

## REPERTORIO DEI TITOLI E DELLE QUALIFICAZIONI DELLA REGIONE CAMPANIA

QUALIFICAZIONE PROFESSIONALE	
<b>Denominazione qualificazione</b>	<b>Tecnico della gestione operativa navi chimichiere (tankista per chimichiere)</b>
<b>Livello EQF</b>	4
<b>Settore Economico Professionale</b>	SEP 11 - Trasporti e logistica
<b>Area di Attività</b>	ADA.11.02.12 - Gestione della navigazione e delle procedure di safety a bordo nave ADA.11.02.13 - Organizzazione e coordinamento del personale di coperta 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>	Il Tecnico della gestione operativa navi chimichiere - Tankista per chimichiere è un Sottufficiale ed opera alle dirette dipendenze di un Ufficiale di coperta a livello direttivo circa la conduzione dell'impianto del carico quando la nave opera commercialmente, alle dirette dipendenze del Direttore di Macchina o un Ufficiale di Macchina a livello direttivo quando impegnato nella manutenzione dell'impianto del carico.
<b>Referenziazione ATECO 2007</b>	H.50.20.00 - Trasporto marittimo e costiero di merci
<b>Referenziazione ISTAT CP2011</b>	7.4.5.1.0 - Marinai di coperta
ELENCO DELLE UNITA' DI COMPETENZA	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Svolgere le operazioni di lotta antincendio come da posizione Ruolo d'Appello assegnato (1576)</li> <li>2. Coadiuvare l'Ufficiale di coperta di livello direttivo nella movimentazione del carico ed in tutte quelle operazioni accessorie realizzate in sicurezza tipiche della nave chimichiera (pulizia delle cisterne, spurgo, gas free e inertizzazione.) (2087)</li> <li>3. Contribuire alla corretta manutenzione di tutti gli accessori componenti l'impianto del carico delle navi chimiche sotto la direzione di un Ufficiale di Macchina (2088)</li> <li>4. Applicare le precauzioni e le misure di sicurezza sul lavoro su navi chimiche, prevenendo i rischi, rispondendo a tutte le emergenze connesse alle operazioni del carico e mettendo in funzione mezzi di salvataggio per la salvaguardia della vita dei lavorat (2089)</li> <li>5. Prendere le precauzioni per prevenire l'inquinamento dell'ambiente a seguito di rilascio prodotti chimici (2090)</li> </ol>	

DETTAGLIO UNITA' DI COMPETENZA n.1	
<b>Denominazione unità di competenza</b>	<b>Svolgere le operazioni di lotta antincendio come da posizione Ruolo d'Appello assegnato</b>
<b>Livello EQF</b>	
<b>Descrizione della performance da osservare</b>	Gestione e lotta antincendio
<b>Descrizione breve</b>	
<b>Abilità</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Organizzare le squadre di emergenza</li> <li>2. Organizzare le azioni di risposta all'incendio</li> <li>3. Identificare le azioni da effettuare su una petroliera</li> <li>4. Utilizzare gli apparecchi autorespiratori</li> <li>5. Usare la tuta antincendio</li> <li>6. Usare gli estintori portatili</li> <li>7. Utilizzare le manichette antincendio, asce, coperte antincendio, etc.</li> <li>8. Utilizzare gli eebd</li> </ol>
<b>Conoscenze</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Rischi incendio associati con la movimentazione del carico e il trasporto di liquidi pericolosi e nocivi alla rinfusa</li> <li>2. Agenti antincendio usati per spegnere gli incendi di idrocarburi e chimici</li> <li>3. Tecniche di funzionamento degli impianti fissi di estinzione incendio con schiuma e a polvere</li> <li>4. Modalità di funzionamento degli estintori a schiuma portatili</li> <li>5. Contenimento dello sversamento in relazione alle operazioni di lotta antincendio</li> <li>6. Tipologie di azioni da intraprendere in caso di incendio in sala macchine e in caso di incendio nei locali alloggi e cucina.</li> <li>7. Tecniche di accensione della pompa incendio di emergenza/generatore di emergenza</li> <li>8. Ubicazione e contenuti del manuale addestramento antincendio</li> </ol>
<b>Risultati attesi</b>	
<b>Attività</b>	

