO-RICERCA BREVETTUALE

Metodo Ibrido con Riutilizzatore Elettronico

KITS	COMPOSIZIONE	OPTIONAL	COSTI
Kit 0	1.Un Sistema Inverter con Bilanciatore di potenza Ecotecnologie MK4000 con display relativo alla percentuale di carico max lato utenza e di carica delle batterie 2.Un pacco di accumulo costituito da 2 BatteryBox 48Volt.42Amph 3.Un Quadretto elettronico di controllo della potenza consumata e di picco	BatteryBox supplementare Display digitale a tre cifre Volt pacco accumulo	Kit base 4.500,00 Euro +iva Chiavi in mano compreso trasporto, installazione, collaudo e garanzia BatteryBox optional 550,00 Euro + iva Display digitale a tre cifre Volt pacco accumulo 150,00 Euro + iva
Kit 1	1.Kit 0 2.Quattro Moduli Fotovoltaici Kiocera 200Wp 3.Un Quadretto elettronico	BatteryBox supplementare Display digitale a tre cifre Volt pacco accumulo	Kit 1 base 8.500,00 Euro + iva chiavi in mano BatteryBox optional 550,00 Euro + iva Display digitale a tre cifre Volt pacco accumulo 150,00 Euro + iva
Kit 2	1.Kit 0 2.Otto Moduli Fotovoltaici Kiocera 200Wp	BatteryBox supplementare Display digitale a tre cifre Volt pacco accumulo	Kit 2 base 12.500,00 Euro + iva chiavi in mano BatteryBox optional 550,00 Euro + iva Display digitale a tre cifre Volt pacco accumulo 150,00 Euro + iva
Kit 3	1.Kit 0 2.Dodici Moduli Fotovoltaici Kiocera 200Wp	BatteryBox supplementare Display digitale a tre cifre Volt pacco accumulo	Kit 3 base 16.500,00 Euro + iva chiavi in mano BatteryBox optional 550,00 Euro + iva Display digitale a tre cifre Volt pacco accumulo 150,00 Euro + iva
Kit 4	1.Kit 2 + un impianto Solare Termico convenzionale da 250 lt	BatteryBox supplementare Display digitale a tre cifre Volt pacco accumulo	I costi ed i risparmi sono esattamente descritti nella configurazione del Kit 3 Se si è già in possesso di un impianto Solare Termico si può optare per il Kit 2 che consente un distacco totale dalla rete Enel

Ecotecnologie

di Giuseppe De Santis

Lab. Ricerche in Elettronica di Potenza

Via della Galena 23, 96100 Siracusa

Tel/Fax: 0931-714088

Mail:mobxxcd@tin.it

Web:www.ecotecnologie.org

PROGETTAZIONE, REALIZZAZIONE E INSTALLAZIONE IMPIANTI FOTOVOLTAICI-PICCOLO EOLICO-RICERCA BREVETTUALE

Immissione in rete

TAGLIA	CONFIGURAZIONI SUGGERITE	PREZZO CONSIGLIATO CHIAVI IN MANO INSTALLAZIONE STANDARD (Iva inclusa)	PREZZO CONSIGLIATO CHIAVI IN MANO INSTALLAZIONE STANDARD (Iva esclusa)	Costo a kWp (Iva esclusa)
1,5 kWp	9 moduli da 170 Wp SolarWatt con inverter SMA SB 1700 e Sunny Beam 8 moduli da 180 Wp SolarWatt con inverter SMA SB 1700 e Sunny Beam 8 moduli da 200 Wp SolarWatt con inverter SMA SB 1700 e Sunny Beam 7 moduli da 217 Wp SolarWatt con inverte SMA SB 1700 e Sunny Beam 7 moduli da 210Wp SolarWatt con inverter SMA SB 1700 e Sunny Beam	Euro 8.390	Euro 7.645	Euro 5.097
3 kWp	18 moduli da 170 Wp SolarWatt con inverter SMA SB3000 e Sunny Beam 17 moduli da 180 Wp SolarWatt con inverter SMA SB 3000 e Sunny Beam 15 moduli da 200 Wp SolarWatt con inverter SMA SB 3000 e Sunny Beam 14 moduli da 210 Wp SolarWatt con inverter SMA SB3000 e Sunny Beam 14 moduli da 217 Wp SolarWatt con iverter SMA SB 3000 e Sunny Beam	Euro 15.240	Euro 13.900	Euro 4.770
5 kWp	30 moduli da 170 Wp SolarWatt con inverter SMA SMC 60000 e Sunny Beam 28 moduli da 180 Wp SolarWatt con inverter SMA SMC 6000 e Sunny Beam 25 moduli da 200 Wp SolarWatt con inverter SMA SMC 6000 e Sunny Beam 24 moduli da 210 Wp SolarWatt con inverter SMA SMC 6000 e Sunny Beam 23 moduli da 217 Wp SolarWatt con inverter SMA SMC 6000 e Sunny Beam	Euro 25.150	Euro 22.555	Euro 4.390
10 kWp	60 moduli da 170 Wp SolarWatt con inverter SMA SMC 6000 e Sunny Beam 56 moduli da 180 Wp SolarWatt con inverter SMA SMC 6000 e Sunny Beam 50 moduli da 200 Wp SolarWatt con inverter SMA SMC 6000 e Sunny Beam 48 moduli da 210 Wp SolarWatt con inverter SMA SMC 6000 e Sunny Beam 46 moduli da 217 Wp SolarWatt con inverter SMA SMC 6000 e Sunny Beam	Euro 44.300	Euro 39.365	Euro 3.950

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 scoperta di metodi alternativi a quelli tuttora conosciuti. Fra questi il progetto Eco-Power che rappresenta la terza via allo sviluppo massivo delle ecotecnologie. Il progetto ha come obiettivo lo sfruttamento dei generatori ecocompatibili per una decentralizzazione spinta della produzione elettrica dalle fonti rinnovabili. Il progetto Eco-Power si basa sul "Metodo Ibrido De Santis" (a connessione in rete solo in prelievo) e su una macchina "Riutilizzatore Elettronico di Energie Ecocompatibili". Il Metodo e la Macchina sono brevettati presso l'ufficio Brevetti e Marchi del Ministero Attività Produttive.

VANTAGGI:

1. A differenza del metodo Stand-Alone l'accumulatore lavora a regime d'avviamento e non di trazione, quindi è soggetto solo a spunti in corrente per poi tornare a valori medi di carica che ne consentono una vita media lunghissima rispetto all'uso di trazione
2. Le dimensioni del pacco d'accumulo possono essere limitate a valori accettabili dato che al di sotto di 2,0Volt/elemento la compensazione arriva alla rete
3. La progettazione del generatore ecocompatibile può limitarsi al valore medio di potenza consumata dal carico nelle 24h (500 Wp) e non dimensionata a 3 kWp o più per dover sopperire ai momenti di vuoto di produzione
4. Il "Riutilizzatore" è una sorta di elaboratore e gestore dell'energia necessaria ad una utenza domestica.
5. Il "Riutilizzatore" consente di risolvere tutti i problemi strutturali della rete poiché elimina i transitori di potenza negativa responsabili dei ben noti Black-out

OBIETTIVI:

FAR SCOMPARIRE LA "TANTO SALATA" BOLLETTA ENEL