Denominazione Figura / Profilo / Obiettivo	Conduttore impianti termici
Edizione	2019
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	IDEONEITA'
Attestazione rilasciata per il profilo/obiettivo/standard	Idoneità
Processo di lavoro caratterizzante la figura	• A - Conduzione dell'impianto termico

PROCESSO DI LAVORO - ATTIVITÀ	COMPETENZE
A - Conduzione dell'impianto termico **ATTIVITÀ** • 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	• 1 - Gestire l'impianto

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI
• 1 - Gestire l'impianto

COMPETENZA N. 1

Gestire l'impianto

ABILITA' MINIME	CONOSCENZE ESSENZIALI
• 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	• 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