



**REPERTORIO
DELLE QUALIFICAZIONI PROFESSIONALI DELLA REGIONE CAMPANIA**

<i>SETTORE ECONOMICO PROFESSIONALE¹</i>	
<u>SETTORE MECCANICA; PRODUZIONE E MANUTENZIONE DI MACCHINE; IMPIANTISTICA</u>	
Processo	Installazione e manutenzione di impianti elettrici, termoidraulici, termosanitari
Sequenza di processo	Conduzione e manutenzione di impianti termici industriali
Area di Attività	Ada 3.1: Gestione di impianti termici industriali Ada 3.2: Conduzione di impianti termici industriali
Qualificazione regionale	Conduttore Generatori di Vapore - II grado
Referenziazioni	Nomenclatura delle unità Professionali (NUP/CP ISTAT 2006): 7.1.6.1.2- Conduttori di impianti per la produzione di energia elettrica 7.1.6.2.0- Conduttori di caldaie a vapore e di motori termici in impianti industriali Nomenclatura delle unità Professionali (NUP/CP ISTAT 2011): 7.1.6.1.0- Conduttori di caldaie a vapore e di motori termici in impianti industriali Classificazione delle attività economiche (ATECO 2007/ISTAT): 33.20.05 Installazione di generatori di vapore (escluse le caldaie per il riscaldamento centrale ad acqua calda) 35.30 Fornitura di vapore e aria condizionata 25.30 Fabbricazione di generatori di vapore (esclusi i contenitori in metallo per caldaie per il riscaldamento centrale ad acqua calda)
Livello EQF	3
Descrizione sintetica della qualificazione e delle attività	Il conseguimento del patentino di Conduttore Generatori di Vapore di II grado permette di condurre impianti a vapore con produzione inferiore o uguale a 20t/h, ove non indicata la produzione, generatori di vapore aventi superficie di riscaldamento non superiore a 500 mq. Per l'ammissione all'esame l'aspirante deve aver prestato un tirocinio di 240 giornate lavorative documentate dal libretto di tirocinio, presso impianto con generatore di vapore superiore alle 3 t/h o, in difetto di tale valore, presso generatori di vapore aventi superficie di riscaldamento superiore a 100 mq. La frequenza con profitto ad un corso di formazione con riconoscimento da parte del Ministero del Lavoro e della Previdenza Sociale, della durata minima di 90 ore, darà diritto alla riduzione di 1/3 delle giornate di tirocinio, ovvero da 240 a 180 giornate lavorative (secondo quanto previsto dal DM 01/03/74 e successive modifiche del

¹ Rif. Accordo Stato-Regioni del 27 luglio 2011



Unione Europea



1979).



STANDARD DELLE COMPETENZE TECNICO-PROFESSIONALI CARATTERIZZANTI LA QUALIFICAZIONE

COMPETENZA N. 1 - Titolo	
Gestire il funzionamento dei generatori di vapore riconoscendone i parametri funzionali	
Abilità	Conoscenze
<ul style="list-style-type: none"> • pianificare le fasi di lavoro • riconoscere le caratteristiche strutturali dell'impianto • riconoscere i parametri funzionali del processo • interpretare i segnali di eventuali malfunzionamenti • approntare ed avviare il generatore di vapore • utilizzare strumenti ed apparecchiature per il controllo e la modifica delle caratteristiche chimiche dell'acqua di alimento • verificare la funzionalità dei componenti del generatore di vapore • verificare i parametri di regolazione degli apparecchi/accessori • controllare il corretto funzionamento del generatore • compilare la documentazione relativa all'impianto 	<ul style="list-style-type: none"> • normativa di riferimento • documenti dell'impianto • teoria della combustione • elementi di chimica dell'acqua • caratteristiche tecnologiche dei generatori di vapore • metodi e tecniche di approntamento/avvio dei generatori di vapore • conduzione, controllo e sicurezza del generatore di vapore • tecniche di manutenzione ordinaria

Indicazioni per la valutazione delle competenze

Titolo competenza e Risultato atteso	Oggetto di osservazione	Indicatori
Gestire il funzionamento dei generatori di vapore riconoscendone i parametri funzionali. Generatore di vapore correttamente funzionante.	Le operazioni di gestione del funzionamento dei generatori di vapore.	Controllo dei parametri di funzionamento e sicurezza dell'impianto, recupero di eventuali anomalie, ripristino e riavvio dell'impianto, compilazione di reportistica e documentazione a supporto dell'intervento effettuato.