



Unione Europea
REPUBBLICA ITALIANA



Regione Siciliana

FSE FONDO SOCIALE EUROPEO
SICILIA 2020
PROGRAMMA OPERATIVO



L'Assessore dell'Istruzione e della Formazione Professionale

di concerto con

L'Assessore per la famiglia, le politiche sociali ed il lavoro e l'Assessore per le Attività Produttive

D.A. n. 4790 del 11 8 SET 2019

Oggetto

Approvazione del Profilo di "Conduttore impianti termici" con relativa scheda corso nel Repertorio delle Qualificazioni della Regione Siciliana, ai sensi dell'art. 287 del Dlgs 3 aprile 2006, n. 152 ed in attuazione dell'art. 15 della L.r. 22 febbraio 2019, n.1.



D.A. n. *4790* del 18 SET 2019

**L'Assessore dell'Istruzione e della Formazione Professionale
di concerto con**

L'Assessore per la famiglia, le politiche sociali ed il lavoro e l'Assessore per le Attività Produttive

- VISTO lo Statuto della Regione;
- VISTO il Decreto del Presidente della Regione Siciliana n. 643/Area I/S.G. del 30 novembre 2017 con cui viene nominato l'Assessore Regionale all'Istruzione e alla Formazione Professionale;
- VISTO il D.P.R. 25 giugno 1952, n. 1138, concernente Norme di attuazione dello Statuto della Regione Siciliana in materia di lavoro e previdenza sociale;
- VISTA la legge regionale 6 marzo 1976, n. 24, recante norme in materia di Addestramento professionale dei lavoratori, e successive modifiche ed integrazioni;
- VISTO l'art.17 della legge 24.06.1997, n.196 che definisce i principi e i criteri generali nel cui rispetto adottare norme di natura regolamentare per il riordino della formazione professionale;
- VISTA la legge regionale 15 maggio 2000 n. 10 e s.m.i.;
- VISTA la legge 28 giugno 2012 n.92 recante "Disposizioni in materia di riforma del mercato del lavoro in una prospettiva di crescita";
- VISTO il Decreto Legislativo 16 gennaio 2013 n. 13 recante "Definizione delle norme generali e dei livelli essenziali delle prestazioni per l'individuazione e validazione degli apprendimenti non formali e informali e degli standard minimi di servizio del sistema nazionale di certificazione delle competenze, a norma dell'art. 4, commi 58 e 68 della legge 28 giugno 2012 n. 92";
- VISTO il Decreto del Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali, di concerto con il Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca, del 30 giugno 2015, concernente la definizione di un Quadro operativo per il riconoscimento a livello nazionale delle qualificazioni regionali e delle relative competenze, nell'ambito del repertorio nazionale dei titoli di istruzione e formazione e delle qualificazioni professionali, di cui all'art. 8 del decreto legislativo 16 gennaio 2013 n. 13;
- VISTA la Legge regionale 17 maggio 2016 n. 8 "Disposizioni per favorire l'economia. Norme in materia di personale, Disposizioni varie", ed in particolare l'art. 30 "Repertorio delle qualificazioni della Regione";
- VISTE le specifiche convenzioni e protocolli d'intesa che la Regione Piemonte e la Regione Siciliana hanno stipulato sia per il trasferimento del sistema regionale di standard ai fini del riconoscimento e della certificazione delle competenze sia per la condivisione di esperienze e soluzioni finalizzate allo sviluppo, alla realizzazione, all'avviamento e alla gestione di sistemi informativi volti al potenziamento della società dell'informazione e dell'E-Government;



