

Operatore dell'installazione e della manutenzione di impianti termo-idraulici - ID corso 3302	
Livello EQF	3
Settore Economico Professionale	SEP 10 – Meccanica, produzione e manutenzione di macchine, impiantistica
N. ore	120
Descrizione qualificazione	<p>L'installatore e manutentore di impianti termo-idraulici si occupa dell'allestimento e della preparazione del cantiere per l'installazione dell'impianto, della tracciatura per l'installazione e del posizionamento di tubazioni ed apparecchiature, dell'installazione dei componenti accessori, della realizzazione dell'allacciamento con l'esterno, e svolge le attività di manutenzione e controllo di impianti installati e gli interventi su richiesta per riparazione guasti.</p> <p>Lavora con contratto di lavoro dipendente prevalentemente presso aziende che operano nel settore dell'edilizia civile e industriale e nell'ambito di aziende artigianali di costruzione, installazione e manutenzione di impianti termo-idraulici assumendosi la responsabilità dei propri compiti ed interagendo normalmente con un capo squadra; lavora come lavoratore autonomo nei casi in cui è titolare dell'azienda.</p>
Esigenze territoriali e spendibilità della figura professionale	<p>Per rilevare le esigenze territoriali, La 2 Power, attraverso un'indagine del mercato del lavoro, ha intervistato numerose aziende del territorio dell'Agro-Aversano. Dall'indagine è emerso che una delle figure di "difficile" reclutamento è quella di "Operatore dell'installazione e della manutenzione di impianti termo-idraulici".</p> <p>Partendo da questa analisi, confrontando anche i Report periodici regionali dei CPI, è emersa l'esigenza di "Formare" una figura in grado di adempiere agli elementi di idraulica e termodinamica, allestire un cantiere o predisporre in loco le attrezzature necessarie, leggere e interpretare le specifiche tecniche e progettuali dell'impianto termoidraulico e che si occupi delle tecniche di rimozione in sicurezza dell'impianto pre esistente.</p>

<p>Requisiti minimi di ingresso dei partecipanti</p>	<p>Possesso di titolo attestante l'assolvimento dell'obbligo di istruzione. I prosciolti da tale obbligo e i maggiori di anni 16 possono accedere al corso previo accertamento del possesso delle competenze connesse all'obbligo di istruzione, fatto salvo quanto disposto alla voce "Gestione dei crediti formativi". 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 il livello del titolo medesimo. Per i cittadini stranieri è inoltre necessario il possesso di un attestato, riconosciuto a livello nazionale e internazionale, di conoscenza della lingua italiana ad un livello non inferiore all'A2 del QCER. In alternativa, tale conoscenza deve essere verificata attraverso un test di ingresso da conservare agli atti del soggetto formatore. Sono dispensati dalla presentazione dell'attestato i cittadini stranieri che abbiano conseguito il diploma di scuola secondaria di primo grado o superiore presso un istituto scolastico appartenente al sistema italiano di istruzione. Tutti i requisiti devono essere posseduti e documentati dal corsista al soggetto formatore entro l'inizio delle attività. Non è ammessa alcuna deroga.</p>
<p>Aziende Partner</p>	<p>STP TECHNOLOGY S.R.L.S– Via Domenico Fontana 200 Napoli (NA)- P.IVA 04376670610 Realizzazione di impianti e opere edili accessorie.</p> <p>DISMA SRL-VIALE EUROPA, 288 AVERSA (CE) – P. IVA 09250581007 Lavori di edilizia generale. Impianti di produzione, trasformazione, trasporto, distribuzione, utilizzazione dell'energia elettrica, impianti di protezione contro le scariche atmosferiche.</p> <p>PFC ENGINEERING SRLS- VIA GIUSEPPE VERDI,45, SANT'ARPINO (CE)-P .IVA 04476330610 SERVIZI DI PROGETTAZIONE DI INGEGNERIA INTEGRATA</p> <p>EDIL CEPPA- VIA ROSA SALVATOR,24, 80024,CARDITO (NA), P.IVA-09032511215 Impresa edile specializzata in opere di edilizia. La ditta conta sull'esperienza di un personale altamente qualificato per il rifacimento di asfalti per opere pubbliche e private, si occupa di impermeabilizzazione di edifici, nella deumidificazione di muri e del carotaggio del cemento armato, sfruttando attrezzature di ultima generazione.</p> <p>MC & PARTNERS- VIA II DIETRO CORTE, 81030, TEVEROLA (CE), P.IVA: 03134220619 Lavori di costruzione edili, costruzione di edifici residenziali e non residenziali.</p>
<p>Sede dell'attività</p>	<p>Viale Europa, 288 AVERSA (CE)</p>

