



Responsabile Tecnico impianti FER (Fonti Energie Rinnovabili) : corso aggiornamento 16 ore macrotipologia ELETTRICA | OTTOBRE 2020>>>FORMAZIONE ED ESAMI ONLINE

Obiettivi e Destinatari

Il corso è rivolto ai Responsabili Tecnici :

- **incaricati prima del 03/08/2013**
 - **che non hanno ancora assolto alla formazione obbligatoria;**
 - **che devono rinnovare l'abilitazione**, avendo già frequentato un corso di aggiornamento 16 ore nel periodo 2015/2018
- **incaricati tra il 04/08/2013 e il 31/12/2017**
 - **che non hanno ancora assolto alla formazione obbligatoria;**
 - **che devono rinnovare l'abilitazione**, avendo già frequentato un corso di aggiornamento 16 ore.

I Responsabili Tecnici delle imprese che svolgono attività di installazione e manutenzione straordinaria di impianti energetici alimentati da fonti rinnovabili devono assolvere alla formazione obbligatoria per la conferma/il rinnovo dell'abilitazione (decreto R.L. 8711 del 21/10/18 - deliberazione giunta R.L. X/7143 del 02/10/2018 - D.d.u.o. n. 14744 del 24/11/2017).

La macrotipologia ELETTRICA riguarda i seguenti tipi di impianto: FOTOVOLTAICI e FOTOTERMOELETTRICI.

Il corso risponde alla formazione obbligatoria regolamentata da Regione Lombardia per la qualificazione del Responsabile Tecnico delle imprese che, già abilitate dalla CCIAA ai sensi del DM 37/2008 per l'attività su impianti tradizionali (lettera C), operano o intendono operare su impianti alimentati da Fonti Energie Rinnovabili. La scadenza, a carico dei Responsabili Tecnici nominati prima del 03/08/2013, per l'assolvimento dell'obbligo formativo del **3 AGOSTO 2016** è ormai passata: **la mancata formazione comporta la sospensione dell'abilitazione all'installazione e alla manutenzione straordinaria degli impianti alimentati da energie rinnovabili, finché la stessa non venga svolta con esito positivo.**

Il corso di aggiornamento FER 16 ore deve essere frequentato dal Responsabile Tecnico, che abbia avuto riconoscimento del ruolo in data precedente al 3 agosto 2013 oppure successivamente, se in possesso di titolo di studio riconosciuto o di esperienza lavorativa - lettere a) - b) e d) art 4 D.M. 37/2008.

I requisiti di cui sopra sono da attestare tramite visura camerale: l'eventuale titolo di studio deve essere riconosciuto per lo specifico percorso formativo. Se il titolo di studio è stato conseguito all'estero deve essere accompagnato da una dichiarazione attestante il valore di tale titolo in rapporto al sistema di istruzione e formazione italiano - Gli allievi stranieri devono avere un buon grado di conoscenza della lingua italiana, verificabile se necessario anche con test d'ingresso.

Calendario

Calendario da definire: periodo OTTOBRE 2020

Sintesi dei Contenuti

Modulo teorico (8 ore): propedeutico alla parte tecnico-pratica, riguarda l'inquadramento generale delle problematiche legate allo sfruttamento delle fonti rinnovabili nel panorama nazionale ed europeo, con gli opportuni richiami di normativa generale, tecnica e di sicurezza riguardanti l'installazione e la manutenzione, anche straordinaria,

di impianti alimentati da FER.

Sintesi dei contenuti:

- Le aspettative del cliente : offrire comfort e risparmio
- Il sistema edificio/impianto: nuova costruzione, ristrutturazione, riqualificazione energetica
- Strategia energetica nazionale e politiche regionali, nazionali ed europee per la riduzione dei consumi e delle emissioni inquinanti
- Sistemi di climatizzazione efficienti: come integrare i sistemi ad energia rinnovabile? Componentistica termoidraulica ed elettrica
- Involucro edilizio: Si possono evitare soluzioni a combustibile fossile? Obblighi Dlgs 28/11 e requisiti minimi
- Compilazione DICO: verifica del funzionamento dell'impianto FER, predisposizione della documentazione richiesta
- Identificazione delle situazioni di rischio potenziale nell'ambito della sicurezza

Modulo tecnico-pratico (8 ore): formazione costituita da lezioni dimostrative ed esemplificative, relative ai processi di lavoro dell'installatore ed approfondisce gli argomenti relativamente al/ai modulo/i specialistico/i di interesse (FOTOVOLTAICI e FOTOTERMOELETRICI)

Sintesi dei contenuti, declinati per il/i tipo/i di impianto:

- Illustrazione delle principali norme tecniche di settore; installazione, manutenzione e pulizia
- Principali schemi di impianto
- La modulistica tecnica e la loro compilazione
- Applicazioni pratiche per una corretta gestione e manutenzione dell'impianto

Durata

16 ore

Struttura del Corso e Modalità Formative

Lezioni online in modalità e-learning, cioè in aula virtuale con possibilità di interagire con il docente e con gli altri partecipanti, supportate da materiale didattico sviluppato dai docenti, che viene messo a disposizione di tutti i partecipanti in formato elettronico.