D.A. n. 4490 del 18 SET 2019

- VISTO il Decreto Assessoriale n. 2570 del 26 maggio 2016, unitamente agli Allegati, di approvazione del Repertorio delle qualificazioni della Regione Siciliana denominato Repertorio delle Qualificazioni, quale contributo al piano nazionale delle qualificazioni regionali di cui al Decreto 30 giugno 2015 del Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali ed in coerenza con il Sistema Nazionale di Certificazione delle Competenze, di cui al D.lgs. 16 gennaio 2013 n 13;
- VISTA la Legge regionale 29 dicembre 2016 n. 29 “Sistema di Certificazione regionale”;
- VISTO il Decreto Presidenziale 7 marzo 2018 n. 6 “Regolamento di attuazione dell’art. 1, comma 2 della legge regionale 29 dicembre 2016 n. 29 Sistema di certificazione regionale delle competenze” ;
- VISTO l’art. 287 del decreto legislativo 3 aprile 2006, n. 152 in materia di conduzione impianti termici civili di potenza termica nominale superiore a 0,232 MW;
- VISTE le Linee Guida delle regioni per i percorsi abilitanti all’esercizio dell’attività di conduttore di impianti termici adottate in Conferenza delle Regioni il 25 maggio 2011, n. 11/69/CR8c/C9, che disciplinano i corsi di formazione finalizzati al conseguimento del patentino di abilitazione alla conduzione degli impianti termici, ai sensi dell’art. 287 del D.lgs. 3 aprile 2006, n. 152;
- VISTO l’art. 15 della Lr del 22 febbraio 2019, n.1 che, in attuazione dell’art. 287 del D.lgs. n. 152/2006, disciplina i patentini per gli addetti alla conduzione degli impianti termici civili di potenza termica nominale superiore a 0,232 MW, che vengono rilasciati dagli ispettorati territoriali del lavoro competenti in base al luogo di residenza del richiedente, previo corso ed esame;
- ATTESO che il comma 4 dell’art. l’art. 15 della Lr del 22 febbraio 2019, n.1 prevede che *le modalità di formazione, il profilo ed i contenuti del percorso formativo, nonché le modalità di svolgimento degli esami per la verifica dell’apprendimento e la composizione della commissione, sono disciplinati con decreto dell’Assessore regionale per l’Istruzione e la formazione professionale, di concerto con l’Assessore regionale per la famiglia, le politiche sociali ed il lavoro e l’Assessore regionale per le attività produttive;*
- CONSIDERATO che l’allegato II del Decreto Assessoriale n. 2570 del 26 maggio 2016 definisce la procedura di adattamento e aggiornamento del Repertorio delle Qualificazioni, prevedendo una procedura semplificata attuata direttamente dal Dipartimento Istruzione e Formazione Professionale sulla base delle sollecitazioni provenienti dalla regolamentazione nazionale e stabilendo che il Comitato Tecnico venga informato degli esiti di tale procedura prima dell’emanazione del Decreto Assessoriale che ne approva le risultanze;
- VALUTATA conseguentemente, la necessità di dare attuazione al disposto di cui all’art.15 della L.r.1/2019 sopra citata e rispondere ai fabbisogni localmente rilevati del territorio siciliano, procedendo alla regolamentazione dei percorsi formativi di Conduttore di impianti termici e, quindi, all’avvio delle



D.A. n. 6790 del 18 SET 2019

specifiche attività formative, in coerenza l'art. 287 del Dlgs 3 aprile 2006, n. 152 in materia di conduzione impianti termici civili di potenza termica nominale superiore a 0,232 MW;

RITENUTA la necessità di approvare il profilo di "Conduttore di impianti termici" e la relativa scheda corso e di inserirli nel Repertorio regionale delle Qualificazioni della Regione Siciliana;

CONSIDERATO che il profilo di "Conduttore di impianti termici" e la relativa scheda corso sono stati predisposti in raccordo con il Dipartimento Regionale del lavoro, dell'impiego, dell'orientamento e delle attività formative e con il Dipartimento regionale Attività Produttive;

VISTA inoltre la nota prot. n. 38014 del 10.07 2019 del Dipartimento Regionale del lavoro, dell'impiego, dell'orientamento e delle attività formative di condivisione del profilo e relativa scheda corso;

VISTA inoltre la nota prot. n. 3708/A25 del 08.08.2019 dell'Assessorato regionale Attività Produttive di condivisione del profilo e relativa scheda corso;

VISTA la nota prot. n. 81908 del 30.07.2019 con la quale il Dipartimento regionale Istruzione e F.P., a seguito delle note ricevute dal Dipartimento Regionale del lavoro, dell'impiego, dell'orientamento e delle attività formative e dal Dipartimento regionale Attività Produttive, trasmette ulteriori modifiche apportate alla documentazione (profilo e scheda corso) al fine di condividerne i contenuti, chiedendo un riscontro entro cinque giorni, in mancanza del quale il richiesto riscontro sarà ritenuto accolto positivamente;

CONSIDERATO che non è pervenuto alcun riscontro da parte dell'Assessorato Regionale del lavoro, dell'impiego, dell'orientamento e delle attività formative e da parte dell'Assessorato regionale Attività Produttive entro la tempistica indicata;

CONSIDERATO che il Comitato Tecnico è stato informato degli esiti della procedura semplificata attraverso l'invio telematico della documentazione da approvare;

