

Allegato G - Profilo di “Conduttore generatori di vapore di 4° grado”

<b>Denominazione Profilo/Obiettivo</b>	<b>CONDUTTORE GENERATORI DI VAPORE DI 4° GRADO</b>
<b>Indirizzi del Profilo (se previsti)</b>	
Professioni NUP/ISTAT correlate	7.1.6.1.0 - Conduttori di caldaie a vapore e di motori termici in impianti industriali
Attività economiche di riferimento: ATECO 2007/ISTAT	<p>25.30 - <i>Fabbricazione di generatori di vapore (esclusi i contenitori in metallo per caldaie per il riscaldamento centrale ad acqua calda)</i></p> <p>33.20.05 - <i>Installazione di generatori di vapore (escluse le caldaie per il riscaldamento centrale ad acqua calda)</i></p> <p>35.30 - <i>Fornitura di vapore e aria condizionata</i></p>
Area professionale	MECCANICA IMPIANTI E COSTRUZIONI
Sotto-area professionale	Meccanica; produzione e manutenzione di macchine; impiantistica
Descrizione	<p>Il conduttore di generatori di vapore conosce le tecniche di conduzione adeguate ad eseguire in condizioni di sicurezza le attività di conduzione di generatori di vapore e di acqua surriscaldata alimentati a fuoco diretto o indiretto con rischio di surriscaldamento. L'attestato di frequenza ha validità sull'intero territorio nazionale e consente, unitamente agli altri requisiti previsti, l'ammissione agli esami di abilitazione per conduttori di generatori di vapore.</p> <p>I patentini di abilitazione alla conduzione di generatori di vapore e i rispettivi percorsi formativi sono articolati in quattro gradi. Il conduttore di generatori di vapore di 4° grado conduce generatori di vapore di qualsiasi tipo, aventi una producibilità fino a 1 t/h. Il valore della producibilità del generatore da prendere in considerazione è quello della producibilità massima continua dichiarata dal costruttore. Ove tale valore non sia specificato, il conduttore di generatori di vapore di 4° grado può condurre generatori di vapore aventi superficie di riscaldamento non superiore a 30m<sup>2</sup>.</p>
Livello EQF	3
Certificazione rilasciata	<i>Frequenza e profitto</i>

Processo di lavoro caratterizzante la Figura	A Conduzione degli impianti generatori di vapore	
<b>PROCESSO DI LAVORO - ATTIVITÀ</b>		<b>COMPETENZE</b>
<b>A Conduzione degli impianti generatori di vapore</b>	1 - Gestire il funzionamento dei generatori di vapore riconoscendone i parametri funzionali	
<b>ATTIVITÀ</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Compilazione di reportistica e documentazione a supporto dell'intervento effettuato</li> <li>• Controllo dei parametri di funzionamento e sicurezza dell'impianto</li> <li>• Individuazione di eventuali anomalie</li> <li>• Pianificazione delle fasi di intervento sulla base della documentazione relativa al generatore di vapore prevista dalla normativa vigente</li> <li>• Ripristino e riavvio dell'impianto</li> </ul>		
<b>COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI</b>		
1. Gestire il funzionamento dei generatori di vapore riconoscendone i parametri funzionali		
<b>COMPETENZA N. 1</b>		
1. Gestire il funzionamento dei generatori di vapore riconoscendone i parametri funzionali		
<b>ABILITÀ MINIME</b>	<b>CONOSCENZE ESSENZIALI</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pianificare le fasi di lavoro</li> <li>- Riconoscere i parametri funzionali del</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Normativa di riferimento</li> <li>- Tecniche di manutenzione ordinaria e</li> </ul>	

<p>processo</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Interpretare i segnali di eventuali malfunzionamenti</li><li>- Approntare ed avviare il generatore di vapore</li><li>- Utilizzare strumenti ed apparecchiature per il controllo e la modifica delle caratteristiche chimiche dell'acqua di alimento</li><li>- Verificare la funzionalità dei componenti del generatore di vapore</li><li>- Verificare i parametri di regolazione degli apparecchi/accessori</li><li>- Controllare il corretto funzionamento del generatore</li><li>- Compilare la documentazione relativa all'impianto</li><li>- Riconoscere le caratteristiche strutturali del generatore</li><li>- Analizzare gli schemi di impianto di centrale</li></ul>	<p>straordinaria</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Teoria della combustione</li><li>- Elementi di chimica dell'acqua</li><li>- Caratteristiche tecnologiche dei generatori di vapore</li><li>- Conduzione, controllo e sicurezza del generatore di vapore</li><li>- Elementi di termotecnica</li><li>- Documenti dell'impianto e relativi layout</li><li>- Strumenti di controllo e sicurezza</li></ul>
--	---