

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

Denominazione Profilo/Obiettivo	CONDUTTORE GENERATORI DI VAPORE DI 4° GRADO
Indirizzi del Profilo (se previsti)	
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><i>25.30 - Fabbricazione di generatori di vapore (esclusi i contenitori in metallo per caldaie per il riscaldamento centrale ad acqua calda)</i></p> <p><i>33.20.05 - Installazione di generatori di vapore (escluse le caldaie per il riscaldamento centrale ad acqua calda)</i></p> <p><i>35.30 - 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 30m².</p>
Livello EQF	3
Certificazione rilasciata	<i>Frequenza e profitto</i>

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

<p>processo</p> <ul style="list-style-type: none">- 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- Riconoscere le caratteristiche strutturali del generatore- Analizzare gli schemi di impianto di centrale	<p>straordinaria</p> <ul style="list-style-type: none">- Teoria della combustione- Elementi di chimica dell'acqua- Caratteristiche tecnologiche dei generatori di vapore- Conduzione, controllo e sicurezza del generatore di vapore- Elementi di termotecnica- Documenti dell'impianto e relativi layout- Strumenti di controllo e sicurezza
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------