

## Corso FV1

### **Studio e progettazione di un impianto fotovoltaico**

**Conoscenze di base richieste:**

*Fondamenti di impianti ed apparecchiature elettriche di Media e Bassa Tensione*

**Durata del corso:**

*Ore 8*

*Teoria: 90%*

*Esercitazioni: 10%*

**Numero di partecipanti:**

*Massimo 14 persone*

**Obiettivi del corso:**

Fornire indicazioni in merito alla interpretazione delle norme e delle specifiche tecniche (Guida CEI 82-25) vigenti in merito alla realizzazione di impianti fotovoltaici ad uso residenziale, terziario, industriale e campi fotovoltaici.  
Fornire indicazioni pratiche ed operative agli operatori del settore.

**Destinatari:**

Progettisti ed installatori di impianti fotovoltaici  
Energy Managers

**Contenuti:**

- La tecnologia fotovoltaica
- Contesto normativo: la guida CEI 82-25
- L'impianto Fotovoltaico connesso alla rete di Bassa Tensione
- L'impianto Fotovoltaico connesso alla rete di Media Tensione
- Esempi pratici

Corsi collegati all'argomento trattato:

- CEI 0-16 Allacciamento di utenze private alla rete di Media Tensione
- T3I Studio e progettazione di un impianto elettrico in Media Tensione
- C1 Studio e progettazione di una cabina MT/BT
- T1 Studio, esecuzione, verifica degli impianti di terra
- P1 Le protezioni elettriche degli impianti di Media Tensione
- P2 Tecnologia, installazione, regolazione e messa in servizio delle protezioni elettriche