

## Formazione FER – Fonti Energie Rinnovabili

### Obbligo entro il 31/12/2016

Il D.LGS. 28/2011 e la deliberazione della regione Toscana 781/2016 dispongono la **formazione obbligatoria per i responsabili tecnici delle imprese di installazione e manutenzione straordinaria di impianti energetici alimentati da fonti rinnovabili** da svolgere entro il 31/12/2016

Si tratta evidentemente di un ulteriore impegno per le imprese, già sottoposte a molte e complesse normative, che comunque puntano a promuovere imprese più qualificate ed aprono a nuove possibilità di lavoro in un mercato, quello delle FER, tra i pochi in crescita.

#### **Quali imprese sono coinvolte?**

Tutte le imprese iscritte in Camera di Commercio alle “lettere”: A (impianti elettrici); C (impianti di riscaldamento e condizionamento)

#### **Chi deve essere qualificato?**

I Responsabili Tecnici: le modalità di mantenimento dell’abilitazione, al fine di continuare o iniziare ad operare anche sugli impianti FER, potranno essere diverse a seconda della data in cui ha assunto la carica di responsabile tecnico e del requisito tecnico-professionale di cui è in possesso.

**Senza questo riconoscimento non potrà essere rilasciata dall’impresa la dichiarazione di conformità per gli interventi su impianti energetici alimentati da fonti di energia rinnovabili.**

#### **Quali sono le tecnologie FER interessate dalla normativa?**

- |                          |                  |
|--------------------------|------------------|
| ✓ Biomasse               | “termoidraulica” |
| ✓ Pompe di calore        | “termoidraulica” |
| ✓ Sistemi solari termici | “termoidraulica” |
| ✓ Sistemi fotovoltaici   | “elettrica”      |

I corsi di formazione consentiranno il mantenimento dell’abilitazione, con due tipi di percorso:

- Corso di aggiornamento di 16 ore, con validità triennale;
- Corso base abilitante (80 ore).

#### **I corsi di aggiornamento di 16 ore**

#### **Chi deve frequentare il corso di aggiornamento?**

- Tutte le imprese che al 3 agosto 2013 erano già operanti ed in possesso delle necessarie abilitazioni ai sensi del DM 37/08. La formazione riguarda i **responsabili tecnici** che, senza questa formazione, non potranno più rilasciare la **dichiarazione di conformità** per impianti FER.

**Com'è strutturato il corso di aggiornamento?**

Il percorso formativo ha una durata di 16 ore ed è costituito da 2 moduli:

- Teorico, comune alle diverse tecnologie, della durata di 8 ore;
- Tecnico-pratico, specifico per macro-topologia (termoidraulica o elettrica), della durata di 8 ore.

La frequenza del corso è obbligatoria al 100%; a termine del percorso l'ente formativo rilascia un attestato di competenza per la macro-tipologia scelta. Si potranno conseguire nelle 16 ore entrambe le attestazioni (termoidraulica ed elettrica)

**Il costo del corso sarà di 200 euro +iva**

**Corso base (80 ore)**

**Chi deve frequentare il corso base?**

Tutte le imprese i cui responsabili tecnici sono abilitati ai sensi della lettera C, art. 4, DM 37/08 (formazione professionale + almeno 4 anni esperienza lavorativa), con decorrenza 4 agosto 2013.

**Le attività Formative che Cna promuove si svolgeranno in tutti i territori della Provincia a partire dal prossimo Autunno**

**SCHEDA DI PRE-ISCRIZIONE (da trasmettere compilata fax 0586/813416 o [segreteria@cnalivorno.it](mailto:segreteria@cnalivorno.it))**

Il sottoscritto \_\_\_\_\_ Legale rappresentante ditta \_\_\_\_\_

Con sede in via \_\_\_\_\_ n° \_\_\_\_\_ cap \_\_\_\_\_ prov \_\_\_\_\_

Tel \_\_\_\_\_ Fax \_\_\_\_\_ cell. \_\_\_\_\_

mail \_\_\_\_\_

N° partecipanti e nominativi: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Luogo e data

Firma

57128 **LIVORNO**  
Via M.L. King, 21  
tel. 0586 267111  
fax 0586 267267  
[cna.livorno@cnalivorno.it](mailto:cna.livorno@cnalivorno.it)

57016 **ROSIGNANO S.**  
Via Aurelia 453  
tel. 0586 791252  
fax 0586 792963  
[cna.rosignano@cnalivorno.it](mailto:cna.rosignano@cnalivorno.it)

57023 **CECINA**  
C.so Matteotti, 274/B  
tel. 0586 682800  
fax 0586 630283  
[cna.cecina@cnalivorno.it](mailto:cna.cecina@cnalivorno.it)

57025 **PIOMBINO**  
Via. L. Da Vinci, 7  
tel. 0565 222022  
fax 0565 220920  
[cna.piombino@cnalivorno.it](mailto:cna.piombino@cnalivorno.it)

57037 **PORTOFERRAIO**  
Via Manganaro, 64  
tel. 0565 917485  
fax 0565 915044  
[cna.portoferraio@cnalivorno.it](mailto:cna.portoferraio@cnalivorno.it)

57014 **COLLESALVETTI**  
P.zza Repubblica, 4  
tel. e fax 0586 961518  
[cna.collesalvetti@cnalivorno.it](mailto:cna.collesalvetti@cnalivorno.it)

57021 **VENTURINA TERME**  
Largo della Fiera, 11  
tel. e fax 0565 851047  
[cna.venturina@cnalivorno.it](mailto:cna.venturina@cnalivorno.it)