

ADA.11.02.24 - GESTIONE DEI SERVIZI IPERBARICI

SCHEDA DI CASO

RISULTATO ATTESO 1 - Effettuare operazioni di routine e di manutenzione degli impianti iperbarici e relative attrezzature, attivando, sotto supervisione, le procedure di emergenza sull'impianto

1 - OPERAZIONI DI ROUTINE E DI MANUTENZIONE ORDINARIA SULL'IMPIANTO IPERBARICO

Grado di complessità 4

1.4 ATTIVAZIONE COMPRESSIONE E DECOMPRESSIONE

Comprimere e decomprimere una camera di compressione utilizzando diversi programmi operativi

Grado di complessità 3

1.3 MANUTENZIONE ORDINARIA DEI SISTEMI A CAMERA

Eeguire la manutenzione ordinaria, la calibrazione e le riparazioni relative al funzionamento dei sistemi a camera, compresi i sistemi BIBS (Built In Breathing System - Sistema di Respirazione Integrato)

Grado di complessità 2

1.2 TARATURA ANALIZZATORI

Tarare gli analizzatori utilizzando i gas campione

1.2 TARATURA MANOMETRI

Tarare i manometri utilizzando i manometri campione

Grado di complessità 1

1.1 CONTROLLI PRE-UTILIZZO

Eeguire i controlli di sicurezza pre-utilizzo delle camere iperbariche

2 - PROCEDURE DI EMERGENZA SULL'IMPIANTO IPERBARICO

Grado di complessità 3

2.3 EMERGENZA AVARIE ED INCIDENTI

Applicare procedure di emergenza in caso di avarie o incidenti in camera iperbarica

ADA.11.02.24 - GESTIONE DEI SERVIZI IPERBARICI

2.3 EMERGENZA INCENDIO

Applicare procedure di emergenza in caso di incendio in camera iperbarica

Grado di complessità 2

2.2 VERIFICA SEGNALATORI OSSIGENO

Applicare procedure per la verifica dei segnalatori della percentuale di ossigeno nella camera iperbarica

Grado di complessità 1

2.1 COMPILAZIONE REGISTRO DI CONTROLLO

Compilare il Registro di controllo e manutenzione degli impianti iperbarici

ADA.11.02.24 - GESTIONE DEI SERVIZI IPERBARICI

SCHEDA RISORSE A SUPPORTO DELLA VALUTAZIONE DEL RISULTATO ATTESO 1

RISORSE FISICHE ED INFORMATIVE TIPICHE (IN INPUT E/O PROCESS ALLE ATTIVITÀ)

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

TECNICHE TIPICHE DI REALIZZAZIONE/CONDUZIONE DELLE ATTIVITÀ

- Procedure per i controlli di sicurezza pre-utilizzo della camera iperbarica
- Tecniche di calibrazione dei sistemi iperbarici
- Tecniche di manutenzione ordinaria di una camera iperbarica
- Utilizzo dei gas campione per tarare gli analizzatori
- Utilizzo delle schede tecniche dell'impianto iperbarico

OUTPUT TIPICI DELLE ATTIVITÀ

- Operazioni di routine sugli impianti ed attrezzature della camera iperbarica
- Manutenzione ordinaria sugli impianti ed attrezzature della camera iperbarica
- Attivazione - sotto supervisione - delle procedure di emergenza sull'impianto iperbarico

INDICAZIONI A SUPPORTO DELLA SCELTA DEL METODO VALUTATIVO E DELLA PREDISPOSIZIONE DELLE PROVE

ESTENSIONE SUGGERITA DI VARIETÀ PRESTAZIONALE

1. L'intero insieme delle risorse informative e delle tecniche sopra indicate
2. L'intero set di prove e temi di colloquio di seguito indicati

DISEGNO TIPO DELLA VALUTAZIONE

1. Prova prestazionale (in contesto reale): avendo a disposizione un impianto di camera iperbarica, effettuare le seguenti operazioni:
Controlli di sicurezza pre-utilizzo della camera iperbarica
Taratura degli analizzatori utilizzando i gas campione
Taratura dei manometri utilizzando i manometri campione

ADA.11.02.24 - GESTIONE DEI SERVIZI IPERBARICI

Compressione e de-compressione di una camera di compressione utilizzando il programma operativo disponibile

Manutenzione ordinaria, calibrazione e riparazioni relative al funzionamento dei sistemi a camera, (compresi i sistemi BIBS - Built In Breathing System - Sistema di Respirazione Integrato)

2. Colloquio tecnico (simulazione controfattuale) relativo alla sicurezza:

Le procedure di emergenza in caso di avarie o incidenti in camera iperbarica

Le procedure di emergenza in caso di incendio in camera iperbarica

Le procedure per la verifica dei segnalatori della percentuale di ossigeno nella camera iperbarica

Le procedure per la compilazione del Registro di controllo e manutenzione degli impianti iperbarici

ADA.11.02.24 - GESTIONE DEI SERVIZI IPERBARICI

ADA.11.02.24 - GESTIONE DEI SERVIZI IPERBARICI

FONTI

- Versione aggiornata di HSE (Health and Safety Executive - ente governativo UK) List of Approved Diving Qualifications (<http://www.hse.gov.uk/diving/qualifications/approved-list.pdf>)
- Versione aggiornata di EDTC (European Diving Technology Committee - associazione di categoria su scala europea) Personnel Competence Standards (<http://www.edtc.org/DOCUMENTS/EDTC-Competence%20Standards%202018.pdf>)
- Repertorio Ligure delle figure professionali (<http://professioniweb.regione.liguria.it/>)