FORMAZIONE & CONSULENZA
INSIEME VERSO IL FUTURO

SCHEDA CORSO

FOTOVOLTAICO SULLE NUOVE TECNOLOGIE

OBIETTIVI

1. Acquisire elementi per la realizzazione e la manutenzione degli impianti fotovoltaici
2. Acquisire le conoscenze tecniche, pratiche e normative per risolvere le attività che si possono trovare nel contesto reale

STRUTTURA

- Normativa attuale di riferimento;
- Tipologie di impianti fotovoltaici;
- Terminologia per impianti fotovoltaici;
- Principi di funzionamento del fotovoltaico;
- Struttura di un modulo fotovoltaico;
- Tipologie dei moduli, caratteristiche e rendimenti;
- Moduli fotovoltaici di nuova generazione e soluzioni per l'integrazione architettonica;
- Collegamenti dei moduli fotovoltaici;
- Radiazione solare;
- Ombreggiamenti;
- Inverter: caratteristiche, rendimenti ed evoluzioni tecnologiche di prodotto;
- Cavi per impianti fotovoltaici e specifiche modalità di posa;
- Quadri di campo;
- Sistemi di montaggio: soluzioni per l'integrazione architettonica;
- Criteri di progettazione del generatore fotovoltaico: esempi di dimensionamento;
- Protezione dalle sovratensioni;
- Rischio elettrico nelle attività di installazione e manutenzione di impianti fotovoltaici;
- Verifica tecnica funzionale;
- Messa in servizio dell'impianto fotovoltaico;
- Gestione dell'impianto fotovoltaico;
- Manutenzione dell'impianto fotovoltaico;
- Impianti fotovoltaici nelle attività soggette al controllo da parte dei Vigili del Fuoco;
- Soluzioni fotovoltaiche per la ricarica dei veicoli elettrici;
- Audit energetico e preventivazione dell'impianto fotovoltaico;
- Incentivazione degli impianti fotovoltaici: il Conto Energia;
- Tempi di recupero dell'investimento;
- Regole tecniche di connessione
- Test di valutazione

DESTINATARI

Tecnici addetti all'installazione e manutenzione degli impianti fotovoltaici.

DURATA CORSO

ore 16.La frequenza del corso è di 4 incontri da 4 ore.

COSTO

640 € + 21% Iva +4 % inps

incluso il certificato di frequenza con frequenza obbligatoria del 80% sul monte ore complessivo

LUOGO DEL CORSO

☑ Lonate Pozzolo

☐ In azienda