Descrizione corso

Programma Corso

Il modulo concerne l'inquadramento generale delle problematiche legate allo sfruttamento delle fonti rinnovabili nel panorama nazionale, con gli opportuni richiami alla normativa generale, tecnica e di sicurezza riguardanti l'installazione e la manutenzione, anche straordinaria, di impianti alimentati da Fonti Energie Rinnovabili (FER).

Il modulo è composto dai seguenti argomenti:

- Fonti rinnovabili e vettori energetici con riferimento alla fonte solare;
- Configurazione di un impianto fotovoltaico, i dispositivi di protezione e moduli fotovoltaici;
- Elaborazione del business plan e analisi dei costi;
- Progettazione e dimensionamento di un impianto fotovoltaico con due tipologie di tetto: tetto piano e tetto inclinato;
- Dimensionamento di un impianto con partenza da superficie disponibile;
- Progettazione di un impianto stand alone;
- Esercitazioni su impianti eolici;
- Esercitazioni sulla progettazione di un impianto per la produzione di energia elettrica da fonte rinnovabile;
- Uso efficiente dell'energia, i motori orc e le tecnologie più moderne per il risparmio;
- Tecnologia delle biomasse e relativi impianti;
- Le fonti di incentivazione: detrazione fiscale, decreto fer, scambio sul posto, ritiro dedicato;
- La geotermia e le varie soluzioni impiantistiche;
- Funzionamento pompa di calore, caldaia e impianti termici;
- La tecnologia delle biomasse e relativi impianti.

Il corso ha una durata di 24 ore in Modalità F.A.D. (Formazione a Distanza), lo si può seguire da qualsiasi dispositivo con una connessione ad internet (Tablet, Smartphone, Computer, Notebook).

Durata: 24 ore.