

[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*".

SISTEMI DI REFERENZIAMENTO	
Sistema di riferimento	Denominazione
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

UNITÀ DI COMPETENZA – Attivazione delle procedure di emergenza sull'impianto iperbarico**RISULTATO ATTESO DALL'ESERCIZIO DELLA COMPETENZA**

Effettuare, sotto supervisione, le procedure di emergenza per allarme antincendio ed emergenza medica all'interno della camera, redigendo i rapporti sugli eventuali incidenti

LIVELLO E.q.f.: 3

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