

<b>Denominazione Figura / Profilo / Obiettivo</b>	CONDUTTORE GENERATORI DI VAPORE DI 4° GRADO
<b>Edizione</b>	2022
<b>Professioni NUP/ISTAT correlate</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 7.1.6.1.0 - Conduttori di caldaie a vapore e di motori termici in impianti industriali</li> </ul>
<b>Attività economiche di riferimento: ATECO 2007/ISTAT</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 25.30 - Fabbricazione di generatori di vapore (esclusi i contenitori in metallo per caldaie per il riscaldamento centrale ad acqua calda)</li> <li>• 33.20.05 - Installazione di generatori di vapore (escluse le caldaie per il riscaldamento centrale ad acqua calda)</li> <li>• 35.30 - Fornitura di vapore e aria condizionata</li> </ul>
<b>Area professionale</b>	MECCANICA IMPIANTI E COSTRUZIONI
<b>Sottoarea professionale</b>	Meccanica; produzione e manutenzione di macchine; impiantistica
<b>Descrizione</b>	<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 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>
<b>Livello EQF</b>	3
<b>Certificazione rilasciata</b>	Frequenza e profitto
<b>Attestazione rilasciata per il profilo/obiettivo/standard</b>	Frequenza e profitto

<b>Processo di lavoro caratterizzante</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• A - Conduzione degli impianti generatori di vapore</li> </ul>
---	--

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

<b>COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 - Gestire il funzionamento dei generatori di vapore riconoscendone i parametri funzionali</li> </ul>

<b>COMPETENZA N. 1</b>
------------------------

**COMPETENZA N. 1****Gestire il funzionamento dei generatori di vapore riconoscendone i parametri funzionali****ABILITA' MINIME**

- 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

**CONOSCENZE ESSENZIALI**

- 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

**COMPETENZA N. 1**