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

<b>Denominazione unità di competenza</b>	<b>Coadiuvare l'Ufficiale di coperta di livello direttivo nella movimentazione del carico ed in tutte quelle operazioni accessorie realizzate in sicurezza tipiche della nave chimichiera (pulizia delle cisterne, spurgo, gas free e inertizzazione.)</b>
<b>Livello EQF</b>	
<b>Descrizione della performance da osservare</b>	Gestione operazioni di carico su navi chimichiere
<b>Descrizione breve</b>	
<b>Abilità</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Svolgere le operazioni di carico o altre operazioni tipiche delle navi chimiche in sicurezza ed in accordo agli standard previsti</li> <li>2. Identificare le tipologie fisiche degli idrocarburi e dei prodotti chimici per prevedere le modalità di carico degli stessi</li> </ol>
<b>Conoscenze</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Conoscenza basica delle navi cisterna: tipi di navi chimiche, sistemazioni generali e costruzione</li> <li>2. Conoscenza basica delle operazioni di carico: sistemi di tubature e valvole, pompe del carico, caricaione e scarica, pulizia delle cisterne, spurgo, gas free e inertizzazione</li> <li>3. Conoscenza basica delle proprietà fisiche degli idrocarburi (oil) e dei prodotti chimici: pressione e temperatura, incluso la relazione tra pressione di vapore e temperatura; sviluppo dei tipi di carica elettrostatica; simboli chimici</li> <li>4. Conoscenza e comprensione della cultura della sicurezza a bordo della chimica e gestione della sicurezza.</li> </ol>
<b>Risultati attesi</b>	
<b>Attività</b>	

DETTAGLIO UNITA' DI COMPETENZA n.3	
<b>Denominazione unità di competenza</b>	<b>Contribuire alla corretta manutenzione di tutti gli accessori componenti l'impianto del carico delle navi chimiche sotto la direzione di un Ufficiale di Macchina</b>
<b>Livello EQF</b>	
<b>Descrizione della performance da osservare</b>	Manutenzione e riparazione accessori e impianti del carico
<b>Descrizione breve</b>	
<b>Abilità</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Preparare e smontare un banzigo e un ponte</li> <li>2. Preparare e smontare le scale e sollevamenti per il pilota, pararatti e scalandroni</li> <li>3. Usare la caviglia con abilità marinara</li> <li>4. Usare i materiali e le attrezzature per la pitturazione, lubrificazione e pulizia</li> <li>5. Comprendere ed eseguire le manutenzioni di routine e le procedure di riparazione</li> <li>6. Comprendere le linee guida di sicurezza dei fabbricanti e le istruzioni di bordo</li> </ol>
<b>Conoscenze</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Sistemi per impianti di sentina e zavorra, aspirazione e pozzetti</li> <li>2. Tipologie di gru, biglii verricelli</li> <li>3. Tecniche di preparazione delle superfici</li> <li>4. Linee guida di sicurezza dei fabbricanti e tipologie di istruzioni di bordo.</li> <li>5. Dispositivi di accesso, boccaporte e coperture di boccaporte, rampe, portelloni laterali,</li> <li>6. Conoscenza dell'impiego, manutenzione e utilizzo degli accessori componenti gli impianti di carico delle navi chimiche</li> </ol>
<b>Risultati attesi</b>	
<b>Attività</b>	

