



FORMAZIONE OBBLIGATORIA PER ADDETTO ALLA CONDUZIONE DI IMPIANTI TERMICI DI POTENZA SUPERIORE A 232 KW

Settore ISFOL: 05 - MECCANICA METALLURGIA
SubSettore ISFOL: 0514 - Energetica industria meccanica e metallurgica
Codice Profilo: 0514015

Descrizione

Percorso formativo le cui caratteristiche sono specificatamente normate a livello nazionale che abilita all'esercizio dell'attività di conduzione degli impianti termici di potenza superiore a 232 kw

Tipologia: Dovuti per Legge - ESITO POSITIVO

Codice ISFOL (comparto)

0514 - Energetica industria meccanica e metallurgica

Riferimenti normativi

L. 615 del 1966; D.p.r. 1391 del 1970; D.p.r. 412 del 1993 (come modificato dal d.p.r. 551 del 1999); Decreto Legislativo n. 152 del 2006 (come modificato dal D. lgs n. 128/2010); Conferenza delle Regioni e delle Province Autonome del 25.5.2011

Unità Formative Standard

	denominazione	contenuti	durata	modalità di valutazione
1	Normativa di settore	Le normative vigenti che regolano gli impianti termici; I provvedimenti contro l'inquinamento atmosferico	8	Test scritto
2	Elementi di termotecnica, tecnica della combustione e combustibili	Nozioni generali di fisica e chimica; Elementi basilari di termotecnica; Principi della combustione; Caratteristiche e tipologie dei combustibili	16	Prova scritta
3	Tecniche di riscaldamento dell'acqua	Metodi di riscaldamento dell'acqua e tecniche per la trasmissione del calore	6	Prova scritta
4	Classificazione e caratteristiche degli impianti termici	Tipologie di impianti; Principi di funzionamento; Analisi dei componenti principali (generatori di calore, bruciatori, caldaie)	18	Prova scritta

5	Tecniche di regolazione e di manutenzione degli impianti termici	Regole principali per la manutenzione ordinaria e straordinaria degli impianti termici; Verifica analisi dei fumi, analisi dei combustibili; Libretto di centrale e libretto di impianti	18	Prova scritta
6	Dispositivi di controllo e di sicurezza	Normative in ambito sicurezza (Ispesl , VV.FF.); Caratteristiche e funzionamento degli organi di sicurezza (termostati, presso stati, ecc.)	14	Prova scritta
7	Tecniche di controllo delle emissioni inquinanti e di analisi del consumo energetico	Elementi	10	Prova scritta

Totale durata: 90

Criteri di selezione

Età non inferiore ai 18 anni; Diploma di scuola secondaria di primo grado; Buona conoscenza lingua italiana orale e scritta (utenza straniera)

Note

Non è consentito un numero di assenze superiori al 20% del monte ore complessivo. Tale percentuale è arrotondata all'ora intera superiore. Al termine del corso, all'esito positivo della prova di verifica finale, è rilasciato un attestato che consente di acquisire il patentino di abilitazione di 2° grado alla conduzione degli impianti termici. La Commissione esame è composta dal capo dell'Ispettorato provinciale del lavoro o da altro funzionario da questi delegato, con funzioni di presidente; da un insegnante del corso; da un esperto in materia di impianti termici, designato dall'Associazione Nazionale per il Controllo della Combustione. Le funzioni di segreteria sono espletate da funzionari dell'Ispettorato provinciale del lavoro.