

## REPERTORIO DEI TITOLI E DELLE QUALIFICAZIONI DELLA REGIONE CAMPANIA

QUALIFICAZIONE PROFESSIONALE	
<b>Denominazione qualificazione</b>	<b>Operatore della gestione impianti elettrotecnici navi mercantili (comune elettrotecnico)</b>
<b>Livello EQF</b>	3
<b>Settore Economico Professionale</b>	SEP 11 - Trasporti e logistica
<b>Area di Attività</b>	ADA.11.02.14 - Gestione, controllo e manutenzione degli apparati e macchinari di bordo ADA.11.02.15 - Esecuzione delle attività operative di supporto a bordo nave
<b>Processo</b>	Trasporto marittimo di persone e merci
<b>Sequenza di processo</b>	Trasporto marittimo di persone e merci
<b>Descrizione sintetica della qualificazione</b>	L'Operatore della gestione impianti elettrotecnici navi mercantili - Comune elettrotecnico è un comune qualificato in conformità con le disposizioni della regola III/7 della Convenzione STCW. verifica il funzionamento di impianti elettrici ed esegue la manutenzione ordinaria e la riparazione delle apparecchiature elettriche ed elettroniche di bordo, svolgendo compiti assegnati, doveri o responsabilità, sotto la direzione di una persona che presta servizio a livello operativo o direttivo. Il suo grado di autonomia è a livello di sostegno (support level dell'STCW). Provvede, inoltre alla manutenzione, monitoraggio e controllo degli impianti di illuminazione, segnalazione, riscaldamento e forza motrice in conformità agli schemi dati e alle norme prescritte; monta e installa macchine ed apparecchiature elettriche, delle quali conosce il funzionamento.
<b>Referenziazione ATECO 2007</b>	F.43.21.01 - Installazione di impianti elettrici in edifici o in altre opere di costruzione (inclusa manutenzione e riparazione) F.43.21.02 - Installazione di impianti elettronici (inclusa manutenzione e riparazione) H.50.10.00 - Trasporto marittimo e costiero di passeggeri H.50.20.00 - Trasporto marittimo e costiero di merci
<b>Referenziazione ISTAT CP2011</b>	6.2.4.1.1 - Installatori e riparatori di impianti elettrici industriali
ELENCO DELLE UNITA' DI COMPETENZA	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Applicare le procedure previste per la salvaguardia e la cura delle persone a bordo, per la protezione dell'ambiente marino e la prevenzione dell'inquinamento, prevenendo, controllando e combattendo gli incendi a bordo (1555)</li> <li>2. Coadiuvare l'Ufficiale Elettrotecnico nel controllo elettrico, elettronico e meccanico delle apparecchiature di bordo (2074)</li> <li>3. Contribuire alla manutenzione e riparazione degli impianti e macchinari elettrici di bordo (2075)</li> </ol>	

**DETTAGLIO UNITA' DI COMPETENZA n.1**

<b>Denominazione unità di competenza</b>	<b>Applicare le procedure previste per la salvaguardia e la cura delle persone a bordo, per la protezione dell'ambiente marino e la prevenzione dell'inquinamento, prevenendo, controllando e combattendo gli incendi a bordo</b>
<b>Livello EQF</b>	
<b>Risultato formativo atteso</b>	Gestione sicurezza e ambiente
<b>Oggetto di osservazione</b>	Le modalità di applicazione delle procedure di salvaguardia e cura delle persone a bordo e di protezione dell'ambiente marino
<b>Indicatori</b>	Le norme e le procedure per evitare infortuni in coperta, sono osservate correttamente in ogni momento; Le norme e le procedure di base per la protezione dell'ambiente sono chiaramente comprese
<b>Abilità</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Identificare le situazioni di emergenza e danni all'ambiente marino</li><li>2. Identificare e segnalare eventuali situazioni di rischio e/o pericolo per le persone a bordo</li></ol>
<b>Conoscenze</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Procedure di base per la protezione dell'ambiente</li><li>2. Precauzioni da osservare per prevenire gli infortuni sul lavoro</li><li>3. Conoscenza dei rischi e dei pericoli relativi alle operazioni nei locali macchine</li><li>4. Le pratiche per il lavoro sicuro relative alle operazioni nei locali macchine</li><li>5. Conoscenza delle procedure per la sicura movimentazione, stivaggio e rizzaggio delle provviste</li></ol>
<b>Referenziazione ISTAT CP2011</b>	