RILEVATO necessario, in conclusione, approvare tutti i documenti tecnici, parti integranti e sostanziali del presente decreto, come sotto elencati:

- **Allegato I** - Profilo di "Conduttore impianti termici";
- **Allegato II** - Scheda corso del profilo di "Conduttore impianti termici";

DECRETA

ART. 1

Per le motivazioni di cui in premessa che qui si intendono integralmente riportate sono approvati gli allegati di seguito evidenziati, che costituiscono parte integrante del presente



D.A. n. *4790* del *11 8 SET 2019*

provvedimento, e si dispone l'inserimento del profilo di "Conduttore impianti termici" nel Repertorio delle Qualificazioni della Regione Siciliana con la relativa scheda corso:

Allegato I - Profilo di "Conduttore impianti termici";

Allegato II- Scheda corso del profilo di "Conduttore impianti termici";

ART. 2

Il presente Decreto verrà pubblicato per estratto sulla Gazzetta Ufficiale della Regione Siciliana e, ai sensi del comma 4, dell'art. 68 della L.r. n. 21 del 12 agosto 2014, sul Sito ufficiale della Regione - Dipartimento dell'Istruzione e della Formazione Professionale.



L'Assessore per l'Istruzione e F.P.

On.le prof. Roberto Lagalla

L'Assessore per la Famiglia, Politiche sociali e Lavoro

dott. Antonio Scavone

L'Assessore per le Attività Produttive

On. Avv. Girolamo Turano

10/10/10



10/10/10

| | |
|--|--|
| Denominazione Figura / Denominazione Profilo | Conduttore impianti termici |
| Edizione | 2019 |
| Indirizzi (se presenti indirizzi della Figura/ Profilo) | Non previsto |
| Professioni NUP/ISTAT correlate | 6.2.3.5.1 - Riparatori e manutentori di apparecchi e impianti termoidraulici industriali 6.2.3.5.2 - Installatori e montatori di apparecchi e impianti termoidraulici industriali 7.1.6.1.0 - Conduttori di caldaie a vapore e di motori termici in impianti industriali |
| Attività economiche di riferimento: ATECO 2007/ISTAT | 43.22.01 - Installazione di impianti idraulici, di riscaldamento e di condizionamento dell'aria (inclusa manutenzione e riparazione) in edifici o in altre opere di costruzione 81.10 - Servizi integrati di gestione agli edifici |
| Area professionale | MECCANICA IMPIANTI E COSTRUZIONI |
| Sottoarea professionale | Meccanica; Produzione e manutenzione di macchine; Impiantistica |
| Descrizione | Il conduttore impianti termici svolge attività di conduzione degli impianti di potenza superiore a 232Kw. Applica procedure di attivazione e conduzione dell'impianto termico, garantendo il controllo della funzionalità della centrale termica e dei suoi componenti attraverso la verifica dei parametri di regolazione intervenendo, quando necessario, sugli strumenti di regolazione. Il patentino di 2° grado per la conduzione degli impianti termici è il requisito obbligatorio previsto dall'articolo 287 del d.lgs. 3 aprile 2006, n. 152 e s.m.i. |
| Livello EQF | 3 |
| Certificazione rilasciata | Idoneità |
| Processo di lavoro caratterizzante la Figura | A Conduzione dell'impianto termico |

PROCESSO DI LAVORO - ATTIVITÀ

A Conduzione dell'impianto termico

COMPETENZE

1. Gestire l'impianto

| | |
|---|--|
| ATTIVITÀ <ul style="list-style-type: none"> - Applicazione delle procedure di attivazione e conduzione dell'impianto - Compilazione di reportistica e documentazione a supporto dell'intervento effettuato - Controllo della funzionalità della centrale termica e dei suoi componenti - Pianificazione delle fasi di intervento - Recupero di eventuali anomalie - Verifica dei parametri di funzionamento, regolazione e sicurezza dell'impianto | |
|---|--|

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI

Gestire l'impianto

COMPETENZA N. 1

Gestire l'impianto

ABILITÀ MINIME

- Riconoscere le caratteristiche strutturali dell'impianto
- Interpretare i segnali di eventuali malfunzionamenti
- Verificare i parametri di regolazione degli apparecchi/accessori
- Verificare la funzionalità dei componenti della centrale termica
- Controllare il corretto funzionamento dell'impianto
- Riconoscere i parametri funzionali dell'impianto