#### DETTAGLIO UNITA' DI COMPETENZA n.4

<b>Denominazione unità di competenza</b>	<b>Applicare le precauzioni e le misure di sicurezza sul lavoro su navi chimiche, prevenendo i rischi, rispondendo a tutte le emergenze connesse alle operazioni del carico e mettendo in funzione mezzi di salvataggio per la salvaguardia della vita dei lavorat</b>
<b>Livello EQF</b>	
<b>Descrizione della performance da osservare</b>	Gestione sicurezza sui luoghi di lavoro
<b>Descrizione breve</b>	
<b>Abilità</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Preparare e lanciare delle lance di salvataggio</li> <li>2. Utilizzare le attrezzature della lancia di salvataggio</li> <li>3. Utilizzare i mezzi di salvataggio anche in condizioni meteo-marine avverse</li> <li>4. Utilizzare le zattere autogonfiabili (con aperture di una zattera se possibile)</li> <li>5. Utilizzare le tute di immersione</li> <li>6. Mettere in funzione e utilizzare correttamente gli strumenti di misurazione del gas e apparecchiatura simile.</li> <li>7. Identificare le precauzioni da prendere quando si entra in spazi chiusi</li> <li>8. Individuare le precauzioni da prendere prima e durante i lavori di riparazione e manutenzione</li> <li>9. Adottare misure di sicurezza per i lavori a caldo e a freddo e per la sicurezza elettrica</li> <li>10. Utilizzare la lista di controllo di sicurezza bordo/terra</li> <li>11. Adottare le procedure necessarie a prevenire i rischi a bordo di una nave chimica</li> </ol>
<b>Conoscenze</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Conoscenza básica dei rischi associati con le operazioni delle navi cisterna, includendo: rischi per la salute, per l'ambiente, rischi di reattività, di corrosione, di esplosione e infiammabilità, sorgenti di innesco, rischi elettrostatici, rischi tossici</li> <li>2. Comprensione delle informazioni della scheda di sicurezza del prodotto (msds)</li> <li>3. Conoscenza básica delle procedure di emergenza, includendo la chiusura (shutdown) di emergenza</li> <li>4. Come indossare la cintura di salvataggio</li> <li>5. Tecniche di preparazione e lancio delle lance di salvataggio</li> <li>6. Tecniche di manovra ed uso delle zattere autogonfiabili</li> <li>7. Procedure di primo soccorso</li> <li>8. Ubicazione e contenuti del manuale addestramento mezzi salvataggio</li> <li>9. Corretto uso delle dotazioni di sicurezza e dei dispositivi di protezione: autorespiratore e apparecchiatura per l'evacuazione dalla cisterna; vesti e attrezzatura protettiva; rianimatori; attrezzatura di soccorso e sfuggita</li> <li>10. Conoscenza básica di primo soccorso con riferimento alla scheda di sicurezza (msds).</li> <li>11. Principi di base del controllo dei rischi: tecniche di inertizzazione, asciugatura e di monitoraggio; misure antistatiche; ventilazione; segregazione; inibizione del carico; importanza della compatibilità del carico; controllo atmosferico; prova del gas</li> <li>12. Conoscenza básica delle pratiche e procedure antinfortunistiche in conformità con la legislazione e le linee guida industriali e la sicurezza personale a bordo pertinente alle chimiche (includendo:</li> </ol>
<b>Risultati attesi</b>	
<b>Attività</b>	

DETTAGLIO UNITA' DI COMPETENZA n.5	
<b>Denominazione unità di competenza</b>	<b>Prendere le precauzioni per prevenire l'inquinamento dell'ambiente a seguito di rilascio prodotti chimici</b>
<b>Livello EQF</b>	
<b>Descrizione della performance da osservare</b>	Gestione ambientale e antinquinamento
<b>Descrizione breve</b>	
<b>Abilità</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Organizzare le squadre di emergenza</li> <li>2. Prendere le precauzioni per prevenire l'inquinamento dell'ambiente a seguito del rilascio di gas liquefatti.</li> <li>3. Utilizzare il materiale antinquinamento</li> </ol>
<b>Conoscenze</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Conoscenza basica degli effetti dell'inquinamento sulla vita umana e marina.</li> <li>2. Conoscenza basica delle procedure di bordo per prevenire l'inquinamento</li> <li>3. Conoscenza basica delle misure da prendere in caso di sversamento, inclusa la necessità di: riferire le informazioni pertinenti alle persone responsabili; aiutare nell'adozione delle procedure di bordo per il contenimento dello sversamento;</li> <li>4. Ubicazione del materiale antinquinamento</li> <li>5. Procedure per il deposito rifiuti</li> <li>6. Procedure per lo smaltimento liquami</li> <li>7. Procedure del piano smpep</li> <li>8. Tipologie di azioni da intraprendere in caso di inquinamento a mare</li> </ol>
<b>Risultati attesi</b>	
<b>Attività</b>	