



**CONVENIENZA ECONOMICA DI UN IMPIANTO FOTOVOLTAICO
PER LA PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA
UTILIZZANDO LA TECNOLOGIA AD
INSEGUIMENTO E CONCENTRAZIONE (*DoubleSun*)**

(da non confondersi con i pannelli solari per la produzione di acqua calda)

Una famiglia tipo composta da QUATTRO persone con una casa di abitazione di 100 – 120 mq., consuma mediamente ogni anno **3.800 – 4.000 kWh** con un costo della bolletta di circa **800,00 Euro** l'anno.

Se installasse un impianto fotovoltaico con **tecnologia ad inseguimento e concentrazione (*DoubleSun*)** dovrebbe **investire circa 16.000,00 Euro**, per installare una potenza pari a 2,15 kWp.

Con questo semplice impianto da **realizzare a terra, esposto a sud**, con l'aiuto di un elettricista, potrebbe avere tutta l'energia necessaria ai fabbisogni familiari e **non pagherebbe più UN Euro** all'Enel.

Di fatto **ZERO Euro** di spesa per l'energia consumata in casa in un anno; ...considerate che negli ultimi tre anni il caro bolletta è stato di circa il 30%!!!...

ATTENZIONE

Oggi, quando si installa un impianto fotovoltaico e di questo tipo, si ha un altro grosso beneficio economico: il cosiddetto **CONTO ENERGIA** erogato dal G.S.E.

Il G.S.E. (Gestore Sistema Elettrico) è il braccio operativo dello Stato costituito per incentivare l'uso delle Energie Rinnovabili tra cui il fotovoltaico.

Quindi quando si installa un impianto fotovoltaico, contestualmente si fa un contratto con il G.S.E. (tutta la pratica la può seguire la nostra Società) il quale stabilisce il **contributo che verterà a fondo perduto per ogni Kwh prodotto dall'impianto per i prossimi VENTI ANNI**.

Il contributo sarà FISSO per i prossimi venti anni (oggi ad esempio il G.S.E. (lo Stato) paga mediamente 0,40 Euro per ogni Kwh prodotto; ...PIU' DEL DOPPIO DELL'ATTUALE PREZZO DELLA LUCE IN BOLLETTA!!!...)

TIRIAMO LE SOMME

Volendo realizzare l'impianto fotovoltaico con **tecnologia ad inseguimento e concentrazione (*DoubleSun*)** si investono circa 16.000,00 Euro per l'acquisto del seguente materiale:

- due strutture ad inseguimento e concentrazione **DoubleSun** con sistema ad inseguimento biassiale con palo di sostegno,
- numero 10 moduli fotovoltaico al silicio monocristallino ad alta efficienza,
- inverter con visualizzatore della produzione,
- cavi e morsetti lato corrente continua

Inoltre va considerata una piccola spesa per il lavoro del vostro muratore e del vostro elettricista di fiducia.

Ad impianto realizzato, dopo un anno, si saranno prodotti mediamente **4.000 kWh** di luce e si saranno risparmiati circa **800,00 Euro** di bolletta, perché la luce prodotta (non importa quando) è stata consumata durante l'anno, ...**QUESTO MECCANISMO SI RIPETERA' PER OLTRE 25 – 27 ANNI!!!!...**

Inoltre, sui circa 4.000 kWh prodotti ogni anno, il G.S.E. pagherà 0,40 Euro per ogni Kwh, cioè 4.000 kWh x 0,40 Euro = **1.600,00 Euro, e questo per i prossimi VENTI ANNI**

Tutto ciò significa che ogni anno, per VENTI ANNI si incassano 1.600,00 Euro (contributo G.S.E., cifra fissa) + 800,00 Euro (risparmio della bolletta, cifra variabile in aumento) = 2.400,00 Euro in totale

A CONTI FATTI IN MENO DI 7 ANNI SI RITORNA DELL'INVESTIMENTO INIZIALE

Infine la Società ISCAT s.r.l. ha stipulato accordi con Istituti di credito locali per finanziare interamente la spesa dell'investimento iniziale con la stipula di mutui quindicinali a tassi competitivi.

CENTRO RICERCHE ISCAT s.r.l.

Via S. PELLICO n. 19
12037 SALUZZO (Cn)
Tel.: 0175.44648
www.iscat.com