

REPERTORIO DELLE QUALIFICAZIONI PROFESSIONALI DELLA REGIONE CAMPANIA

QUALIFICAZIONE PROFESSIONALE	
Denominazione qualificazione	Conduttore impianti termici
Livello EQF	3
Settore Economico Professionale	SEP 07 - Meccanica, produzione e manutenzione di macchine, impiantistica
Area di Attività	ADA.7.58.172 - Conduzione di impianti termici industriali
Processo	Installazione e manutenzione di impianti elettrici, termoidraulici, termosanitari
Sequenza di processo	Conduzione e manutenzione di impianti termici industriali
Descrizione sintetica della qualificazione	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 per chiunque voglia svolgere la mansione di conduzione di impianti termici civili di potenzialità superiore a 232Kw. A seguito della sentenza della Corte.Cost. n. 250/2009, in via transitoria, il conseguimento del patentino è vincolato alla frequenza ai corsi di preparazione all' idoneità disciplinati dalla D.G.R. n. 1-157 del 14 giugno 2010. Il candidato in esito alla frequenza obbligatoria al corso "Conduttore impianti termici" dovrà sostenere un esame davanti ad una commissione composta da: un rappresentante della Provincia, uno della Direzione regionale del Lavoro - Campania, un rappresentante dell'ARPA Campania e un rappresentante dell'ente gestore del corso.
Referenziazione ATECO 2007	F.43.32.01 - Posa in opera di casseforti, forzieri, porte blindate N.81.10.00 - Servizi integrati di gestione agli edifici
Referenziazione ISTAT CP2011	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
ELENCO DELLE UNITA' DI COMPETENZA	
1. Gestire l'impianto (247)	

DETTAGLIO UNITA' DI COMPETENZA n.1

Denominazione unità di competenza	Gestire l'impianto
Livello EQF	
Risultato atteso	Impianto conforme ai requisiti normativi e perfettamente funzionante
Oggetto di osservazione	Le operazioni di gestione dell'impianto.
Indicatori	Prove di funzionamento secondo le procedure stabilite, individuazione di anomalie di funzionamento, sostituzione e/o riparazione di parti malfunzionanti o danneggiate, verifica funzionale, visiva e strumentale dell'impianto, riparazione efficiente di eventuali anomalie, posa corretta delle diramazioni, colonne di adduzione, di scarico, collettori, con relativi canali di ventilazione, montaggio del serbatoio, caldaia e cassetta di espansione, nel rispetto di quanto previsto negli elaborati grafici di progetto, verificare la chiusura stagna dell'impianto e la corretta distribuzione del calore nei vari ambienti, taratura degli impianti.
Abilità	<ol style="list-style-type: none"> 1. Controllare il corretto funzionamento dell'impianto 2. Interpretare i segnali di eventuali malfunzionamenti 3. Riconoscere i parametri funzionali dell'impianto 4. Riconoscere le caratteristiche strutturali dell'impianto 5. Verificare i parametri di regolazione degli apparecchi/accessori 6. Verificare la funzionalità dei componenti della centrale termica
Conoscenze	<ol style="list-style-type: none"> 1. Caratteristiche e tipologie degli impianti termici e componenti 2. Dispositivi di controllo e sicurezza 3. Elementi di manutenzione impianti termici 4. Elementi di termotecnica 5. La combustione 6. Normativa di settore 7. Tecniche di analisi del consumo energetico 8. Tecniche di controllo delle emissioni inquinanti 9. Tecniche di regolazione dell'impianto 10. Tecniche di riscaldamento dell'acqua
Referenziazione ISTAT CP2011	