Milano, OTTOBRE 2025

Scheda n. 02/2025 FER

Oggetto: *CORSO DI AGGIORNAMENTO PER RESPONSABILI TECNICI DI IMPRESE INSTALLATRICI DI IMPIANTI ALIMENTATI DA FONTI RINNOVABILI (FER)*
Data di erogazione della sessione 23 (elettrico) e 28 (termico) ottobre 2025.

Ai sensi dell'art. 15, comma 1, del Decreto Legislativo 28/2011, modificato dalla Legge 90 del 3/8/2013, le imprese di installazione e manutenzione straordinaria di impianti energetici alimentati da fonti di energia rinnovabili sono abilitate all'esercizio delle attività solo se:

1) sono iscritte nel Registro delle Imprese di cui al D.P.R. 7 dicembre 1995, n. 581 s.s.m.m. o nell'Albo Provinciale delle Imprese Artigiane di cui alla Legge 8 agosto 1985, n. 443;
2) l'imprenditore individuale o il legale rappresentante ovvero il responsabile tecnico da essi preposto con atto formale, è in possesso dei requisiti tecnico professionali di cui, alternativamente, alle lettere a), b), c) e d) dell'articolo 4, comma 1, del decreto del Ministro dello sviluppo economico del 22 gennaio 2008, n. 37 e riassunti nella tabella seguente:

Articolo 4, comma 1, lettera	Titolo studio/qualifica	Esperienza in un'impresa abilitata del settore
a)	Laurea in materia tecnica (ingegnere, architetto, fisico)	NO
a)-bis	Diploma ITS di cui al DPCM 25/01/2008 *Introdotto a partire dal 2015*	NO
b)	Diploma di scuola secondaria superiore con specializzazione (es. Perito Industriale)	2 anni continuativi
c)	Altri titoli o attestati di formazione professionale (ad es. IPSIA tre anni)	4 anni continuativi
d)	Operaio specializzato	3 anni continuativi e sono esclusi i periodi in apprendistato e come operaio qualificato

Sempre il Decreto Legislativo 28/2011 (Art. 15, comma 2) definisce il sistema di qualificazione per tutti i Responsabili Tecnici delle imprese installatrici che svolgono l'attività di installazione e di manutenzione straordinaria su impianti alimentati da FER, stabilendo che la qualificazione degli installatori ha una durata limitata nel tempo e il rinnovo è subordinato alla frequenza di un corso di aggiornamento.
La Legge 108/2021, inoltre, impone che i suddetti titoli di qualificazione siano inseriti nella visura camerale delle imprese dalle Camere di Commercio, Industria, Artigianato e Agricoltura competenti per territorio.

Lo standard formativo è stabilito dalle Linee Guida della Conferenza Stato-Regioni n. 59/CSR del 17 aprile 2025 ed è differenziato in base a come sono stati conseguiti i requisiti tecnico professionali da parte dell'imprenditore individuale o del legale rappresentante o del responsabile tecnico. In particolare:

A. i responsabili tecnici che hanno conseguito i requisiti tecnico professionali secondo le lett. a), b) e d) di cui all'art.4, comma 1, del DM 37/08, sono tenuti a svolgere un corso di aggiornamento con cadenza triennale di almeno 16 ore, la cui prima scadenza era fissata al 31/12/2019;
B. per i soli responsabili tecnici che hanno acquisito i requisiti tecnico professionali secondo la lettera c) di cui all'art. 4, comma 1 del DM 37/08 (ovvero tramite titolo di formazione professionale):
    - *Prima del 4 agosto 2016*, devono svolgere un corso di aggiornamento di almeno 16 ore con cadenza triennale, la cui prima scadenza era fissata al 31/12/2019;
    - *Dopo il 4 agosto 2016*, devono seguire un corso di formazione di durata non inferiore a 80 ore;

E' quindi *FONDAMENTALE* che ogni azienda verifichi esattamente i requisiti del proprio responsabile tecnico, individuando la tipologia formativa a cui deve essere sottoposto (aggiornamento o formazione). Il titolare, ovvero il responsabile tecnico, è tenuto a certificare il possesso dei requisiti necessari per frequentare il corso di aggiornamento.

