

## ADA.11.02.22 - INTERVENTI SUBACQUEI OFFSHORE

### SCHEDA DI CASO

**RISULTATO ATTESO 1** - Realizzare le diverse lavorazioni in ambiente subacqueo (Offshore fuori le 12 miglia dalla costa ed una profondità non superiore ai 50 metri), da piattaforme con l'utilizzo di campane aperte, mute a circolazione d'acqua calda e da imbarcazioni con Posizionamento Dinamico, eseguendo le operazioni di intervento previste, gestendo le attrezzature connesse ed attivando se necessario le specifiche procedure di emergenza e primo soccorso

## 1 - IMMERSIONI SUBACQUEE OFF-SHORE CON TECNICA SURFACE SUPPLIED

Grado di complessità 3

### 1.3 IMMERSIONI CON SISTEMI DPV

Effettuare immersioni da imbarcazioni con sistemi di posizionamento dinamico (DPV)

Grado di complessità 2

### 1.2 IMMERSIONI CON CAMPANA APERTA

Effettuare immersioni off-shore con Campana Aperta (immersioni in acque libere, ad almeno 20m di profondità con una campana aperta; simulazione di recupero del compagno di immersione come stand-by dalla campana aperta; simulazione di recupero del compagno di immersione come stand-by dalla superficie)

Grado di complessità 1

### 1.1 IMMERSIONI CON MUTA AD ACQUA CALDA

Effettuare immersioni con una muta ad acqua calda (immersione in acque libere, ad almeno 20m di profondità, con una muta ad acqua calda)

## 2 - GESTIONE ATTREZZATURE SUBACQUEE OFF-SHORE

Grado di complessità 3

### 2.3 PIANIFICAZIONE CONSUMO GAS

Calcolare e pianificare i consumi fisiologici del gas respirabile

Grado di complessità 2

### 2.2 INSTALLAZIONE ATTREZZATURE

## ADA.11.02.22 - INTERVENTI SUBACQUEI OFFSHORE

Indossare e rimuovere le attrezzature ed aiutare terzi ad indossare e rimuovere le attrezzature (immersione ad acqua calda)

### 2.2 TEST PUREZZA DELL'ARIA

Effettuare test di controllo della purezza dell'aria in base ai parametri previsti dalle tabelle tecniche

Grado di complessità 1

### 2.1 CONTROLLI PRE E POST IMMERSIONE

Eseguire controlli pre-immersione e post immersione sulle attrezzature off-shore necessarie all'immersione

## 3 - PROCEDURE DI EMERGENZA E PRIMO SOCCORSO NELLE OPERAZIONI SUBACQUEE ED IPERBARICHE OFF -SHORE

Grado di complessità 2

### 3.2 EMERGENZE CON IMBARCAZIONI A SISTEMA DPV

Gestire le emergenze per immersioni da imbarcazioni con sistemi di posizionamento dinamico (DPV)

Grado di complessità 1

### 3.1 GESTIONE EMERGENZE

Gestire le emergenze per immersioni off-shore con L.A.R.S., con Basket, con Campana aperta e con mute ad acqua calda

## ADA.11.02.22 - INTERVENTI SUBACQUEI OFFSHORE

### SCHEDA RISORSE A SUPPORTO DELLA VALUTAZIONE DEL RISULTATO ATTESO 1

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

- Procedure di sicurezza per immersioni off-shore con Campana Aperta
- Procedure di sicurezza per immersioni off-shore con L.A.R.S. per Campana Aperta
- Lingua inglese applicata alla terminologia tecnica del settore navale subacqueo e iperbarico (parlato e scritto livello B1 CEFR)
- Procedure di sicurezza per immersioni da imbarcazioni con sistemi di posizionamento dinamico (DPV)
- Normative e disposizioni internazionali sui lavori subacquei
- Attrezzature per l'immersione subacquea off-shore
- Dispositivi di immersione con L.A.R.S. (Launch And Recovery System) per Campana Aperta
- Procedure di regolazione degli equipaggiamenti per immersione subacquea off-shore
- Procedure per la manutenzione delle attrezzature per immersione subacquea off-shore

#### TECNICHE TIPICHE DI REALIZZAZIONE/CONDUZIONE DELLE ATTIVITÀ

- Tecniche di stand-by di superficie in ambiente off-shore
- Tecniche di comunicazione subacquea off-shore
- Tecniche di immersione con mute ad acqua calda
- Tecniche di decompressione con "salto in camera"
- Tecniche di stand-by in acqua (back to back) in ambiente off-shore
- Regole per la pulizia e la conservazione delle attrezzature per immersione subacquea off-shore

#### OUTPUT TIPICI DELLE ATTIVITÀ

- Operazioni subacquee in ambito Off-Shore (ad una profondità non superiore ai 50 metri) da piattaforme con l'utilizzo di campane aperte, mute a circolazione d'acqua calda e da imbarcazioni con posizionamento dinamico, realizzando le lavorazioni previste, gestendo le attrezzature connesse ed attivando se necessario le specifiche procedure di emergenza e primo soccorso

#### 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):

## ADA.11.02.22 - INTERVENTI SUBACQUEI OFFSHORE

Completamento di almeno una simulazione di recupero del compagno di immersione come stand-by dalla campana aperta

Completamento di almeno una simulazione di recupero del compagno di immersione come stand-by dalla superficie

Effettuare immersioni off-shore con Campana Aperta in acque libere ad almeno 20m di profondità, con una campana aperta

Effettuare immersioni con una muta ad acqua calda in acque libere ad almeno 20m di profondità con una muta ad acqua calda

Applicare le procedure di emergenza per immersioni off-shore con L.A.R.S.

Aiutare terzi ad indossare e rimuovere le attrezzature per immersione ad acqua calda

Applicare le procedure di emergenza per immersioni off-shore con mute ad acqua calda

Indossare e rimuovere le attrezzature per immersione ad acqua calda

Applicare le procedure di emergenza per immersioni off-shore con Basket

Applicare le procedure di emergenza per immersioni off-shore con Campana aperta

**2.** Colloquio tecnico (simulazione controfattuale) relativo alle seguenti problematiche afferenti all'immersione in sicurezza:

Le immersioni da imbarcazioni con sistemi di posizionamento dinamico (DPV)

Il sistema di ammaraggio e recupero della campana aperta

I controlli pre-immersione e post immersione sulle attrezzature off-shore necessarie all'immersione

I test di controllo della purezza dell'aria

Pianificazione dei consumi fisiologici del gas respirabile

Il sistema di gestione dell'acqua calda, sia come sommozzatore che come membro della squadra di superficie

L'utilizzo del pannello gas della campana aperta

## ADA.11.02.22 - INTERVENTI SUBACQUEI OFFSHORE

### 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/>)