



COLLEGIO DEI PERITI INDUSTRIALI E  
DEI PERITI INDUSTRIALI LAUREATI  
DELLA PROVINCIA DI CATANIA



soluzioni e prodotti per la sicurezza



SEMINARIO

## **Impianti fotovoltaici ad Isola OFF-GRID**

**(Regole e norme di riferimento, conoscenza degli apparati e Progettazione)**

**Giovedì 3 Dicembre 2015 ore 16:00**

c/o la sede del Collegio Periti Industriali e Periti Industriali Laureati Provincia di Catania  
V.le Vitt. Veneto, 343 – 95126 Catania

**16:00** Registrazione partecipanti

**16:10** Saluti

**Per. Ind. Nicolò Marcello Vitale**

*Presidente del Collegio dei Periti Industriali e dei Periti Industriali Laureati di Catania*

**Per. Ind. Giuseppe Mangiarratti**

*Titolare dell'Agencia Giano Sicurezza*

**16:20** Ing. Walter Sagone

### **1. Introduzione**

- 1.1. Cenni sui sistemi fotovoltaici
- 1.2. Differenze tecniche tra fotovoltaico on-grid e off-grid
- 1.3. Differenze burocratiche

### **2. Normative**

- 2.1. Sistemi ad isola off-grid, Conformità CE, Detraibilità IRPEF

### **3. Dati per la progettazione**

- 3.1. Differenza tra kW e kWh, Dimensionamento dell'impianto, Stime di produzione

### **4. Composizione dei sistemi ad isola**

- 4.1. Componenti, Pannelli solari, Regolatore di carica, Inverter, Box batterie,
- 4.2. Sistemi di interconnessione

### **5. Vantaggi**

- 5.1. Risparmi in bolletta
- 5.2. Assenza di sganci di rete
- 5.3. Nessuna modifica delle apparecchiature esistenti
- 5.4. Rete pubblica solo come emergenza

### **6. Piano di rientro spesa**

- 6.1. Calcolo di produzione, Recupero costi, Detraibilità

**19:30** Conclusione

La partecipazione è gratuita e si invita a dare conferma a mezzo fax: 095 7311729  
o via e-mail all'indirizzo: [agenzia@gianosicurezza.it](mailto:agenzia@gianosicurezza.it)

**SCHEDA DI ISCRIZIONE**

.....
<i>Nome e Cognome</i>
.....
<i>Telefono/Fax</i>
.....
<i>E-mail</i>
.....
<i>Firma</i>
<i>Data</i> .....

**IL SEMINARIO E' RISERVATO AI PRIMI 35 ISCRITTI**

**Ai Periti Industriali iscritti all'Albo Professionale verranno riconosciuti n° 2 Crediti Formativi**