UNAE non risponde di eventuali conseguenze dovute a dichiarazioni mendaci o incomplete. E' onere dell'azienda installatrice stabilire se il proprio responsabile tecnico è soggetto al solo corso di aggiornamento o deve svolgere il corso di formazione. Si ricorda che una Dichiarazione di Conformità firmata da un responsabile tecnico con la qualifica scaduta è un atto nullo.

UNAE è in grado di erogare il corso di aggiornamento FER, grazie alla collaborazione in essere con la ASP-Associazione Scuole Professionali di Cinisello Balsamo (MI), Ente di formazione accreditato presso la regione Lombardia per attività e servizi di orientamento, formazione professionale e accompagnamento al lavoro.

L'attestato, rilasciato al termine della frequenza del corso, è valido in tutto il territorio nazionale in recepimento del principio di reciprocità e della libera circolazione dei lavoratori e dei titoli professionali legittimamente conseguiti all'interno del medesimo ordinamento giuridico statale e nel quadro di comuni regole sovranazionali ai sensi della Direttiva Europea 2500/36/CE, recepita con D.Lgs. 206/2007, nonchè sulla base del punto 6 dell'Accordo Stato-Regioni del 21/12/2011 pubblicato in GU n. 8 dell'11/01/2012: *"[…] gli attestati rilasciati in ciascuna Regione o Provincia autonoma sono validi sull'intero territorio nazionale […]"*, dal punto 11 dell'Accordo Stato-Regioni del 7/07/2016 pubblicato in GU n. 193 del 19/08/2016: *"[…] le Regioni e le Province autonome riconoscono reciprocamente gli attestati rilasciati nei rispettivi territori […]"* e dalla circolare del Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali Prot. PARTENZA 0009483.08-06-2015.

L'esito del corso di aggiornamento, documentato da apposito attestato, deve essere messo a disposizione delle Camere di Commercio Territoriale che sono tenute a riportare i titoli di qualificazione, compresi gli aggiornamenti, nella visura camerale aziendale.

ARGOMENTI - Il corso di aggiornamento è costituito dai seguenti moduli:

Modulo Teorico di BASE – 8 ore (Modulo in comune per entrambi i macrosettori)

- Teoria di base.
- Evoluzione del mercato delle FER.
- Protocolli internazionali, norme europee, nazionali e regionali di riferimento.
- Norme tecniche.
- Libretti d'impianto.

Modulo Tecnico-Pratico *MACROSETTORE ELETTRICO* – 8 ore

- Aggiornamento sulle nuove tipologie di Inverter. Dispositivi di protezione.
- Comunità Energetiche.
- Agrisolare.
- Agrivoltaico.
- Manutenzione ordinaria e straordinaria: cadenza, tipologia e costi delle attività manutentive.
- Nuove forme di incentivazione alla installazione degli impianti FER.

Modulo Tecnico-Pratico *MACROSETTORE TERMOIDRAULICO* – 8 ore

- Aggiornamenti sull'uso efficiente dell'energia e le tecnologie più moderne per il risparmio.
- Tecniche e strumenti per il controllo dell'impianto.
- Modulistica e modalità di compilazione della documentazione tecnica.
- Valutazione economica degli investimenti. Business plan.
- Incentivi nel settore termoidraulico.

Sede e modalità di svolgimento: Il corso si svolge interamente online in modalità FAD mista.

- Il modulo teorico di BASE è erogato in modalità FAD *asincrona*, tramite la piattaforma UNAE Formazione e richiede lo svolgimento del 100% delle attività previste con verifica finale il cui esito determina l'accesso alla seconda parte, che può avvenire solo conseguendo un punteggio almeno sufficiente. In pratica ciascun partecipante dovrà in modo autonomo seguire il corso disponibile sulla piattaforma UNAE Formazione anche in tempi non consecutivi ed aver eseguito la verifica finale entro il giorno precedente l'inizio dei moduli pratici.
- I moduli tecnico-pratici sono erogati in modalità FAD *sincrona* da docenti qualificati, tramite la piattaforma UNAE Formazione e l'applicativo ZOOM (www.zoom.us), secondo le date indicate dall'Albo nel modulo di richiesta di iscrizione (discenti e docenti si troveranno in una così detta aula virtuale).

