



Fotovoltaico

Fotovoltaico



DURATA: 60 ore

MODALITÀ: videoconferenza

Corso organizzato ed erogato da: Italia Corsi
in collaborazione con Punto Net

Il corso rilascia l'attestato di partecipazione.

Il corso fotovoltaico rappresenta una eccellente soluzione ed un punto di riferimento nel mercato energia e nello specifico di energie rinnovabili. La sensibilizzazione del nostro Paese in relazione alle diffuse problematiche legate al riscaldamento del pianeta hanno aperto il mondo ad un nuovo interessante business tra cui l'installazione di pannelli fotovoltaici.

Anche se partito in sordina, il mercato del fotovoltaico sta facendo segnare una costante crescita di interesse da parte degli utenti che toccano con mano quello che potrebbe essere un risparmio economico importante (produrre energia in autonomia) e, di conseguenza, c'è la corsa alla ricerca dell'installatore fotovoltaico specializzato.

Un dato è certo: business chiama business. Da un lato le aziende produttrici di pannelli e tecnici abilitati e specializzati nella progettazione fotovoltaico e dall'altro l'installatore impianti fotovoltaici. Insomma, c'è spazio per tutti.

Se sei uno specialista in progettazione impianto fotovoltaico e sei alla ricerca di un master/corso grazie al quale poter acquisire anche le competenze per l'installazione, se sei un impiantista e vuoi comprendere come operare in modo corretto nel fotovoltaico o semplicemente stai pensando di intraprendere una carriera professionale nel mondo della green economy come installatore e tecnico fotovoltaico, il corso fotovoltaico rappresenta il primo step fondamentale per una crescita professionale.

Tra i master energie rinnovabili la nostra soluzione è stata pensata per guidare in modo mirato ogni singolo candidato verso il raggiungimento del proprio obiettivo professionale. Grazie ad una impostazione pratica, il corso installatore fotovoltaico, consente di mettere subito in pratica ciò che didatticamente viene illustrato in aula.

PROGRAMMA

1. Introduzione al corso
2. Sistema elettrico nazionale (SEN) ed evoluzioni dello stesso
3. Sistemi elettrici FV – stand alone – grid connected. Definizioni
4. Bolletta – Contatori di Energia elettrica del distributore
5. Strumenti utilizzati per il rilievo e le costruzione di un impianto
6. Rilievo in campo. Principali componenti utilizzati per gli impianti FV
7. Richiami di geometria solare e posizionamento dei moduli nello spazio, orientamento (Azimut e Tilt)
8. Produzione di un impianto Fotovoltaico (metodo tabellare – PVGIS). Esercitazione
9. Effetto fotoelettrico – cella – modulo FV
10. Tipologia di moduli utilizzati. Ottimizzatori
11. Difetti dei moduli FV ed errata installazione, considerazioni ed analisi
12. Inverter
13. Sovratensioni sulla stringa, considerazioni e ottimizzazioni su tale effetto
14. 1. Video su Installazione di un impianto FV – Commentato con il docente
15. Inverter ibridi (con accumulo) – Presentazioni di alcuni costruttori
16. Accumulatori installazione e posizionamento
17. Cenni sulla valorizzazione dell'energia ceduta in rete (SSP e RID) – Superbonus 110%
18. Collaudo, strumenti necessari
19. Manutenzione di un impianto Fotovoltaico (Ordinaria – Straordinaria)
20. Considerazioni e domande richieste dallo studente durante l'intero corso