

Denominazione Profilo/Obiettivo	CONDUTTORE GENERATORI DI VAPORE DI 1° 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>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 1° grado conduce generatori di vapore di qualsiasi tipo e qualsiasi superficie.</p>
Livello EQF	3
Certificazione rilasciata	<i>Frequenza e profitto</i>
Processo di lavoro caratterizzante la Figura	A <input type="text" value="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 processo - Interpretare i segnali di eventuali malfunzionamenti 		<ul style="list-style-type: none"> - Normativa di riferimento - Tecniche di manutenzione ordinaria e straordinaria - Teoria della combustione

<ul style="list-style-type: none">- 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	<ul style="list-style-type: none">- 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
---	---