CONOSCENZE ESSENZIALI

- Normativa di settore
- Elementi di termotecnica
- La combustione
- Tecniche di riscaldamento dell'acqua
- Caratteristiche e tipologie degli impianti termici e componenti
- Dispositivi di controllo e sicurezza
- Tecniche di regolazione dell'impianto
- Tecniche di controllo delle emissioni inquinanti
- Tecniche di analisi del consumo energetico
- Elementi di manutenzione impianti termici

SCHEDA CORSO

| | |
|---|-----------------------------|
| Codice identificativo | |
| Versione | I |
| Profilo formativo | Conduttore impianti termici |
| Indirizzo [se correlata a un indirizzo] | Non previsto |
| Titolo del percorso | Conduttore impianti termici |
| Titolo da riportare nell'attestato | Conduttore impianti termici |
| Certificazione prevista in uscita | IDONEITA' 3 EQF |
| Tipologia prova finale | Prova pratica e colloquio |
| Durata della prova [ore] | 5 ore |
| Prova di ingresso o di orientamento | Non previsto |

SCHEDE ATTIVITÀ DESTINATARI ASSOCIATE

[elenco schede destinatari associate]

I - Percorso per idoneità professionale

| SCHEDA ATTIVITÀ DESTINATARI I | |
|--------------------------------------|--|
| Età | >=18 |
| Livello minimo di scolarità | Scuola secondaria di primo grado |
| Livello massimo di scolarità | Non previsto |
| Obbligo scolastico assolto | Non previsto |
| Esperienze lavorative pregresse | Non previsto |
| Stato occupazionale ammesso | Entrambi |
| Prerequisiti in ingresso | <p>Al fine dell'ammissione al corso di formazione sono necessari i seguenti requisiti:</p> <ul style="list-style-type: none"> - età non inferiore ai 18 anni; - diploma di scuola secondaria di primo grado. <p>Per quanto riguarda coloro che hanno conseguito un titolo di studio all'estero occorre presentare una dichiarazione di valore o un documento equipollente / corrispondente che attesti l'equipollenza di valore con i titoli rilasciati nello Stato di provenienza che attesti il livello di scolarizzazione.</p> <p>Per gli stranieri è inoltre indispensabile una buona conoscenza della lingua italiana orale e scritta, che consenta di partecipare attivamente al percorso formativo. Tale conoscenza deve essere verificata attraverso un test di ingresso, da conservare agli atti del soggetto formatore</p> |

| | |
|-------------------------------------|---|
| Tipologia del percorso | Percorso per idoneità professionale |
| Titolo del percorso | Conduttore impianti termici |
| Titolo da riportare nell'attestato | Conduttore impianti termici |
| Certificazione prevista in uscita | IDONEITA' 3 EQF |
| Tipologia prova finale | Prova pratica e colloquio |
| Durata della prova [ore] | 5 ore |
| Prova di ingresso o di orientamento | Non previsto |
| Articolazione del percorso | [ripetuto se presenti diverse schede destinatari] |
| Ore di corso | 90 |
| Ore di stage minime [ore] | 0 |
| Ore di stage massime [ore] | 0 |
| Ore di e-learning minime [%] | 0 |
| Ore di e-learning massime [%] | 0 |

| | |
|---|--|
| Normativa di riferimento | <p>Ai sensi dell'art. 287, del D.lgs. 152 del 03/04/2006 e dell'art. 15 della L.r. 22.2.2019 n. I.</p> <p>Il percorso è realizzato in coerenza con le linee guida delle Regioni per i percorsi abilitanti all'esercizio dell'attività di conduttore impianti termici adottate in Conferenza delle Regioni il 25.5.2011</p> |
| Ore assenza massime consentite [%] | 20 |
| Assegnazione credito in ingresso consentito | Non previsto |
| Ulteriori indicazioni | <p>COMMISSIONE D'ESAME La Commissione d'esame è definita secondo la regolamentazione regionale vigente, ovvero è costituita dal presidente di commissione d'esame, dall'esperto di settore e dall'esperto di valutazione. L'esperto di settore deve essere individuato tra i funzionari laureati in Ingegneria dell'ASP territorialmente competente.</p> <p>ATTESTATO FINALE L'attestato rilasciato al termine del corso è propedeutico all'acquisizione del patentino per il personale addetto alla conduzione di impianti termici civili di potenza termica nominale superiore a 0.232 MW rilasciato dall'ispettorato territoriale del lavoro competente in base al luogo di residenza del richiedente</p> |