

Denominazione Figura / Profilo / Obiettivo	CONDUTTORE GENERATORI DI VAPORE DI 1° GRADO
Edizione	2022
Professioni NUP/ISTAT correlate	<ul style="list-style-type: none"> • 7.1.6.1.0 - Conduttori di caldaie a vapore e di motori termici in impianti industriali
Attività economiche di riferimento: ATECO 2007/ISTAT	<ul style="list-style-type: none"> • 25.30 - Fabbricazione di generatori di vapore (esclusi i contenitori in metallo per caldaie per il riscaldamento centrale ad acqua calda) • 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
Area professionale	MECCANICA IMPIANTI E COSTRUZIONI
Sottoarea 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. 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	Frequenza e profitto
Attestazione rilasciata per il profilo/obiettivo/standard	Frequenza e profitto
Processo di lavoro caratterizzante	<ul style="list-style-type: none"> • A - Conduzione degli impianti generatori di vapore

PROCESSO DI LAVORO - ATTIVITA'	COMPETENZA
<p>A - Conduzione degli impianti generatori di vapore</p> <p>ATTIVITA'</p> <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 	<ul style="list-style-type: none"> • 1 - Gestire il funzionamento dei generatori di vapore riconoscendone i parametri funzionali

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI

- 1 - Gestire il funzionamento dei generatori di vapore riconoscendone i parametri funzionali

COMPETENZA N. 1

Gestire il funzionamento dei generatori di vapore riconoscendone i parametri funzionali

ABILITA' MINIME	COMPETENZA N. 1 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● 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">● Normativa di riferimento● Tecniche di manutenzione ordinaria e straordinaria● 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