

**ALLEGATO "10"****[P2.7] OPERATORE DI CAMERA IPERBARICA****Descrizione sintetica:**

L'Operatore di camera iperbarica controlla e verifica il buon funzionamento delle camere iperbariche e dei sistemi ausiliari, quali compressori per la produzione dell'aria, circuiti pneumatici e sistemi di filtraggio e condizionamento dell'aria, quadro comandi con i circuiti di controllo per la manutenzione. Esegue la messa a punto del circuito di respirazione ossigeno e delle miscele, calibra gli ossimetri per il controllo "qualità" della respirazione, regola alla giusta pressione di esercizio, i riduttori di pressione di ossigeno e miscele, effettua periodicamente le prove di compressione fino alla massima pressione di esercizio, verificando la funzionalità delle valvole di sicurezza e controlla tutte le linee dei gas ed il sistema antincendio. Compila la scheda tecnica sulle procedure di avvio, conduzione e arresto dell'impianto. L'operatore di camera iperbarica non interviene nelle fasi del trattamento iperbarico, competenza del Tecnico di camera iperbarica. Il profilo è riferito, secondo la normativa IMCA (International Marine Contractors Association), alla figura internazionale di "Air Chamber Operator".

<b>SISTEMI DI REFERENZIAMENTO</b>	
<b>Sistema di riferimento</b>	<b>Denominazione</b>
Settore economico-professionale (S.E.P.)	Trasporti e logistica
Area/e di Attività (AdA) del Repertorio nazionale delle qualificazioni regionali a cui il profilo afferisce	[11.02.24] Gestione dei servizi iperbarici
Livello E.q.f.	3
Posizione classificatoria ISTAT CP 2011	6.2.1.6.0 - Sommozzatori e lavoratori subacquei
Posizione/i classificatoria/e ISTAT ATECO 2007	52.22.09 - Altre attività dei servizi connessi al trasporto marittimo e per vie d'acqua

<b>UNITÀ DI COMPETENZA – Attivazione delle procedure di emergenza sull'impianto iperbarico</b>
<b>RISULTATO ATTESO DALL'ESERCIZIO DELLA COMPETENZA</b> Effettuare, sotto supervisione, le procedure di emergenza per allarme antincendio ed emergenza medica all'interno della camera, redigendo i rapporti sugli eventuali incidenti
<b>LIVELLO E.q.f.: 3</b>

**CONOSCENZE**

- Sistemi antincendio delle camere iperbariche
- Procedure di emergenza in caso di incendio in camera iperbarica
- Procedure di emergenza in caso di avarie o incidenti in camera iperbarica
- Sistemi di circolazione dei flussi gassosi e climatizzazione della camera iperbarica
- Norme in materia di standard dell'aria respirabile in camera iperbarica
- Disposizioni per lo stoccaggio del gas respirabile

**ABILITA'**

- Applicare procedure di emergenza in caso di incendio in camera iperbarica
- Applicare procedure di emergenza in caso di avarie o incidenti in camera iperbarica
- Applicare procedure per la verifica dei segnalatori della percentuale di ossigeno nella camera iperbarica
- Utilizzare procedure per la compilazione del Registro di controllo e manutenzione degli impianti iperbarici

**INDICATORI DI VALUTAZIONE DEL POSSESSO DELLA COMPETENZA**

Realizzare, in contesto reale o simulato e sotto indicazione, quanto previsto dalle procedure di emergenza per allarme antincendio ed emergenza medica all'interno della camera, motivando le scelte compiute ed indicando le modalità di redazione della reportistica

**PRESTAZIONE MINIMA ATTESA IN ESITO ALLA VALUTAZIONE**

Esecuzione di tutte le procedure di emergenza previste, con esplicitazione delle scelte compiute e della reportistica applicabile

**MODALITÀ DI VALUTAZIONE DEL POSSESSO DELLA COMPETENZA**

Audizione, colloquio tecnico e/o prova prestazionale

**UNITÀ DI COMPETENZA – Esecuzione di operazioni di routine e di manutenzione ordinaria sull'impianto iperbarico****RISULTATO ATTESO DALL'ESERCIZIO DELLA COMPETENZA**

Eeguire le operazioni di routine di preparazione, controllo di sicurezza pre-utilizzo, compressione e decompressione, taratura di analizzatori e manometri calibrazione e manutenzione di camere iperbariche, compresi i sistemi BIBS (Built In Breathing System - Sistema di Respirazione Integrato)

**LIVELLO E.q.f.: 3****CONOSCENZE**

- Dispositivi di sicurezza presenti in un impianto iperbarico
- Documentazione tecnica dell'impianto iperbarico
- Principi di funzionamento delle camere di compressione (valvole, raccordi, manometri, regolatori, tubi, condotte serrature a pressione, ecc.)
- Funzionamento di compressori d'aria, riserve di aria compressa, circuiti pneumatici e sistemi di controllo delle camere iperbariche
- Norme tecniche nazionali sugli impianti iperbarici
- Misure di sicurezza relative alla prevenzione di incendio, tossicità dell'ossigeno e malattia da decompressione

**ABILITA'**

- Utilizzare le schede tecniche dell'impianto iperbarico
- Applicare procedure per i controlli di sicurezza pre-utilizzo della camera iperbarica
- Applicare tecniche di calibrazione dei sistemi iperbarici
- Applicare tecniche di manutenzione ordinaria di una camera iperbarica

**INDICATORI DI VALUTAZIONE DEL POSSESSO DELLA COMPETENZA**

Eeguire, in contesto reale o simulato, le operazioni di routine di preparazione, controllo di sicurezza pre-utilizzo, compressione e decompressione, taratura di analizzatori e manometri, calibrazione e manutenzione di camere iperbariche, compresi i sistemi BIBS (Built In Breathing System - Sistema di Respirazione Integrato)

**PRESTAZIONE MINIMA ATTESA IN ESITO ALLA VALUTAZIONE**

Esecuzione dell'intero insieme delle operazioni previste, con riferimento ad almeno una tipologia di camera iperbarica, e motivata descrizione delle differenze di operatività per la tipologia eventualmente non oggetto di prova prestazionale.

**MODALITÀ DI VALUTAZIONE DEL POSSESSO DELLA COMPETENZA**

Audizione, colloquio tecnico e/o prova prestazionale