

FIGURA PROFESSIONALE	
Codice	43
Denominazione figura	Formazione per Tecnico installatore e manutentore straordinario di tecnologie energetiche alimentate da fonti rinnovabili
Denominazione sintetica	
Settori di riferimento	edilizia ed impiantistica
Ambito di attività	
Livello di complessità	
Descrizione	L installatore e manutentore di impianti energetici FER, in esito alla formazione obbligatoria abilitante allo svolgimento delle attività ai sensi dell art. 15 del D.lgs. 28/2011 e dell allegato 4 (certificazione degli installatori) deve possedere le capacità richieste per installare apparecchiature e sistemi rispondenti alle esigenze dei clienti in termini di prestazioni e di affidabilità, essere in grado di fornire un servizio di qualità e di rispettare tutti i codici e le norme applicabili, ivi comprese quelle in materia di marchi energetici e di marchi di qualità ecologica.
Normativa di Riferimento	D.Lgs. 28/2011, art. 15, e s.m.i. ; documento della Conferenza delle regioni e delle Province autonome n. 14/078/CR08bis/C9 e s.m.i.; DELIBERAZIONE DELLA GIUNTA REGIONALE 28 dicembre 2016, n. 2176
Altre Modalità	Gli standard formativi di cui all allegato 1 del documento n. 14/078/CR08bis/C9 approvato in sede di Conferenza delle Regioni e Province autonome e s.m.i., costituiscono il punto di riferimento per la progettazione dei corsi. Il modulo unico comune e propedeutico concerne 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 che riguardano l installazione e la manutenzione, anche straordinaria, di impianti alimentati da FER. I moduli specifici prevedono una parte di teoria ed una di pratica e sono riferiti alle seguenti macrotipologie impiantistiche: Biomasse per usi energetici Pompe di calore per riscaldamento, refrigerazione e produzione di ACS Sistemi solari Termici Sistemi fotovoltaici e fototermoelettrici Il corso è articolato in due fasi metodologiche: una teorica, erogabile anche in modalità FAD, ed una pratica da svolgere presso strutture che rispettino i requisiti di cui all art.6 delle Linee d indirizzo regionali di cui alla DGR n. 2176/2017. La fase pratica si sostanzia nelle attività inerenti l installazione fisica degli impianti e la loro manutenzione straordinaria. Nel dettaglio, ciascun corso dovrà essere strutturato come segue: MF1 & #61664; Modulo teorico unico comune: 20 ore MF2 & #61664; Modulo teorico-pratico competenze specifiche: 60 ore di cui almeno 20 di pratica In forza di tale modularità, i soggetti abilitati per una o più tipologie di impianto potranno, in caso di formazione per l abilitazione mancante, non dovranno ripetere il modulo teorico unico di 20 ore.
Requisiti	Soggetti che a far data dal 4/08/2013 abbiano inteso o intendano abilitarsi ai sensi di quanto previsto dall art. 4, comma 1, lettera C) del D.M. m. 37/2008.
Durata Percorso	Il percorso formativo ha una durata minima di 80 ore così suddivise: - 20 ore per il modulo comune; - 60 ore per i moduli specifici, di cui almeno 20 di pratica.
Requisiti Docenti	I formatori devono essere in possesso di esperienza documentata almeno quinquennale nella progettazione e/o manutenzione di impianti FER, e di conoscenza adeguata della legislazione e della normativa in ambito della specifica tematica oggetto della docenza. Possono svolgere attività di formatore anche i tecnici, che operano presso i produttori di tecnologie, con almeno 5 anni di comprovata esperienza lavorativa nel settore di riferimento.
Verifiche Finali	Ai fini dell ammissione all esame finale è obbligatoria la frequenza ad almeno l 80% delle ore complessive del corso. La prova finale consiste in una verifica complessiva delle conoscenze, dei saperi e delle competenze previste negli standard di profilo. La prova finale si compone di: a) somministrazione di un questionario contenente: - una prima batteria di quesiti a risposta multipla inerenti le conoscenze teoriche essenziali di cui al modulo unico (MF1), con peso pari a 20/100; - una seconda batteria di quesiti a risposta multipla inerenti le conoscenze teoriche FER di cui al modulo specifico (MF2), con peso pari a 30/100 b) una prova pratica finalizzata a verificare il possesso delle competenze necessarie alla corretta installazione dell'impianto FER oggetto del corso, simulata e/o in cantiere, con peso pari a 50/100. La prova finale si considera superata con una valutazione complessiva non inferiore

	a 60/100. Ai candidati che non superano la prova finale d'esame è data la possibilità di essere riammessi ad una successiva sessione d'esame, entro un anno dalla data del primo, previa la rinnovata frequenza di almeno il 50% delle ore previste dal corso. La prova finale sarà sostenuta innanzi ad una commissione così composta:- un docente del corso in possesso dei requisiti di cui al punto 5;- un dirigente/funziario regionale o esperto in materia nominato dalla Regione Puglia;- il Responsabile del soggetto organizzatore del corso o suo delegato.
Specificazione Certificata	Al superamento positivo dell'esame il titolo di qualificazione professionale rilasciato è un attestato di abilitazione professionale di Installatore e manutentore straordinario di impianti energetici alimentati da fonti rinnovabili, ai sensi dell'art. 15, comma 2 del d.Lgs. 3 marzo 2011, n. 28, con l'indicazione della specifica macrotipologia di impiantistica cui si riferisce la formazione.
Autorità Certificata	Regione Puglia
Attuatore	Organismi formativi accreditati ai sensi della D.G.R. n. 195/2012 e s.m.i.; associazioni di categoria maggiormente rappresentative a livello regionale di impiantisti e manutentori; organismi formativi autorizzati ai sensi del quadro normativo vigente.
Note	

CLASSIFICAZIONI

ISTAT Professioni 2011
6 - ARTIGIANI, OPERAI SPECIALIZZATI E AGRICOLTORI
6.1.3.6 - Idraulici e posatori di tubazioni idrauliche e di gas
6.1.3.6.1 - Idraulici nelle costruzioni civili
6.1.3.6.2 - Installatori di impianti termici nelle costruzioni civili
6.1.3.7 - Eletttricisti nelle costruzioni civili e professioni assimilate
ATECO 2007
35.30.0 - Fornitura di vapore e aria condizionata
36.00 - Raccolta, trattamento e fornitura di acqua
43.22 - Installazione di impianti idraulici, di riscaldamento e di condizionamento dell'aria

UNITA' DI COMPETENZE

STANDARD FORMATIVO SPECIFICO