Per i *soci UNAE*, la quota per ogni partecipante è pari a:

- € 305,00, IVA compresa, per il modulo da 16 ore *(Modulo Base + un macrosettore).*
- € 427,00, IVA compresa, per il modulo da 24 ore *(Modulo Base + entrambi i macrosettori).*

Per i *non soci*, la quota per ogni partecipante è pari a:

- € 366,00, IVA compresa, per il modulo da 16 ore *(Modulo Base + un macrosettore).*
- € 518,50, IVA compresa, per il modulo da 24 ore *(Modulo Base + entrambi i macrosettori).*

La quota comprende:

- Accesso alla piattaforma UNAE Formazione.
- Personale Docente qualificato come previsto dall'accordo Stato-Regioni.
- Materiale didattico in formato elettronico.
- Questionario di verifica di apprendimento.
- Rilascio attestato.

E' onere del partecipante, ovvero dell'azienda, dotarsi di una postazione PC compatibile con i requisiti tecnici della piattaforma UNAE Formazione. In particolare, è fondamentale che il partecipante sia in grado di svolgere autonomamente il test finale di verifica dell'apprendimento *(in pratica è necessario che ciascun partecipante sia dotato di un PC o un Tablet o un telefono cellulare)*. Nel caso il partecipante non fosse in grado di allestire la postazione PC in modo utile per la fruizione completa del corso e per lo svolgimento del test finale, UNAE si riserva la possibilità di poterlo ammettere ad una edizione successiva, salvo disponibilità. I requisiti tecnici sono indicati nella scheda di iscrizione.

Modalità di pagamento:

Bonifico sul c/c presso Credit Agricole, IBAN: **IT07-E062-3001-6330-0001-5725-417**

(IT07E0623001633000015725417)

intestato UNAE - Via Saccardo, 9 - 20134 Milano

Causale: Corso FER2025-2 - OTTOBRE + nominativo del partecipante + regione di appartenenza.

Modalità di partecipazione:

Compilazione online della scheda SIP di cui alleghiamo il link. Al riguardo, raccomandiamo la massima attenzione nel compilare la SIP-Scheda Iscrizione Partecipante (una per ogni partecipante) in quanto i dati in essa riportati saranno utilizzati per la fatturazione, l'emissione e il recapito degli attestati.

Mettiamo in particolare evidenza che i dati anagrafici del partecipante devono essere quelli indicati sul proprio documento d'identità e quindi congrui col codice fiscale. Eventuali discrepanze bloccherebbero l'emissione dell'attestato. UNAE si riserva di richiedere, successivamente, una copia del documento d'identità e del codice fiscale, l'autocertificazione del proprio titolo di studio e l'installazione sul cellulare del partecipante dell'app *FirmaLOM* attraverso la quale la Regione Lombardia gestisce le presenze dei corsisti.

Il numero dei partecipanti è limitato, per cui le richieste verranno prese in considerazione in ordine di pagamento.

Al ricevimento della richiesta di partecipazione al corso, l'UNAE, esaminata la documentazione, comunicherà per email all'Azienda l'accoglimento della richiesta o l'eventuale rigetto e, solo dopo il pagamento, che dovrà avvenire entro 48 ore dall'accoglimento della richiesta, saranno inviate al partecipante le credenziali per accedere alla piattaforma UNAE Formazione e iniziare a svolgere le otto ore di corso BASE previsto in modalità asincrona (per conto proprio).

Saranno prese in esame, per problemi organizzativi, solo le richieste che perverranno entro il 6 ottobre 2025.

Per qualsiasi chiarimento gli interessati potranno far riferimento al:

- Dott. Gabriele Colombo cell. 347 820 0748, email colombo.g@unae.it
- Per. Ind. Domenico Lorusso cell. 329 865 0873, email domenico.lorusso100@gmail.com
- Rag. Vincenzo Orrù cell. 328 718 0959, email unae.sardegna@gmail.com

Link per aprire la scheda SIP online; nel caso ci fossero difficoltà ad aprire la pagina da questa posizione, copiare l'indirizzo sulla barra degli indirizzi di una pagina Web.

Clicca qui per compilare il modulo di iscrizione al corso FER2025-2 Sessione OTTOBRE