



Corso Aggiornamento Fonti Energie Rinnovabili (FER) Macrotipologia Elettrica

Il D.Lgs. 28 del 2011, prevede l'obbligo di aggiornamento professionale per tutte le imprese che operano, e già sono qualificate, nell'attività di installazione e manutenzione straordinaria di impianti energetici alimentati da energie rinnovabili (FER).

Il corso di aggiornamento FER – Macrotipologie Elettrica prepara i discenti alla progettazione ed installazione di impianti di nuova generazione. L'aggiornamento alle nuove tecnologie presenti sul mercato risulta indispensabile per non restare indietro con l'evolversi del settore. Dal punto di vista della progettazione il corso prepara allo studio di nuovi impianti e soluzioni innovative che oggi hanno sostituito la prima generazione di Fonti energetiche Rinnovabili. La parte riferita all'installazione prepara i tecnici a non commettere errori sul campo facendo sempre riferimento alle norme di sicurezza. Il corso spiega come le fonti rinnovabili hanno subito delle modifiche da ogni punto di vista e quali sono gli attuali decreti in vigore che permettono lo sviluppo del settore. Il corso può colmare lacune per i tecnici e progettisti che hanno iniziato da poco a operare nel settore o che hanno sospeso per anni. Il corso è composto da una parte specifica elettrica in quanto l'energia elettrica è uno dei vettori attualmente più prodotti ed utilizzati nel settore delle Fonti energetiche Rinnovabili.

Con la chiusura del CONTO ENERGIA lo sviluppo delle fonti energetiche rinnovabili, che si pensava dovesse continuare il proprio sviluppo, ha subito una forte frenata. Con la riduzione dei costi, alle porte del nuovo decreto FER, siamo in una fase di partenza per nuovo sviluppo esponenziale del settore.

Il corso tratta i temi obbligatori connessi alla tecnologia, a partire dalla progettazione, per passare all'installazione ed arrivare alla manutenzione degli impianti, fornendo una panoramica dei diversi sistemi e delle loro possibili integrazioni negli edifici sia di nuova costruzione che in riqualificazioni di edifici esistenti.

Obiettivi Professionali

Gli obiettivi professionali del corso FER parte Elettrica sono diversi: principalmente l'aggiornamento teorico e pratico delle soluzioni impiantistiche nell'ambito delle fonti energetiche rinnovabili.

Il corso di aggiornamento FER comprensivo del modulo riguardante l'elettrico trasmette al discente le nozioni necessarie per acquisire la padronanza del settore in linea con le nuove leggi e normative.

Il modulo riguardante il settore elettrico garantisce il raggiungimento degli obiettivi, in particolare: proporre, progettare ed installare la soluzione impiantistica più adatta al contesto "edificio" coinvolgendo nella giusta percentuale le fonti energetiche rinnovabili fino ad ottenere un sistema termico efficiente.



Requisiti Minimi di Sistema

- Connessione ad internet veloce (consigliato: ADSL, 4MB download, 1MB upload, Ping max 30 Ms)
- Browser supportati: Mozilla Firefox, Google Chrome.
- Plug-in Shockwave Player 10.0 (MX 2004) o superiore
- Plug-in Flash Player 7 o superiore
- Ram 128 Mbytes
- Scheda video SVGA 800x600
- Scheda audio 16 bit
- Amplificazione audio (altoparlanti o cuffie)

Per Maggiori Informazioni



**CERTIFICATO DI
GARANZIA**

Questo modulo si presenta particolarmente interessante in quanto l'elettricità è un vettore energetico prodotto da molte fonti rinnovabili e permette una più vasta operatività nel settore. L'obiettivo è quello di acquisire nozioni importanti relative al settore fotovoltaico.

Obiettivi Formativi

Gli obiettivi formativi di questo corso consistono nel comprendere gli argomenti in modo propedeutico, ascoltando le varie unità didattiche e cercando eventuali approfondimenti.

Il corso online va seguito attentamente per imparare le soluzioni impiantistiche presenti nelle esercitazioni, eventualmente ripetendole con propri dati, personalizzando i risultati. Gli obiettivi didattici consistono nel seguire attentamente i contenuti in ogni punto memorizzando le parti più importanti per riproporle nella realtà lavorativa.

Destinatari

Il corso di aggiornamento FER Online si rivolge ai Responsabili Tecnici delle Imprese Impiantistiche abilitate ai sensi del DM 37/08 che si occupano di:

- Installazione, manutenzione di impianti energetici alimentati da fonti rinnovabili quali sistemi solari fotovoltaici sugli edifici.
- Inoltre si rivolge ai tecnici in generale: ingegneri, architetti, periti industriali (con particolare riferimento ai periti termotecnici), geometri ed utenti che vogliono intraprendere un'attività in questo settore

Programma

- Dimensionamento e progettazione dell'impianto (analisi dei consumi, scelta dell'impianto e della producibilità attesa, del tempo di ritorno dell'investimento etc);
- Bilanciamento tra energia prodotta ed energia consumata; Impianti dedicati (pompaggio, accumulo ecc.);
- Norme nazionali e regionali, obblighi ed incentivi per la produzione di energia elettrica da fonti rinnovabili, norme per la sicurezza, norme antincendio, norme tecniche;
- Procedure di collaudo e messa in servizio degli impianti;
- Manutenzione ordinaria e straordinaria: cadenza, tipologia e costi delle attività manutentive
- Presentazione di casi pratici di installazioni in ambito residenziale e commerciale e industriale, prospettive future del mercato.

Vantaggi del corso in e-learning

- ✓ *possibilità di ascoltare e rivedere in qualsiasi momento le lezioni del corso*
- ✓ *risparmio di tempo: i nostri corsi on-line ti consentiranno di formarti quando e dove vuoi, in autonomia, evitandoti eventuali costi per trasferte o spostamenti*
- ✓ *possibilità di gestire in autonomia il tuo iter formativo*
- ✓ *contenuti interattivi multimediali*