Telefono	081/8926427
E-Mail:	direzionetecnica@2power.it

PROGRAMMA FORMATIVO	
<i>Modulo Key Competence</i>	<i>Ore</i>
1-Competenze Digitali	20
<i>UF/UC</i>	<i>Ore</i>
2- Operatore dell'installazione e della manutenzione di impianti termo-idraulici	64
3- Stage o laboratorio	36
Totale	120

- È prevista una indennità di frequenza di **1 euro all'ora**
- È prevista una certificazione di FREQUENZA previa verifica finale con commissione regionale (dopo aver frequentato almeno l'80% delle ore previste).

PROGRAMMA FORMATIVO IN DETTAGLIO

UNITA' FORMATIVA 1 – KEY COMPETENCE	
COMPETENZE DIGITALI	
Risultato atteso	Utilizzare in modo appropriato smartphone, tablet e pc nell'uso quotidiano correlato all'attività lavorativa
Abilità	<ol style="list-style-type: none"> 1. Rilevare situazioni di soddisfazione del cliente e adottare comportamenti risolutivi 2. Individuare modalità di interazione differenziate in relazione a situazioni e interlocutori 3. Acquisire e condividere all'interno della propria organizzazione informazioni ed istruzioni, anche con l'uso di tecnologie 4. Applicare tecniche di interazione con il cliente
Conoscenze	<ol style="list-style-type: none"> 1. Tecniche di ascolto e comunicazione 2. Tecniche e strumenti di raccolta di informazioni anche con il supporto di tecnologie informatiche 3. Tecniche di analisi della clientela ed elementi di customer satisfaction 4. Tecniche di negoziazione, trattativa commerciale e problem solving

UNITA' FORMATIVA 2	
Allestimento e preparazione del cantiere per installazione termoidraulica o simile	
Risultato atteso	Cantiere allestito e materiali e attrezzature disponibili in loco

Abilità	<ol style="list-style-type: none">1. Allestire il cantiere o predisporre in loco le attrezzature necessarie2. Applicare tecniche di traccature per il disegno sulla muratura delle vie da aprire per il passaggio dei tubi e dei supporti da murare3. Fornire al personale le necessarie indicazioni tecnico- esecutive e le normative tecniche e di sicurezza ambientale e personale4. Leggere ed interpretare le specifiche tecniche e progettuali dell'impianto termoidraulico5. Predisporre o premontare il materiale e le attrezzature necessarie per l'intervento, sulla base degli elaborati grafici di progetto6. Applicare tecniche di rimozione in sicurezza dell'impianto pre- esistente7. Gestire e controllare la propria area di lavoro mantenendo l'ordine, la pulizia e la funzionalità delle attrezzature.
Conoscenze	<ol style="list-style-type: none">1. Documentazione tecnica di pertinenza: componentistica, capitolati, piani della sicurezza e delle qualità2. Elementi di idraulica e termodinamica3. Principali riferimenti legislativi e normativi in materia di uni e cei4. Principali tipologie di impianti termo-idraulici e idro-sanitari e loro componenti5. Principi di disegno tecnico di impianti termo-idraulici e idro-sanitari, ecc6. Sistemi di distribuzione e controllo dei fluidi7. Strumentazione e attrezzatura per l'installazione di impianti termoidraulici8. Tipologie e caratteristiche dei materiali (metalli, plastici, mastici e resine)9. Tecniche di tracciatura10. Tecniche di rimozione in sicurezza dell'impianto pre esistente11. Procedure di allestimento cantiere per installazione di impianti