**DETTAGLIO UNITA' DI COMPETENZA n.2**

<b>Denominazione unità di competenza</b>	<b>Coadiuvare l'Ufficiale Elettrotecnico nel controllo elettrico, elettronico e meccanico delle apparecchiature di bordo</b>
<b>Livello EQF</b>	
<b>Risultato formativo atteso</b>	Controllo elettrico, elettronico e meccanico delle apparecchiature di bordo
<b>Oggetto di osservazione</b>	Le operazioni necessarie ad effettuare un controllo elettrico, elettronico e meccanico delle apparecchiature di bordo
<b>Indicatori</b>	L'attuazione delle procedure di sicurezza è soddisfacente ? La selezione e l'uso dell'apparecchiatura di prova è appropriata e l'interpretazione dei risultati è accurata ? La selezione delle procedure per l'effettuazione della riparazione e della manutenzione è conforme con i manuali e le buone pratiche
<b>Abilità</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Utilizzare gli utensili portatili, l'apparecchiatura di misurazione elettrica ed elettronica per le operazioni di ricerca dei guasti, manutenzione e riparazione</li><li>2. Utilizzare gli strumenti di misura, le macchine utensili, gli utensili manuali ed elettrici</li></ol>
<b>Conoscenze</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Collegamento, condivisione del carico e cambi della configurazione elettrica</li><li>2. Requisiti di sicurezza per lavorare sugli impianti elettrici di bordo</li><li>3. Applicazione delle pratiche di lavoro sicuro</li><li>4. Conoscenza basilica di:</li><li>5. Caratteristiche costruttive e di funzionamento degli impianti e apparecchiature di bordo a cc e ca</li></ol>
<b>Referenziazione ISTAT CP2011</b>	

**DETTAGLIO UNITA' DI COMPETENZA n.3**

<b>Denominazione unità di competenza</b>	<b>Contribuire alla manutenzione e riparazione degli impianti e macchinari elettrici di bordo</b>
<b>Livello EQF</b>	
<b>Risultato formativo atteso</b>	Manutenzione e riparazione degli impianti elettrici di bordo
<b>Oggetto di osservazione</b>	Le operazioni di manutenzione e riparazione di impianti e macchinari elettrici di bordo
<b>Indicatori</b>	Le attività di manutenzione sono svolte in conformità con la tecnica, la sicurezza e le specifiche procedurali - La selezione e l'uso dell'apparecchiatura e degli utensili è appropriata - L'effetto dei cattivi funzionamenti sull'impianto associato e i sistemi è accuratamente identificato, i disegni tecnici della nave sono interpretati correttamente, gli strumenti di misurazione e calibrazione sono usati correttamente e le azioni prese sono giustificate - L'isolamento, smontaggio e rimontaggio - dell'impianto e dell'attrezzatura è conforme con le linee guida di sicurezza del costruttore e le istruzioni di bordo - Le operazioni di stivaggio delle provviste sono svolte in conformità alla stabilite pratiche di sicurezza e alle istruzioni di funzionamento dell'apparecchiatura - La movimentazione delle provviste pericolose, rischiose e dannose è conforme con le pratiche di sicurezza stabilite - Le comunicazioni all'interno dell'area di responsabilità dell'operatore hanno costantemente successo.
<b>Abilità</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Utilizzare i materiali di lubrificazione e di pulizia e l'attrezzatura</li> <li>2. Comprendere e svolgere le procedure di routine di manutenzione e riparazione</li> <li>3. Provare, individuare i guasti, manutentionare e ripristinare alle condizioni di funzionamento l'apparecchiatura elettrica ed elettronica di controllo</li> <li>4. Individuare il cattivo funzionamento del macchinario, localizzazione guasti e azione per prevenire il danno</li> </ol>
<b>Conoscenze</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Sistemi elettrici ed elettronici funzionanti in aree infiammabili</li> <li>2. Modalità operative per una sicura eliminazione del materiale di scarto</li> <li>3. Linee guida di sicurezza del fabbricante e le istruzioni di bordo</li> <li>4. Gli schemi elettrotecnici e il sicuro isolamento dell'apparecchiatura e dei sistemi associati richiesti</li> <li>5. Basi sul sistema di individuazione incendi a bordo</li> <li>6. Procedure di sicura manutenzione e riparazione</li> <li>7. Tecniche di manutenzione e riparazione degli apparecchi per l'illuminazione e impianti alimentazione</li> <li>8. Tecniche di manutenzione e riparazione delle degli impianti fissi di illuminazione e sistemi di rifornimento</li> </ol>
<b>Referenziazione ISTAT CP2011</b>	