

ADA.10.08.05 - MANUTENZIONE E RIPARAZIONE DI APPARATI MECCANICI ED OLEODINAMICI DI BORDO

SCHEDA DI CASO

RISULTATO ATTESO 3 - Eseguire il collaudo degli apparati riparati, verificando con test di funzionalità gli interventi di recupero effettuati e provvedendo alla redazione delle schede tecniche di dettaglio sull'intervento eseguito

1 - REGOLAZIONI E COLLAUDI

Grado di complessità 3

1.3 ESECUZIONE DI PROVE FINALI DI COLLAUDO DI IMPIANTI

Verificare periodicamente lo stato di dispositivi e componenti di impianti e/o sistemi, gruppi generatori, batterie, apparecchiature di protezione, dispositivi di sicurezza, cavi e fili, e compilazione del rapporto tecnico di avvenuto collaudo e controllo.

Grado di complessità 2

1.2 ESECUZIONE DI CONTROLLI DI PARAMETRI

Controllare, anche tramite le centraline di bordo, la regolazione e controllo della temperatura e degli altri parametri fisico chimici, i tempi di funzionamento dell'impianto gestendo gli errori del sistema.

Grado di complessità 1

1.1 ESECUZIONE DI REGOLAZIONI DI TERMOSTATI

Installare negli ambienti riscaldati i termostati necessari alla regolazione della temperatura e dei tempi di funzionamento dell'impianto

2 - TEST DI VERIFICA DI FUNZIONAMENTO

Grado di complessità 4

2.4 VERIFICA EFFICACIA DEI PRESIDI DI SICUREZZA E ANTIINCENDIO

Verificare la funzionalità dei vari dispositivi di previste dal libretto uso e manutenzione dell'imbarcazione

Grado di complessità 3

2.3 VERIFICA EFFICACIA DI PRESE E POMPE

Verificare la funzionalità dei vari dispositivi di pompaggio con i relativi sistemi di raffreddamento e

ADA.10.08.05 - MANUTENZIONE E RIPARAZIONE DI APPARATI MECCANICI ED OLEODINAMICI DI BORDO

dei vari impianti di presa a mare con i collegamenti elettrici annessi con le procedure di carico e scarico previste dal libretto uso e manutenzione dell'imbarcazione

Grado di complessità 2

2.2 VERIFICA EFFICACIA DEI MEZZI DI MANOVRA

Verificare la funzionalità in sicurezza dei vari organi di manovra e sollevamento dell'imbarcazione nei vari azionamenti dei dispositivi annessi, come indicato sul libretto uso e manutenzione

Grado di complessità 1

2.1 VERIFICA FUNZIONALITÀ DI IMPIANTI TERMICI E SERVIZI IGIENICI

Verificare la funzionalità degli impianti termici e dei servizi igienici dell'imbarcazione con particolare riferimento all'efficacia del gruppo scambiatore e l'assenza di perdite di liquidi sia dalla parte dell'adduzione che dello scarico, nonché il fissaggio degli accessori e la parte relativa ai fumi come indicato dal manuale di funzionamento

3 - DOCUMENTAZIONI TECNICHE

Grado di complessità 4

3.4 COMPILAZIONE DI CERTIFICATO DI COLLAUDO

Redigere il certificato di collaudo in base all'esito delle verifiche eseguite.

Grado di complessità 3

3.3 COMPILAZIONE DI REGISTRO DI MANUTENZIONE

Compilare il registro delle manutenzioni effettuate riportando quanto richiesto ed effettuando le eventuali annotazioni

Grado di complessità 2

3.2 COMPILAZIONE DI RAPPORTINI DI RISULTATO

Compilare il rapportino dei risultati annotando i risultati degli esami a vista e delle prove strumentali eseguite.

Grado di complessità 1

ADA.10.08.05 - MANUTENZIONE E RIPARAZIONE DI APPARATI MECCANICI ED OLEODINAMICI DI BORDO

3.1 COMPILAZIONE DI CHECK LIST

Seguire la lista delle verifiche e manutenzioni da eseguire spuntando o apportando delle note su apposita check list.

ADA.10.08.05 - MANUTENZIONE E RIPARAZIONE DI APPARATI MECCANICI ED OLEODINAMICI DI BORDO

SCHEDA RISORSE A SUPPORTO DELLA VALUTAZIONE DEL RISULTATO ATTESO 3

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

- Tipologie di dispositivi di impianti di imbarcazioni (filtri, organi di manovra, scambia-tori di calore, mezzi di sollevamento, ...)
- Tipologie di impianti di climatizzazione
- Dati tecnici degli accessori degli impianti delle imbarcazioni
- Disegni tecnici e schemi di impianto
- Norme tecniche di sicurezza
- Strumenti di misura di parametri fisici e meccanici
- Registri e schede di annotazioni di bordo

TECNICHE TIPICHE DI REALIZZAZIONE/CONDUZIONE DELLE ATTIVITÀ

- Tecniche ed operatività di regolazione
- Tecniche di verifica e controllo funzionalità
- Tecniche di collaudo di apparati meccanici ed impianti
- Operatività della redazione di schede tecniche

OUTPUT TIPICI DELLE ATTIVITÀ

- Prove di funzionamento eseguite
- Impianti collaudati
- Documentazioni tecniche a corredo compilate

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

ESTENSIONE SUGGERITA DI VARIETÀ PRESTAZIONALE

1. L'insieme delle tipologie di impianti
2. L'insieme delle tecniche e dell'operatività di regolazione, verifica e collaudo
3. Un set di impianti e dispositivi

DISEGNO TIPO DELLA VALUTAZIONE

1. Prova prestazionale: per almeno tre tipologie di impianti/dispositivi, sulla base del set dato, impostazione ed esecuzione di verifiche di funzionamento e redazione della relativa documentazione tecnica
2. Colloquio tecnico relativo alle attività di collaudo e verifica non oggetto di prova prestazionale

**ADA.10.08.05 - MANUTENZIONE E RIPARAZIONE DI APPARATI MECCANICI ED OLEODINAMICI
DI BORDO**

ADA.10.08.05 - MANUTENZIONE E RIPARAZIONE DI APPARATI MECCANICI ED OLEODINAMICI DI BORDO

FONTI

Repertorio regionale del FVG

Davide Zerbinati, 2012, Lavori a bordo. Dall'impianto elettrico a quello idraulico, dal motore alle vele, dall'osmosi al ponte in teak. Guida completa per far da sé la manutenzione, Editore Nutrimenti

DECRETO LEGISLATIVO 9 aprile 2008, n. 81 "Attuazione dell'articolo 1 della legge 3 agosto 2007, n. 123, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro".