

Descrizione

Il corso avanzato sul fotovoltaico che si svolge presso la sede di Conergy Italia affronta tutte le tematiche relative all'installazione e alla messa in esercizio di un impianto, sia dal punto di vista tecnico sia procedurale: è rivolto a progettisti o installatori che possiedano già le competenze di base e vogliano approfondire tali aspetti o, semplicemente tenersi aggiornati sulle nuove regolamentazioni.



Programma

Il corso si svolge in due giornate consecutive presso l'aula showroom di Conergy Italia S.p.A. sita in via Zamenhof 200, Vicenza, con il seguente programma:

Primo giorno

IL GENERATORE FOTOVOLTAICO

- | Celle, moduli e stringhe
- | L'orientamento ottimale del generatore – Ombre e loro effetti
- | I parametri elettrici di un generatore fotovoltaico, curva caratteristica di funzionamento
- | Ottimizzare il funzionamento dell'insieme inverter e generatore fotovoltaico
- | Dimensionamento completo di un generatore fotovoltaico – esempi pratici e schemi di collegamento all'inverter

L'INVERTER: COME SCEGLIERLO?

- | Le funzioni e le caratteristiche fondamentali di un inverter fotovoltaico
- | La scelta: un inverter per ogni potenza
- | Come allungare la vita al vostro inverter

Secondo giorno

INTERFACCIARSI ALLA RETE

- | La procedura per la connessione: Testo Integrato delle Connessioni Attive TICA
- | La nuova norma per la connessione degli impianti in bassa tensione: CEI 0-21
- | Le delibere AEEG
- | I dispositivi di interfaccia alla rete: interni ed esterni all'inverter
- | Esempi pratici: schemi di collegamento alla rete BT di impianti da 1 a 100 KW

L'ITER PROCEDURALE PER LA CONNESSIONE DEGLI IMPIANTI IN BASSA TENSIONE

- | Iter procedurale per la domanda di connessione al gestore di rete. Esempi pratici
- | Il V Conto Energia