Il corso è strutturato in 4 incontri di 4 ore ciascuno, infrasettimanali (dalle ore 09:00 alle ore 13:00 oppure dalle ore 14:00 alle ore 18:00).

Il Responsabile Tecnico interessato ad entrambe le macrotipologie FER - termoidraulica ed elettrica - può fare un aggiornamento di complessive 24 ore così strutturate: un primo percorso completo di 16 ore (frequenza 100%) e successivamente, con il riconoscimento delle prime 8 ore di modulo unico e comune, 8 ore di modulo tecnico-pratico dell'altra macrotipologia (frequenza 50%).

Attestato Rilasciato

Attestato di competente della Regione Lombardia.

Ai fini del rilascio dell'attestato è necessario frequentare il 100% delle ore del corso.

Quota di Iscrizione e possibilità finanziamento

QUOTE PARTECIPAZIONE ASSOCIATI CNA:
corso 16 ore: € 200,00 + iva (€ 244,00).

QUOTE PARTECIPAZIONE NON ASSOCIATI CNA:

1) L'impresa può aderire a CNA sottoscrivendo la TESSERA PROMOZIONALE INGRESSO NUOVI SOCI ANNO IN CORSO a € 50,00 (esente iva), usufruendo delle quote di partecipazione al corso di cui sopra.

2) Per l'impresa che NON intende aderire a CNA, la quota corso è da intendersi maggiorata di € 100,00 + iva

In caso di iscrizione a seconda macrotipologia: € 150,00 +iva (€ 183,00)-possibilità di frequentare solo la seconda giornata, cioè il modulo tecnico-pratico specifico della macrotipologia

La quota di partecipazione deve essere versata prima dell'inizio del corso, previa conferma di avvio da parte di ECIPA Lombardia; in caso di mancata partecipazione non potrà essere rimborsata per alcun motivo. Per esigenze di carattere straordinario l'organizzazione si riserva la facoltà di annullare o rinviare i corsi programmati o spostarne la sede. Ogni variazione sarà tempestivamente segnalata. Eventuali quote già versate saranno rimborsate in caso di annullamento del corso da parte di ECIPA Lombardia. Il corso sarà attivato al raggiungimento di un numero minimo di partecipanti.

POSSIBILITA' DI FINANZIAMENTO

FONDARTIGIANATO |>>> per i dipendenti

Abbiamo ottenuto, per questo percorso abilitante, l'approvazione di finanziamento tramite voucher formativi di 20 ore (quindi prevede un modulo aggiuntivo di 4 ore), di cui possono usufruire le imprese iscritte al Fondo Interprofessionale FONDARTIGIANATO **per la partecipazione al corso da parte dei propri dipendenti (fino ad un massimo di 3 per azienda). Il finanziamento va a copertura dell'intera quota corso.** I VOUCHER SONO DISPONIBILI IN NUMERO LIMITATO, QUINDI VENGONO ASSEGNATI IN BASE ALLA PRESENTAZIONE DEI DOCUMENTI FINO AD ESAURIMENTO.

Le imprese che non sono iscritte a nessun Fondo Interprofessionale possono aderire a FONDARTIGIANATO in qualsiasi momento ed usufruire da subito del finanziamento: l'iscrizione ai Fondi Interprofessionali non comporta alcun costo aggiuntivo per l'azienda, in quanto il contributo viene comunque versato, a favore dell'Inps. E' possibile anche il passaggio da un Fondo Interprofessionale all'altro mediante revoca, destinando successivamente il contributo al nuovo Fondo.

ELBA (Ente Lombardo Bilaterale per l'Artigianato) |>>> per i titolari

I titolari delle imprese iscritte all'ELBA possono usufruire dei seguenti contributi:

- rimborso del 30% della quota di partecipazione al corso (massimo € 200,00)- **rimborso del 50% della quota di partecipazione al corso (massimo € 520,00) se il titolare partecipa contestualmente al proprio dipendente a formazione professionale realizzata con Fondartigianato.**

Contattaci per informazioni.

Sede

Il corso viene erogato in modalità e-learning

Altre Info

Tutte le attività formative di aggiornamento FER realizzate dal 1 agosto 2013 assolvono gli obblighi formativi fino al 31/12/2019; pertanto il secondo corso di aggiornamento doveva essere frequentato entro il 31 dicembre 2019 (D.d.u.o. n. 14744 del 24/11/2017).

Referente ECIPA

Daniela Giudici - tel 02.27.000.612 - danielagiudici@ecipalombardia.it